

CATALOGUE

Produits et Solutions d'isolation des bâtiments résidentiels

ÉDITION
2021





Saint-Gobain Isover, société anonyme au capital social de 45 750 000 €, immatriculée sous le numéro 312 379 076 RCS de Nanterre, Les Mirails - 18, avenue d'Alsace - 92400 Courbevoie. Crédit photo : Laurent Chehere - BABEL



ISOLEZ-VOUS DES SONS INDÉSIRABLES

Immergez-vous dans un monde de calme absolu grâce aux solutions d'Isophonics, une gamme de laine de verre conçue pour répondre à toutes vos problématiques sonores. Simulez votre future isolation avec notre outil Diag'phonic sur isover.fr pour trouver le produit et système le plus adapté à vos besoins.

isophonics

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Pourquoi
choisir ISOVER ?

P. 04

Pour un habitat
durable

P. 06

Les services
logistiques

P. 08

La rénovation
et les **CEE**

P. 10

Les **aides**
financières et
fiscales

P. 12

La **sélection**
ISOVER :
pour isoler,
vous êtes guidés

P. 14

En route
vers la **RE 2021**

P. 16

ISOVER
innove

P. 18



Pourquoi choisir ISOVER ?



ISOVER, EXPERT FRANÇAIS DE L'ISOLATION

Depuis plus de 80 ans, ISOVER innove afin **d'apporter des solutions d'isolation thermique, acoustique et de protection au feu** répondant aux besoins de ses clients, sur l'ensemble de ses marchés : rénovation des logements, bâtiments collectifs et non résidentiels, en neuf et en rénovation, et maison individuelle neuve.

ISOVER a ainsi développé des gammes d'isolants **multi-matériaux** et une segmentation produit adaptée à chaque projet d'isolation, se déclinant afin d'offrir un choix pertinent en termes de performance et d'épaisseur. **Les produits ISOVER sont conçus et fabriqués localement.** ISOVER étudie, dans une démarche d'amélioration continue, leur impact sur l'environnement, leur efficacité énergétique et leur recyclabilité.



**TOITURES
PAR L'EXTÉRIEUR**

COMBLES AMÉNAGÉS

COMBLES PERDUS

PLAFONDS

MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS PAR L'EXTÉRIEUR

CLOISONS

SOLS ET PLANCHERS

LA PROMESSE DE LA QUALITÉ TOTALE

- › La **qualité** pour les clients avec des **produits évalués et certifiés**
- › La promesse d'une qualité constante quels que soient le moment et le lieu de la production
- › Des produits conçus et **fabriqués en France***
- › Des contrôles qualité plus exigeants que les réglementations en vigueur
- › De **hautes performances thermiques et acoustiques**, certifiées par tierces parties



*Afin de répondre à la forte croissance du marché, il peut arriver qu'ISOVER importe des produits de ses usines européennes. Lorsque c'est le cas, le logo "Fabriqué en France" est retiré des produits.

DES PRODUITS SAINS ET SÛRS

Les laines de verre ISOVER sont conçues à partir de **verre recyclé (40 % à minima), de sable et d'autres matières minérales**. Toutes nos laines sont testées en ce qui concerne leur impact sanitaire.

Ces tests garantissent leur **caractère sain et sûr pour la santé des poseurs et des utilisateurs**. Elles sont étiquetées **A+**, le meilleur niveau possible en termes de qualité de l'air intérieur. Par ailleurs, les isolants ISOVER contribuent à rendre les logements plus sains en **supprimant les phénomènes de froid, d'humidité et de condensation** qui sont à l'origine du développement de moisissures.



**DES PRODUITS
CONTRIBUANT
À LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE**

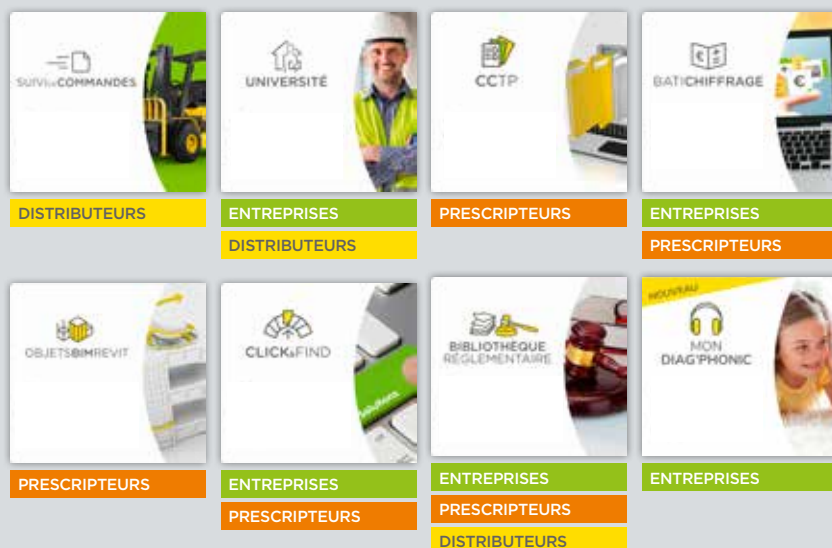
Les isolants ISOVER contribuent à réduire les émissions de CO₂ des bâtiments qui sont responsables de 40 % des émissions en France, loin devant le parc automobile. Une fois posées dans les bâtiments, les laines de verre produites dans les usines ISOVER permettent chaque année d'éviter les émissions de 60 millions de tonnes de CO₂*.

*Sur la base d'une durée de vie du produit de 50 ans.



EN TANT QU'EXPERT FRANÇAIS DE L'ISOLATION, **ISOVER** ACCOMPAGNE ET CONSEILLE SES CLIENTS DANS LEURS PROJETS D'ISOLATION ET LE CHOIX DE LA SOLUTION LA PLUS ADAPTÉE À LEUR PROBLÉMATIQUE VIA :

- ✓ Des formations ciblées à destination des entreprises, prescripteurs et négoce
- ✓ Une assistance technique
- ✓ Des services et outils dédiés
- ✓ Des guides de mise en œuvre et tutos de pose



- ✓ Un accompagnement via notre écosystème digital tout au long de leur parcours de recherche et d'information sur l'isolation



ISOVER, pour un habitat durable

ISOVER S'ENGAGE POUR
AMÉLIORER LE CONFORT ET
L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL
DES BÂTIMENTS

ISOVER agit pour réduire
les impacts environnementaux
de ses produits sur l'ensemble
de leur cycle de vie et innove
en continu afin d'offrir
des produits, systèmes
et services d'une
qualité irréprochable.

UN OBJECTIF :
AMÉLIORER LE CONFORT
ET LE BIEN-ÊTRE DE TOUS



Au sein de nos usines, nous œuvrons
à réduire continuellement :

- › Nos consommations d'énergie
- › Nos émissions de CO₂
- › Notre utilisation d'eau douce

✓
Liées à la production et
au transport de nos produits.



LA NOUVELLE LAINE DE VERRE EST **ÉCO-CONÇUE**



MATIÈRES PREMIÈRES

La laine de verre est fabriquée avec au moins **40 % de verre recyclé**, du sable et d'autres matières minérales. Les nouvelles laines de verre ISOVER utilisent un **liant 100 % biosourcé**, fabriqué à partir de matières premières issues des industries céréalières et sucrières.



PRODUCTION

Nos produits sont **conçus et fabriqués en France**, au plus près de nos marchés. **Nos usines sont certifiées ISO 9001** (management de la qualité), **ISO 14001** (management environnemental) et **ISO 50001** (management de l'énergie).



TRANSPORT

Les produits sont comprimés jusqu'à 15 fois pour **réduire les émissions de CO₂** liées à leur transport.



INSTALLATION

La laine de verre, une fois installée dans les bâtiments, agit au quotidien sur sa durée de vie pour **réduire les émissions de CO₂ des bâtiments**. Chaque année, ce sont **60 millions de tonnes de CO₂ ainsi évitées** grâce à nos produits.



FIN DE VIE

La laine de verre est **100% recyclable et à l'infini**. **ISOVER Recycling est le premier service de recyclage** de laine de verre issue de la déconstruction (cf. encart à droite).



NOTRE LAINE DE VERRE CONTRIBUE À **RÉDUIRE** FORTEMENT LES **CONSOMMATIONS** EN ÉNERGIE ET LES **ÉMISSIONS** DE CO₂ DES BÂTIMENTS

Un logement dont les murs et les toitures sont isolés avec nos produits émet en moyenne **40 % de CO₂ en moins**.

- ✓ Cela représente 150 tonnes d'émissions de CO₂ évitées sur sa durée de vie (50 ans en moyenne). Soit les émissions d'une automobile parcourant 1 million de km !

LA BALANCE ÉNERGIE ET CO₂ EST POSITIVE SEULEMENT 3 MOIS APRÈS INSTALLATION !
Jusqu'à 80% de l'énergie utilisée pour le chauffage et le refroidissement peut être économisée en isolant.



ISOVER MET
À DISPOSITION LES FICHES
DE DÉCLARATIONS
ENVIRONNEMENTALES
ET SANITAIRES DE SES PRODUITS

L'objectif ? Mesurer les impacts de nos produits sur l'environnement

Comment ? En analysant le cycle de vie des produits, validé par une tierce partie

Où les consulter ? L'ensemble de nos FDES sont disponibles sur la base INIES

NOUVEAU : les FDES de nos systèmes sont également disponibles !

NOTRE LAINE DE VERRE EST **RECYCLABLE À 100 %** ET À L'INFINI

ISOVER RECYCLING, LE PIONNIER DANS LE RECYCLAGE DE LA LAINE DE VERRE

ISOVER a lancé **le premier service de recyclage** pour les déchets en laine de verre issus des chantiers de déconstruction. Il vise à **donner une seconde vie à nos produits** et à **augmenter la proportion de contenu recyclé** de nos isolants en laine de verre, contribuant ainsi à l'économie circulaire.

Le service est actuellement déployé dans 2 régions pilotes : **le Sud-Est de la France et la région parisienne**, avant son extension prochaine à tout le pays.



ISOVER, votre partenaire au quotidien

ISOVER travaille pour vous apporter satisfaction. Notre offre multi-matériaux, la disponibilité des produits et une grande qualité de service sont nos priorités.

NOTRE OBJECTIF :
FACILITER LE QUOTIDIEN
DE NOS CLIENTS



UN OUTIL INDUSTRIEL MODERNE ET PUISSANT

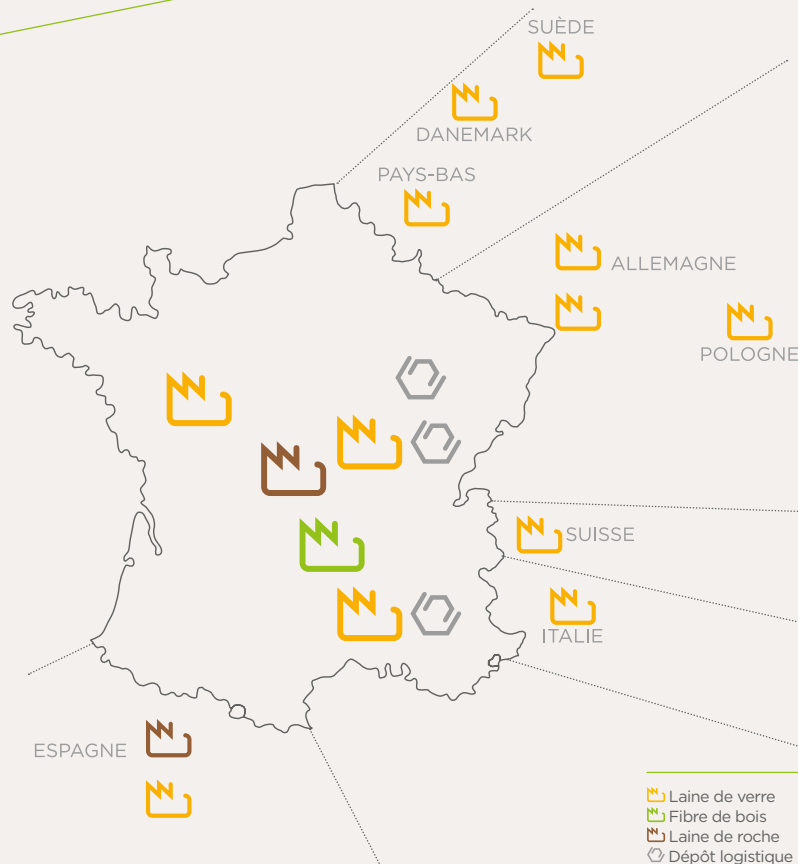
EN FRANCE

3 USINES DE LAINE DE VERRE + 1 USINE DE LAINE DE ROCHE
1 USINE DE FIBRE DE BOIS

3 DÉPÔTS LOGISTIQUES EN FRANCE POUR VOUS APPORTER UNE QUALITÉ DE SERVICE AU QUOTIDIEN, AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS

AU TOTAL 12 USINES DE LAINE DE VERRE EN EUROPE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DU MARCHÉ ET SATISFAIRE LES PICS DE DEMANDE

Pour accompagner la demande croissante, ISOVER investit pour augmenter les capacités de ses usines et ouvre une nouvelle ligne de production de laine de verre à Chemillé (49).



CHRONO ISOVER, L'ISOLATION AU PLUS PROCHE

SUIVEZ VOTRE COMMANDE

Avec ISOVER, maîtrisez les délais, vos clients seront satisfaits. Les produits et systèmes qu'il vous faut, livrés au bon moment et dans les bonnes quantités.

DÉFINITION
DE LA COMMANDE



**Une question ?
Le service client
est à votre écoute !**

ENVOI



SUIVI



**Vos infos
en temps réel !**
Suivez le
traitement de votre
commande depuis
votre compte
sur MyIsover



LIVRAISON
DÉPÔT



LIVRAISON
CHANTIER

La livraison dépôt
et la livraison chantier
vous permettent **d'être livré
au plus vite**, en négoce
ou sur le chantier.
Plus d'infos p. 175

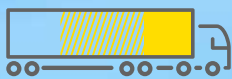
UNE OFFRE DE LIVRAISON ADAPTÉE À VOS BESOINS



CAMION COMPLET



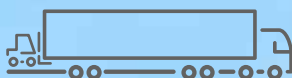
1/2 CAMION



1/4 CAMION OU 3/4 CAMION



MOINS D'1/4 CAMION



TRANSPORTS SPÉCIAUX*

*Disponibilité selon produits, usine et région



VOS ACCESSOIRES LIVRÉS EN J+2

LE SAVIEZ-VOUS ?

Approvisionnez-vous en
accessoires avec **notre service
de livraison par messagerie !**



LIVRAISON
DES ACCESSOIRES
PAR MESSAGERIE



TOUS LES
ACCESSOIRES
DE POSE
ISOVER



Livraison en
J+2
PARTOUT
EN FRANCE
METROPOLITAINE*

FRANCO
DE PORT
sous conditions



*Les livraisons en Corse se font en 5 jours

ISOVER vous accompagne sur le marché de la rénovation et des CEE



PLAN DE RELANCE : PRIORITÉ À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Le gouvernement a mobilisé un plan de relance de 100 Md€ sur deux ans et a souhaité faire de la transition énergétique et environnementale un levier prioritaire de la reprise.

Dans ce contexte 30 Md€ ont été engagés pour la transition écologique dont 6,7 Md€ pour la rénovation énergétique des bâtiments. Un plan massif d'investissements pour les bâtiments de santé a également été engagé à hauteur de 6 Md€.

LA RÉNOVATION, UN MARCHÉ PORTEUR DYNAMISÉ PAR LES AIDES FINANCIÈRES

La rénovation énergétique est un enjeu majeur à l'heure où l'énergie la moins chère reste celle que l'on ne consomme pas et où le confort est une priorité.

Les aides financières et fiscales, comme les CEE, accélèrent le marché de la rénovation en logements individuels.

› Un chantier = une occasion d'isoler

› Le gouvernement a mis en place différentes aides dont les CEE (Certificats d'Économie d'Énergie) pour favoriser la maîtrise de la demande énergétique (+ d'infos p. 12-13)

Un soutien à la rénovation énergétique amplifié par le plan de relance et boosté par le renforcement de MaPrimeRénov'.

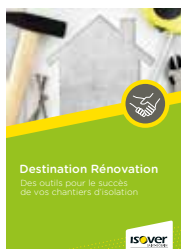
**+
D'ÉCONOMIES
POUR LES
CLIENTS
PARTICULIERS**

**+ DE CHANTIERS D'ISOLATION
POUR LES ENTREPRISES RGE
+ DE PRODUITS VENDUS SUR
LE MARCHÉ DES CEE
EN ISOLATION**

DES OUTILS POUR FACILITER LES CHANTIERS DE RÉNOVATION

ISOVER s'engage pour faire connaître et démocratiser les CEE auprès des entreprises pour déclencher des chantiers d'isolation.

VOS OUTILS POUR VOS RENDEZ-VOUS CLIENT :



DISPONIBLES TOUTE L'ANNÉE

Le guide Destination Rénovation

La clé pour aider les artisans à parler isolation avec leurs clients et les convaincre d'isoler.

**Rendez-vous sur www.isover.fr/guide-renovation
et sur Mylsover**



L'outil Calcul'Aides

Simple et en quelques clics, cet outil permet de calculer le montant des aides financières auxquelles les particuliers peuvent avoir droit pour leur projet d'isolation en rénovation.

Rendez-vous sur www.isover.fr/calcullette



Des supports pédagogiques

Pour expliquer la démarche : vidéos, documentations...

Retrouvez les vidéos

sur notre chaîne YouTube [isolationisover](https://www.youtube.com/isolationisover)

RÉGULIÈREMENT

Des campagnes de communication et de sensibilisation

avec des outils personnalisés d'aide à la vente.



LES ESSENTIELS ISOVER : POUR ISOLER, VOUS ÊTES GUIDÉS !

Une sélection de solutions adaptées pour tous les chantiers.

	NIVEAU 1  Compatible avec un projet DPE de classe C Le minimum pour les aides financières en rénovation	NIVEAU 2  Compatible avec un projet DPE de classe B Une montée en gamme éligible aux aides financières	NIVEAU 3  Compatible avec un projet DPE de classe A Une montée en gamme toujours éligible aux aides financières
 COMBLES PERDUS par laine à souffler	Comblissimo 330 mm R=7 m².K/W	Comblissimo 375 mm R=8 m².K/W	Comblissimo 465 mm R=10 m².K/W
 COMBLES PERDUS par laine à dérouler	IBR kraft 300 mm R=7,5 m².K/W	IBR kraft 400 mm R=10 m².K/W	IBR kraft 400 mm R=10 m².K/W
 COMBLES AMÉNAGÉS	Isoconfort 32 kraft 200 mm R=6,25 m².K/W	Isoconfort 35 kraft 300 mm R=8,55 m².K/W	Isoconfort 35 60+280 mm (kraft) R=9,70 m².K/W
 MURS PAR L'INTÉRIEUR	GR32 kraft 120 mm R=3,75 m².K/W	GR32 kraft 140 mm R=4,35 m².K/W	GR32 kraft 160 mm R=5 m².K/W
 TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	Isoconfort 35 3x80 mm R=6,75 m².K/W	Isoconfort 35 80+120+80 mm R=8 m².K/W	Isoconfort 32 80+120+80 mm R=8,75 m².K/W
 MURS PAR L'EXTÉRIEUR	Isofaçade 32 120 mm R=3,75 m².K/W	Isofaçade 32 140 mm R=4,35 m².K/W	Isofaçade 32 160 mm R=5 m².K/W
 SOUS-FACES DE DALLES	Panodal 96 mm R=3 m².K/W	Nouveau → La réponse pour l'isolation des garages, sous-sols non chauffés et vides sanitaires ventilés.	

LA QUALIFICATION RGE, LA CLÉ QUI OUVRE LES PORTES DES CHANTIERS DE RÉNOVATION ET DES CEE

DEVENIR PROFESSIONNEL RGE, C'EST SIMPLE AVEC ISOVER !

Plus d'infos sur www.isover.fr/devenir-RGE



Les aides financières et fiscales à la rénovation énergétique*

LES TRAVAUX D'ISOLATION À MOINDRE COÛT



NOUVEAU

maprimerénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Depuis le 2 janvier 2020, l'État propose "MaPrimeRénov", une aide qui fusionne le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) et le programme "Habiter mieux agilité" de l'Anah. Une aide juste et simple sous forme de prime forfaitaire.

NOUVEAU EN 2021 :

- › MaPrimeRénov' s'étend à l'ensemble des propriétaires occupants et bailleurs ainsi qu'aux copropriétés
- › Un bonus sortie de passoire (étiquette énergie F ou G)
- › Un bonus Bâtiment Basse Consommation (BBC) pour récompenser l'atteinte de l'étiquette énergie B ou A
- › Un forfait Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour les ménages souhaitant se faire accompagner dans leurs travaux
- › Un forfait rénovation globale pour les ménages aux revenus intermédiaires et supérieurs afin d'encourager les bouquets de travaux

DÉCOUVREZ L'OUTIL
CALCUL'AIDES !

SIMPLE ET EN QUELQUES CLICS,
cet outil permet de calculer le montant des aides financières auxquelles les particuliers peuvent avoir le droit pour leur projet d'isolation en rénovation.



RGE
RECONNU
GARANT
L'ENVIRONNEMENT

La fourniture et l'installation des matériaux et équipements doivent être réalisées par un professionnel qualifié RGE.

SITUATION DU MÉNAGE



TYPE DE TRAVAUX



Isolation des toitures terrasses

Isolation des rampants de toitures /
plafonds de combles

Isolation des combles perdus

Isolation des murs par l'extérieur

Isolation des murs par l'intérieur

Isolation des planchers bas
(garages, sous-sols et vides sanitaires)

NOUVEAU
Bonus et forfaits
MaPrimeRénov'

Forfait audit énergétique
Bonus sortie de passoire
Bonus Bâtiment Basse Consommation (BBC)
Forfait AMO
Forfait rénovation globale

CONDITIONS



Bénéficiaire

Les propriétaires occupants

Les propriétaires bailleurs

Les syndicats de copropriétaires

Les locataires

Les occupants à titre gratuit

Les sociétés civiles immobilières (SCI)

Logement (maison, appartement et copropriété)

Logement existant depuis plus de deux ans

Résidence principale

Résidence secondaire

*Sous réserve de modifications législatives et/ou réglementaires ultérieures à la date de publication du catalogue.

Ménages très modestes et modestes 			Ménages intermédiaires et aisés 			Pour tous 	
MaPrimeRénov' Bleu Ménages très modestes	MaPrimeRénov' Jaune Ménages modestes	CEE - Prime bonifiée	MaPrimeRénov' Violet Ménages intermédiaires	MaPrimeRénov' Rose Ménages aisés	CEE	TVA à taux réduit (5,5 %)	Eco PTZ
✓ 75 €/m² 100 €/m ² pour les propriétaires dont les dossiers ont été déposés avant le 1 ^{er} janvier 2021	✓ 60 €/m² 75 €/m ² pour les propriétaires dont les dossiers ont été déposés avant le 1 ^{er} janvier 2021	+ 20 €/m² "Coup de pouce"	✓ 40 €/m²	+ 15 €/m²	+ 10 €/m² "Coup de pouce"	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €
✓ 25 €/m²	+ 20 €/m²	+ 20 €/m² "Coup de pouce"	✓ 15 €/m²	+ 7 €/m²	+ 10 €/m² "Coup de pouce"	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €
✗	✗	✓ 20 €/m² "Coup de pouce"	✗	✗	✓ 10 €/m² "Coup de pouce"	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €
✓ 75 €/m² Dans la limite de 100 m ²	+ 60 €/m² Dans la limite de 100 m ²	+ De 10 € à 40 €/m² selon zone climatique et énergie de chauffage	✓ 40 €/m² Dans la limite de 100 m ²	+ 15 €/m² Dans la limite de 100 m ²	+ De 5 € à 20 €/m² selon zone climatique et énergie de chauffage	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €
✓ 25 €/m²	+ 20 €/m²	+ De 10 € à 40 €/m² selon zone climatique et énergie de chauffage	✓ 15 €/m²	+ 7 €/m²	+ De 5 € à 20 €/m² selon zone climatique et énergie de chauffage	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €
✗	✗	✓ 20 €/m² "Coup de pouce"	✗	✗	✓ 10 €/m² "Coup de pouce"	✓	+ Jusqu'à 30 000 € Action simple : 15 000 € Bouquet de 2 travaux : 25 000 € Bouquet de 3 travaux : 30 000 €

500 €	400 €
1 500 €	1 500 €
1 500 €	1 500 €
150 €	150 €

Éligible au programme Habiter Mieux Sérénité de l'Anah

300 €	✗
1 000 €	500 €
1 000 €	500 €
150 €	150 €

7 000 € Cumulable avec le coup de pouce CEE rénovation performante



Les travaux dont les devis auront été signés à partir du 1^{er} octobre 2020 sont éligibles à MaPrimeRénov' aux conditions prévues par le Plan de relance. Les dossiers pourront être déposés à partir du 1^{er} janvier 2021.

RDV sur www.maprimerenov.gouv.fr

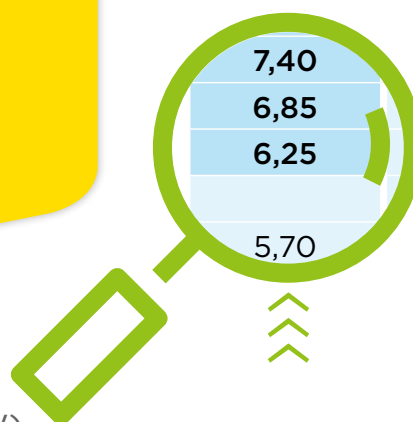
MaPrimeRénov' Bleu Ménages très modestes	MaPrimeRénov' Jaune Ménages modestes	CEE - Prime bonifiée	MaPrimeRénov' Violet Ménages intermédiaires	MaPrimeRénov' Rose Ménages aisés	CEE - Prime bonifiée	TVA à taux réduit (5,5 %)	Eco PTZ
✓	✓	✓	✓	NOUVEAU	✓	✓	✓
✓	NOUVEAU	✓	✓	NOUVEAU	✓	✓	✓
✓	NOUVEAU	✓	✓	NOUVEAU	✓	✓	✓
✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗

Ces montants sont fournis sans aucune garantie ou assurance, expresse ou implicite de la part de Saint-Gobain ISOVER. Saint-Gobain ISOVER décline toute responsabilité et ne saurait par conséquent d'aucune manière et en aucun cas être tenue de réparer d'éventuels dommages directs ou indirects.

La sélection ISOVER :

POUR ISOLER, VOUS ÊTES GUIDÉS

PRODUITS ÉLIGIBLES
AUX AIDES
FINANCIÈRES



RÉSISTANCE THERMIQUE (m².K/W)

ÉPAISSEUR PRODUIT (mm)	COMBLES PERDUS		COMBLES AMÉNAGÉS		MURS PAR L'INTÉRIEUR	
655	14,00					
465	10,00					
400	8,50	10,00				
375	8,00					
330	7,00					
320		8,00				
300		7,50	8,55			
280	6,00		8,00			
260		6,50	7,40			
240	5,00	6,00	6,85			
220		5,50	6,25			
210						
200		5,00	5,70	6,25		
180		4,50	5,10		5,60	
160		4,00	4,55		5,00	
150						5,00
145						
143						4,75
140		3,50	4,00	4,35	4,35	
130						4,30
122						4,05
120		3,00	3,40	3,75	3,75	
111						3,70
101						3,35
100		2,50	2,85	3,10	3,15	
96						
90						3,00
85					2,65	
80		2,00	2,25	2,50	2,35	
75					1,85	
60		1,50	1,70	1,85	1,40	
45						
30						
	COMBLISSIMO	IBR	ISOCONFORT 35	ISOCONFORT 32	GR 32	GR 30



AVEC LE
DISPOSITIF
CEE
ÉCONOMISEZ
au moins 50% et
JUSQU'À 100%
sur le coût des travaux
en rénovation

RÉSISTANCES THERMIQUES
MINI POUR ACCÉDER
AUX AIDES FINANCIÈRES
(CEE & CITE)

Combles perdus	R = 7 m².K/W
Combles aménagés	R = 6 m².K/W
Murs	R = 3,7 m².K/W
Planchers	R = 3 m².K/W

RÉSISTANCE THERMIQUE (m².K/W)

MURS OSSATURE BOIS		MURS PAR L'EXTÉRIEUR			SOUS- FACES DE DALLES	ÉPAISSEUR PRODUIT (mm)
						655
						465
						400
						375
						330
						320
						300
						280
						260
		6,85		8,00		240
6,25				7,00		220
						210
5,70		5,70	6,25			200
		5,10	5,60	6,00		180
4,55		4,55	5,00	5,30		160
						150
4,10	4,50					145
						143
		4,00	4,35	4,65		140
						130
						122
3,40	3,75	3,40	3,75	4,00		120
						111
						101
		2,85	3,10	3,30		100
					3,00	96
						90
						85
			2,50			80
		2,10				75
			1,85			60
			1,40			45
				1,00		30
ISOMOB 35	ISOMOB 32	ISOFAÇADE 35	ISOFAÇADE 32	ISOFAÇADE 30	PANODAL Nouveau	

En route vers une réglementation environnementale

De la réglementation thermique à une réglementation environnementale

Depuis octobre 2016, l'expérimentation E+C- prend en compte l'impact sur l'environnement de la construction et enrichit la RT 2012 avec la notion des émissions de carbone. E+C- a pour objectif de définir un référentiel d'évaluation des performances énergétiques et environnementales.

La construction de demain :

- › Des bâtiments à énergie positive
- › Avec des émissions de carbone réduites



LE RÉFÉRENTIEL E+C -

ÉNERGIE

Le Bilan_{BEPOS}

L'indicateur de **performance énergétique** pour :

- › Limiter les consommations énergétiques en **réduisant les besoins en énergie** pour les usages réglementaires et les usages spécifiques
- › **Réduire la consommation d'énergie non renouvelable**
- › **Compenser l'énergie consommée** par le bâtiment par le recours à la **production locale d'énergies renouvelables**

4 NIVEAUX D'ÉVALUATION

$$\begin{array}{c} \text{Bilan}_{\text{BEPOS}} \\ = \\ \sum \text{consommations non renouvelables} \\ - \\ \sum \text{énergies exportées} \end{array}$$

Les indicateurs sont calculés sur la durée du cycle de vie du bâtiment

Les meilleures performances :
Énergie 4 et Carbone 2



CARBONE

Les indicateurs E_{GES} et E_{GES PCE}

2 NIVEAUX D'ÉVALUATION

L'évaluation de la **performance environnementale** pour :

- › Estimer **l'ensemble des impacts environnementaux** du bâtiment sur **l'ensemble de son cycle de vie**
- › **Réduire les émissions de CO₂** des bâtiments sur leur cycle de vie

Cette évaluation se fait en comparant l'indicateur carbone aux indicateurs d'émissions de gaz à effet de serre du bâtiment (E_{GES}) et le sous-indicateur lié aux produits de construction et équipements (E_{GES PCE}).

Les indicateurs environnementaux sont déterminés pour chacune des phases du cycle de vie du bâtiment (production, construction, exploitation et fin de vie).

Le calcul est décomposé en 4 contributeurs :

- › Produits de construction et équipements
- › Consommation d'énergie
- › Chantier
- › Consommation d'eau

Les impacts environnementaux sont obtenus en sommant les impacts des 4 contributeurs pour les 4 étapes du cycle de vie.

Calcul de l'indicateur Carbone

Le calcul de l'indicateur Carbone se réalise de la manière suivante, pour chaque contributeur :

$$\begin{array}{ccc} \text{QUANTITÉ} & \text{DONNÉES} & \text{TAUX DE} \\ \text{ISSUE} & \text{ENVIRONNEMENTALES} & \text{RENOUVELLEMENT} \\ \text{DU DOE*} & (\text{FDES/PEP, MDEGD} & \\ & \text{de la base INIES}) & \end{array}$$



ACV BÂTIMENT

*Dossier des ouvrages exécutés

LES SEUILS DE **BILAN_{BEPOS} MAX**

BILANBEPOS MAX (kWh _{ep} /M ² .AN)	MAISON INDIVIDUELLE	IMMEUBLE COLLECTIF	BUREAUX	AUTRES BÂTIMENTS
ÉNERGIE 1	50*0,95 + AU	55 + AU	50*0,85 + AU	50*0,9 + AU
ÉNERGIE 2	50*0,9 + AU	50 + AU	50*0,7 + AU	50*0,8 + AU
ÉNERGIE 3	50*0,8 + AU - 20	50*0,8 + AU - 20	50*0,6 + AU - 40	50*0,8 + AU - 20
ÉNERGIE 4	0	0	0	0

Pour les valeurs AU (autres usages = usages spécifiques), se référer au tableau page 17 du référentiel E+C- de juillet 2017 : www.batiment-energiecarbone.fr/evaluation/documentation/

LES SEUILS DE **CARBONE**

$$E_{\text{ges}} \leq E_{\text{gesmax}} \quad E_{\text{ges PCE}} \leq E_{\text{ges PCEmax}}$$

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (kg CO ₂ /M ² _{SDP})		IMMEUBLE COLLECTIF	BUREAUX	AUTRES BÂTIMENTS
CARBONE 1	E _{ges} max	1 200 - 1 400	1 450 - 1 650	1 400 - 1 600
	E _{ges} PCE, max	650 - 750	800 - 900	1 000 - 1 100
CARBONE 2	E _{ges} max	750 - 950	950 - 1 150	900 - 1 100
	E _{ges} PCE, max	600 - 700	750 - 850	900 - 1 000

m²_{SDP} : surface de plancher



ISOVER S'INSCRIT DANS CETTE DÉMARCHE

Les laines de verre et de roche ISOVER possèdent **des FDES individuelles et des FDES systèmes vérifiées disponibles sur la base INIES**

ISOLATION EN LAINE DE VERRE



- › Baisse de la consommation d'énergie (Cep)
- › Réduction des émissions de CO₂

ISOVER innove

DES SYSTÈMES RECONNUS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES SITUATIONS DE TERRAIN

ISOVER DÉVELOPPE CONTINUUELLEMENT
DE NOUVEAUX SYSTÈMES DE POSE
QUI AMÉLIORENT LA QUALITÉ ET
LA PÉRENNITÉ DES CHANTIERS

UNE APPROCHE SYSTÈME UNIQUE, COMBINANT PRODUITS ISOLANTS, ACCESSOIRES ET MEMBRANES ISOVER

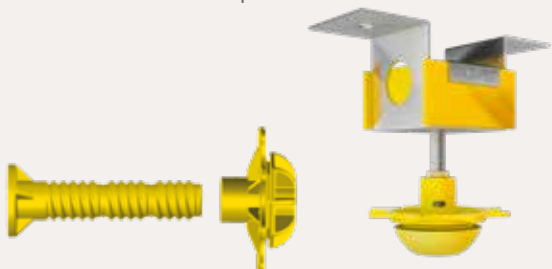
- ✓ Des **systèmes performants** :
 - › Une meilleure qualité de l'air
 - › Une meilleure performance et un meilleur confort acoustique et thermique, en hiver comme en été
 - › Pérennité du bâti
- ✓ Des systèmes sous **Avis Technique**, pour une mise en œuvre sereine et un chantier assurable
- ✓ Une productivité chantier améliorée :
mise en œuvre facilitée





LES PIÈCES JAUNES : LA CLÉ DE L'EFFICACITÉ ET DU CONFORT DURABLE

- ✓ **Confort de pose, gain de temps, qualité et satisfaction**, en neuf comme en rénovation
- ✓ **Matériaux ultra résistants et de haute qualité** : polymère technique renforcé de fibres de verre
- ✓ Des **innovations** comme la **Suspente Intégra₂ Fermette** dédiée à l'isolation des combles en charpente industrielle et la **Suspente Intégra₂ Phonic** qui permet de réaliser des plafonds à haute performance acoustique



Suspente Intégra₂ Fermette P. 148

Suspente Intégra₂ Phonic P. 149



NOUVELLE
BOÎTE



VISIBLE
CLAIRE
MODERNE



UNE OFFRE COMPLÈTE POUR UNE BONNE GESTION DE LA VAPEUR D'EAU ET DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

LES MEMBRANES

L'incontournable Vario® Xtra :

La membrane hygro-régulante

- › La garantie de la sécurité, elle fonctionne partout



EXISTE EN
VERSION
FAST

L'entrée de gamme Stopvap :

La membrane pare-vapeur

P. 157



EXISTE EN
VERSION
FAST

Et pour l'isolation des toitures plates à charpentes bois, pensez à la solution dédiée **Hygro+**

P. 158

Toiture plate **HYGRO+**
isolants & systèmes

LES ADHÉSIFS

LES INCONTOURNABLES



Adhésif
Vario®
Fast Tape
P. 161



Adhésif
Vario®
Multitape
6 cm
P. 161

L'ENTRÉE DE GAMME



Adhésif
Vario® KB1
P. 162



Système Optimax Habito®

LE DOUBLAGE DES MURS
NOUVELLE GÉNÉRATION

La combinaison gagnante pour une meilleure productivité et plus de sécurité sur le chantier.

Issu de l'alliance des savoir-faire ISOVER et Placo®, le système Optimax Habito® associe le meilleur des deux marques pour supprimer les ossatures métalliques verticales dans le doublage des murs intérieurs.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

L'expert français
de l'isolation



Placo
SAINT-GOBAIN

Le référent
du confort intérieur





LA PLAQUE DE
PLÂTRE HABITO®
DE PLACO®
ET LES VIS
HABITO® 25



LES APPUIS ET
LES RACCORDS
OPTIMAX



LA LAINE
DE VERRE
ISOVER



UN DOUBLAGE
DES MURS FACILE
À POSER POUR
UN CHANTIER
PROPRE ET SOIGNÉ

UN SYSTÈME
INNOVANT
ET DIFFÉRENCIANT
BREVETÉ POUR
CONSTRUIRE
L'HABITAT
DE DEMAIN



Une pose facilitée avec
un nombre de composants
réduit à l'essentiel



**Une réduction de l'impact
carbone** grâce à la limitation
de l'acier utilisé et des
déchets générés sur le
chantier



**Une plaque de plâtre très
haute dureté** qui résiste aux
chocs et facilite la fixation de
charges lourdes



**La garantie du bien-être
thermique et acoustique**
pour des logements où il fait
bon vivre

LE DOUBLAGE INNOVANT SANS FOURRURE !

La suppression des ossatures verticales est rendue possible grâce à l'utilisation exclusive de la plaque de plâtre ultrarésistante Habito®, en association avec l'ensemble des composants du système !

Si le support le permet, les appuis Optimax peuvent être vissés directement sur le mur afin de supprimer la fourrure horizontale !

LA DÉMARCHE

isophonic

L'isolation facile et accessible
pour améliorer le **confort acoustique**

Abordez sereinement l'acoustique !

Isophonic est le fruit d'une démarche originale d'ISOVER. Elle vise à faciliter la compréhension des phénomènes acoustiques, vous aide à choisir la bonne solution d'isolation propre à chaque situation et vous accompagne pour des travaux bien menés.

SUSPENTE INTÉGRA₂ PHONIC

UN PRODUIT À VALEUR AJOUTÉE ACOUSTIQUE
Intégra₂ Phonic est une suspente multi-composants complète pour la fixation d'un faux-plafond isolant.^[1]
Sur support bois ou béton, Intégra₂ Phonic vous offre une réduction notable des bruits de choc ET des bruits aériens.

[1] Hors visserie et chevilles



NOUVEAU ! MON DIAG'PHONIC

IDENTIFIEZ ET ÉVALUEZ EN LIGNE
LA SOLUTION ADÉQUATE

Mon Diag'phonic est un service en ligne.

Rapide et gratuit, il permet de découvrir les solutions techniques ISOVER pour remédier aux nuisances sonores d'un logement. Mon Diag'phonic traite la totalité des situations, y compris les bruits provenant directement de chez soi ou de l'extérieur.



Étape 1

Réalisez le diagnostic selon la configuration : renseignez la nature, l'origine et la source du bruit. Vous obtenez les solutions d'isolation adaptées. Sauvegardez si vous le souhaitez le résultat dans l'espace personnel MyIsover sur isover.fr.



Étape 2

Écoutez les gains possibles avant et après la mise en œuvre de nos solutions d'isolation selon les niveaux de performances.

RENDEZ-VOUS SUR [ISOVER.FR/ISOPHONIC](https://isover.fr/isophonic)



LES SOLUTIONS ISOVER

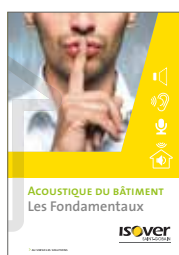
LE BRUIT VIENT DE CHEZ LE VOISIN

JE CHOISIS
LE NIVEAU
DE CONFORT

J'IDENTIFIE D'OÙ VIENT LE BRUIT	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
	Préserver le confort en isolant la paroi d'où vient le bruit	Assurer le calme intérieur en isolant en plus les parois adjacentes	Répondre au plus haut niveau d'exigence acoustique en isolant toutes les parois de la pièce
 DU DESSUS	 J'ISOLE LE PLAFOND Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE LE PLAFOND ET LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique	 J'ISOLE LE PLAFOND, TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE ET LE SOL Sol Laine de verre Isoconfort 13 mm + OSB 22 mm Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique Plafond* > Entre les 2 pièces Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique
 D'À CÔTÉ	 J'ISOLE LE MUR ENTRE LES DEUX PIÈCES Mur > Entre les 2 pièces OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS ET LE PLAFOND Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 1 plaque de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique	 J'ISOLE TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE, LE PLAFOND, ET LE SOL Sol Laine de verre Isoconfort 13 mm + OSB 22 mm Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120 mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique
 DU DESSOUS	 J'ISOLE LE SOL Sol Laine de verre Isoconfort 13 mm + OSB 22 mm	 J'ISOLE LE SOL ET LES MURS/CLOISONS INTÉRIEURS Murs > Tous les murs/cloisons intérieurs OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) + 1 plaque de plâtre phonique Sol Laine de verre Isoconfort 13 mm + OSB 22 mm	 J'ISOLE LE SOL, TOUS LES MURS/CLOISONS DE LA PIÈCE ET LE PLAFOND Plafond* Laine de verre Isoconfort 35 (100 mm) + Suspente Intégra, Phonic + 2 plaques de plâtre phonique Murs > Tous les murs/cloisons de la pièce OPTIMA Laine de verre GR 32 (45 mm) pour les murs intérieurs et GR 32 (120 mm) pour les murs de façade + 1 plaque de plâtre phonique Sol Laine de verre Isoconfort 13 mm + OSB 22 mm

*Dans le cas d'un plancher bois, mettre également une couche de laine de verre Isoconfort 35 entre les poutres.

POUR ALLER
PLUS LOIN...
**LE GUIDE
ACOUSTIQUE
ISOVER !**



- ✓ **Les fondamentaux**
pour tout
comprendre sur :
- › Le son et le bruit
 - › La réglementation
acoustique
 - › L'acoustique
du bâtiment



- ✓ **Les solutions
ISOVER :**
- › Une section par paroi
intégrant les rapports
d'essais en murs
par l'intérieur et par
l'extérieur, combles,
plafonds...



ISOVER
BOUTIQUE ADHESIF ISOVER



COMBLES
PERDUS



COMBLES PERDUS



SOLUTIONS
P. 26-27



PRODUITS
P. 28-35





Solutions
COMBLES PERDUS

EN COMBLES PERDUS FACILES D'ACCÈS

Laine à dérouler sur plancher

UNE BELLE HAUTEUR SOUS PENTE,
UNE LAINE FACILE À DÉROULER

IBR ou IBR Phonic
revêtu kraft /
IBR ou IBR Phonic nu
P. 28 à 31, 44 à 47

Membrane
Vario® Xtra
P. 156

Chevron

Panne

Adhésif
Vario® Fast Tape
P. 161

Plancher bois

Un ouvrage dans la sérénité

- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- › La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante pour assurer un confort été comme hiver

IBR 400, une seule couche d'isolant pour atteindre $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- › Excellentes performances thermiques et acoustiques
- › Rapidité et simplicité de mise en œuvre
- › Confort de pose : La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée

Bon à savoir : la solution IBR est recommandée s'il est nécessaire d'assurer une visite technique périodique dans les combles. C'est aussi une solution qui permet d'aménager ultérieurement les combles facilement, en déposant les rouleaux d'IBR.



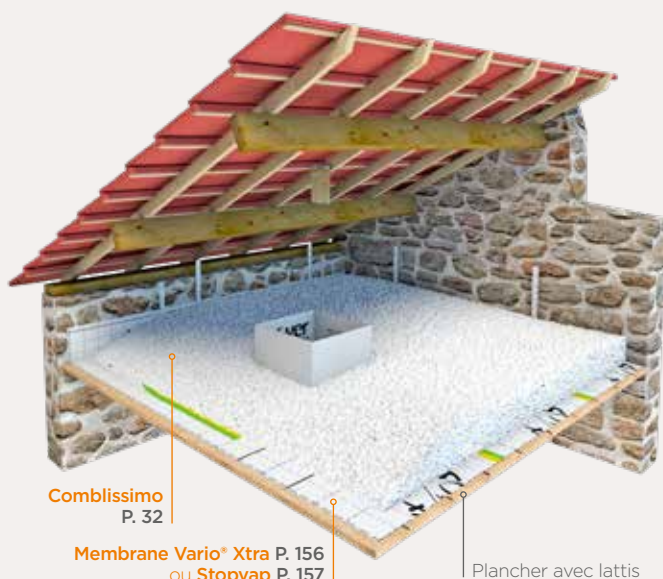


COMBLES
PERDUS

EN COMBLES PERDUS DIFFICILES D'ACCÈS

Laine à souffler sur plancher

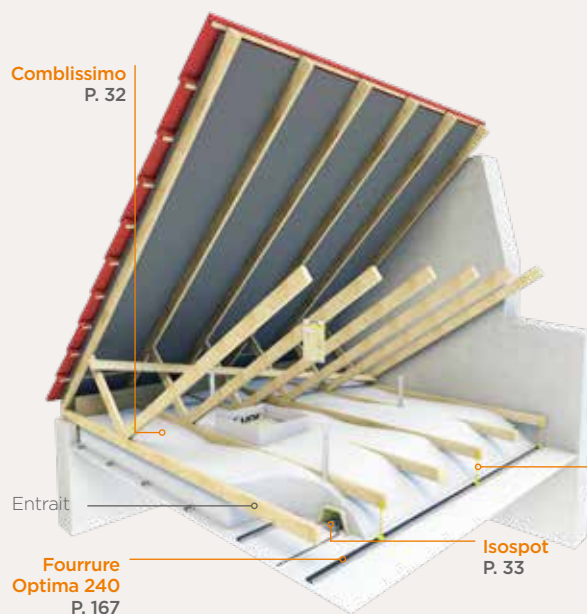
UNE FAIBLE HAUTEUR
SOUS PENTE, UN SOUFFLAGE
AISÉ ET RÉGULIER



APRÈS POSE DU PLAFOND

Laine à souffler sur plafond existant

UN SOUFFLAGE AISÉ ET HOMOGÈNE
ENTRE SOLIVES



Suspente
Intégra₂
P. 146



Un confort de pose exceptionnel

- › Des flocons de qualité générant très peu de poussière et aucune irritation
- › Pas d'effet statique : les flocons ne collent pas à la peau, ni aux charpentes

Un chantier rentable

- › Idéal quand il est difficile de dérouler une laine de verre (fermettes industrielles) ou lorsque la pente de la toiture est faible
- › Un chantier rapide grâce à l'excellent pouvoir couvrant de la laine Comblissimo
- › Une épaisseur homogène, stable et durable grâce à la fluidité du soufflage
- › Une manutention réduite et une productivité accrue grâce à la très forte compression du produit

La laine Comblissimo, l'idéal en soufflage

- › $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en 465 mm d'épaisseur
- › Faible poids rapporté sur le plafond : une résistance thermique élevée, sans renforcer la structure
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.11
- › Le cache spot en laine de verre Isospot garantit la protection des spots pour l'isolation en combles

Bon à savoir : la laine à souffler, un système clé en main !

- › L'isolant Comblissimo est livré en sac.
- › Un kit de chantier est disponible pour sa mise en œuvre.
- › **Ma Comblissimo 2** et **Ma Cardissimo**, nos deux machines adaptées pour la mise en œuvre du système, sont à retrouver p. 33.





Produits COMBLES PERDUS

IBR revêtu kraft

Best seller – le rouleau de laine de verre de référence à avoir en stock

UNE SEULE COUCHE SUFFIT !

➤ Jusqu'à $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour une couche d'IBR 400 mm

CONFORT DE POSE

➤ La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- Rouleau fortement comprimé pour un encombrement réduit sur chantier et un transport optimisé, diminuant l'émission de gaz à effet de serre
- Format des rouleaux adapté pour une manipulation aisée par une seule personne
- Rouleau qui se déroule tout seul à l'ouverture
- Quadrillage sur le revêtement kraft permettant de simplifier la découpe



✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE

Bon à savoir : pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des combles perdus, utiliser la membrane Vario® Xtra. Hygro-régulante, elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques. À retrouver p. 156.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :

0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

	RÉF.	R_D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx	m ² /pal
Max	66826	10,00	400	2,00	1,20	24	2,40	57,60
Max	64732	8,00	320	2,40	1,20	24	2,88	69,12
Max	68798	7,50	300	2,60	0,60	48	1,56	74,88
Max	84913	7,50	300	2,60	1,20	24	3,12	74,88
Mix	92889	6,50	260	3,00	1,20	24	3,60	86,40
Mix	85501	6,00	240	3,50	0,60	60	2,10	126,00
Mix	85496	6,00	240	3,50	1,20	30	4,20	126,00
	85495	5,50	220	4,00	1,20	30	4,80	144,00
	71913	5,00	200	4,50	0,60	72	2,70	194,40
	72018	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40	194,40
	72191	4,00	160	5,50	1,20	36	6,60	237,60
	72190	3,50	140	6,00	1,20	36	7,20	259,20
	72189	3,00	120	7,00	1,20	36	8,40	302,40

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

COMBLES
PERDUS

IBR nu

Le rouleau de laine de verre pour l'isolation en double épaisseur

CONFORT DE POSE

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile

SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › En complément d'un rouleau d'IBR 200 mm, l'IBR 100 mm permet d'atteindre un $R = 7,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ donnant accès aux aides financières

RÉACTION AU FEU

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1



ROULEAU
EN LAINE DE VERRE
SANS REVÊTEMENT



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	$\text{m}^2 \text{hPa/mg}$
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m^2

Isolant thermique certifié :

02/018/050

Déclaration des performances (DoP) :

0001-02

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx	m ² /pal	
Max	67291	7,50	300	2,60	1,20	24	3,12	74,88	A
Mix	64740	6,00	240	3,50	1,20	30	4,20	126,00	B
	71910	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40	194,40	A
	72188	3,50	140	6,00	1,20	36	7,20	259,20	B
	72187	3,00	120	7,00	1,20	36	8,40	302,40	B

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales. Pour accéder aux niveaux 2 et 3, poser en 2 couches, plus de détails p. 11

Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits COMBLES PERDUS

IBR contact

Le rouleau de laine de verre tout confort

- ✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE KRAFT
SUR UNE FACE ET
D'UN VOILE CONFORT
SUR 3 AUTRES FACES



UN CONFORT SUPPLÉMENTAIRE

- › Le voile confort et le kraft enveloppent toute la laine pour un confort absolu
- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe est facile

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :
0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra
et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
Mix	85497	6,00	240	3,50	1,20	30	4,20	126,00	A
	71915	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40	194,40	A

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



COMBLES
PERDUS

IBR revêtu alu

Le rouleau de laine de verre incombustible pour les ERP



ROULEAU EN LAINE
DE VERRE REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE
ALUMINIUM



CONFORT DE POSE

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facile

RÉACTION AU FEU

- › Produit incombustible avec un classement feu A2-s1,d0

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Transmission de la vapeur d'eau	Z	1	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/054

Déclaration des performances (DoP) :

0001-03

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra

et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
Mix	83620	6,00	240	4,00	1,20	12	4,80	57,60	B
	68074	5,00	200	3,00	1,20	30	3,60	108,00	A
	94344	4,00	160	7,00	1,20	12	8,40	100,80	C

Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, poser en 2 couches, associé à l'IBR nu.

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits

COMBLES PERDUS



✓ LAINE
DE VERRE
DE COULEUR
BLANCHE
EN FLOCONS

Bon à savoir : une solution complète, clé en main, avec les machines et le kit chantier à découvrir p. 34.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Tassement	S	1	
Conductivité thermique	λ_D	0,046	W/(m.K)

Isolant thermique certifié :

07/D/18/474

Déclaration des performances (DoP) :

0001-39

Avis Technique :

DTA 20/19-415_V2

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/
Stopvap90 application toiture



Référence & conditionnement

RÉF.		COND.		DISPO.
Isover	sac/pal	kg/sac	kg/pal	
84679	36	17,3	622,80	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3

Niveau 2

Niveau 1

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les sacs sont livrés sur palettes bois.

Comblissimo

La laine de verre à souffler tout confort, pour soufflage mécanique

CONFORT DE POSE EXCEPTIONNEL

- › Des flocons de qualité générant très peu de poussière et aucune irritation
- › Pas d'effet statique : les flocons ne collent pas à la peau, ni aux charpentes

UN CHANTIER RENTABLE

- › Laine imputrescible sans liant, au toucher agréable
- › Un chantier rapide grâce à l'excellent pouvoir couvrant de la laine Comblissimo
- › Une épaisseur homogène, stable et durable grâce à la fluidité du soufflage
- › Une manutention réduite et une productivité accrue grâce à la très forte compression du produit

LA LAINE COMBLISSIMO, L'IDÉAL EN SOUFFLAGE

- › $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en 465 mm d'épaisseur
- › Faible poids rapporté sur le plafond : une résistance thermique élevée, sans renforcer la structure
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.11
- › Un intérieur sain avec un produit A+, le meilleur classement de l'étiquetage sanitaire

RÉACTION AU FEU

- › Laine incombustible, classée A1

R_D	ÉPAISSEUR MINIMALE À INSTALLER	POUVOIR COUVRANT MINIMAL	NOMBRE MINIMAL DE SACS
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	mm	kg/m^2	pour 100 m^2
14,00	655	7,50	43,2
13,50	630	7,30	41,6
13,00	605	7,00	40,1
12,50	585	6,70	38,6
12,00	560	6,50	37,0
11,50	535	6,20	35,5
11,00	515	5,90	33,9
10,50	490	5,70	32,4
10,00	465	5,00	30,8
9,50	445	5,10	29,3
9,00	420	4,90	27,8
8,50	395	4,60	26,2
8,00	375	4,30	24,7
7,50	350	4,10	23,1
7,00	330	3,80	21,6
6,50	305	3,50	20,0
6,00	280	3,30	18,5
5,50	260	3,00	17,0
5,00	235	2,70	15,4



COMBLES
PERDUS

✓ RÉFÉRENCE
ISOVER :
16575



Caractéristiques

Disponibilité

A

Poids

0,2 kg

Conditionnement

10 pièces/boîte

Isopot

La solution pour la **protection
des spots électriques** en combles perdus

POUR L'ISOLATION DES COMBLES EN NEUF ET EN RÉNOVATION

- › Protection totale du spot de tout contact avec l'isolant
- › Incombustible (classement de réaction au feu : MO)
- › Fabriqué à partir de 80 % de verre recyclé
- › En bâtiments résidentiels et non résidentiels

LA SOLUTION POUR VOS CHANTIERS

- › Emboîtable : conditionnement compact pour une logistique optimisée
- › Compatible avec la laine à souffler et les rouleaux de laine de verre ISOVER
- › Rapidité et simplicité de mise en œuvre, avant la mise en place de l'isolant
- › Un chantier serein, conforme au DTU 45.11

✓ RÉFÉRENCE
ISOVER :
66293



Caractéristiques

Puissance

2,2 kWh

Dimensions

110 x 80 x 60 cm

Poids

68 kg

Conditionnement

1 pièce

Ma Comblissimo 2

Machine à souffler la laine Comblissimo

LA MACHINE À SOUFFLER MA COMBLISSIMO 2 COMPREND

- › Un tuyau de 18 mètres et une buse d'aspiration de la laine avec poignée
- › Un ventilateur mécanique pour aérer et propulser la laine
- › Un compteur horaire d'utilisation

✓ RÉFÉRENCE
ISOVER :
66254



Caractéristiques

Puissance

0,37 kWh

Dimensions

140 x 65 x 92 cm

Poids

79 kg

Conditionnement

1 pièce

Ma Cardissimo

Machine à carder (démotter)
la laine Comblissimo

LA MACHINE À CARDER MA CARDISSIMO COMPREND

- › Un bac de démottage du sac de laine Comblissimo
- › Une poignée réhaussée pour un déplacement facilité sur chantier
- › Une buse de sortie adaptable sur machines Ma Comblissimo et Ma Comblissimo 2
- › 2 roues gonflables crantées pour un déplacement facilité sur chantier et une stabilité optimum une fois installée

Bon à savoir : les machines Ma Comblissimo et Ma Cardissimo sont disponibles chez certains négoce, renseignez-vous !





Kit Chantier Laine à souffler

L'assurance d'un soufflage en toute sérénité

**POUR UNE MISE EN ŒUVRE COMPLÈTE
DE LA SOLUTION CONFORMÉMENT
À L'AVIS TECHNIQUE N° 20/19-415_V2**

- › Piges graduées pour vérifier la hauteur de Comblissimo soufflée
- › Repérages de boîtiers électriques
- › Cadre périphérique de la trappe d'accès au comble
- › Fiche de chantier à agraffer avec les étiquettes des sacs ayant servi à l'isolation
- › Fiche signalétique autocollante à apposer sur les tableaux électriques

RÉFÉRENCE DU KIT : 13267

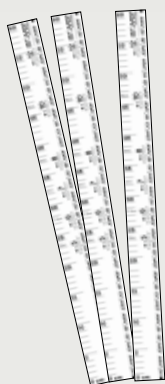
Les éléments du kit sont disponibles séparément :

- › Lot de 10 trappes : référence 12671
- › Lot de 40 piges : référence 16086
- › Lot de 40 symboles électriques : référence 14360

✓ 10
TRAPPES



✓ 40
PIGES



✓ 40 SYMBOLES
ÉLECTRIQUES



✓ 10 FICHES
CHANTIER



✓ 10 FICHES
SIGNALÉTIQUE



Visuels non contractuels



**Vivez une pose
plaisir avec
Comblissimo**



COMBLES
PERDUS







PLAFONDS

PLAFONDS



SOLUTIONS
P. 38-43



PRODUITS
P. 44-49





Solutions
PLAFONDS

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE

Laine à dérouler avant pose du plafond

UNE LAINE À DÉROULER À INSTALLER
ENTRE SOLIVES



Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Jusqu'à $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour une couche d'isolant IBR 400 mm

Une largeur adaptée de 600 mm

- › L'IBR revêtu kraft est disponible en épaisseurs 200 mm, 240 mm et 300 mm pour un calage facile et rapide entre solives
- › Confort de pose : La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée

Des composants systèmes pour vous faciliter la pose

- › La suspenste Intégra₂ est l'accessoire indispensable pour la pose du plafond, à retrouver p. 146.
- › La membrane Vario® Xtra, assure la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air, pour un confort été comme hiver
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10

Bon à savoir : l'utilisation de plaques de plâtre phoniques permet d'améliorer les performances acoustiques.



Toiture plate Hygro+

L'UNIQUE SYSTÈME POUR L'ISOLATION
PAR L'INTÉRIEUR DES TOITURES PLATES BOIS



PLAFONDS

Membrane PVC de S_d inférieur ou égal à 27 m sur élément porteur en panneaux de particules P5 ou P7, ou OSB4

Isoconfort 32 Kraft P. 59
ou 35 Kraft P. 57

Tige filetée
+ Cavalier Intégra₂
ou Intégra Zen
P. 150

Fourrure
Optima 240
P. 167

Mastic Vario®
DoubleFit
P. 164

Membrane
Hygro+
P. 158

Adhésif Vario®
Fast Tape
P. 161

Parement en plaque
de plâtre

La membrane Hygro+ est hygro-régulante

- › Pour une gestion parfaite de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air
- › S_d variable de 16 à 48 mètres pour un confort été comme hiver, pour toutes les zones climatiques ou naturelles de France métropolitaine, en climat de plaine (hors zone très froide)
- › Bois de charpente préservé

Mise en œuvre simple et économique

- › Sur tout type de supports verticaux : murs à ossature bois, maçonneries ou béton banché
- › Réduction des acrotères et du gros œuvre
- › Mise en œuvre sous ATEX (n° 2544-A), pour un chantier assurable
- › Isolation par l'intérieur possible toute l'année, en toute sérénité

Confort des occupants grâce à l'isolation 2 en 1

- › L'association des isolants Isoconfort à la structure bois de la charpente participe à la réduction des ponts thermiques et à l'atteinte d'un excellent niveau d'isolement acoustique

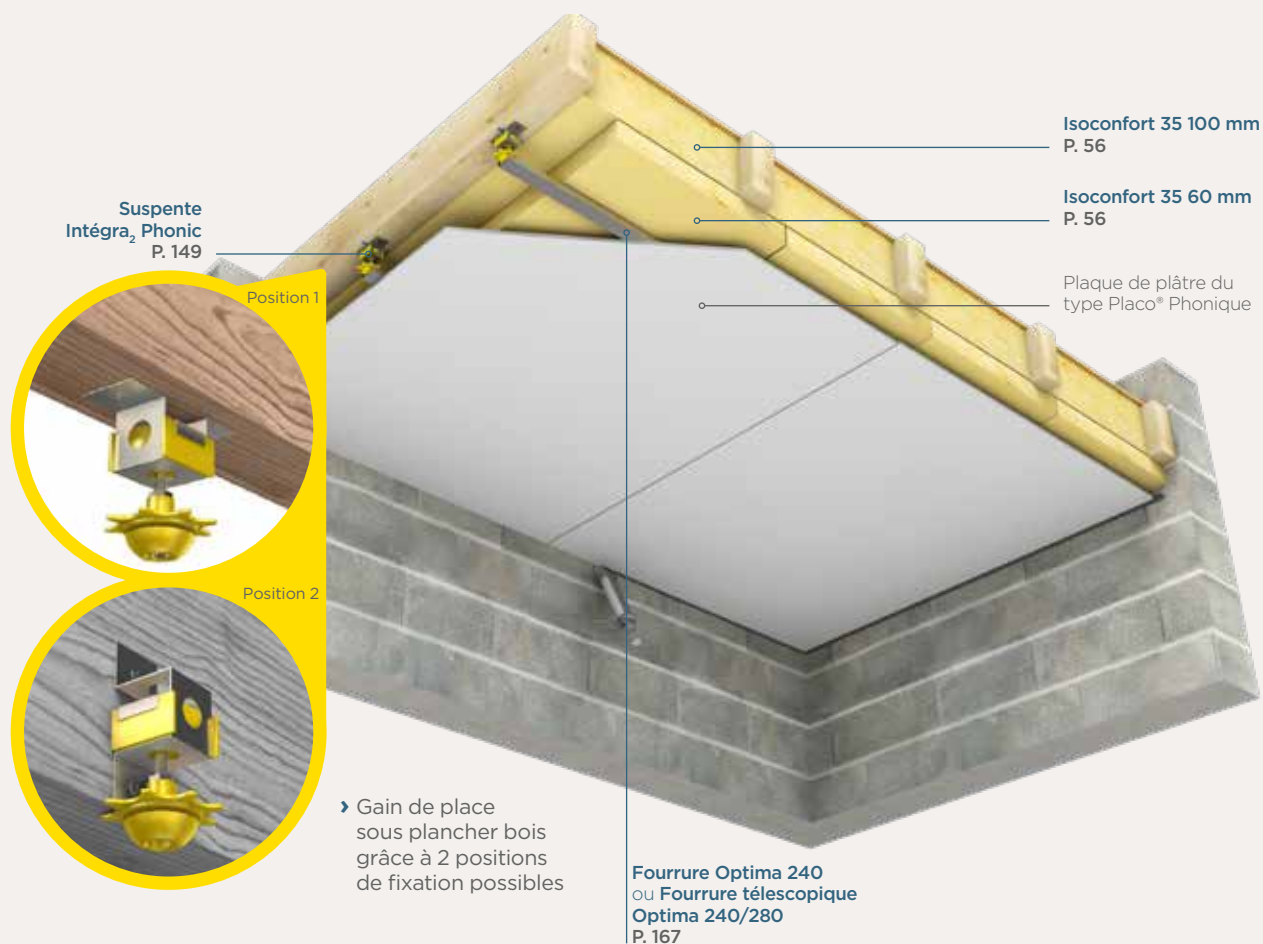
Bon à savoir : la pente de la toiture doit être comprise entre 3 % et 5 % maximum. Entre pannes, préférer l'utilisation d'Isoconfort 32 qui permet d'optimiser la performance thermique dans une épaisseur contrainte.





Plafond sous plancher bois ou béton

LE SYSTÈME D'ISOLATION ACOUSTIQUE
ENTRE ÉTAGES



La suspente Intégra₂ Phonic, l'atout acoustique

- › Anti-vibratile, elle améliore l'isolation acoustique des bruits de choc en combinaison de nos laines de verre et du parement en plaques de plâtre qui améliorent également l'isolation acoustique aux bruits aériens
- › Réglage d'un plénum de 8 à 13 cm

Très forte réduction des bruits d'impact et des bruits aériens

- › Performances acoustiques équivalentes à un plafond auto-portant

Adapté à toutes les configurations de plafond, lourd ou léger

- › Passage des gaines facile, intégration possible de tout type de luminaire

Bon à savoir : nouveau ! La suspente Intégra₂ Phonic est la nouvelle suspente acoustique d'ISOVER. Elle permet d'obtenir un gain vis-à-vis d'une suspente standard de +6 dB pour les bruits aériens et +8 dB pour les bruits de choc. Elle est composée de plusieurs pièces pensées pour une mise en œuvre aisée et sans contrainte.

EN SAVOIR PLUS SUR
LA DÉMARCHE

 **isophonice**

L'isolation simple et accessible
pour améliorer le confort acoustique

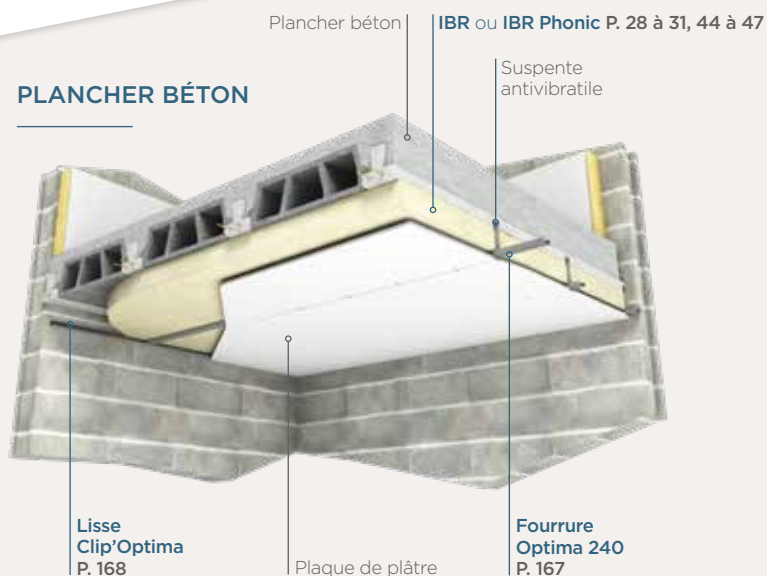
P. 22



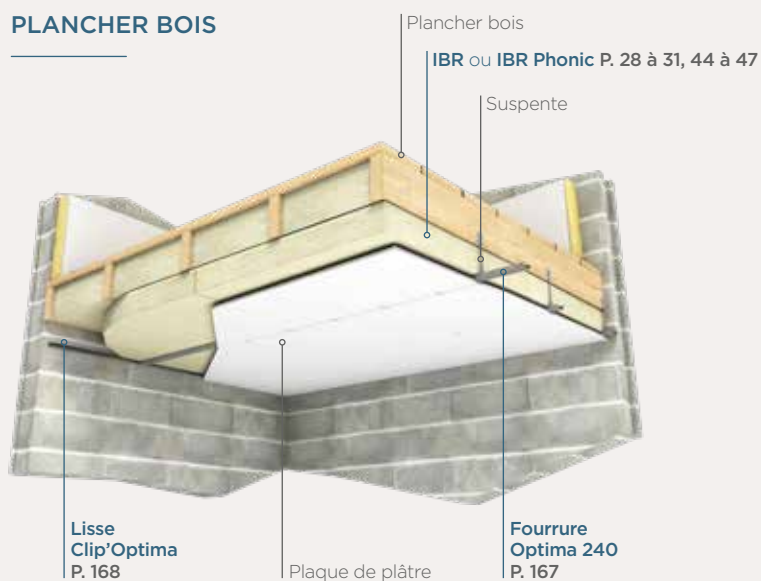


Solutions
PLAFONDS

PLANCHER BÉTON



PLANCHER BOIS



ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Plafond sous plancher bas

Facilité et rapidité de mise en œuvre

- › Mise en œuvre par le dessous avant la pose du faux plafond

Confort de pose

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher, la découpe facilitée
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine

Réduction des bruits aériens et des bruits d'impact

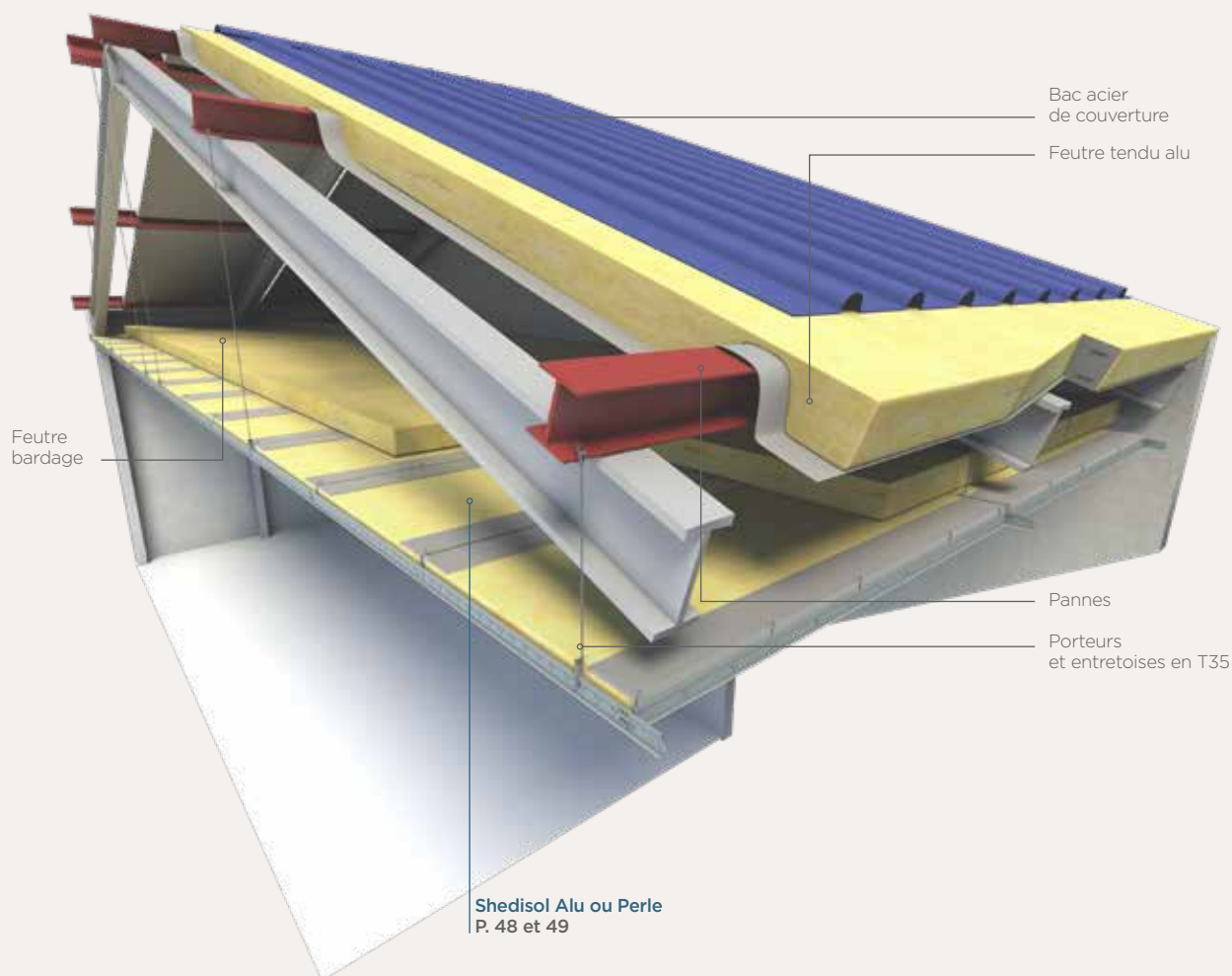
- › Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcé de fibre de verre

Shedisol

LE SYSTÈME D'ISOLATION DES TOITURES
SÈCHES SOUS PANNES



PLAFONDS



Mise en œuvre simple et rapide

- › Solution légère conforme au DTU 40.35 et 58.1, pour les bâtiments industriels, commerciaux et agricoles
- › Panneaux grands formats, rigides et légers
- › Pose à l'avancement de l'isolant et de la couverture

Résistance à la vapeur d'eau

- › Le panneau Shedisol est revêtu d'un pare-vapeur pour assurer la gestion de la vapeur d'eau

Nombreuses finitions esthétiques

- › Le panneau Shedisol existe en version surfacage Perle, Alu et Décor Noir, en fonction du rendu souhaité

Shedisol A2

- › Le Shedisol existe en version A2 pour les établissements recevant du public



Produits PLAFONDS



✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE REVÊTU D'UN
SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ 100 X 100 MM
SUR UNE FACE

IBR Phonic kraft

Le rouleau de laine de verre indispensable
pour l'isolation acoustique

**GAIN ACOUSTIQUE DE 11 À 13 dB COMPARÉ
À UN PLAFOND NON ISOLÉ**

CONFORT DE POSE

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé
qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › Quadrillage sur le revêtement kraft permettant
de simplifier la découpe

Bon à savoir : combinée à l'IBR Phonic et un parement de plaque de plâtre, la suspente Intégra₂ Phonic offre une réduction notable des bruits de chocs et des bruits aériens.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :

02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :
0001-04

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et
Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx	m ² /pal	
71908	2,50	100	8,00	1,20	36	9,60	345,60	A
83631	2,50	100	8,00	0,6	72	4,80	345,60	B
91514	2,00	80	9,00	1,20	30	10,80	324,00	A
76735	1,50	60	12,00	1,20	24	14,40	345,60	B

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés
puis conditionnés sous film polyéthylène
rétracté et livrés sur palettes bois
banderolées.



✓ ROULEAU
EN LAINE DE VERRE
SANS REVÊTEMENT

IBR Phonic nu

Le rouleau de laine de verre faible épaisseur
pour l'isolation acoustique

**GAIN ACOUSTIQUE DE 11 À 13 dB COMPARÉ
À UN PLAFOND NON ISOLÉ**

CONFORT DE POSE

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé
qui se déroule tout seul à l'ouverture

RÉACTION AU FEU

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :

02/018/050

Déclaration des performances (DoP) :

0001-02

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et

Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
71907	2,50	100	8,00	1,20	36	9,60	345,60	A
91511	2,00	80	9,00	1,20	30	10,80	324,00	A
75645	1,50	60	12,00	1,20	24	14,40	345,60	B

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés
puis conditionnés sous film polyéthylène
rétracté et livrés sur palettes bois
banderolées.



Produits PLAFONDS



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT SUR UNE FACE ET D'UN VOILE CONFORT SUR LES 3 AUTRES FACES

IBR Phonic contact

Le rouleau de laine de verre tout confort pour l'isolation acoustique

CONFORT DE POSE EXCEPTIONNEL

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile
- › Le voile confort enveloppe toute la laine pour un confort absolu

SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Rouleau de grande longueur fortement comprimé qui se déroule tout seul à l'ouverture
- › Marquage sur le revêtement kraft permettant de simplifier la découpe

GAIN ACOUSTIQUE DE 11 À 13 dB COMPARÉ À UN PLAFOND NON ISOLÉ

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :
02/018/052

Déclaration des performances (DoP) :
0001-04

Avis Technique :
DTA 20/15-356 Isolation des combles
DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et
Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx m ² /pal
71914	2,50	100	8,00	1,20	36	9,60 345,60 A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE
ALUMINIUM

IBR Phonic alu

Le rouleau de laine de verre incombustible
pour l'isolation acoustique en ERP

CONFORT DE POSE

- › La Nouvelle Laine est douce au toucher
- › La découpe est facile

RÉACTION AU FEU

- › Un isolant non combustible avec un classement
feu A2-s1,d0

**GAIN ACOUSTIQUE DE 11 À 13 DB COMPARÉ
À UN PLAFOND NON ISOLÉ**

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	1	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant acoustique certifié :

02/018/054

Déclaration des performances (DoP) :

0001-03

Avis Technique :

DTA 20/15-356 Isolation des combles

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et

Stopvap/Stopvap90 application toiture



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx
68073	2,50	100	6,00	1,20	30	7,20
						216,00
						A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés
puis conditionnés sous film polyéthylène
rétracté et livrés sur palettes bois
banderolées.



Shedisol Perle

La solution d'isolation thermo-acoustique et esthétique des toitures sèches finition Perle

UN PRODUIT APPROUVÉ

- › Excellent rapport rendu esthétique/prix
- › Pose traditionnelle conforme aux DTU : isolation thermique entre panneaux ou toiture chaude et isolation thermique sous pannes ou toiture froide ventilée

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Panneaux grands formats, rigides et légers

UNE MAINTENANCE FACILITÉE

- › Esthétisme durable (faible encrassement)
- › Entretien facile (à l'aide d'une éponge mouillée)

Bon à savoir : la finition Perle permet d'obtenir un rendu mat.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ carton	carton/ pal	m ² / carton	m ² / pal	
77515	2,25	80	1,31	1,00	5	6	6,55	39,30	A
90253	2,25	80	1,37	1,00	5	6	6,85	41,10	A
76585	2,25	80	1,50	1,00	5	6	7,50	45,00	A
76586	2,25	80	1,985	1,00	5	6	9,92	59,55	A
76309	1,40	50	1,31	1,00	8	6	10,48	62,88	A
76310	1,40	50	1,37	1,00	8	6	10,96	65,76	A
76311	1,40	50	1,50	1,00	8	6	12,00	72,00	A
76312	1,40	50	1,985	1,00	8	6	15,88	95,28	A

Isolant thermique certifié :
03/018/212

Déclaration des performances (DoP) :
0001-35

Certificat zone verte Excell :
N° 192-19467



Autres dimensions et quantités minimales :

Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Gerbage 2 sur 1.

Shedisol Alu

La solution d'isolation thermo-acoustique et esthétique des toitures sèches finition Alu

UN PRODUIT APPROUVÉ

- › Excellent rapport rendu esthétique/prix
- › Pose traditionnelle conforme aux DTU : isolation thermique entre panneaux ou toiture chaude et isolation thermique sous pannes ou toiture froide ventilée

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Panneaux grands formats, rigides et légers

UNE MAINTENANCE FACILITÉE

- › Esthétisme durable (faible encrassement)
- › Entretien facile (à l'aide d'une éponge mouillée)

Bon à savoir : le shedisol Alu existe en version A2 pour les établissements recevant du public.



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE RIGIDE REVÊTU D'UN PARE-VAPEUR ET D'UN REVÊTEMENT KRAFT ALUMINIUM GAUFFRÉ SUR UNE FACE, RENFORCÉ DE 2 VOILES DE VERRE ET REBORDÉ SUR 2 CÔTÉS



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	
Résistance à la vapeur d'eau	Z	7	m ² hPa/mg
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié : 03/018/212

Déclaration des performances (DoP) : 0001-35

Certificat zone verte Excell : N° 192-19468



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ carton	carton/ pal	m ² / carton	m ² / pal
76210	2,25	80	1,31	1,00	5	6	6,55	39,30
76211	2,25	80	1,37	1,00	5	6	6,85	41,10
76212	2,25	80	1,50	1,00	5	6	7,50	45,00
76213	2,25	80	1,985	1,00	5	6	9,92	59,55
76261	1,40	50	1,31	1,00	8	6	10,48	62,88
76262	1,40	50	1,37	1,00	8	6	10,96	65,76
76263	1,40	50	1,50	1,00	8	6	12,00	72,00
76264	1,40	50	1,985	1,00	8	6	15,88	95,28

Autres dimensions et quantités minimales :
Nous consulter.

Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :
Les panneaux sont conditionnés en cartons livrés sur palettes bois filmées.

Conditions de stockage :
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Gerbage 2 sur 1.





COMBLES AMÉNAGÉS



SOLUTIONS
P. 52-55



PRODUITS
P. 56-59



COMBLES
AMÉNAGÉS

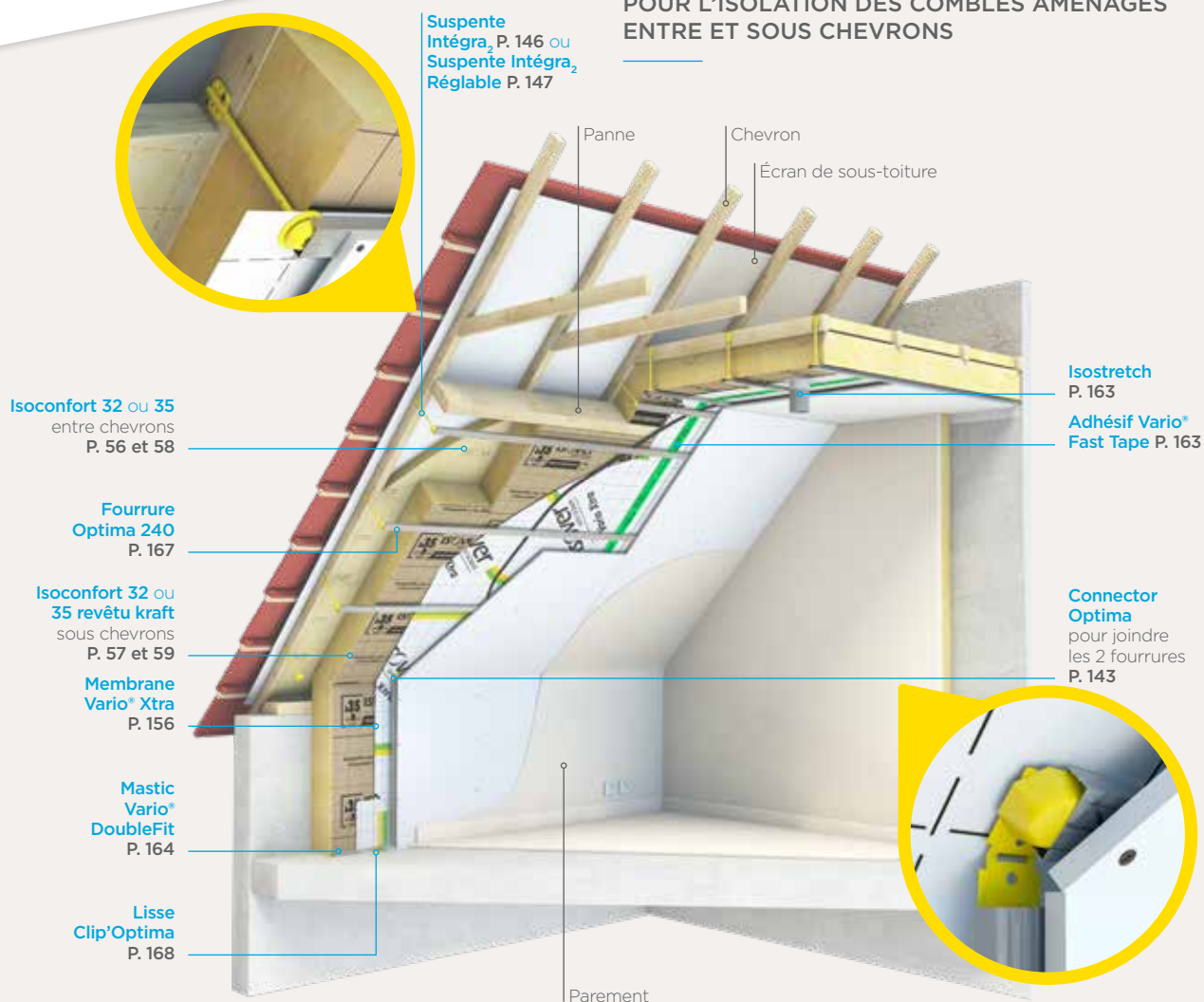


Solutions
COMBLES AMÉNAGÉS

CHARPENTE TRADITIONNELLE

Isolation entre et sous chevrons

LE SYSTÈME D'ISOLATION DE RÉFÉRENCE
POUR L'ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS
ENTRE ET SOUS CHEVRONS



Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide, à l'aide des suspentes Intégra₂
- › Confort de pose grâce à l'option surfacage kraft ou voile protecteur de l'isolant

Un ouvrage dans la sérénité

- › Système validé par Avis Technique du CSTB sous DTA 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra (application en toiture)
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

Confort été comme hiver

- › La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été
- › Excellentes performances thermiques et acoustiques (affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB)

La suspente Intégra₂, la "clé de voute" des combles aménagés

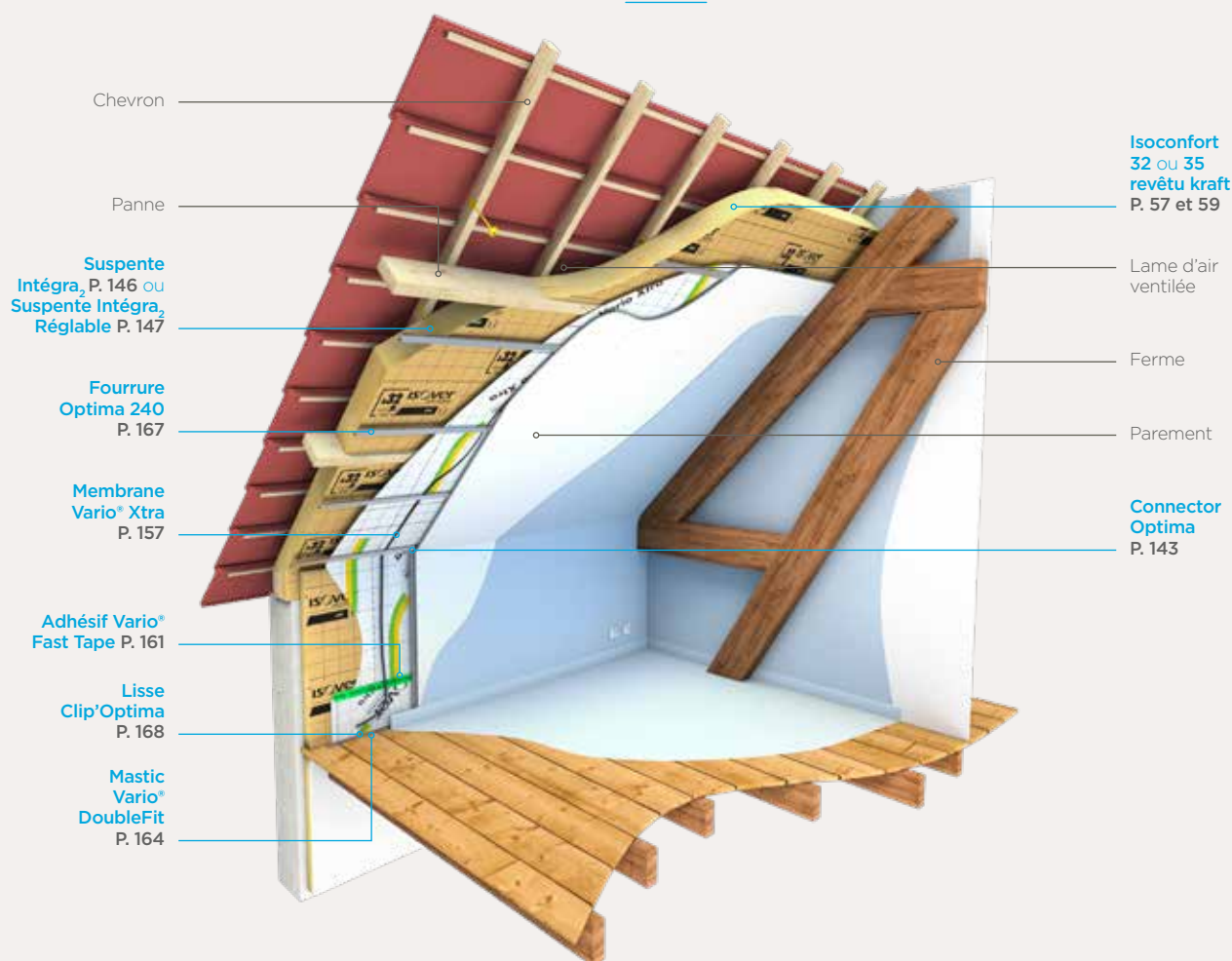
- › Elle assure la tenue de l'isolant et du parement de finition
- › Elle intègre la membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air entre l'isolant et la fourrure, permettant le passage de gaines électriques

Bon à savoir : nouveau ! La suspente Intégra₂ Réglable s'adapte à toutes les configurations de charpente, même les plus irrégulières. Rendez-vous p. 146 pour en savoir plus.



Isolation sous chevrons en une couche

LE SYSTÈME POUR LES CHARPENTES SANS ÉCRAN DE SOUS-TOITURE EN RÉNOVATION



Nouveauté 2021 :

Grâce à l'Isoconfort 35 en 300 mm, $R = 8,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en une seule couche

- Alternative gain de place : $R = 6,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ avec l'Isoconfort 32 en 200 mm

Un ouvrage dans la sérénité

- Système validé par Avis Technique du CSTB sous DTA 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra (application en toiture)
- Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

Bon à savoir : le système permet de laisser les fermes apparentes.

Confort été comme hiver

- La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été

Mise en œuvre rapide, à l'aide des suspentes Intégra₂

- 4 tailles de suspentes pour s'adapter à toutes les épaisseurs d'isolants
- En rénovation, la suspente Intégra₂ Réglable permet de rattraper les irrégularités de la charpente



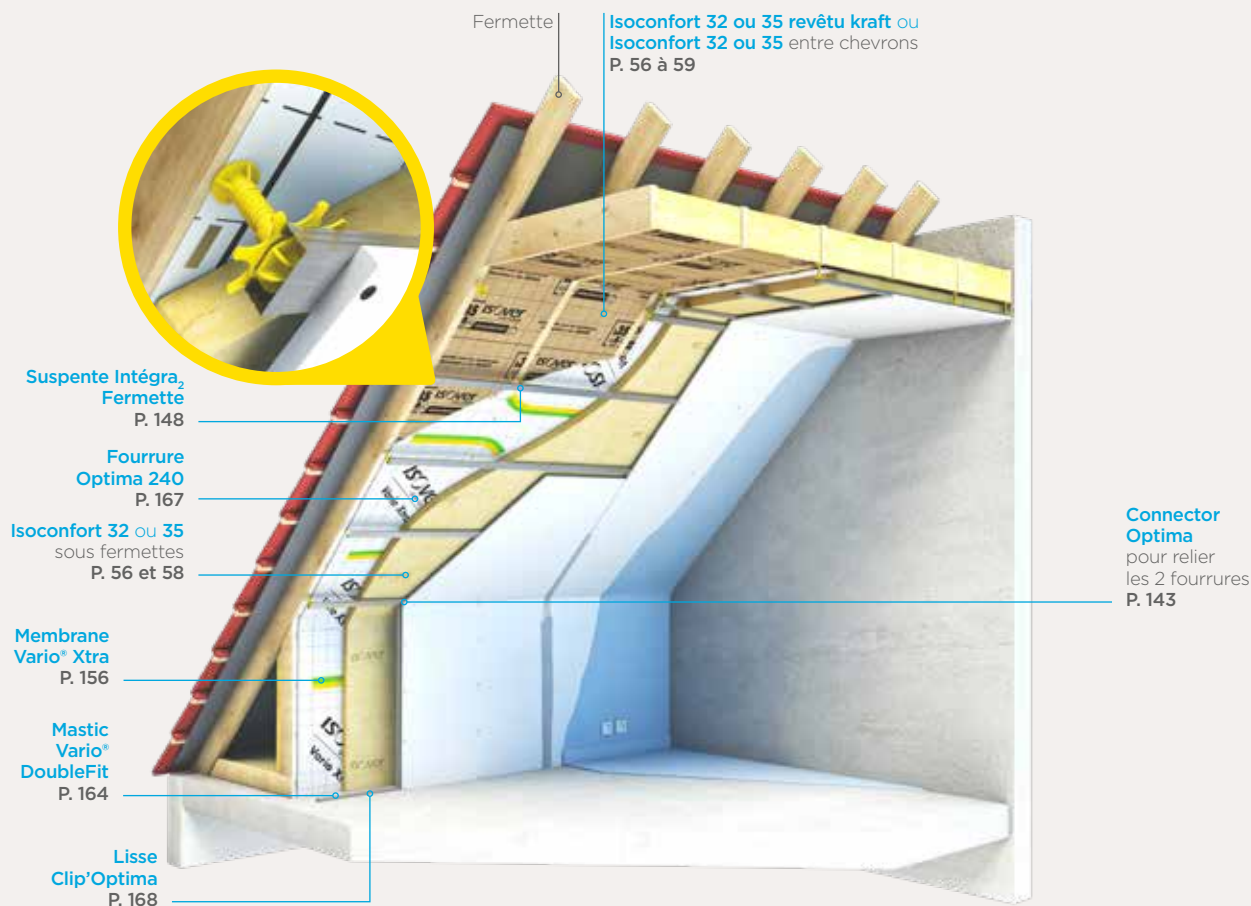


Solutions
COMBLES AMÉNAGÉS

CHARPENTE FERMETTE

Isolation entre fermettes

LE SYSTÈME D'ISOLATION DE RÉFÉRENCE
POUR L'ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS
ENTRE FERMETTES



Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide, en agrafant la membrane sous les fermettes puis en posant l'ossature à l'aide des suspentes Intégral₂ Fermette
- › La suspente Intégral₂ Fermette, dispose d'un embout ergonomique pour un réglage facile et un clipsage aisé sur les fourrures
- › Confort de pose grâce à l'option surfaçage kraft ou voile protecteur de l'isolant
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

La suspente Intégral₂ Fermette, l'accessoire indispensable pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en charpente fermette

- › La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été
- › Faibles ponts thermiques grâce aux accessoires de pose en polymère renforcé de fibre de verre

Excellentes performances thermiques et acoustiques grâce à la combinaison de 2 isolants

- › Performances acoustiques garanties : affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB

Bon à savoir : la suspente Intégral₂ Fermette permet de créer un espace entre la membrane et la plaque de plâtre, pour des réseaux ou une isolation complémentaire. Il est possible d'ajouter une 2^e couche d'isolant sous la membrane dans la limite du 2/3 - 1/3.



✓ La réglementation évolue avec le nouveau DTU 45.10

L'ISOLATION DES COMBLES PAR PANNEAUX ET ROULEAUX EN LAINE MINÉRALE

LES 3 POINTS À RETENIR

1 L'OBLIGATION DE POSER UN ISOLANT SEMI-RIGIDE OU RIGIDE EN RAMPANTS ET PIEDS DROITS

✓ ISOCONFORT 35 et 32

✗ IBR (ou équivalent) ne peut pas être utilisé en combles aménagés car non semi-rigide

2 LES CAS OÙ LES MEMBRANES SONT NÉCESSAIRES

EN COMBLES AMÉNAGÉS

- › Dans le cas de couverture en petits éléments :
 - Avec un écran de sous toiture HPV
 - En neuf dans tous les cas
 - En cas de réfection totale de la toiture
 - En rénovation, pour éviter d'avoir à justifier une ventilation suffisante sous écran (>1/250) avec entrée(s) et sortie(s) d'air

› Maison à ossature bois

› Bardeaux bitumés

› Zone très froide

⚠ Le revêtement kraft n'est pas un pare-vapeur

3 COMPATIBILITÉ DES SYSTÈMES

Pour permettre une gestion continue et pérenne de la vapeur d'eau sur la totalité de la toiture, la mise en œuvre d'accessoires (adhésifs et mastic) dont la compatibilité avec la membrane a été démontrée est obligatoire.

Isolation en charpente industrielle

LE SYSTÈME D'ISOLATION POUR LES CHARPENTES À CHEVRONS DE FAIBLE LARGEUR

Connector Optima
pour relier les 2 fourrures
P. 143

Fourrure Optima 240
P. 167

Suspente Intégra₂
P. 146

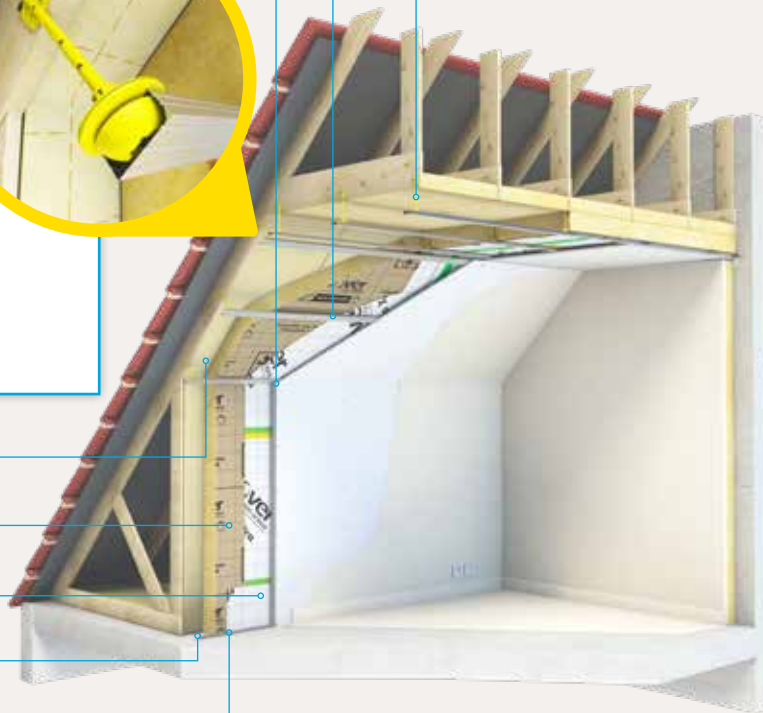
Isoconfort 32 ou 35
entre chevrons P. 56 et 58

Isoconfort 32 ou 35 revêtu kraft
sous chevrons P. 57 et 59

Membrane Vario® Xtra
P. 156

Mastic Vario® DoubleFit
P. 164

Lisse Clip'Optima
P. 168



COMBLES AMÉNAGÉS

Rapidité et confort de pose

- › Mise en œuvre rapide de la membrane à l'aide des suspentes Intégra₂
- › Confort de pose grâce à l'option surfacage kraft ou voile protecteur de l'isolant
- › Un système conforme aux exigences du DTU 45.10 combiné au DTA 20/14-335_V1

La suspente Intégra₂, l'accessoire indispensable pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en charpente industrielle

- › Elle assure la tenue de l'isolant et du parement de finition
- › Elle intègre la membrane de gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air entre l'isolant et la fourrure, permettant le passage de gaines électriques
- › La membrane Vario® Xtra assure le séchage des bois de charpente en été et supprime le risque de condensation en hiver et en été

Excellentes performances thermiques et acoustiques grâce à la combinaison de 2 isolants

- › Performances acoustiques garanties : affaiblissement acoustique entre 41 et 53 dB



Produits COMBLES AMÉNAGÉS



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE CONFORT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE

Bon à savoir : les différentes épaisseurs de laine sont adaptées aux dimensions des chevrons.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
Mix	66790	4,00	140	4,00	1,20	30	4,80	144,00	A
Mix	66811	3,40	120	4,70	1,20	30	5,64	169,20	A
Max	66810	2,85	100	5,50	1,20	30	6,60	198,00	A
Max	66801	2,25	80	7,00	1,20	30	8,40	252,00	A
Max	66800	1,70	60	10,00	1,20	30	12,00	360,00	A

Isoconfort 35

Le rouleau de laine de verre de faible épaisseur pour la couche entre chevrons ou sous fermettes

ROULEAU DE FAIBLE ÉPAISSEUR EN GRANDE LONGUEUR

- › Idéal pour les doubles couches
- › Isolant conditionné en grande longueur pour faciliter la mise en œuvre
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention

GRAND CONFORT DE POSE GRÂCE AU VOILE CONFORT

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement voile

SEMI-RIGIDITÉ ET TENUE MÉCANIQUE

- › Calage entre chevrons et maintien dans la charpente facilités par la très bonne tenue mécanique
- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau

Isolant thermique certifié :

03/018/340

Déclaration des performances (DoP) :

0001-09

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture

Certificat zone verte Excell :

N° 203-13698



Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, additionner le R_D des 2 couches et se référer au tableau p. 11

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE

Bon à savoir : l'Isoconfort 35 kraft est posé seul ou complété par l'Isoconfort 35 en double couche pour une meilleure performance.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx m ² /pal
NOUVELLE ÉPAISSEUR	Max	12277	8,55	300	2,00	1,20	24 2,40 57,60 A
	Max	65178	8,00	280	2,00	1,20	24 2,40 57,60 A
	Max	68643	7,40	260	2,40	1,20	24 2,88 69,12 A
	Max	85727	6,85	240	2,60	1,20	24 3,12 74,88 A
	Max	65155	6,25	220	2,80	0,60	48 1,68 80,64 A
	Max	65157	6,25	220	2,80	1,20	24 3,36 80,64 A
	Max	85494	5,70	200	3,00	0,60	60 1,80 108,00 A
	Max	85093	5,70	200	3,00	1,20	30 3,60 108,00 A
	Mix	85094	5,10	180	3,30	1,20	30 3,96 118,80 A
	Mix	85092	4,55	160	3,70	1,20	30 4,44 133,20 A

Isoconfort 35 revêtu kraft

Le rouleau de laine de référence à avoir en stock pour les combles aménagés. Il s'adapte à tous les types de charpentes !

EXCELLENTE PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES EN UNE SEULE COUCHE : NOUVEAU : R = 8,55 m².K/W EN 300 MM D'ÉPAISSEUR

- › Performances acoustiques garanties
- › Confort thermique en hiver comme en été

SEMI-RIGIDITÉ ET TENUE MÉCANIQUE

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau
- › Rigide et souple à la fois, il s'adapte à tous les types de charpentes

CONFORT DE POSE GRÂCE AU SURFAÇAGE KRAFT

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement kraft

Isolant thermique certifié :
05/018/408

Déclaration des performances (DoP) :
0001-10

Avis Technique :
DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture

Certificat zone verte Excell :
N° 203-13698



Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Pour atteindre le niveau 3, ajouter une couche d'Isoconfort 35 entre chevrons

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



COMBLES AMÉNAGÉS



Produits

COMBLES AMÉNAGÉS



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE CONFORT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE.

Bon à savoir : le lambda 32 permet de gagner de l'épaisseur sur la deuxième couche d'isolant.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /pal
Max	66892	4,35	140	2,70	1,20	24	3,24
Max	66891	3,75	120	3,00	1,20	30	3,60
Max	73229	3,10	100	3,60	1,20	30	4,32
Max	73228	2,50	80	4,50	1,20	30	5,40
Max	73227	1,85	60	6,00	1,20	30	7,20

Isoconfort 32

Pour une **performance maximale** de la couche entre chevrons

ROULEAU DE FAIBLE ÉPAISSEUR EN GRANDE LONGUEUR

- › Idéal pour les doubles couches
- › Isolant conditionné en grande longueur pour faciliter la mise en œuvre
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention

GRAND CONFORT DE POSE GRÂCE AU VOILE CONFORT

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le marquage sur le revêtement voile

SEMI-RIGIDITÉ ET EXCELLENTE TENUE MÉCANIQUE

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau
- › Calage entre chevrons et maintien dans la charpente facilités par la très bonne tenue mécanique

Isolant thermique certifié :

05/018/384

Déclaration des performances (DoP) :

0001-09

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Aides financières :

Pour bénéficier des aides financières, additionner le R₀ des 2 couches et se référer au tableau p. 11

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE

Bon à savoir : une isolation des combles aménagés en une couche est possible, pour une grande productivité chantier !



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Référence & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
Max	66181	6,25	200	2,20	1,20	24	2,64	63,36	A

Isoconfort 32 revêtu kraft

Le rouleau de laine de verre au **rapport performance/épaisseur imbattable**

PERMET DE BÉNÉFICIER DES AIDES FINANCIÈRES EN UNE SEULE COUCHE DE 200 MM : R = 6,25 m².K/W

- › Optimisation de l'espace en combles
- › Productivité chantier grâce à la mise en œuvre en une seule couche
- › Confort thermique en hiver comme en été

SEMI-RIGIDITÉ ET TENUE MÉCANIQUE

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du rouleau

CONFORT DE POSE GRÂCE AU SURFAÇAGE KRAFT

- › Prise de mesures et découpe simplifiées par le quadrillage sur le revêtement kraft
- › Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention

Isolant thermique certifié : 13/018/808

Déclaration des performances (DoP) : 0001-10

Avis Technique : DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap90 application toiture



Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 1
Pour atteindre les niveaux 2 et 3, poser une 2^e couche entre chevrons

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



COMBLES AMÉNAGÉS





MURS PAR L'INTÉRIEUR



SOLUTIONS
P. 62-66



PRODUITS
P. 67-79



MURS PAR
L'INTÉRIEUR



Solutions
MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS MAÇONNÉS

BREVETS DÉPOSÉS

Optimax Habito®

LE DOUBLAGE INNOVANT SANS FOURRURE

LE MEILLEUR DE
ISOVER
SAINT-GOBAIN



GR 32 ou GR 30
P. 67 à 69



Raccord Optimax
P. 141

Cornière Stil® CR2 haute

Plaque de plâtre
Habito® de Placo®



Appui Optimax
P. 141

Vis Habito® 25
P. 141

Cornière Stil®
CR2 basse

Un système sans fourrure

- › L'appui et le raccord Optimax, associés à la plaque de plâtre Habito® permettent de supprimer jusqu'à 80 % des ossatures métalliques, pour une pose plus rapide et une réduction des déchets sur chantiers

Un système conçu pour gagner en productivité

- › Pose facilitée avec un nombre de composants réduit à l'essentiel
- › Une seule référence d'appui grâce à l'appui réglable : il s'adapte à toutes les épaisseurs d'isolant et toutes les tapées de menuiserie
- › Une sécurité renforcée grâce à la suppression des fourrures métalliques verticales

Un système ultra-résistant

- › La plaque de plâtre Habito® de Placo® est la plaque de plâtre très haute dureté la plus résistante du marché ! Elle facilite l'accrochage des charges lourdes et offre aux occupants une liberté d'aménagement et de décoration en phase avec les attentes du quotidien

Un système respectueux de l'environnement

- › Un système décarboné qui nécessite jusqu'à 80 % de métal en moins, les déchets sur chantier sont ainsi très limités
- › Les appuis et les raccords Optimax intègrent des polymères recyclés dans leur composition

✓ VOUS AVEZ DIT "SANS FOURRURE" ?

La suppression des ossatures verticales est rendue possible grâce à l'utilisation exclusive de la plaque de plâtre ultra-résistante Habito® de Placo®, en association avec l'ensemble des composants du système ! Si le support le permet, les appuis Optimax peuvent être vissés directement sur le mur afin de supprimer la fourrure horizontale !

Bon à savoir : les appuis, les raccords Optimax et les vis Habito® 25 sont livrés dans un seul et même kit pour un approvisionnement facilité.



Optima Murs

OPTIMA EST LE SYSTÈME ISOLANT
DE RÉFÉRENCE DANS LE BÂTIMENT :
PLUSIEURS MILLIONS DE M²
SONT MIS EN ŒUVRE CHAQUE ANNÉE



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Un système intelligent clé en main. Tout se clipse !

- › Un système adapté à tous types de configurations et de supports, sur tous les murs, mêmes les plus irréguliers
- › Une mise en œuvre possible toute l'année, dans toutes les pièces, avec un chantier sec et propre
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine

Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcés de fibre de verre
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée

Mise en œuvre sereine

- › Un système conforme aux règles de l'art, validé par l'Avis Technique n°9/11-946_V2

Bon à savoir : les appuis Optima₂ facilitent la pose et offrent un fourni posé compétitif grâce au gain de temps et au chantier simplifié. De différentes tailles, ils s'adaptent aux épaisseurs de doublage.



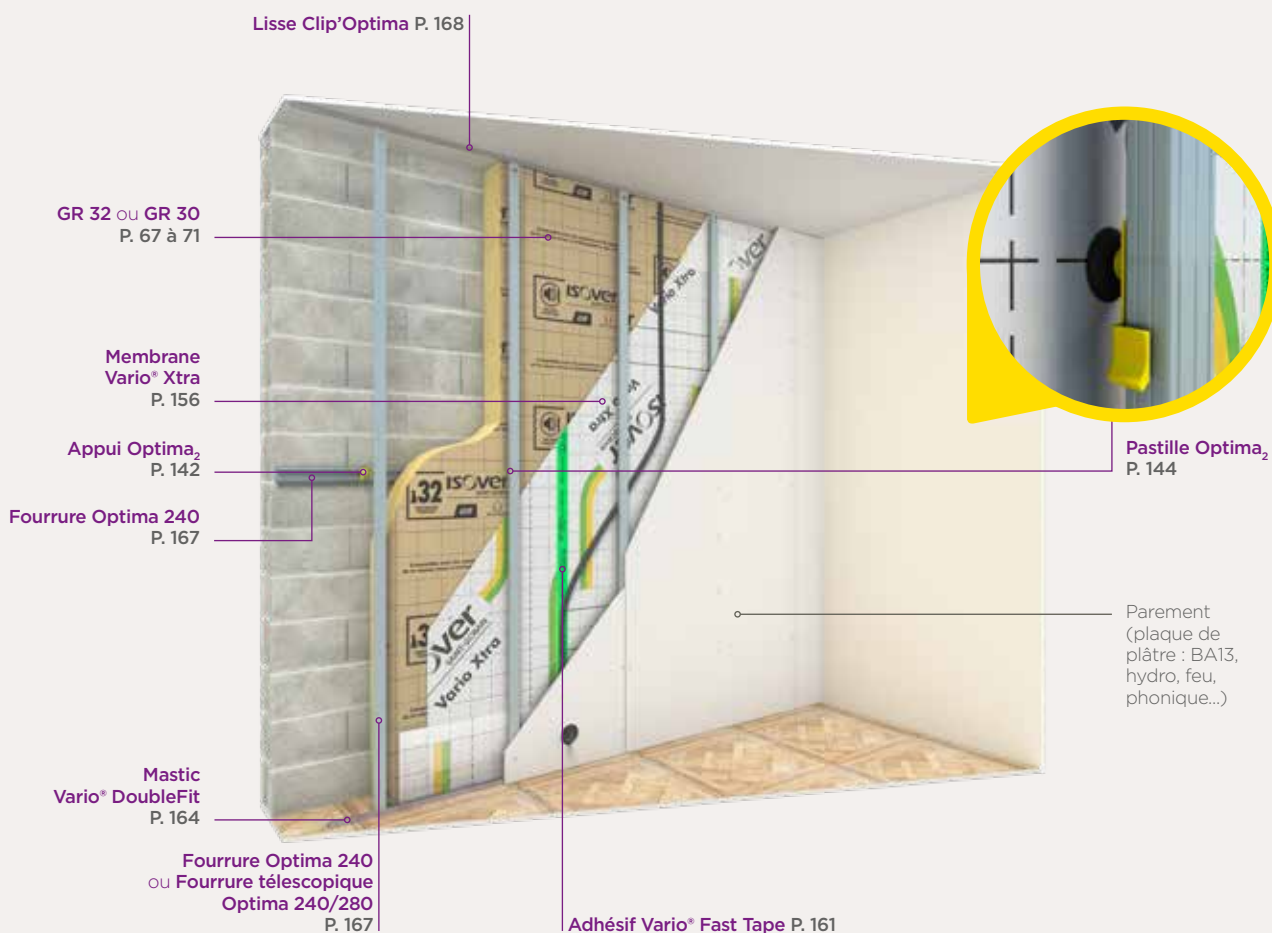


Solutions
MURS PAR L'INTÉRIEUR

MURS MAÇONNÉS

Optima Murs avec membrane

LE SYSTÈME OPTIMA MURS ADAPTÉ
POUR LA GESTION DE LA VAPEUR D'EAU
ET DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



Un système particulièrement adapté à la rénovation

- › Pour tous les types de configurations et de supports, mêmes les plus irréguliers
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine
- › Un système conforme aux règles de l'art, validé par l'Avis Technique n°9/11-946_V2

La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante

- › Confort été comme hiver assuré
- › Elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques
- › Sa version FAST (pré-adhésivée) se pose en un clin d'œil

La pastille Optima₂, le complément sérénité pour la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

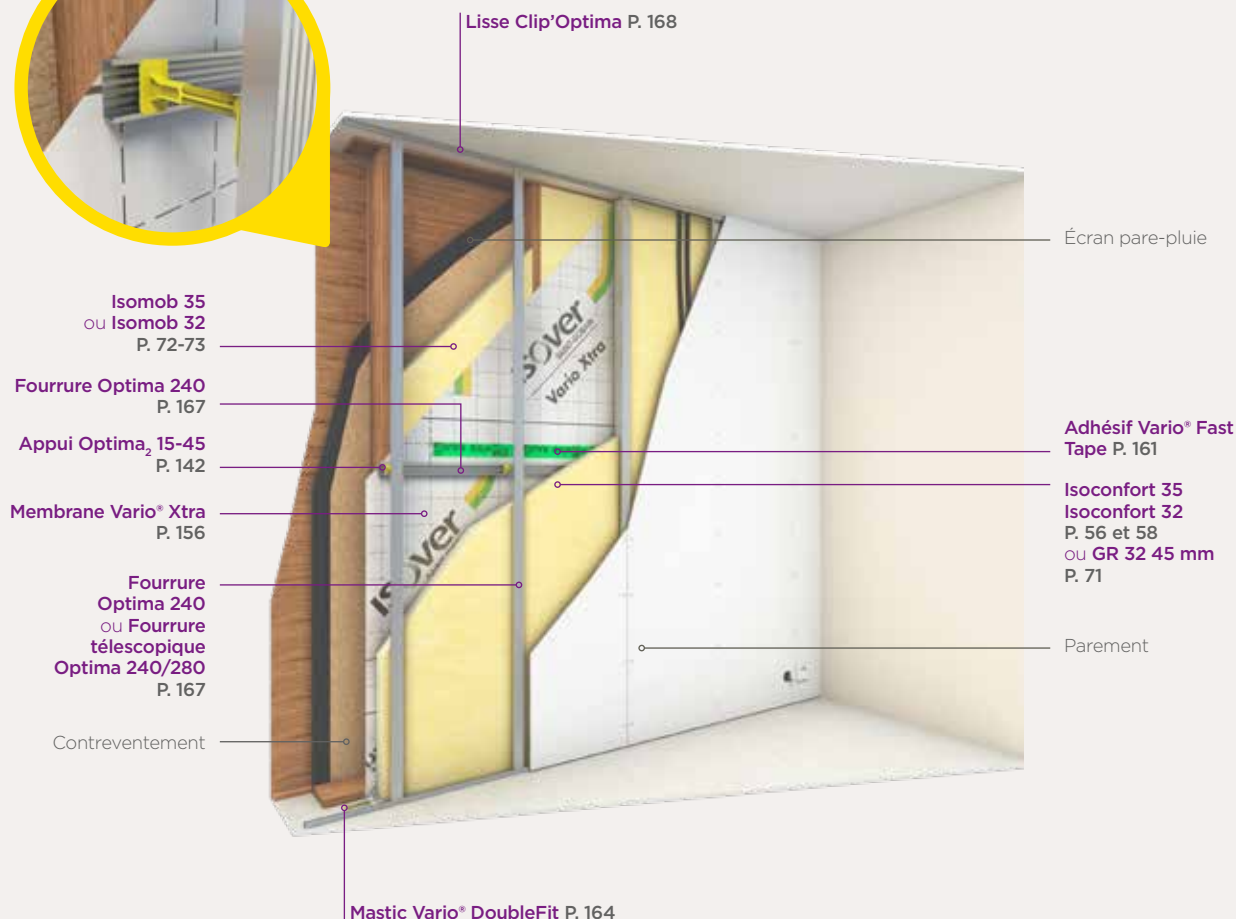
- › La rondelle jaune est verrouillable sur l'appui Optima₂ par simple quart de tour
- › La rondelle noire est élastique pour pincer la membrane et assurer la continuité de l'étanchéité

Bon à savoir : les appuis Optima₂ facilitent la pose et offrent un fourni posé compétitif grâce au gain de temps et au chantier simplifié. De différentes tailles, ils s'adaptent aux épaisseurs de doublage.



Optima Murs MOB

LE SYSTÈME OPTIMA MURS
ADAPTÉ À L'ISOLATION
DES MAISONS OSSATURE BOIS



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Isomob 32 et 35, la gamme d'isolants pour MOB

- › Des isolants avec voile confort aux dimensions spécifiques adaptées aux entraxes entre montants bois pour éviter la découpe
- › Performances thermiques garanties

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

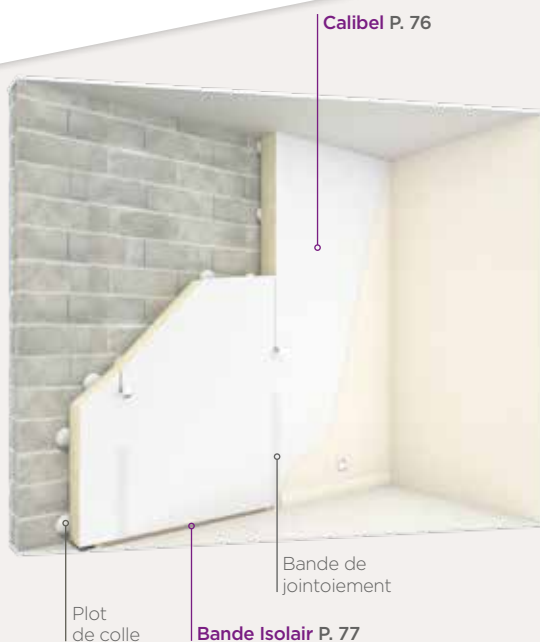
- › Mise en œuvre facile de la membrane Vario® Xtra en 2/3 - 1/3 (ou 3/4 - 1/4 pour les climats de montagne)
- › La membrane peut être agrafée directement sur les montants bois, entre la couche entre montants et le complément d'isolation intérieure
- › Confort thermique en hiver comme en été grâce à la membrane intelligente hygro-régulante Vario® Xtra

L'appui Optima₂ 15-45 peut se fixer sur le montant bois

- › L'appui 15-45 peut se visser sur le montant bois directement ou peut se clipser sur une fourrure horizontale
- › Absence de ponts thermiques grâce aux appuis en polymère renforcé de fibre de verre

Bon à savoir : **une membrane** est obligatoire dans la mise œuvre d'un isolant en maison ossature bois. **La membrane hygro-régulante Vario® Xtra** est incontournable, elle fonctionne partout ! Sa version FAST se pose en un clin d'œil !



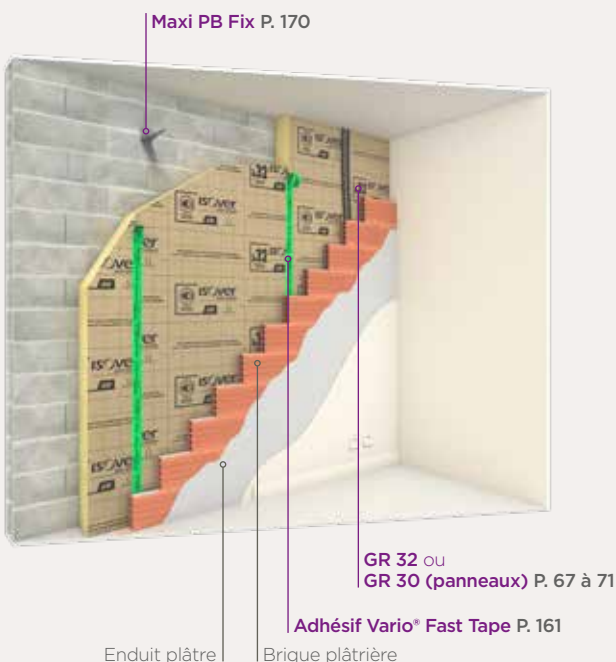


MURS MAÇONNÉS

Doublage collé Calibel

LE DOUBLAGE COLLÉ ACOUSTIQUE

Solution adaptée lorsqu'un vide technique n'est pas nécessaire



MURS EN BRIQUE PLÂTRIÈRE

Contre-cloison maçonnée

Un système traditionnel

- › La tenue mécanique des panneaux isolants facilite la manutention
- › Calfeutrement parfait
- › Une mise en œuvre possible toute l'année, avec un chantier sec et propre

Un mur solide

- › Rigidité de la contre-cloison
- › Accrochage de charges lourdes possible

Excellentes performances thermiques et acoustiques

- › Performances thermiques et acoustiques garanties

Bon à savoir : dans le cas d'une contre-cloison maçonnée avec mur en briques plâtrières, les panneaux/rouleaux peuvent être adhésivés au niveau des lés pour faciliter la mise en œuvre, mais ce n'est pas obligatoire. Dans tous les cas, le kraft n'est pas un pare-vapeur.





PANNEAU EN LAINE
DE VERRE SEMI-RIGIDE
REVÊTU D'UN
SURFAÇAGE
KRAFT QUADRILLÉ
100 x 100 MM
SUR UNE FACE



GR 30 kraft

La laine pour doublage
la plus performante du marché !

L'ISOLANT RÉVOLUTIONNAIRE

- › Une performance maximale dans un encombrement minimal avec une conductivité thermique de 0,030 W/(m.K)
- › Gain en surface habitable (équivalente à celle d'un doublage collé)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système OPTIMA

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- › Panneau conçu pour s'intégrer parfaitement au système OPTIMA
- › Produit adapté à toutes les tapées de menuiseries courantes
- › Rigidité et tenue mécanique : panneau facile à manipuler
- › Produit compressible permettant le passage des réseaux
- › Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft
- › Le doublage OPTIMA avec GR 30 offre la liberté de choisir le parement adapté à chaque chantier

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
17/018/1288

Déclaration des performances (DoP) :
0001-13

Avis Technique :
9/11-946_V2



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
		Isover m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx m ² / pal
Max	13467	5,00	150	1,35	0,60	4	12	0,81 38,88
Max	13469	4,75	143	1,35	0,60	4	12	0,81 38,88
Max	13468	4,30	130	1,35	0,60	4	12	0,81 38,88
Max	13471	4,05	122	1,35	0,60	4	12	0,81 38,88
Max	13470	3,70	111	1,35	0,60	5	12	0,81 48,60
Mix	13472	3,35	101	1,35	0,60	6	12	0,81 58,32
Mix	13474	3,00	90	1,35	0,60	6	12	0,81 58,32

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11



Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



MURS PAR
L'INTÉRIEUR



Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR



- ✓ PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE KRAFT
QUADRILLÉ
100 x 100 MM
SUR UNE FACE

Bon à savoir : grâce à la compressibilité de la laine de verre, l'encombrement est réduit sur la zone de stockage. À titre indicatif, il faut seulement 1,4 m² pour stocker une palette de GR 120 mm soit près de 100 m² d'isolant.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx m ² /pal
Max	85478	5,00	160	2,70	1,20	24	3,24 77,76 A
Max	85477	4,35	140	2,70	1,20	24	3,24 77,76 A
Max	83311	3,75	120	2,70	1,20	30	3,24 97,20 A
Mix	83304	3,15	100	2,70	1,20	30	3,24 97,20 A
	94047	2,65	85	5,40	1,20	12	6,48 77,76 B
	73513	2,35	75	8,10	1,20	12	9,72 116,64 A
	94035	1,85	60	8,10	1,20	12	9,72 116,64 B

Pour les épaisseurs jusqu'à 100 mm, les résistances thermiques sont calculées sur la base de $\lambda_{90/90} = 0,0317$ W/(m.K).

GR 32 roulé revêtu kraft

Best seller - le produit à avoir en stock !

SOUPLE ET RIGIDE À LA FOIS

- Le rouleau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- Le rouleau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- Le rouleau est dimensionné à hauteur d'étage, pour simplifier la pose et la découpe
- Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft
- Rouleau conçu pour s'intégrer parfaitement aux systèmes OPTIMA et Optimax Habito®

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES DE HAUT NIVEAU

- Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système OPTIMA

RÉSISTANCE AU FEU : REI 30 ET 60

- Compatible sur murs support brique en collectif jusqu'à R+3

Isolant thermique certifié :

02/018/100

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

GR 32 revêtu kraft

L'incontournable GR 32 en panneau

SOUPLE ET RIGIDE À LA FOIS

- Le panneau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- Le panneau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- Les prises de mesures et découpes sont facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES DE HAUT NIVEAU

- Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système OPTIMA

RÉSISTANCE AU FEU : REI 30 ET 60

- Compatible sur murs support brique en collectif jusqu'à R+3



Bon à savoir : compatible avec les systèmes OPTIMA et Optimax Habito®.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié : 02/018/100

Déclaration des performances (DoP) : 0001-13

Avis Technique : 9/11-946_V2



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
	Isover m².K/W	mm	m	m	pnx/paquet	paquets/pal	m²/paquet	m²/pal	
Max 67161	5,60	180	1,35	0,60	3	20	2,43	48,60	A
Max 85468	5,00	160	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80	A
Max 85467	4,35	140	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80	A
Max 85466	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	81,00	A
Mix 73515	3,15	100	1,35	0,60	8	16	6,48	103,68	A
71719	2,65	85	1,35	0,60	9	16	7,29	116,64	A
73516	2,35	75	1,35	0,60	10	16	8,10	129,60	A
71715	1,85	60	1,35	0,60	12	16	9,72	155,52	B
66021	1,40	45	1,35	0,60	15	20	12,15	243,00	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11



Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.





Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR

- ✓ ROULEAU SEMI-RIGIDE
EN LAINE DE VERRE
À DÉROULER REVÊTU
D'UN SURFAÇAGE KRAFT
ALUMINISÉ
SUR UNE FACE



GR 32 roulé revêtu kraft alu

Le rouleau **haute finition esthétique**

CONFORT DE POSE ET FINITION ESTHÉTIQUE DE LA PAROI

- ▶ Comme le GR 32 roulé revêtu kraft, le rouleau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- ▶ La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- ▶ Le rouleau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- ▶ Il est dimensionné à hauteur d'étage, pour simplifier la pose et la découpe
- ▶ Rouleau conçu pour s'intégrer parfaitement au système OPTIMA

PERFORMANCES THERMIQUES DE HAUT NIVEAU

- ▶ Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- ▶ Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système OPTIMA

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx m ² /pal
Mix	73514	3,15	100	5,40	1,20	12	6,48 77,76 A

Isolant thermique certifié :

02/018/100

Déclaration des performances (DoP) :

0001-13

Avis Technique :

9/11-946_V2



Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE NU

Bon à savoir : compatible aux systèmes OPTIMA et Optimax Habito®.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / paquet	m ² / pal
Max	85743	5,00	160	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80
Max	85742	4,35	140	1,35	0,60	5	16	4,05	64,80
Mix	85741	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	81,00
Mix	73517	3,15	100	1,35	0,60	8	16	6,48	103,68
	71714	1,85	60	1,35	0,60	12	16	9,72	155,52
	66020	1,40	45	1,35	0,60	15	20	12,15	243,00

GR 32 nu

L'incontournable GR 32 sans revêtement

SOUPLE ET RIGIDE À LA FOIS !

- › Comme le GR 32 revêtu kraft, le panneau tient debout tout seul grâce à son excellente tenue mécanique, pour une manipulation aisée par une seule personne
- › La laine souple reprend parfaitement son épaisseur après ouverture, pour assurer un bon calfeutrement entre le mur et le parement, du sol au plafond ! Elle évite les ponts thermiques
- › Le panneau s'adapte à tous les murs, même aux plus irréguliers
- › Panneau conçu pour s'intégrer parfaitement au système OPTIMA

PERFORMANCES THERMIQUES DE HAUT NIVEAU

- › Une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties : gain de 12 à 26 dB par rapport à la paroi non isolée dans le cadre d'une mise en œuvre avec le système OPTIMA

INCOMBUSTIBLE

- › Excellente réaction au feu avec son classement A1

Isolant thermique certifié :
02/018/098

Déclaration des performances (DoP) :
0001-11

Avis Technique :
9/11-946_V2



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR



- ✓ PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN VOILE
CONFORT QUADRILLÉ
100 x 100 MM
SUR UNE FACE

ISOMOB 32 R

Le rouleau tout confort **pour la maison ossature bois** !

LARGEUR SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉE POUR LES ENTRAXES DE 575 MM DES MURS À OSSATURES BOIS

- › S'intègre sans découpe entre les bois d'ossature
- › Rigidité et souplesse pour un calage facile et un maintien durable entre les montants
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le voile confort

PERFORMANCES THERMIQUES DE HAUT NIVEAU

- › Le choix de la meilleure performance thermique en murs à ossature bois avec une conductivité thermique de 0,032 W/(m.K)
- › Performances acoustiques garanties

Bon à savoir : la mise en œuvre d'un pare-vapeur est obligatoire pour les maisons à ossature bois. La membrane hygro-régulante Vario® Xtra fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques. Elle supprime le risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des bois de structure. Plus d'infos p. 156.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²

Isolant thermique certifié :

05/018/384

Déclaration des performances (DoP) :

0001-12

Avis Technique :

9/11-946_V2



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx / colis	colis/ pal	m²/rlx	m²/pal	
Mix	67318	4,50	145	2,70	0,575	2	24	1,55	74,52	A
Mix	67298	3,75	120	3,00	0,575	2	30	1,72	103,50	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les produits sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



✓ PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN VOILE
CONFORT QUADRILLÉ
100 x 100 MM
SUR UNE FACE

ISOMOB 35 R

L'alternative économique à l'Isomob 32 R

**LARGEUR SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉE
POUR LES ENTRAXES DE 575 MM DES MURS
À OSSATURES BOIS**

- › S'intègre sans découpe entre les bois d'ossature
- › Rigidité et souplesse pour un calage facile et un maintien durable entre les montants
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le voile confort

Bon à savoir : en climat de plaine, il est possible de compléter l'isolation par un Isoconfort voile faible épaisseur en 2/3 - 1/3 (ou 3/4 - 1/4 en climat de montagne)
Utiliser l'appui Optima₂ 15-45 pour la réalisation de doublage en MOB, il se visse directement sur les montants.



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
03/018/340
Déclaration des performances (DoP) :
0001-12
Avis Technique :
9/11-946_V2



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/colis	colis/pal	m ² /rlx	m ² /pal
Max	68250	6,25	220	2,40	0,575	2	30	1,38	82,80
Max	68239	5,70	200	3,00	0,575	2	30	1,72	103,50
Max	68237	4,55	160	3,70	0,575	2	30	2,12	127,65
Mix	85117	4,10	145	3,40	0,365	3	30	1,24	111,69
Mix	67330	4,10	145	3,40	0,575	2	30	1,95	117,30
Mix	85115	3,40	120	3,90	0,365	3	30	1,42	128,12
Mix	67319	3,40	120	3,90	0,575	2	30	2,24	134,55

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 x 100 MM SUR UNE FACE

Monospace 35 revêtu kraft

L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE EN ROULEAU

- Performances thermiques certifiées : conductivité thermique de 0,035 W/(m.K)
- Pose rapide
- Bonne tenue et cohésion mécanique
- Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME OPTIMA MURS

Bon à savoir : pour bénéficier des aides fiscales en isolation des murs par l'intérieur, opter pour l'isolant GR 32 120 mm, 140 mm ou 160 mm.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
05/018/408
Déclaration des performances (DoP) :
0001-13
Avis Technique :
9/11-946_V2



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal	
65373	3,40	120	5,40	1,20	30	6,48	194,40	A
73501	2,85	100	5,40	0,60	60	3,24	194,40	A
73500	2,85	100	5,40	1,20	30	6,48	194,40	A
73503	2,40	85	5,40	0,60	60	3,24	194,40	A
73502	2,40	85	5,40	1,20	30	6,48	194,40	A
73505	2,10	75	8,10	0,60	60	4,86	291,60	A
73504	2,10	75	8,10	1,20	30	9,72	291,60	A
73509	1,25	45	13,50	0,60	60	8,10	486,00	A
73508	1,25	45	13,50	1,20	30	16,20	486,00	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

PB38 revêtu kraft



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE REVÊTU D'UN SURFAÇAGE KRAFT QUADRILLÉ 100 X 100 MM SUR UNE FACE

L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE EN PANNEAU

- › Pose facile et rapide
- › Prise de mesures et découpes facilitées grâce au quadrillage sur le revêtement kraft

COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME OPTIMA MURS



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	5	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
02/018/066
Déclaration des performances (DoP) :
0001-13
Avis Technique :
9/11-946_V2



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² /pal	
73899	4,00	150	1,35	0,60	6	28	0,81	136,08	A
73897	3,20	120	1,35	0,60	7	28	0,81	158,76	A
65372	2,65	100	1,35	0,60	9	28	0,81	204,12	A
72174	2,00	75	1,35	0,60	12	28	0,81	272,16	A
73895	1,60	60	1,35	0,60	14	28	0,81	317,52	A
73892	1,20	45	1,35	0,60	16	28	0,81	362,88	A

Les résistances thermiques sont calculées sur la base du $\lambda_{90/90} = 0,0375$ W/(m.K).

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 1

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR

Calibel SPV 10

Le doublage collé pour les murs par l'intérieur

MISE EN ŒUVRE FACILE

- › Légèreté et confort de pose
- › Pas de pré-encollage : économie de colle (8 plots au m²)
- › Planéité parfaite, sans ceintrage

HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À LA COMPRESSION

✓ COMPLEXE DE DOUBLAGE CONSTITUÉ D'UN PANNEAU DE LAINE DE VERRE COLLÉ SUR UNE PLAQUE DE PLÂTRE DE 10 MM SANS PARE-VAPEUR



Caractéristiques

ISOLANT	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
ISOLANT + PLAQUE DE PLÂTRE	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	

Isolant thermique certifié :
04/018/360
(isolant primitif seul)
**Déclaration
des performances (DoP) :**
0006-01



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/pal	m ² /pnx	m ² /pal
Mix	10752	2,90	10 + 100	2,50	1,20	10	3,00	30,00
Mix	10753	2,90	10 + 100	2,60	1,20	10	3,12	31,20
	11652	2,35	10 + 80	2,50	1,20	13	3,00	39,00
	11653	2,35	10 + 80	2,60	1,20	13	3,12	40,56
	11552	1,75	10 + 60	2,50	1,20	16	3,00	48,00
	11553	1,75	10 + 60	2,60	1,20	16	3,12	49,92
	11152	1,15	10 + 40	2,50	1,20	23	3,00	69,00
	11453	1,15	10 + 40	2,60	1,20	23	3,12	71,76

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de doublage sont livrés sur palettes bois banderolées avec une protection des angles par cornières en carton.

Options :

Déclinable en plaques techniques (marine...) et autres longueurs.
Soumis à condition de délai et de quantité minimale.



✓ BANDE DE CALFEUTREMENT
SOUPLE EN LAINE DE VERRE

Isolair

Bande de calfeutrement pour les pieds
de doublage Calibel

**SOUPLESSE ET ÉLASTICITÉ
POUR UNE MISE EN ŒUVRE RAPIDE**

NON HYDROPHILE

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	

Référence & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	ml/rlx	ml/pal	
92604	0,80	30	15,00	0,10	66	15 ,00	990,00	B

Isolant thermique certifié :
02/018/064
Déclaration
des performances (DoP) :
0001-38



Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les bandes Isolair sont conditionnées
sous sacs plastiques regroupés en cartons
sur palettes.



MURS PAR
L'INTÉRIEUR



Produits

MURS PAR L'INTÉRIEUR



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE

Multimax 30 nu

L'isolant pour les **points singuliers**

FAIBLES ÉPAISSEURS

► Idéales pour les points singuliers comme les chiens-assis, angles de murs...

UNE PERFORMANCE MAXIMALE DANS UN ENCOMBREMENT MINIMAL

► Conductivité thermique de 0,030 W/(m.K).

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

08/018/522

Déclaration des performances (DoP) :

0001-12

Avis Technique :

9/11-946_V2



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal
Max	86050	3,00	90	1,35	0,60	5	12	0,81	48,60
Max	85522	2,00	60	1,35	0,60	8	12	0,81	77,76
Max	85520	1,50	45	1,35	0,60	10	12	0,81	97,20
Max	86048	1,00	30	1,35	0,60	16	12	0,81	155,52

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Multimax 30 alu

L'isolant pour les **points singuliers** avec finition esthétique

FAIBLES ÉPAISSEURS

- Idéales pour les points singuliers comme les chiens-assis, angles de murs...

UN REVÊTEMENT ALU POUR UNE FINITION ESTHÉTIQUE

UNE PERFORMANCE MAXIMALE DANS UN ENCOMBREMENT MINIMAL

- Conductivité thermique de 0,030 W/(m.K).



MURS PAR L'INTÉRIEUR

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
08/018/524

Déclaration des performances (DoP) :
0001-12

Avis Technique :
9/11-946_V2



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal
Max	86052	3,00	90	1,35	0,60	5	12	0,81	48,60
Max	85523	2,00	60	1,35	0,60	8	12	0,81	77,76
Max	85521	1,50	45	1,35	0,60	10	12	0,81	97,20

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.





CLOISONS



SOLUTIONS
P. 82-84



PRODUITS
P. 85-88



CLOISONS



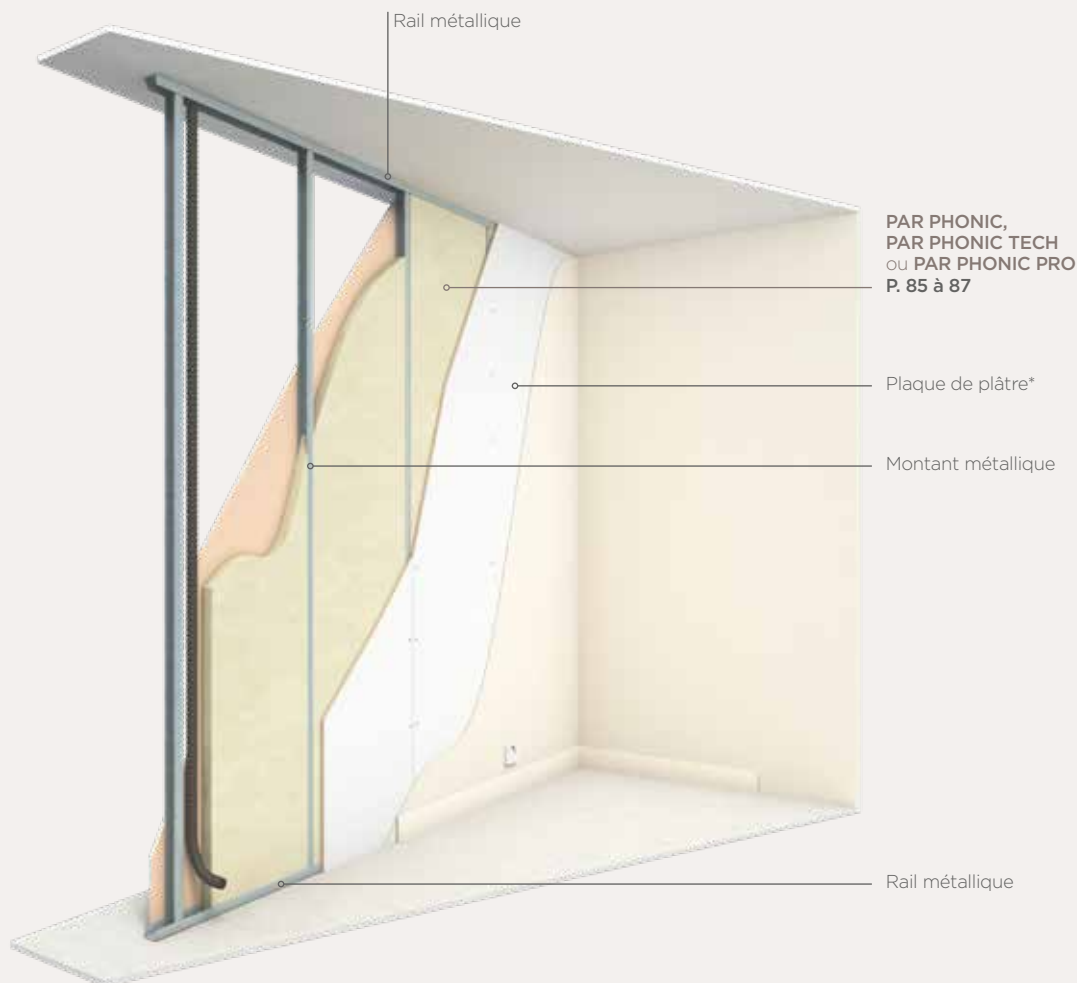
Solutions
CLOISONS

SÉPARATION ENTRE DEUX PIÈCES

Cloisons distributives acoustiques

POUR SÉPARER 2 PIÈCES
D'UN MÊME LOGEMENT

ISOLATION ACOUSTIQUE



Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre

- › Stockage sur chantier réduit et logistique chantier facilitée grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine

Le meilleur rapport prix/performance acoustique (comparé à des cloisons traditionnelles en maçonnerie)

- › Gain d'affaiblissement acoustique pouvant aller jusqu'à 11 dB avec l'utilisation du PAR PHONIC 85 mm

Bon à savoir : pour améliorer les performances acoustiques entre 2 logements, opter pour l'utilisation d'une plaque acoustique type Placo® Phonique.



*Type Placo® BA 13 ou Placo® Phonique en association avec du PAR Phonic. | Type Placo® BA 18S, BA 25 ou Duo'Tech 25 en association avec du PAR Phonic Tech.

Cloisons séparatives acoustiques

**POUR DIVISER DEUX ESPACES
AVEC DES OBJECTIFS D'ISOLATION
ACOUSTIQUE ÉLEVÉS**



Bon à savoir : il existe un système dédié pour chaque exigence d'isolement acoustique. Pour plus d'informations, se référer aux solutions cloisons acoustiques ISOVER.



Haute performance acoustique

- › La double épaisseur de PAR Phonic et les ossatures en quinconce assurent une isolation acoustique forte
- › Système conçu pour séparer 2 logements ou isoler fortement une pièce ou un espace au sein d'un logement

Productivité chantier et facilité de mise en œuvre

- › Les rouleaux de PAR Phonic et PAR Phonic Tech sont enroulés 2 par 2 pour une très bonne productivité chantier
- › Stockage réduit et logistique chantier facilités grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine de verre

Un système polyvalent

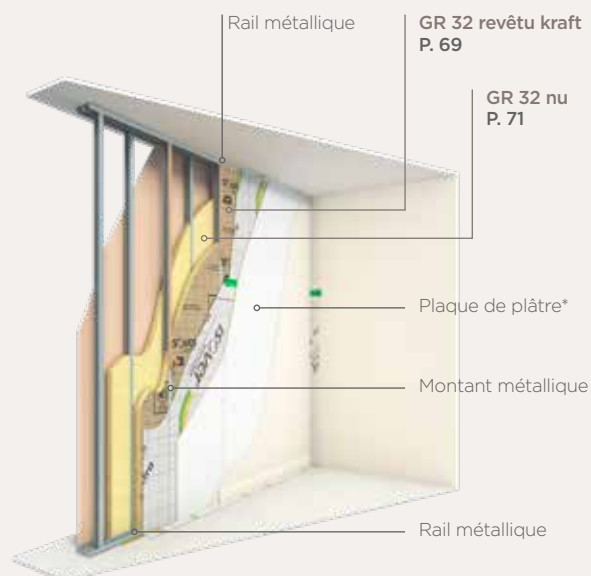
- › Adapté pour l'isolation des bâtiments résidentiels et tertiaires (logements, bureaux, hôtels..)
- › L'utilisation de PAR Phonic PRO est recommandée de par sa semi-rigidité



CLOISONS

Cloisons séparatives thermo-acoustiques

POUR LOCAUX CHAUFFÉS ET NON CHAUFFÉS



Excellentes performances
thermiques et acoustiques

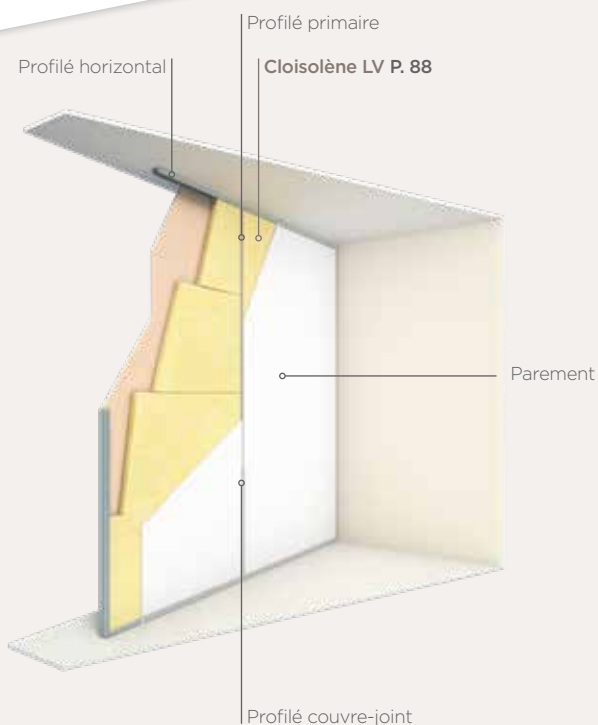
- › Un système en double couche pour une isolation performante

Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

- › La membrane Vario® Xtra est hygro-régulante pour un confort été comme hiver

Mise en œuvre simple et rapide

- › La tenue mécanique des isolants facilite la manutention
- › Intégration des réseaux facilitée grâce à la souplesse de la laine
- › Déchets de chantiers réduits



SÉPARATION ENTRE LOCAUX TERTIAIRES

Cloisons modulaires

Système léger et rapide à mettre en œuvre

› Très bonne productivité chantier

Confort de pose

› Panneaux faciles à manipuler

› Isolant revêtu d'un voile confort



AVEC LA NOUVELLE LAINE ISOVER EN PAR PHONIC

VOUS POUVEZ DORMIR
TRANQUILLE...



Un confort 5 étoiles

- ★ La performance acoustique au cœur de la cloison
- ★ Une belle laine, douce au toucher
- ★ Une laine écologique et recyclable à 100 %
- ★ Un air intérieur encore plus sain
- ★ Un produit conçu et fabriqué en France

✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE ROULÉ
2 PAR 2



Bon à savoir : la laine PAR Phonic contribue fortement à la performance acoustique de la cloison pour un faible coût.



PAR Phonic

Best seller - L'isolant de référence pour les cloisons de distribution et de séparation

DES ÉPAISSEURS DÉDIÉES POUR CHAQUE EXIGENCE D'ISOLEMENT DES SYSTÈMES DE CLOISON

- › Performances acoustiques garanties : 6 à 11 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- › Manutention et logistique chantier facilitées grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine

CONDITIONNEMENT "DUO" POUR UNE MISE EN ŒUVRE RAPIDE

- › Découpe facile
- › Confort de pose grâce à la douceur de La Nouvelle Laine

RÉACTION AU FEU

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

15/018/1084

Déclaration des performances (DoP) :

0001-29



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	DISPO.				
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal	m ² / colis	m ² / pal	
13034	2,10	85	4,00	0,60	4	96	9,60	230,40	A
12014	1,75	70	5,00	0,60	4	120	12,00	360,00	A
13039	1,50	60	5,40	0,60	4	120	12,96	388,80	A
69329	1,10	45	6,50	1,20	2	60	15,60	468,00	A
69327	1,10	45	6,50	0,60	4	120	15,60	468,00	A
13032	1,10	45	6,50	0,40	6	180	15,60	468,00	B
13076	0,75	30	8,10	1,20	2	60	19,44	583,20	B
13075	0,75	30	8,10	0,60	4	120	19,44	583,20	B

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



CLOISONS



Produits CLOISONS



PAR Phonic Tech

Le rouleau en laine de verre de largeur 900 mm
pour les cloisons techniques

**ÉPAISSEURS ET LARGEURS ADAPTÉES
AUX CLOISONS TECHNIQUES (HÔPITAUX,
ÉCOLES...)**

- › Performances acoustiques garanties : 6 à 9 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- › Manutention et logistique chantier facilitées grâce à la forte compression des produits
- › Intégration des réseaux simplifiée grâce à la souplesse de la laine

**CONDITIONNEMENT “DUO”
POUR UNE MISE EN ŒUVRE RAPIDE**

- › Découpe facile
- › Confort de pose grâce à la douceur de La Nouvelle Laine

RÉACTION AU FEU

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	DISPO.				
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal	m ² / colis	m ² / pal	
13038	2,10	85	4,00	0,90	2	48	7,20	172,80	B
13037	1,75	70	4,10	0,90	2	60	7,38	221,40	B
14289	1,50	60	5,40	0,90	2	60	9,72	291,60	A
13035	1,10	45	6,50	0,90	2	60	11,70	351,00	A

Isolant thermique certifié :

15/018/1084

Déclaration des performances (DoP) :
0001-29



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Bon à savoir : la semi-rigidité est recommandée pour l'isolation des cloisons séparatives. La semi rigidité du PAR PHONIC PRO facilite la manutention pour une rentabilité chantier plus élevée.



PAR Phonic Pro

Le rouleau en laine de verre semi-rigide pour les cloisons séparatives et les chantiers intensifs de cloisons

SEMI-RIGIDITÉ

- › Recommandée pour l'isolation de cloisons séparatives et de distribution
- › Manutention facilitée grâce à la tenue mécanique
- › Calfeutrement et gestion des ponts acoustiques facilités

PRODUCTIVITÉ CHANTIER ÉLEVÉE

- › Grande longueur des rouleaux pour des chantiers comprenant beaucoup de cloisons
- › Pose rapide adaptée aux cloisons séparatives et de grande hauteur
- › Confort de pose grâce à la douceur de La Nouvelle Laine
- › Manutention et logistique chantier facilitées grâce à la forte compression des produits

PERFORMANCES ACOUSTIQUES GARANTIES

- › 6 à 9 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- › Réaction au feu : un isolant incombustible avec un classement feu A1

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
09/018/550
Déclaration des performances (DoP) :
0001-29



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	DISPO.				
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/colis	rlx/pal	m ² /colis	m ² /pal	
69241	1,70	60	8,10	0,90	1	30	7,29	218,70	A
69240	1,25	45	9,00	0,90	1	30	8,10	243,00	A
69242	1,25	45	10,80	0,60	2	60	12,96	388,80	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



CLOISONS



Produits CLOISONS



✓ PANNEAU EN LAINE
DE VERRE REVÊTU
D'UN VOILE
CONFORT
SUR UNE FACE

Cloisolène LV

Le panneau en laine de verre
pour les **cloisons modulaires**

PRODUCTIVITÉ CHANTIER ET CONFORT DE POSE

- › Manutention facilitée par la légèreté des panneaux
- › Confort de pose grâce au voile confort

PERFORMANCES ACOUSTIQUES GARANTIES

- › 6 à 8 dB de gain par rapport à une cloison non isolée

ISOLANT INCOMBUSTIBLE

- › Classement feu A1, répondant aux exigences réglementaires de la sécurité incendie dans les bâtiments tertiaires, ERP et IGH

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T2	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
02/018/058
Déclaration des performances (DoP) :
0001-29



Références & conditionnement

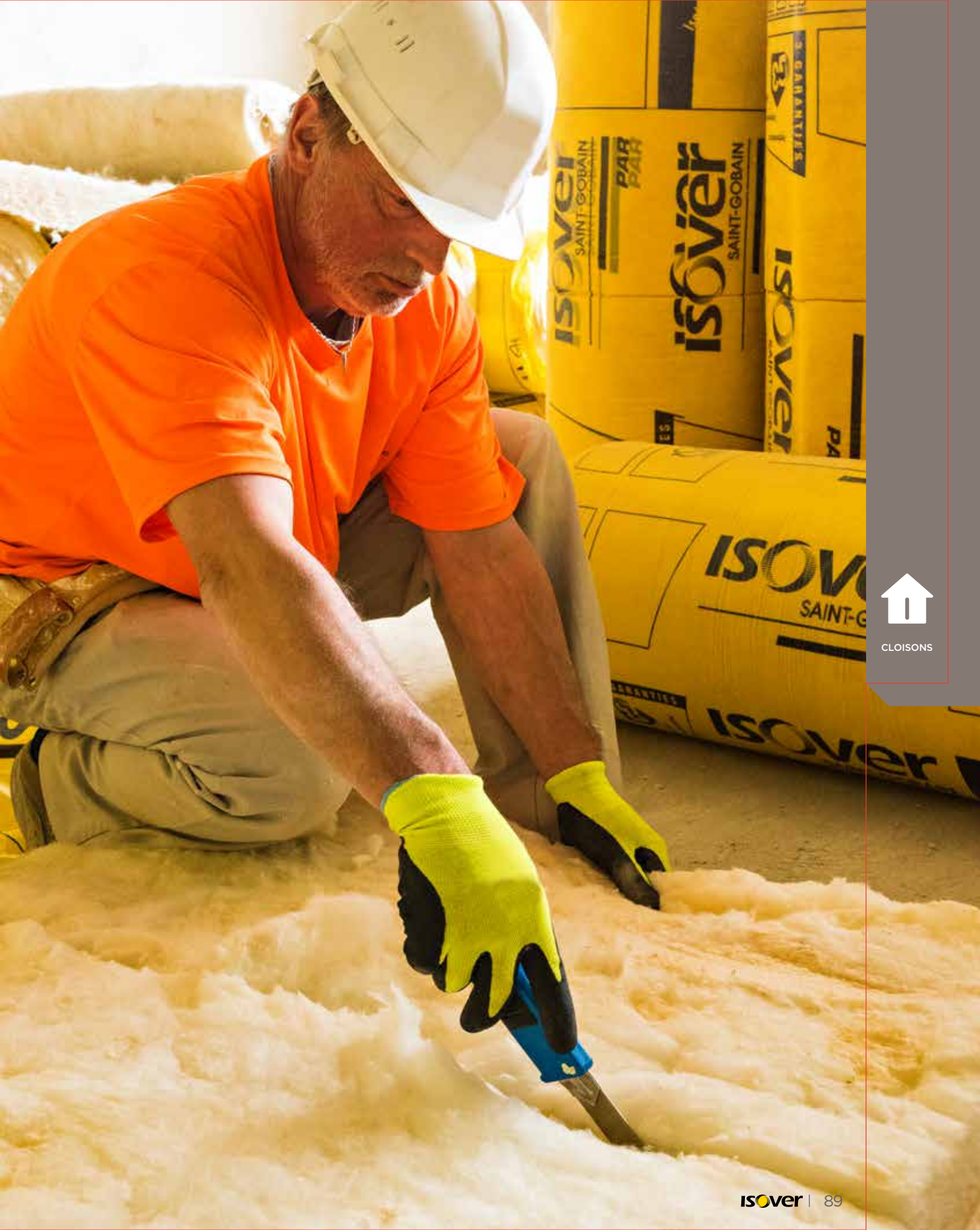
RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / paquet	m ² / pal
73458	1,35	55	1,20	0,60	16	24	0,72	276,48
81922	1,10	45	1,20	0,60	16	28	0,72	322,56

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



CLOISONS





TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR



SOLUTIONS
P. 92-93



PRODUITS
P. 94-95



TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR



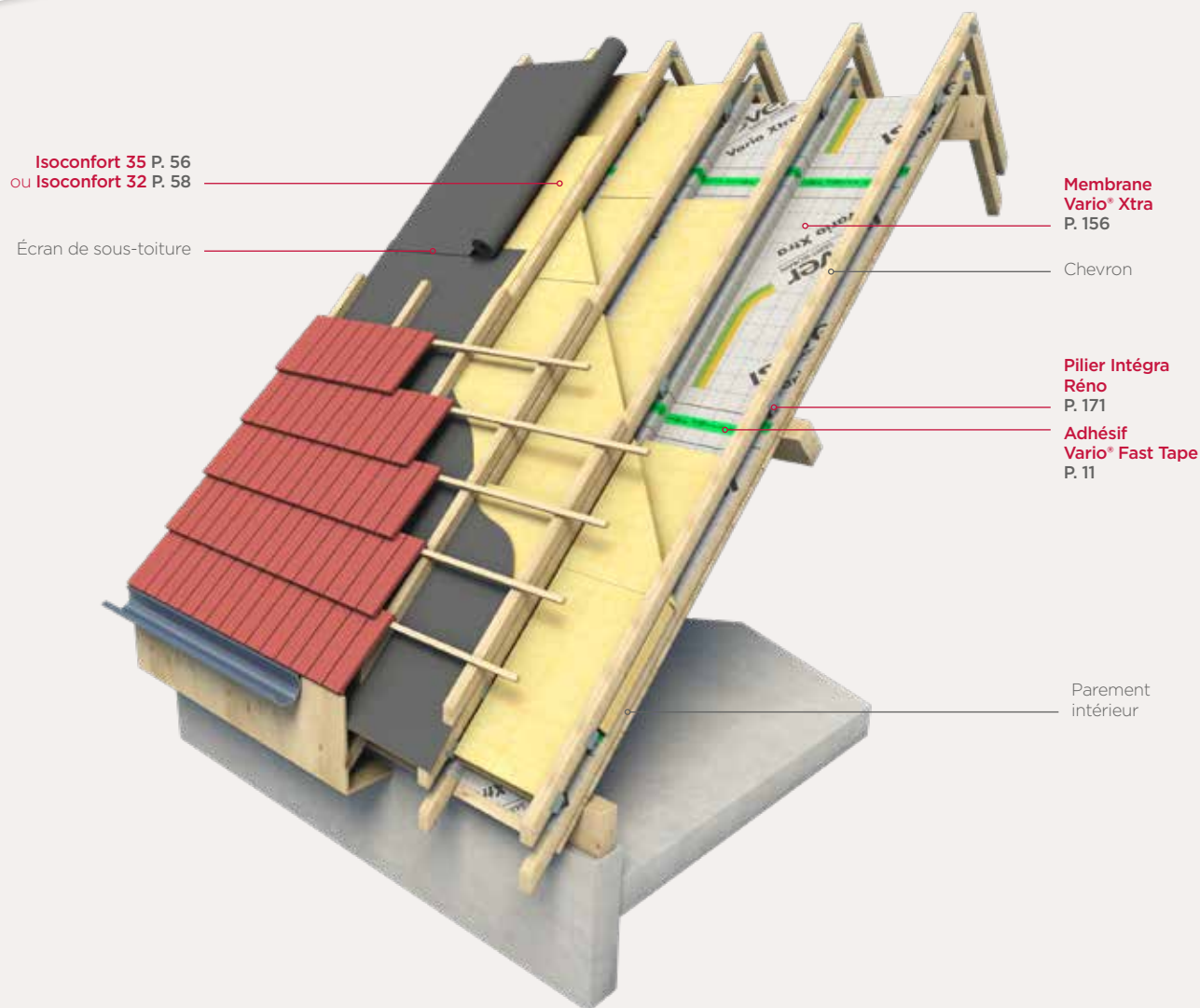
Solutions

TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR
EN RÉNOVATION

Système Intégra Réno

L'OCCASION D'ISOLER LORS
D'UNE RÉNOVATION DE COUVERTURE



Isoconfort 35 P. 56
ou Isoconfort 32 P. 58

Écran de sous-toiture

Membrane
Vario® Xtra
P. 156

Chevron

Pilier Intégra
Réno
P. 171

Adhésif
Vario® Fast Tape
P. 11

Parement
intérieur

Réhausse de la toiture limitée
grâce à l'utilisation de l'espace
entre chevrons

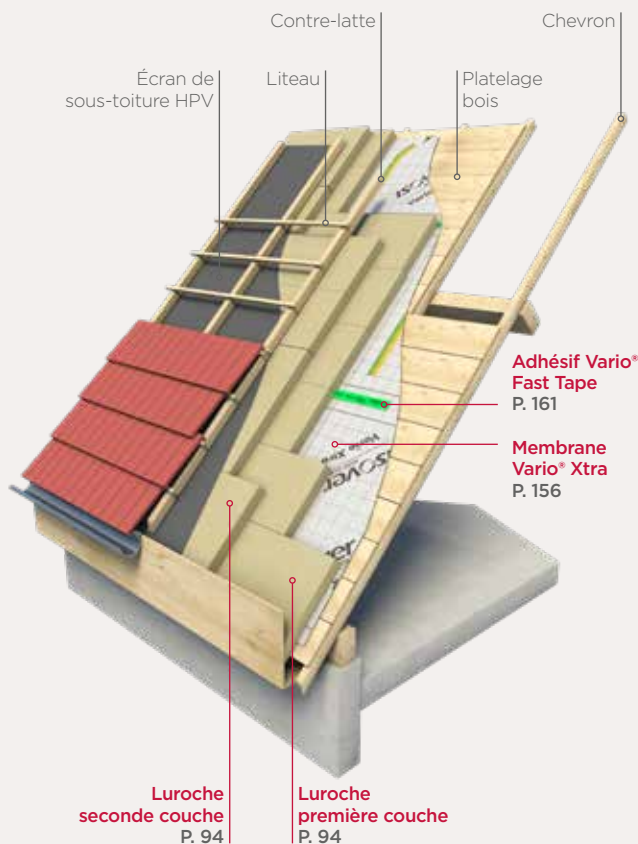
- › Intervention depuis l'extérieur, sans gêner les occupants
- › Maintien du volume des combles et du plafond existant
- › Pas de modification majeure de la charpente ni de dépose nécessaires
- › Aucun impact sur les finitions et parements intérieurs, la décoration n'est pas touchée

Rouleaux d'Isoconfort
faciles à manipuler

- › Les piliers Intégra Réno facilitent la mise en œuvre de la 2^e et 3^e couche d'isolant
- › La grande longueur des rouleaux facilite la pose
- › Isolant semi-rigide à haute tenue mécanique, disponible dans de nombreuses épaisseurs (pour s'adapter à la hauteur des chevrons)

Isolation thermique et acoustique
des combles renforcée

- › Confort été comme hiver
- › Performances acoustiques garanties
- › Excellente gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air grâce la membrane Vario® Xtra



SARKING

Sarking en laine de roche

L'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Luroche pour une isolation thermique et acoustique

- › Excellente résistance à la compression
- › La double couche permet d'atteindre de meilleures performances thermiques
- › Absence de ponts thermiques grâce à la continuité de l'isolant
- › Performances acoustiques garanties

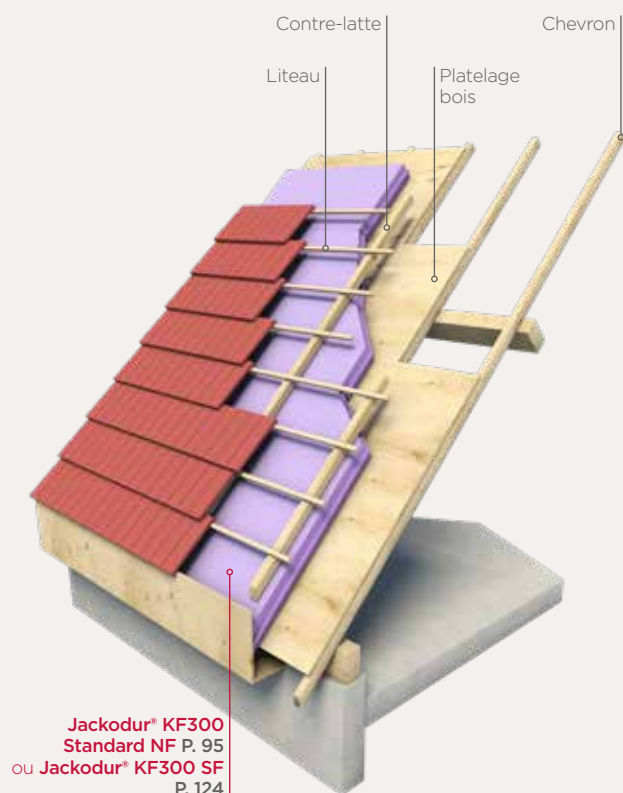
Maintien du volume des combles et du plafond existant

- › Mise en œuvre rapide en 2 couches, sans gêner les occupants

La charpente reste apparente

- › Mise en valeur de la charpente depuis l'intérieur, totalement apparente
- › Les parements et décorations restent intacts

Excellente gestion de la vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air grâce à la membrane Vario® Xtra



SARKING

Sarking en polystyrène extrudé

PANNEAUX GRAND FORMAT ET BORDS RAINURE ET LANGUETTE

Productivité chantier

- › Panneaux grand format rapides à poser
- › Matériau étanche ne nécessitant pas de pare-vapeur en climat de plaine

Jackodur® KF 300 Standard NF, le panneau spécial sarking

- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité
- › La finition rainure et languette et le grand format des panneaux réduisent les ponts thermiques et garantissent l'étanchéité de la toiture

Bon à savoir : la technique du sarking est une belle alternative lorsque la hauteur sous plafond ne permet pas le recours à une isolation des combles ou lorsque l'on souhaite laisser la charpente apparente. Elle est idéale lors d'une rénovation totale de la couverture.





Produits

TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR



✓ PANNEAU RIGIDE
EN LAINE
DE ROCHE

Luroche

L'isolant en laine de roche pour l'isolation par l'extérieur

PANNEAU HAUTE RÉSISTANCE

- › Forte résistance mécanique
- › Excellente résistance à la compression
- › Réaction au feu : un isolant incombustible classé A1

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

- › Absence de ponts thermiques grâce à la continuité de l'isolant
- › La double couche permet d'atteindre de meilleures performances thermiques
- › Performances acoustiques garanties

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	20	kPa.s/m ²
Résistance à la compression	CS(10)	20	kPa

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal	
65943	5,00	180	1,20	0,60	1	24	0,72	17,28	A
12153	4,40	160	1,20	0,60	2	14	0,72	20,16	B
65942	4,00	145	1,20	0,60	2	16	0,72	23,04	A
12152	2,90	105	1,20	0,60	3	14	0,72	30,24	B
66140	2,20	80	1,20	0,60	4	14	0,72	40,32	A

Isolant thermique certifié :

13/018/822

Déclaration

des performances (DoP) :

0001-40



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



- ✓ PANNEAU GRAND FORMAT
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ,
BORDS RAINURE ET LANGUETTE
ET SURFACE LISSE

Jackodur® KF 300 Standard NF

SPÉCIAL SARKING : panneaux grand format
et bords rainure et languette

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Le grand format des panneaux et les bords rainure et languette facilitent la pose, la productivité chantier est augmentée

MÉCANIQUE RENFORCÉE

- › Isolant résistant à la compression (300 kPa) et à l'humidité

PONTS THERMIQUES RÉDUITS

- › La finition rainure et languette et le grand format des panneaux réduisent les ponts thermiques

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Résistance au gel-dégel	FTCD	1	
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)	$\leq 0,7$	Vol.-%

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LONG.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m²/ pnx	m²/ pal
16723	3,40	120	2,50	0,60	3	12	1,50	54,00
16710	2,85	100	2,50	0,60	4	12	1,50	72,00
16718	2,25	80	2,50	0,60	5	12	1,50	90,00
16716	1,75	60	2,50	0,60	7	12	1,50	126,00
16724	1,45	50	2,50	0,60	8	12	1,50	144,00
16717	1,15	40	2,50	0,60	10	12	1,50	180,00
16708	0,85	30	2,50	0,60	14	12	1,50	252,00

Isolant thermique certifié :
03/074/261/13



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé
sont conditionnés en colis filmés
sur palettes filmées.



TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR





MURS PAR L'EXTÉRIEUR



SOLUTIONS
P. 98-100



PRODUITS
P. 101-113



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR

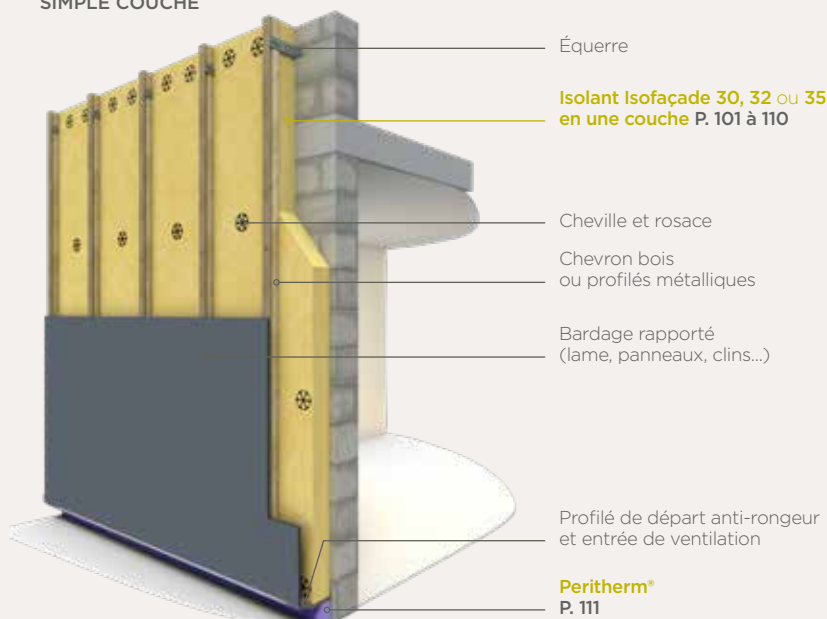


Solutions
MURS PAR L'EXTÉRIEUR

FAÇADE VENTILÉE

Isolation des façades ventilées en 1 ou 2 couches

SIMPLE COUCHE



Isolation thermique
et acoustique garantie

- › Système en double couche possible pour une meilleure isolation thermique et acoustique
- › Confort thermique en hiver comme en été
- › Transferts d'hygrométrie à travers la façade grâce à la ventilation

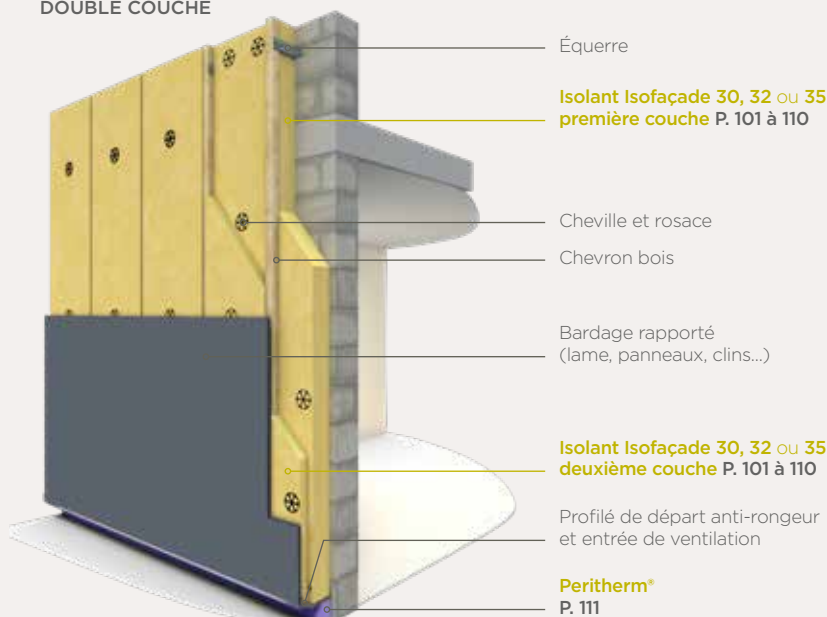
Pour tous types de bâtiments :
résidentiels, collectifs,
tertiaires, ERP...

- › Faible apport de masse combustible
- › Isolant disponible en rouleaux grandes longueurs et panneaux pour s'adapter au type de chantier
- › Finition de l'isolant Voile Noir pour un rendu esthétique

Un système modulable
et simple à mettre en œuvre

- › Possibilité d'intervenir sur la façade de locaux occupés sans endommager la décoration intérieure ni perturber la vie des occupants

DOUBLE COUCHE



Bon à savoir : la mise en œuvre de ce système peut se faire en une ou deux couches, en fonction des performances thermiques recherchées.

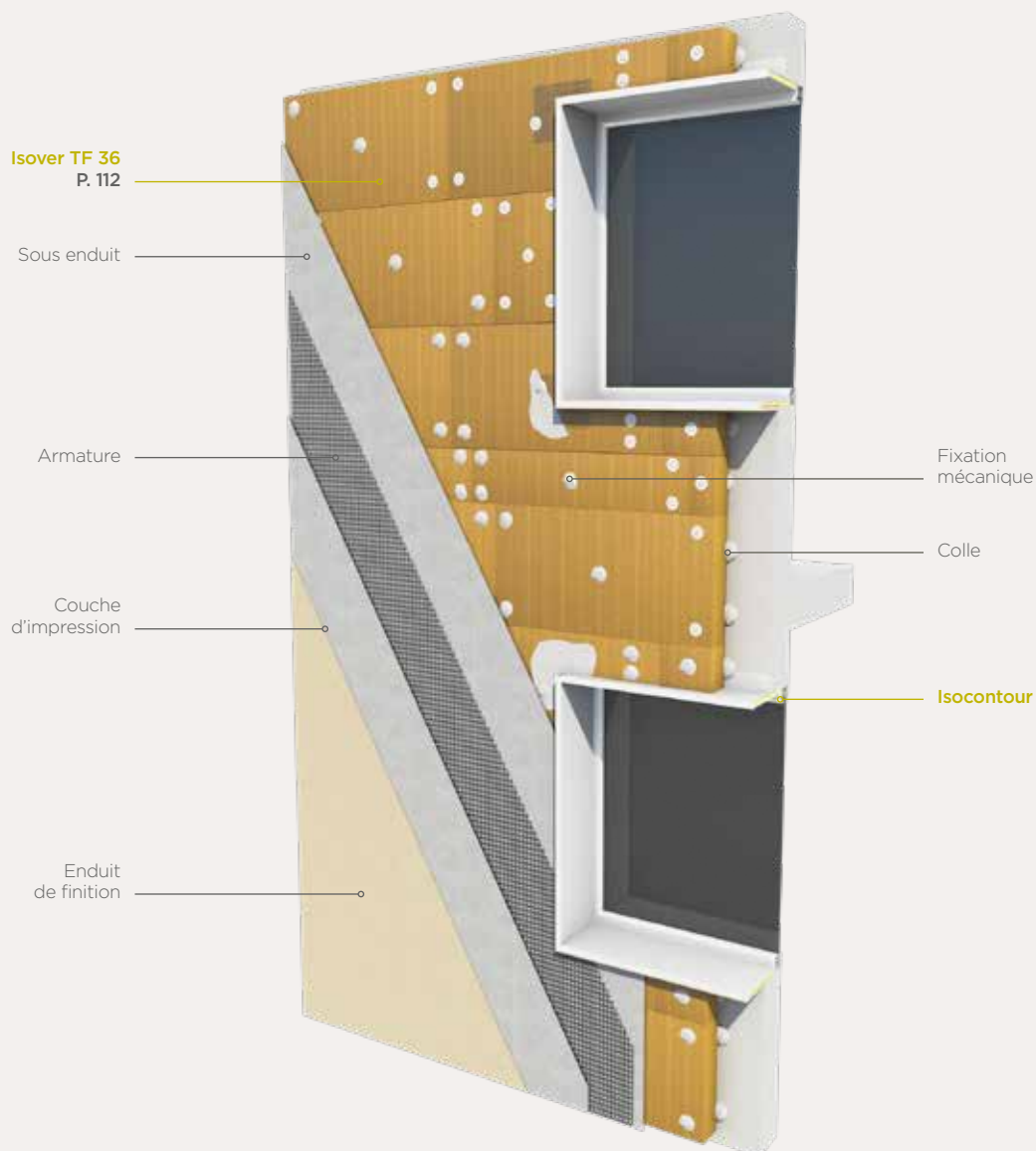


ISOLATION SOUS ENDUIT

Isolation sous enduit (ETICS)

Isolant compatible avec les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit (ETICS)

Faible apport de masse combustible



MURS PAR L'EXTÉRIEUR

Bon à savoir : l'isocontour, bande isolante de faible épaisseur, permet de traiter les points singuliers comme les contours de baies (fenêtres, portes...)





Solutions
MURS PAR L'EXTÉRIEUR

FAÇADE LÉGÈRE

BREVET DÉPOSÉ

Façade F4

LA SOLUTION DE FAÇADE LÉGÈRE
POUR LES BÂTIMENTS À HAUTE PERFORMANCE
EN LOGEMENTS COLLECTIFS ET TERTIAIRES

Avis Technique du CSTB
n° 2.1/15-1705_V2

✓ DOMAINES D'EMPLOI

TYPES DE BÂTIMENTS

- › Logements collectifs jusqu'à la 4^e famille
- › Bâtiments tertiaires, de bureaux et ERP dont le plancher bas du dernier niveau est inférieur à 28 m

TYPES DE STRUCTURES ADAPTÉES

- › Structures béton type poteaux-poutres, poteaux dalles, refends dalles et assimilés
- › Structures métalliques en poteaux poutres
- › Structures bois

Appui et Pastille
Optima,
P. 144

Fourrure
+ éclisse Optima
P. 167

Isofaçade 32
P. 102

Membrane Isover
UV-Façade

Profilé interface
bardage

Bardage

Fourrure
Optima 240
P. 167

Profilé F4

Cheville
et rosace

Platine F4

Lisse Clip'Optima
P. 168

Isofaçade 32
P. 102

Profilé Stil® F4

Placoplatre® BA 13

Membrane
Vario® Xtra
P. 156



CONSULTEZ LE SITE
EN SCANNANT CE CODE
AVEC VOTRE
TÉLÉPHONE MOBILE.

Un système unique aux performances thermiques et acoustiques qui associe

- › Une isolation extérieure
- › Une isolation intérieure
- › Un système d'étanchéité à l'air et de gestion de la vapeur d'eau

Solution économique

- › Gain de surface habitable de 3% à performances thermiques équivalentes
- › Gain de temps de 6 à 12 semaines sur l'exécution du chantier

Impact environnemental réduit

- › Kits spécifiques réalisés à chaque chantier; pour un transport et des déchets minimisés
- › Façade démontable dont les composants peuvent être séparés pour être valorisés dans les différentes filières

Bon à savoir : la Façade F4 est une solution innovante permettant de réaliser des murs de façade performants et économiques pour les bâtiments neufs ou rénovés. Il existe différents types de parements intérieurs et extérieurs





Isofaçade 30P

Le meilleur lambda pour un encombrement minimal

UNE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE MAXIMALE DANS UN ENCOMBREMENT MINIMAL, RECHERCHÉ EN RÉNOVATION

- › Confort thermique en hiver comme en été

LE PANNEAU TOUT TERRAIN

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T4	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	37	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
17/018/1244

Déclaration des performances (DoP) :
0001-14



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
	Isover m ² .K/W	mm	m	m	pnx/paquet	paquets/pal	m ² /pnx	m ² /pal	
Max	13072	8,00	240	1,35	0,60	2	12	0,81	19,44 B
Max	13071	7,00	210	1,35	0,60	2	12	0,81	19,44 B
Max	13059	6,00	180	1,35	0,60	3	12	0,81	29,16 B
Max	13058	5,30	160	1,35	0,60	3	12	0,81	29,16 B
Max	13057	4,65	140	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88 B
Max	13056	4,00	120	1,35	0,60	4	12	0,81	38,88 B
Max	13070	3,70	111	1,35	0,60	5	12	0,81	48,6 B
Mix	13054	3,30	100	1,35	0,60	6	12	0,81	58,32 B
Mix	13052	1,00	30	1,35	0,60	16	12	0,81	155,52 B

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.





Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE

Isosfaçade 32R

L'isolant tout confort pour l'extérieur

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Grand confort de pose grâce au voile de verre
- › Rouleau facile à dérouler
- › Une épaisseur de 80 mm pour l'isolation complémentaire entre les ossatures bois du bardage rapporté

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

08/018/544

Déclaration des performances (DoP) :

0001-14



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/pal	m²/rlx	m²/pal
Max	69292	6,25	200	2,20	0,60	48	1,32	63,36
Max	69290	5,60	180	2,40	0,60	48	1,44	69,12
Max	87222	5,00	160	2,80	0,60	48	1,68	80,64
Max	87221	4,35	140	3,10	0,60	48	1,86	89,28
Max	87220	3,75	120	3,70	0,60	48	2,22	106,56
Mix	67176	3,10	100	4,50	0,60	48	2,70	129,60
Mix	87340	2,50	80	6,00	0,55	24	3,30	79,20

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**
Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Isofaçade 32P

Le panneau tout terrain

INTÉGRATION DERRIÈRE TOUS TYPES DE BARDAGE

- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

GRAND CONFORT DE POSE GRÂCE AU VOILE DE VERRE

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

UNE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU

- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié : 08/018/544

Déclaration des performances (DoP) : 0001-14



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/paquet	paquets/pal	m ² /pnx	m ² /pal
Max 67508	5,00	160	1,35	0,60	5	16	0,81	64,80
Max 67507	4,35	140	1,35	0,60	5	16	0,81	64,80
Max 67505	3,75	120	1,35	0,60	5	20	0,81	81,00
Max 67504	3,10	100	1,35	0,60	8	16	0,81	103,68

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



MURS PAR L'EXTÉRIEUR



Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



- ✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE NOIR

Isofaçade Voile Noir 32R

L'isolant haute performance avec voile noir pour une finition esthétique pour les bardages ajourés ou translucides

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
08/018/544

Déclaration des performances (DoP) :
0001-14



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal	m²/ rlx	m²/ pal	
	13828	6,25	200	2,00	0,60	2	48	1,20	57,60	B
Max	13827	5,60	180	2,20	0,60	2	48	1,32	63,36	B
Max	13826	5,00	160	2,50	0,60	2	48	1,50	72,00	B
Max	13825	4,35	140	2,80	0,60	2	48	1,68	80,64	B
Max	13822	3,75	120	3,30	0,60	2	48	1,98	95,04	B
Max	13824	3,10	100	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	B

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Isofaçade Noir 32R

Le rouleau isolant haute performance invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

TRÈS FAIBLE MASSE COMBUSTIBLE RAPPORTÉE SUR LA FAÇADE

✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE NOIR REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :

02/018/106

Déclaration des performances (DoP) :

0001-16



MURS PAR L'EXTÉRIEUR

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal	m ² /rlx	m ² /pal	
Mix	83069	3,10	100	7,00	1,20	12	8,40	100,80	B
	83104	1,85	60	9,50	1,20	12	11,40	136,80	B
	83070	1,40	45	13,00	1,20	12	15,60	187,20	B

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme Mix Grenelle

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



Isofaçade Noir 32P

Le panneau isolant invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose
- › Confort thermique en hiver comme en été

TRÈS FAIBLE MASSE COMBUSTIBLE RAPPORTÉE SUR LA FAÇADE

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m²/ pnx	m²/ pal
Max	83067	3,10	100	1,35	0,60	4	16	0,81	51,84
	83105	1,85	60	1,35	0,60	7	16	0,81	90,72
	83068	1,40	45	1,35	0,60	10	16	0,81	129,60

Isolant thermique certifié :

02/018/106

Déclaration des performances (DoP) :

0001-16



Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Isofaçade 35R

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › L'isolant est roulé, pour une mise en œuvre rapide

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

✓ ROULEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
08/018/542
Déclaration des performances (DoP) :
0001-14



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/colis	rlx/pal	m ² /rlx	m ² /pal	
Max 64680	6,85	240	2,60	0,60	2	48	1,56	74,88	B
Max 64679	5,70	200	3,20	0,60	2	48	1,92	92,16	A
Max 67428	5,10	180	3,50	0,60	2	48	2,10	100,80	A
Max 64678	4,55	160	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	A
Max 67317	4,00	140	4,00	0,60	2	60	2,40	144,00	A
Mix 67315	3,40	120	4,70	0,60	2	60	2,82	169,20	A
Mix 67313	2,85	100	5,50	0,60	2	60	3,30	198,00	A
67322	2,10	75	7,30	0,60	2	60	4,38	262,80	A

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11



Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.





Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE SEMI-RIGIDE
REVÊTU D'UN VOILE
DE VERRE NOIR

Isafaçade Voile Noir 35R

L'isolant avec voile noir pour une finition esthétique pour les bardages ajourés ou translucides

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
08/018/542

Déclaration des performances (DoP) :
0001-14



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
	Isover	m².K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal	m²/ rlx	m²/ pal	
Max	12704	5,70	200	3,20	0,60	2	48	1,92	92,16	B
Max	12706	5,10	180	3,50	0,60	2	48	2,10	100,80	B
Max	12703	4,55	160	4,00	0,60	2	48	2,40	115,20	B
Max	12702	4,00	140	4,00	0,60	2	60	2,40	144,00	B
Mix	12701	3,40	120	4,70	0,60	2	60	2,82	169,20	B
Mix	12700	2,85	100	5,50	0,60	2	60	3,30	198,00	B

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



✓ ROULEAU EN LAINE
DE VERRE SEMI-RIGIDE
NOIR REVÊTU D'UN VOILE
DE VERRE NOIR

Isofaçade Noir 35R

Le rouleau isolant invisible teinté dans la masse, pour une finition esthétique parfaite, idéale pour les bardages ajourés ou translucides

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET TOUT CONFORT

- › Bonne tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne
- › Isolant roulé, pour une mise en œuvre rapide

PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- › Effets nuagés par transparence évités, y compris dans les points singuliers et découpes
- › Confort thermique en hiver comme en été

TRÈS FAIBLE MASSE COMBUSTIBLE RAPPORTÉE SUR LA FAÇADE

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
03/018/324

Déclaration des performances (DoP) :
0001-16



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	rlx/ pal	m ² / rlx	m ² / pal	
Max	83106	4,00	140	5,50	0,60	2	24	3,30	79,20	A
Mix	83064	3,40	120	6,50	0,60	2	24	3,90	93,60	B
Mix	83065	2,85	100	8,00	0,60	2	24	4,80	115,20	B
	83066	2,10	75	10,50	0,60	2	24	6,30	151,20	B

Mix & Max Grenelle :

- Produit de la gamme **Max Grenelle**
- Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

- A, produit disponible sur stock.
- B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR



Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



✓ PANNEAU EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE

Isofaçade 35P

PANNEAU TOUT TERRAIN

- › Intégration derrière tous types de bardage
- › Bonne résistance aux intempéries (pluie, vent...) lors de la pose

GRAND CONFORT DE POSE GRÂCE AU VOILE DE VERRE

- › Excellente tenue mécanique pour une manipulation aisée par une seule personne

UNE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU

- › Confort thermique en hiver comme en été

UN ISOLANT INCOMBUSTIBLE AVEC UN CLASSEMENT FEU A1

- › Très faible masse combustible rapportée sur la façade

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Isolant thermique certifié :
08/018/542

Déclaration des performances (DoP) :
0001-14



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal
Mix	83085	3,40	120	1,35	0,60	5	28	0,81	113,40
Mix	83082	2,85	100	1,35	0,60	6	28	0,81	136,08
	83084	2,10	75	1,35	0,60	8	28	0,81	181,44

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Mix Grenelle**

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

- ✓ PANNEAU ASSOCIANT
UN ISOLANT EN POLYSTYRÈNE
EXTRUDÉ JACKODUR®
ET UN PAREMENT EN PLAQUE
CIMENT DE PLACO®



Peritherm®

Panneau dédié à l'isolation thermique et à la protection mécanique des parties apparentes des murs de soubassement

MISE EN ŒUVRE SIMPLE

- › Mise en œuvre facile grâce aux bords feuillurés

UNE FORTE RÉSISTANCE THERMIQUE ET MÉCANIQUE

- › Le meilleur pouvoir isolant du marché
- › Forte résistance aux impacts

UNE PROTECTION CONTRE LES UV DE L'ÉTANCHÉITÉ ET DE L'ISOLANT

- › Un produit imputrescible

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,027	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 5	%
Résistance au gel/dégel	FTCD	1	
Transmission de la vapeur d'eau	MU	50	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique Primaire certifié :
20/018/544



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON. LARG.			COND.			DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ pal	m²/ pal	pal/ camion	m²/ camion	
12592	1,85	50 + 13	0,60	1,25	32	24,00	40	960	A
12600	2,20	60 + 13	0,60	1,25	28	21,00	40	840	A
12601	2,95	80 + 13	0,60	1,25	22	16,50	40	660	A
12607	3,70	100 + 13	0,60	1,25	18	13,50	40	540	A
12609	4,40	120 + 13	0,60	1,25	16	12,00	40	480	C
12598	5,15	140 + 13	0,60	1,25	14	10,50	40	420	C

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés sous film polyéthylène et livrés sur palette bois couvertes d'une housse.



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR



Produits

MURS PAR L'EXTÉRIEUR



✓ PANNEAU
EN LAINE
DE ROCHE
NU

Isover TF 36

Le panneau isolant haute performance pour l'isolation sous enduit

UNE SOLIDITÉ RECONNUE

- › Excellente tenue mécanique grâce à la rigidité du panneau
- › Chevillage à cœur possible
- › Isolant incombustible avec un classement feu A1, qui permet de répondre aux exigences réglementaires et limite la propagation du feu par la façade
- › Matériau non hydrophile

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- › Possibilité d'intervenir sur la façade de locaux occupés sans endommager la décoration intérieure ni perturber la vie des occupants
- › Compatible avec tous types d'enduits, pour un large choix de finitions

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Compression	CS (10)	30	kPa
Traction perpendiculaire aux faces	TR	10	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relative	DS (70,90)	< 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	Afr	43	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m ² /pnx	m ² /palette
69977	5,55	200	1,20	0,60	1	22	0,72	15,84
69976	5	180	1,20	0,60	1	24	0,72	17,28
69348	4,4	160	1,20	0,60	1	26	0,72	18,72
69346	3,85	140	1,20	0,60	1	30	0,72	21,60
16488	3,7	134	1,20	0,60	1	36	0,72	25,92
69344	3,3	120	1,20	0,60	2	18	0,72	25,92
69647	2,75	100	1,20	0,60	2	22	0,72	31,68
69645	2,2	80	1,20	0,60	3	18	0,72	38,88
69613	1,65	60	1,20	0,60	4	18	0,72	51,84
69975	1,35	50	1,20	0,60	4	22	0,72	63,36

Isolant thermique
certifié :
15/018/1080
Déclaration
des performances
(DoP) :
0001-26



Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 3
Niveau 2
Niveau 1

Autres épaisseurs :

Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux d'Isover TF 36 sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

Bandes Isover TF

L'isolant coupe-feu pour les parois isolées en PSE

UNE MISE EN ŒUVRE EN TOUTE SÉRÉNITÉ

- › Un isolant incombustible avec un classement feu A1, qui permet de limiter la propagation du feu par la façade
- › Conforme à l'IT 249



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10/Y)	40	kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR	10	kPa
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Stabilité dimensionnelle	DS (70,90)	< 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m ² en 24 h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m ² en 28 jours
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			CAMION		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	bde/colis	colis/pal	m²/pal	p./cam.	m²/cam.	
69263	5,25	200	1,20	0,20	2	15	7,20	44	316,80	B
69265	4,70	180	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	B
69266	4,20	160	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	A
12409	3,90	150	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	B
69267	3,65	140	1,20	0,20	2	18	8,64	44	380,16	A
69268	3,15	120	1,20	0,20	4	12	11,52	44	506,88	B
69269	2,60	100	1,20	0,20	4	15	14,40	44	633,60	B
14350	2,10	80	1,20	0,20	6	12	17,28	44	760,32	B

Isolant thermique certifié : 17/018/1306
Déclaration des performances (DoP) : 0001-26



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les bandes Isover TF doivent être stockés à l'abri des chocs et des intempéries. Aucun panneau ou bande ne devra être utilisé avant un séchage complet s'il est humidifié dans son épaisseur. L'application des différentes couches d'enduits doit se faire conformément aux recommandations du/des fournisseur(s) d'enduits et sur un panneau ou bande d'isolant sèche.



MURS PAR L'EXTÉRIEUR





SOLS ET PLANCHERS



SOLUTIONS
P. 116-118



PRODUITS
P. 119-128



SOLS ET
PLANCHERS



ISOLATION RAPPORTÉE EN SOUS FACE DE PLANCHER

Panodal

LE SYSTÈME D'ISOLATION POUR LES GARAGES, SOUS-SOLS ET VIDES SANITAIRES

✓ LA RÉPONSE AUX CEE
POUR L'ISOLATION
DES GARAGES, SOUS-SOLS
ET VIDES SANITAIRES
(FICHE BAR-EN-103)



Panodal Alu ou
Panodal Nu P. 119

Panodal Tape P. 119

Chevilles à frapper
ou à visser

Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre

- › Pose aisée par la dimension des panneaux et leur légèreté
- › Intégration des câbles et réseaux de petit diamètre facilitée par la semi-rigidité des panneaux (entaille et encoffrement possibles pour les réseaux de plus gros diamètre)
- › Confort de pose : isolant avec revêtement aluminium

Solution efficace et performante

- › Performances thermiques garanties
- › Un produit incombustible
- › Perméabilité à la vapeur d'eau assurée par le surfaçage aluminium micro-perforé de l'isolant

Solution esthétique

- › Revêtement aluminium lumineux
- › Une finition parfaite grâce au Panodal Tape pour le jointoiement des panneaux

Bon à savoir : existe aussi avec une finition nue : solution économique pour les vides sanitaires.

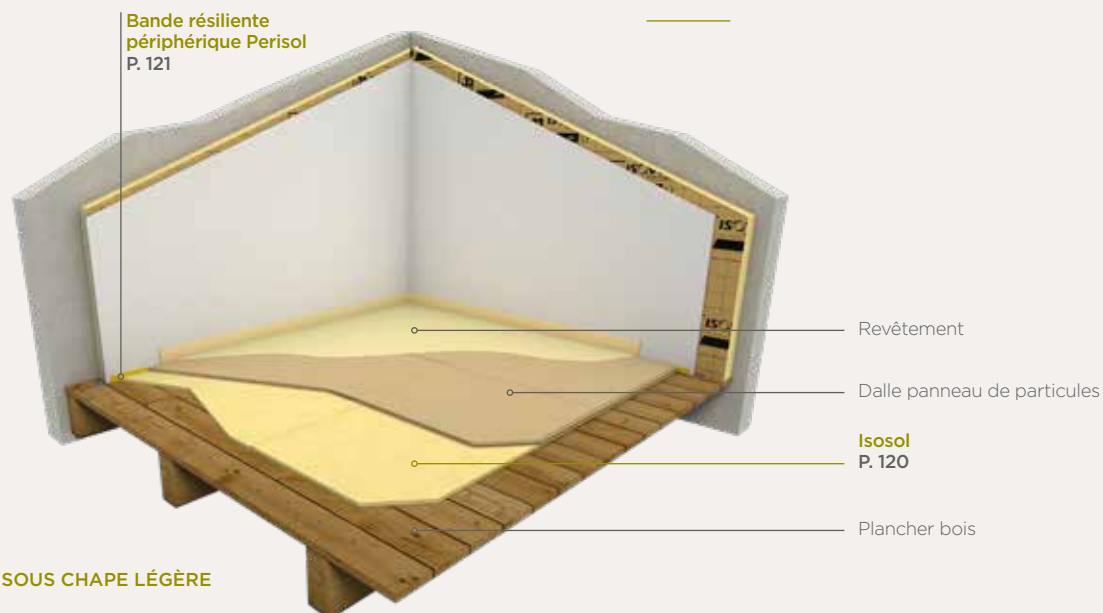


ISOLATION ACOUSTIQUE ENTRE ÉTAGES

Isosol

PLANCHER SOUS DALLE DE PANNEAUX
DE PARTICULES OU SOUS CHAPE LÉGÈRE

SOUS DALLE DE PARTICULES



SOUS CHAPE LÉGÈRE



Isolant de faible épaisseur

- › Faible encombrement : 13 mm

Pose simple, solution
sèche et légère

- › Isolant recouvrable par tout
type de revêtement de sol

Isolation de faible épaisseur pour
plancher à surcharge limitée

- › Bon isolement aux bruits d'impacts
et affaiblissement des bruits aériens
- › Idéal en rénovation sur
plancher bois

EN SAVOIR PLUS SUR
LA DÉMARCHE

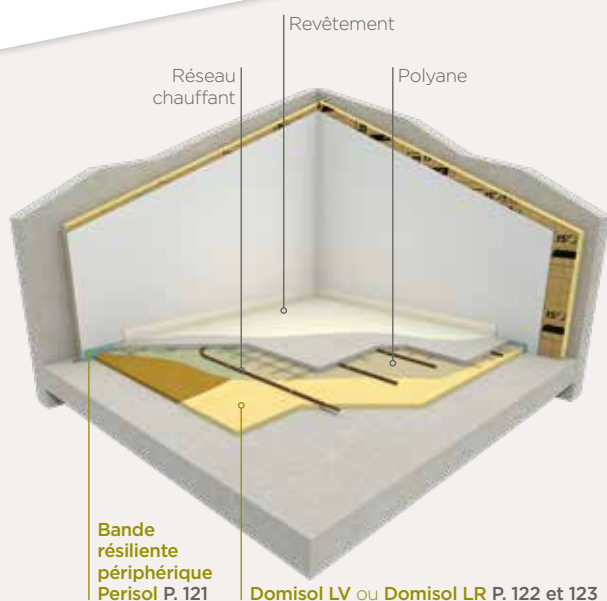
isophonie

L'isolation simple et accessible
pour améliorer le confort acoustique

P. 22



SOLS ET
PLANCHERS



ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE SUR PLANCHER BÉTON

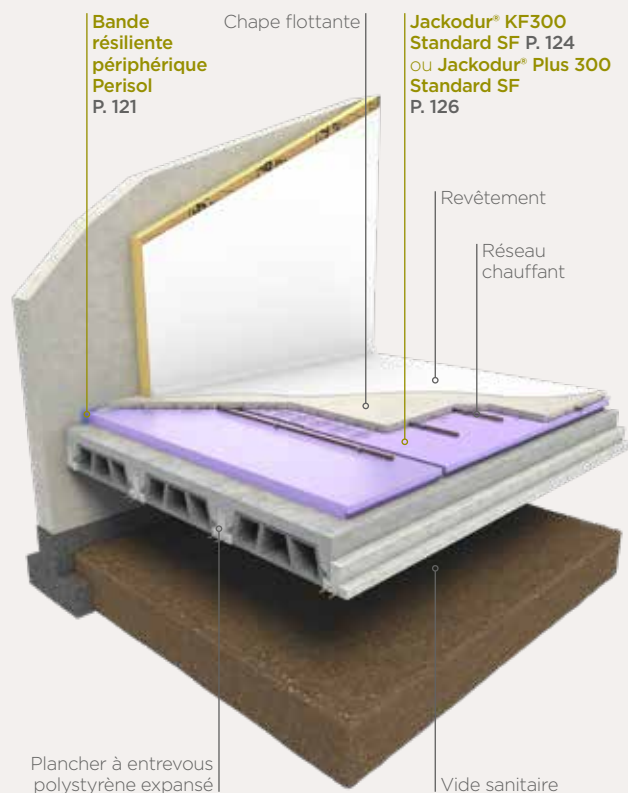
Domisol

PLANCHER BÉTON SOUS CHAPE

Compatibilité avec les planchers chauffants

Performances thermiques et acoustiques garanties

- › Panneau résistant à la compression



ISOLATION THERMIQUE SUR PLANCHER BÉTON

Jackodur®

PLANCHER BAS SUR VIDE SANITAIRE

Facilité de manutention

- › Faible poids des panneaux

Productivité chantier

- › Pose directe du carrelage sur mortier non armé possible
- › Compatibilité avec les planchers chauffants

Performances thermiques garanties

- › Bords feuillurés : ponts thermiques fortement réduits
- › Isolant insensible à l'eau qui résiste aux fortes compressions

Bon à savoir : l'XPS est un isolant thermique insensible à l'eau qui résiste aux fortes compressions tout en garantissant d'excellentes performances thermiques.





✓ PANNEAU ISOLANT
EN LAINE DE VERRE
SEMI-RIGIDE NU
OU REVÊTU D'UN
SURFAÇAGE ALUMINIUM
MICRO-PERFORÉ

Bon à savoir : existe aussi en version nue,
une solution économique pour les vides
sanitaires.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λD	0,032	W/(m.K)
Réaction au feu	Incombustible (A1)		

Isolant thermique certifié :

PANODAL NU : 08/018/540

PANODAL ALU : 18/018/1382

Déclaration des performances (DoP) :

PANODAL NU et ALU : 0001-45



Références & conditionnement

	RÉF.	R _D *	EP.	LON.	LARG.		COND.			DISPO.
	Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ palette	m²/ pnx	m²/ pal	
	PANODAL ALU									
Max	15480	3,00	96	1,35	0,60	5	16	0,81	64,80	A
	PANODAL NU									
Max	15471	3,00	96	1,35	0,60	8	16	0,81	103,68	A

* Dans le cadre de la certification des produits isolants thermiques opérée par ACERMI,
la résistance thermique R est évaluée selon la norme NF EN 12667 ou la norme NF EN 12939.

Panodal Tape

Pour une finition parfaite,
adhésif couleur aluminium pour
le jointoiment des panneaux
de PANODAL ALU



Panodal

La réponse aux CEE pour l'**isolation**
des garages, sous-sols et vides sanitaires

UNE SOLUTION EFFICACE ET PERFORMANTE

- › Une résistance thermique R = 3,00 m².K/W, conforme aux exigences de la fiche BAR EN 103 pour bénéficier des aides fiscales
- › Perméabilité à la vapeur d'eau assurée par le surfaçage aluminium micro-perforé de l'isolant
- › Un produit incombustible avec un classement de réaction au feu A1
- › Un intérieur sain avec un produit A+, le meilleur classement de l'étiquetage sanitaire

REVÊTEMENT ALUMINIUM : FINITION ESTHÉTIQUE ET LUMINOSITÉ POUR LES GARAGES ET SOUS-SOLS

- › Confort de pose
- › Surfaçage aluminium nettoyable avec un chiffon sec ou légèrement humidifié
- › Finition parfaite grâce au Panodal Tape
- › Isolant robuste grâce à son surfaçage renforcé par une grille de verre
- › Panneaux existants aussi en nu pour les vides sanitaires

MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Pose facilitée par les dimensions, la légèreté et la semi-rigidité des panneaux

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Aides financières :

Trois niveaux permettent d'accéder à des aides financières et fiscales, plus de détails p. 11

Niveau 1

Mix & Max Grenelle :

Produit de la gamme **Max Grenelle**

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés, puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées. Ne pas gerber.

RÉF.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m	mm	rlx/ carton	cartons/ palette	
PANODAL TAPE					
16412	50	75	12	75	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.



SOLS ET
PLANCHERS



- ✓ PANNEAU RÉSILIENT
EN LAINE DE VERRE
REVÊTU D'UN VOILE
CONFORT SUR LES DEUX
FACES



Isosol

L'isolation acoustique faible épaisseur
pour les planchers d'étages

RECOUVRABLE PAR TOUT TYPE DE REVÊTEMENT DE SOL

- › Pose sous chape pour des charges d'exploitation inférieures ou égales à 500 kg/m²
- › Pose comme sous-couche isolante pour plancher bois ou panneaux dérivés du bois

PERFORMANCES ACOUSTIQUES GARANTIES

- › Gain de 14 dB
- › Traitement des bruits d'impact et réduction des bruits aériens

SIMPLICITÉ ET CONFORT DE MISE EN ŒUVRE

- › Grand confort de pose grâce au voile confort
- › Panneau léger et facile à manipuler

Bon à savoir : la surface du panneau sert de pré-traçage et de guide de pose pour les réseaux des planchers chauffants



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Classification chape flottante	SC2a ₃ ACh		
Isolation aux bruits de chocs*	ΔL_w : 24 dB		

*Essais normalisés sur dalle béton armée 140 mm

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paq	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal
96523	0,35	13	1,20	0,60	28	6	0,72	120,96

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en cartons puis sous film polyéthylène rétractable et livrés au carton ou sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Gerbage 1 sur 1.

Isolant thermique certifié :

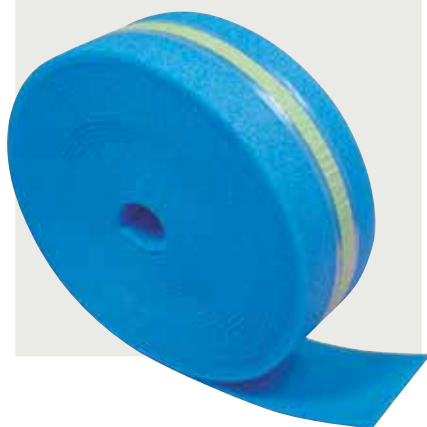
03/018/322

Déclaration des performances (DoP) :

0001-17



✓ **BANDE DE DÉSOLIDARISATION PÉRIPHÉRIQUE EN MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE EXTRUDÉ D'ÉPAISSEUR 8 MM AVEC LANGUETTE TRANSLUCIDE DÉPLIABLE**



Perisol

Bande de désolidarisation périphérique pour chape ou dalle flottante

SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Pose du relevé d'étanchéité et de la bande de désolidarisation en une opération
- › Pose facile avec la bavette translucide
- › Pré-découpe de la bande en largeur permettant l'ajustement à la hauteur du complexe isolant/chape

UN ACCESSOIRE INDISPENSABLE

- › Les points durs lors du coulage de la charpente et les ponts acoustiques sont évités
- › Protection contre la laitence de ciment grâce à la bavette autocollante

Références & conditionnement

RÉF.	EP.	LON.	LARG.		COND.		DISPO.
Isover	mm	m	cm	rlx/colis	ml/rlx	ml/colis	
72815	8	25,00	12	8	25	200,00	B
72816	8	25,00	15	6	25	150,00	B

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les bandes sont conditionnées en colis de rouleaux.



SOLS ET
PLANCHERS



✓ PANNEAU RÉSILIENT
EN LAINE DE VERRE

Domisol LV

L'isolation acoustique qui résiste
aux **charges lourdes**

HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

- Pour des charges d'exploitation inférieures ou égales à 200 kg/m²

EXCELLENTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE GARANTIE

- Gain de 11 dB à minima pour les bruits de chocs
- Affaiblissement acoustique de 7 à 11 dB

COMPATIBLE AVEC LES PLANCHERS CHAUFFANTS

- Un système conforme aux normes du DTU 52.10 et DTU 26.2

Bon à savoir : La surface du panneau sert de pré traçage et de guide de pose pour les réseaux des planchers chauffants



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU
Conductivité thermique	λ_D	0,032 W(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T6
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0
Fluage en compression		CC (1,5/1,3/10)5
Transmission à la vapeur d'eau	MU	1
Classification chape flottante		SC2b ₃ ACh
Épaisseur, d _L		12 mm 15 mm
Raideur dynamique		S _d 20 S _d 19
Résistivité au passage de l'air		AFr40 AFr42
Isolation aux bruits de chocs*		ΔL_w : 25 dB ΔL_w : 29 dB

*Essais normalisés sur dalle de béton armé 140 mm.

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal
72979	0,35	12	1,20	0,60	25	16	0,72	288,00
72980	0,45	15	1,20	0,60	20	16	0,72	230,40

Isolant thermique certifié :
04/018/382
Déclaration
des performances (DoP) :
0001-23



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur, sous réserve des conditions de vent et sous réserve d'un film de protection en bon état et sur un site peu exposé aux intempéries permettant l'évacuation des eaux de pluie. Gerbage 1 sur 1.

Domisol LR

L'isolation acoustique qui résiste aux **charges très lourdes**

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

- › Pour charges d'exploitation inférieures ou égales à 500 kg/m²
- › Utilisation avec plancher chauffant

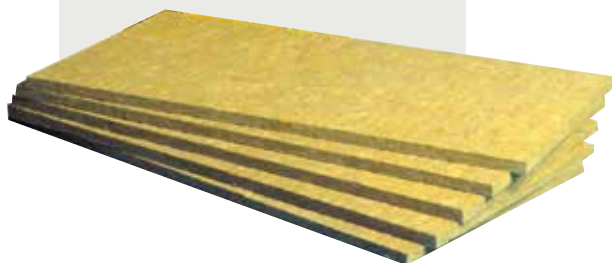
PERFORMANCES ACOUSTIQUES GARANTIES

- › Gain de 24 dB à minima pour les bruits de chocs
- › Affaiblissement acoustique de 4 à 6 dB

UN OUVRAGE DANS LA SÉRÉNITÉ

- › Un système conforme aux normes du DTU 52.10 et DTU 26.2

✓ PANNEAU RÉSILIENT EN LAINE DE ROCHE



Bon à savoir : la surface du panneau sert de pré-traçage et de guide de pose pour les réseaux des planchers chauffants



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	
Conductivité thermique	λ_D	0,036 W/(m.K)	
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Épaisseur, d _L	20 mm	30 mm	40 mm
Fluage en compression	CC(1.3/1.2/10)10	CC(1.5/1.4/10)10	CC(1.7/1.6/10)10
Raideur dynamique	S _d 34	S _d 25	S _d 25
Résistivité au passage de l'air	AFr48	AFr48	AFr49
Classification chape flottante	SC2a ₃ ACh	SC2a ₃ ACh	SC2a ₄ ACh
Isolation aux bruits de chocs*	ΔL_w : 24 dB	ΔL_w : 26 dB	ΔL_w : 27 dB

*Essais normalisés sur dalle de béton armé 140 mm.

Isolant thermique certifié :
02/018/124
Déclaration
des performances (DoP) :
0001-22



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/ colis	colis/ pal	m²/ pnx	m²/ pal	
73637	1,10	40	1,20	0,60	5	24	0,72	86,40	A
73640	0,85	30	1,20	0,60	6	26	0,72	112,32	A
73645	0,55	20	1,20	0,60	10	22	0,72	158,40	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur, sous réserve des conditions de vent et sous réserve d'un film de protection en bon état et sur un site peu exposé aux intempéries permettant l'évacuation des eaux de pluie. Gerbage interdit.



SOLS ET
PLANCHERS



Produits SOLS ET PLANCHERS



PANNEAU
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS
FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM) ET
SURFACE LISSE



JACKODUR®

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/pnx	m²/pal	
16681	8,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00	C
16676	8,30	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50	C
16677	7,75	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00	C
16658	7,20	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00	C
16669	6,65	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00	B
16659	6,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00	B
16682	5,55	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00	B
16668	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00	B
16675	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50	B
16657	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00	B
16674	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50	A
16680	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00	A
16679	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00	A
16678	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00	A
16683	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00	A
16690	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00	A
16664	0,85	30	1,25	0,60	14	12	0,75	126,00	A
16700*	0,55	20	1,25	0,60	20	12	0,75	180,00	A

Jackodur® KF 300 Standard SF

Best seller - Le produit XPS à avoir en stock.
Le bon rapport performance/investissement

PANNEAU POLYVALENT

► Isolant pour l'isolation des sols et l'isolation thermique inversée en toiture

MISE EN ŒUVRE SIMPLE GRÂCE AUX BORDS FEUILLURÉS

► La finition feuillure alternée réduit les ponts thermiques

LE BON RAPPORT PERFORMANCE ET INVESTISSEMENT

- Performances thermiques garanties avec une conductivité thermique de 0,034/0,035 W/(m.K)
- Isolant résistant à la compression (300 kPa) et à l'humidité
- La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/15-2454

Bon à savoir : c'est le panneau polyvalent utilisable en sols, mais aussi en sarking et toitures terrasses.



Isolant thermique certifié :
03/074/261



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication
C, produit disponible sur fabrication avec un minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé sont conditionnés en colis filmés sur palettes filmées.

*Bords droits (GL)

Jackodur® KF 300 Gefiniert GL

Pour l'isolation des **soubassements**



PANNEAU EN POLYSTYRÈNE
EXTRUDÉ AUX BORDS DROITS
ET SURFACE GAUFRÉE



JACKODUR®

ISOLANT INSENSIBLE À L'EAU

- › Résiste à l'humidité et à la compression (300 kPa)

SURFACE GAUFRÉE IDÉALE EN SUPPORT D'ENDUIT

- › Adhérence renforcée
- › Un isolant léger, facile à manipuler

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
03/074/265



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/pnx	m²/pal
12036	8,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00
16998	8,30	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50
12032	7,75	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
12030	7,20	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16989	6,65	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16988	6,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
12012	5,55	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
12007	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
12005	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16986	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16985	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16997	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16984	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16996	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16995	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00
16993	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00
16983	0,85	30	1,25	0,60	14	12	0,75	126,00
16961	0,55	20	1,25	0,60	20	12	0,75	180,00

Disponibilité :

C, produit disponible sur fabrication
avec un minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé
sont conditionnés en colis filmés
sur palettes filmées.



SOLS ET
PLANCHERS



Produits

SOLS ET PLANCHERS

- ✓ PANNEAU
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS
FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM)
ET SURFACE LISSE



JACKODUR®

Jackodur® PLUS 300 Standard SF

Un pouvoir isolant maximal
pour une **épaisseur minimale**

LAMBDA 0,027 W/(m.K)

- › Les performances thermiques de haut niveau permettent d'optimiser l'épaisseur des parois
- › La finition feuillure alternée réduit les ponts thermiques

**ISOLANT RÉSISTANT À LA COMPRESSION
(300 KPA) ET L'HUMIDITÉ**

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/15-2454

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler
- › Une pose monocouche possible grâce à la performance thermique des panneaux

Bon à savoir : l'isolation haute performance permet d'optimiser l'épaisseur des parois.



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,027	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	300	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
19/074/1353



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/pnx	m²/pal
16722	11,85	320	1,25	0,60	1	16	0,75	12,00
16699	11,10	300	1,25	0,60	1	18	0,75	13,50
16707	10,35	280	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16706	9,60	260	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16720	8,85	240	1,25	0,60	2	10	0,75	15,00
16689	8,10	220	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16721	7,40	200	1,25	0,60	2	12	0,75	18,00
16698	6,65	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16712	5,90	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16714	5,55	150	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16704	5,15	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16697	4,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16713	3,70	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16715	2,95	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16688	2,20	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16696	1,85	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication
C, produit disponible sur fabrication
avec un minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé
sont conditionnés en colis filmés
sur palettes filmées.

Jackodur® KF 500 Standard SF

L'isolation résistant aux **charges très lourdes**

MÉCANIQUE RENFORCÉE

- › La haute résistance des panneaux à la compression (500 kPa) permet le passage de véhicules légers
- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité

MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler

UN OUVRAGE DANS LA SÉRÉNITÉ

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/16-2528

✓ PANNEAU
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM
ET 30 MM À PARTIR
DE 260 MM D'ÉPAISSEUR)
ET SURFACE LISSE



JACKODUR®

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	500	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
07/074/463/13



Références & conditionnement

RÉF.	R _p	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/pnx	m²/pal
16709	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16730	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16732	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16711	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16740	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16726	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16731	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16719	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00
16725	1,15	40	1,25	0,60	10	12	0,75	90,00

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication
C, produit disponible sur fabrication
avec un minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé
sont conditionnés en colis filmés
sur palettes filmées.



SOLS ET
PLANCHERS



Produits

SOLS ET PLANCHERS



- ✓ PANNEAU
EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ
AUX BORDS FEUILLURE ALTERNÉE
(FEUILLURES DE 15 MM
ET 30 MM À PARTIR DE 260 MM
D'ÉPAISSEUR)
ET SURFACE LISSE



JACKODUR®

Jackodur® KF 700 Standard SF

L'isolation résistant aux **charges extrêmes**

MÉCANIQUE TRÈS RENFORCÉE

- › La très haute résistance des panneaux à la compression (700 kPa) permet le passage de véhicules lourds
- › Isolant résistant à la compression et à l'humidité

MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Une mise en œuvre simple grâce aux bords feuillurés
- › Un isolant léger, facile à manipuler

UN OUVRAGE DANS LA SÉRÉNITÉ

- › La mise en œuvre en isolation thermique inversée sous protection lourde sous Avis Technique n°5/16-2528

Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,034/0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T1	
Résistance à la compression	CS(10/Y)	700	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Absorption d'eau à long terme	WL(T)	0,7	%

Isolant thermique certifié :
09/074/581



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/pnx	m²/pal
16736	5,10	180	1,25	0,60	2	14	0,75	21,00
16734	4,55	160	1,25	0,60	3	10	0,75	22,50
16741	4,00	140	1,25	0,60	3	12	0,75	27,00
16735	3,40	120	1,25	0,60	3	14	0,75	31,50
16737	2,85	100	1,25	0,60	4	12	0,75	36,00
16738	2,25	80	1,25	0,60	5	12	0,75	45,00
16733	1,75	60	1,25	0,60	7	12	0,75	63,00
16705	1,45	50	1,25	0,60	8	12	0,75	72,00

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication
C, produit disponible sur fabrication
avec un minimum de commande.

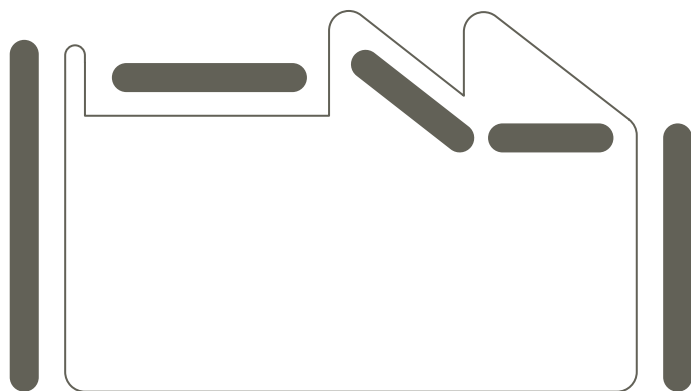
Forme de conditionnement :

Les panneaux de polystyrène extrudé
sont conditionnés en colis filmés
sur palettes filmées.



SOLS ET
PLANCHERS





PRODUITS TECHNIQUES



PRODUITS
P. 132-136





Cladipan 32

La solution en panneau pour l'isolation thermo-acoustique des bardages métalliques

LA RÉFÉRENCE POUR L'ISOLATION DES BARDAGES MÉTALLIQUES

- › Une seule référence pour tous profils de lèvres
- › Différents formats correspondant à tous les profils de plateau

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE, AVEC LE SYSTÈME CLADISOL SOUS AVIS TECHNIQUE

- › Réduction des ponts thermiques grâce à la mise en œuvre couplée Cladipan/vis entretoise

SEMI-RIGIDITÉ ET TENUE MÉCANIQUE

- › Manipulation aisée par une seule personne grâce à la semi-rigidité du panneau

Bon à savoir : le Cladipan existe en rouleau également (lambda 35).



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1,d0	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.					DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m²/colis	pnx/pal	m²/pal	
68176*	6,55	210	1,35	0,605	3	20	2,45	60	49,01	B
68174*	5,90	190	1,35	0,605	3	20	2,45	60	49,01	B
86199	4,70	150	1,50	0,505	3	12	2,27	36	27,27	A
86210	4,70	150	1,50	0,405	3	15	1,82	45	27,34	A
86211	4,70	150	1,50	0,455	3	15	2,04	45	30,71	C
73859	4,10	130	1,50	0,505	4	12	3,03	48	36,36	A
73858	4,10	130	1,50	0,455	4	15	2,73	60	40,95	A
73857	4,10	130	1,50	0,405	4	15	2,43	60	36,45	A
73863	3,45	110	1,50	0,505	5	12	3,78	60	45,45	B
73862	3,45	110	1,50	0,455	5	15	3,41	75	51,19	A
73861	3,45	110	1,50	0,405	5	15	3,03	75	45,56	A
73866	2,80	90	1,50	0,455	6	15	4,09	90	61,43	B
73867	2,80	90	1,50	0,505	6	12	4,54	72	54,54	C

*Panneaux sans incision et sans voile. Classement feu A1. Certificat Acermi n°02/018/098. DoP : 0001-32

Isolant thermique certifié :
06/018/428 et 02/018/098
Déclaration des performances (DoP) :
0001-33 et 0001-32
Avis Technique :
2.2/15-1711_V1



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
B, produit disponible sur fabrication.
C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux Cladipan 32 sont conditionnés sous films polyéthylène rétractés et livrés sur palettes bois.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection.

Cladirol 35

La solution en rouleau pour l'isolation thermo-acoustique des bardages métalliques

L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE EN ROULEAU

- › Une seule référence pour tous profils de lèvres
- › Conditionnement en rouleaux pour un faible encombrement sur chantier
- › Différents formats correspondant à tous les profils de plateau

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE, AVEC LE SYSTÈME CLADISOL SOUS AVIS TECHNIQUE

- › Réduction des ponts thermiques grâce à la mise en œuvre couplée Cladirol/vis entretoise



✓ PANNEAU À DÉROULER
EN LAINE DE VERRE SEMI-RIGIDE
REVÊTU D'UN VOILE DE VERRE
SUR UNE FACE ET DOTÉ D'UNE
INCISION LATÉRALE POUR MISE
EN ŒUVRE SUR LES PLATEAUX
DE BARDAGE

Bon à savoir : le Cladirol existe en panneau également (lambda 32).



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,035	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m ² en 24 h
Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Absorption d'eau à long terme	WL (P)	<3	kg/m ² en 28 jours
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	7	kPa.s/m ²

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.						DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/ colis	colis/ pal	m ² / colis	rlx/ pal	m ² / rlx	m ² / pal	
64676	4,25	150	3,80	0,505	2	30	3,83	60	1,92	115,14	A
64670	4,25	150	3,80	0,405	3	30	4,61	90	1,53	138,51	A
84802	3,70	130	4,50	0,505	2	30	4,54	60	2,27	136,35	A
84801	3,70	130	4,50	0,455	2	30	4,09	60	2,04	122,85	B
84800	3,70	130	4,50	0,405	3	30	5,46	90	1,82	164,03	A
84789	3,10	110	4,50	0,505	2	30	4,54	60	2,27	136,35	A
84788	3,10	110	4,50	0,455	2	30	4,09	60	2,04	122,85	A
84787	3,10	110	4,50	0,405	3	30	5,46	90	1,82	164,03	A

Isolant thermique certifié :

08/018/542

Déclaration
des performances (DoP) :

0001-32

Avis Technique :

2.2/15-1711_V1



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les panneaux roulés de Cladirol 35 sont comprimés puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Conditions de stockage :

Les palettes peuvent être stockées temporairement à l'extérieur sur un site peu exposé aux intempéries, sous réserve de conditions de vent moyen et du bon état du film de protection.

Panotoit Tekfi 2

Isolation des toitures terrasses en bacs aciers

SOLUTION POUR REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ COUPLÉS PHOTOVOLTAÏQUE, POUR TOITURE VÉGÉTALISÉE OU POUR ZONES TECHNIQUES

- › Besoin classe compressibilité C
- › Mise en œuvre possible avec bacs longue portée

MISE EN ŒUVRE SEREINE

- › Sous Avis Technique 5.2/19-2378_V1
- › Compatible avec la loi Biodiversité pour les centres commerciaux



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,040	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS (10)	80 pour $e \leq 100$ mm 70 pour $e \geq 105$ mm	kPa
Réaction au feu		A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS (70,90)	< 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	> 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24 h
Classe de compression	UEAtc	C	

Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m².K/W	mm	m	m	pnx/pal	m²/pnx	m²/pal
69472	4,00	160	1,20	1,00	14	1,20	16,80
69471	3,50	140	1,20	1,00	16	1,20	19,20
69470	3,25	130	1,20	1,00	16	1,20	19,20
69469	3,00	120	1,20	1,00	18	1,20	21,60
69468	2,75	110	1,20	1,00	20	1,20	24,00
13179	2,50	100	1,20	1,00	20	1,20	24,00
69467	2,25	90	1,20	1,00	24	1,20	28,80
69466	2,00	80	1,20	1,00	28	1,20	33,60
69465	1,75	70	1,20	1,00	32	1,20	38,40
69464	1,50	60	1,20	1,00	36	1,20	43,20

Isolant thermique certifié :
 10/018/680
 Déclaration des performances (DoP) :
 0001-18



Autres dimensions et quantités minimales :
 Nous consulter.

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
 B, produit disponible sur fabrication.
 C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées.
 Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage :

Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables.
 Gerbage 1 sur 1.

Epsitoit 20

Isolation des toitures terrasses béton

UNE SEULE COUCHE SUFFIT

- › Fortes épaisseurs
- › Panneaux légers faciles à manipuler
- › Isolant résistant à la compression

POSES MULTIPLES

- › Collage à froid, fixation mécanique, pose libre sous protection lourde
- › Compatible avec les revêtements d'étanchéité adhésifs
- › Compatible pour les terrasses végétalisées



Caractéristiques

	CODE	NIVEAU	UNITÉ
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Résistance à la compression	CS(10)	> 100	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Masse volumique		20(-1/+2)	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	UEAtc	< 4	mm/m
Classe de compressibilité	UEAtc	B	sous 20 kPa à 80°C
	UEAtc	C	sous 40 kPa à 60°C

Isolant thermique certifié :
06/018/411

Déclaration des performances (DoP) :
0004-01

Avis Technique :
5.2/19-2660_V2-E1



Références & conditionnement

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / colis	m ² / pal	
84241	7,05	250	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84240	6,75	240	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84239	6,45	230	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84238	6,20	220	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84237	5,90	210	1,20	0,50	4	4	2,40	9,60	C
84236	5,60	200	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84235	5,35	190	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84233	5,05	180	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84222	4,80	170	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
84221	4,50	160	1,20	0,50	6	4	3,60	14,40	C
73831	4,20	150	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73830	3,95	140	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73829	3,65	130	1,20	0,50	8	4	4,80	19,20	C
73827	3,35	120	1,20	0,50	10	4	6,00	24,00	C
73826	3,10	110	1,20	0,50	10	4	6,00	24,00	C
73825	2,80	100	1,20	0,50	12	4	7,20	28,80	C
73824	2,50	90	1,20	0,50	12	4	7,20	28,80	C
73823	2,25	80	1,20	0,50	14	4	8,40	33,60	C
73822	1,95	70	1,20	0,50	16	4	9,60	38,40	C
73821	1,65	60	1,20	0,50	20	4	12,00	48,00	C
73820	1,40	50	1,20	0,50	24	4	14,40	57,60	C

**Épaisseurs intermédiaires,
et jusqu'à 400 mm, disponibles :**

Nous consulter.

Disponibilité :

C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement :

Les panneaux Epsitoit 20 sont conditionnés en colis sous film polyéthylène. Ils sont regroupés par 4 afin de former une fausse palette. Des cales solidaires du premier colis permettent la manutention par chariot élévateur.

Conditions de stockage :

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Le stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage intérieur : 1 sur 1. Gerbage interdit dans le cas d'un stockage extérieur temporaire.



✓ PANNEAU EN LAINE
DE ROCHE REVÊTU D'UNE FEUILLE
EN ALUMINIUM PAR COLLAGE
SILICATE SUR UNE FACE

Rocflam

La solution d'isolation pour les foyers
de cheminée

RÉSISTANT AUX FORTES TEMPÉRATURES

- › Réflexion des calories vers l'insert
- › Isolation thermique des murs

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- › Pose par collage ou fixations mécaniques
- › Découpe aisée



Caractéristiques

Réaction au feu : A1. Rapport n° RA15-0300
Revêtement aluminium pur brillant 30 microns
Matériau imputrescible
Collage : colle résistante à la chaleur (450 °C).
Masse volumique : 90 kg/m³

Références & conditionnement

RÉF.	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m ² / pnx	m ² / pal	
96263	50	1,00	0,60	7	12	0,60	50,40	A
96262	40	1,00	0,60	9	12	0,60	64,80	A
96261	30	1,00	0,60	12	12	0,60	86,40	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les panneaux sont conditionnés en colis
sous film polyéthylène et livrés sur palettes
bois banderolées.





Isover Vario MultiTape
SAINT-GOBAIN

Isover Vario KB 1
SAINT-GOBAIN

5454

Mastic Vario DoubleFit
Mastik d'étanchéité
Isolation par l'intérieur



PIÈCES JAUNES, MEMBRANES ET ADHÉSIFS



PRODUITS
P. 141-171

PIÈCES JAUNES



Kit Optimax Habito®

Un seul et même kit ergonomique pour un chantier de doublage des murs Optimax Habito® d'environ 20 m² comprenant la partie courante et les points singuliers

UNE POSE RAPIDE ET ERGONOMIQUE

- › L'appui et le raccord Optimax associés à la plaque de plâtre Habito® permettent la suppression des fourrures verticales pour une pose plus rapide et une réduction des déchets sur chantier
- › Mise en œuvre du système facilitée et productivité chantier augmentée grâce au design des composants

L'APPUI ET LE RACCORD OPTIMAX, COMPOSANTS RENFORCÉS POUR ENCORE PLUS DE RÉSISTANCE

- › Accessoires composés à partir de polymère recyclé et renforcé
- › L'appui Optimax s'adapte à toutes les épaisseurs d'isolants et à toutes les tapées de menuiserie
- › Le raccord Optimax dispose d'aillettes sécables qui facilitent le maintien temporaire du raccord avant vissage sur la plaque Habito®

UN APPROVISIONNEMENT FACILITÉ

- › Il est possible de s'approvisionner de l'ensemble des composants du système sur un seul point de vente
- › Conçu pour un chantier de 20 m² environ

- ✓ LE KIT EST COMPOSÉ DE :
- › 30 APPUIS OPTIMAX : APPUIS RÉGLABLES EN POLYMÈRE RECYCLÉ
 - › 10 RACCORDS OPTIMAX EN POLYMÈRE RECYCLÉ AVEC AILETTES SÉCABLES
 - › 150 VIS HABITO® 25 À DOUBLE FILETAGE ET À TÊTE LARGE AVEC EMBOUT POUR LA FIXATION DE PLAQUES HABITO®



BREVET DÉPOSÉ

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	boîtes/palette	
16764	80	A



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les kits Optimax Habito® sont conditionnés en boîte carton.



Produits
PIÈCES JAUNES

BREVET DÉPOSÉ

MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Appui Optima₂

Best seller – la pièce jaune dédiée
à l'isolation des murs à avoir en stock

PAS DE PONTS THERMIQUES

› Appui en polymère renforcé

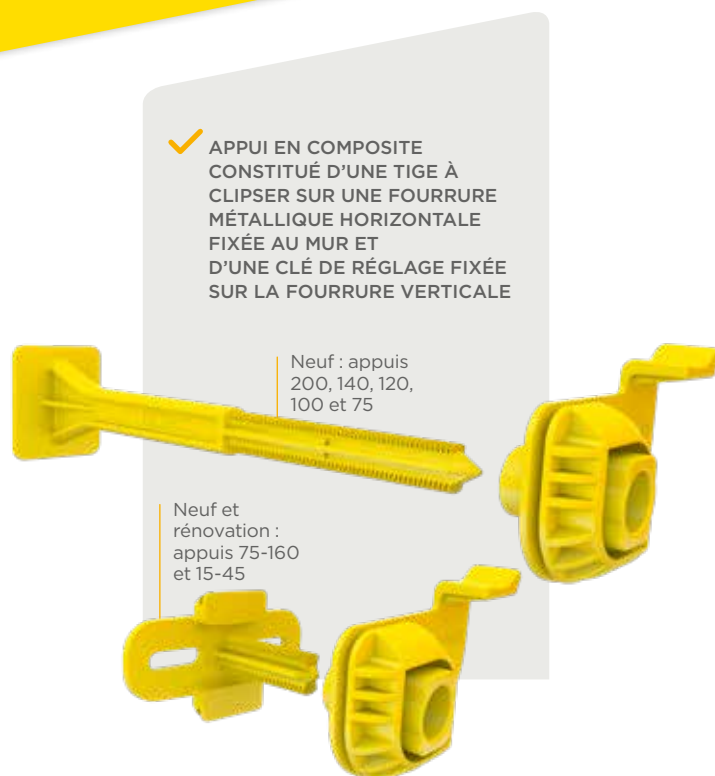
SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Pose facile sans outils et sans vis
- › Réglage rapide et précis de la planéité grâce à la clé

ADAPTÉ À TOUTES LES CONFIGURATIONS

- › En neuf comme en rénovation
- › Sur tout support de mur : parpaing, béton, brique, bois
- › Appui 75-160 : pose directe et ajustable par découpe sur murs irréguliers
- › Appui 15-45 : pose directe sur ossature bois (voir p. 65) ou isolation acoustique (voir p. 63), sur murs irréguliers et sur ossature/montant bois

Bon à savoir : pour une gestion facilitée des contours de fenêtres et des liaisons pied-droit/sous-pente de combles, utiliser le Connector. Il raccorde les fourrures par simple clipsage et se plie selon l'angle souhaité.



✓ APPUI EN COMPOSITE
CONSTITUÉ D'UNE TIGE À
CLIPER SUR UNE FOURRURE
MÉTALLIQUE HORIZONTALE
FIXÉE AU MUR ET
D'UNE CLÉ DE RÉGLAGE FIXÉE
SUR LA FOURRURE VERTICALE

Neuf : appuis
200, 140, 120,
100 et 75

Neuf et
rénovation :
appuis 75-160
et 15-45

Caractéristiques

- › Pièces 100 % en matériau composite technique
- › Résistance mécanique validée par Avis Technique n° 9/11-946_V2
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Références & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	ÉP. LAINE	TAPÉE MENUI.*	COND.	DISPO.
Isover		mm	mm	pièces/ boîte	
66133	Appui Optima ₂ 200	120-200	166-244	40	A
85533	Appui Optima ₂ 75-160	75-160	102-209	40	A
85532	Appui Optima ₂ 140	75-140	102-190	50	A
85531	Appui Optima ₂ 120	75-120	102-160	50	A
73431	Appui Optima ₂ 100	75-100	102-134	50	A
73430	Appui Optima ₂ 75	60 à 85	82-111	50	A
66150	Appui Optima ₂ 15-45	30-45-60	50-94	50	A

*Tapées mini avec recoupe de la tige des appuis Optima₂

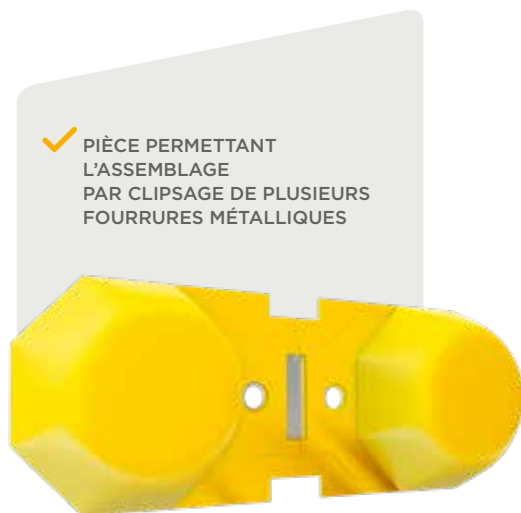


Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les appuis Optima₂ sont conditionnés
en boîtes carton.
Tapée de menuiserie calculée pour
un parement BA13 (épaisseur 12,5 mm).



✓ PIÈCE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE PAR CLIPSAGE DE PLUSIEURS FOURRURES MÉTALLIQUES

Connector Optima₂

L'accessoire malin pour le raccord d'ossatures métalliques pour l'isolation des murs et des combles

TRAITEMENT OPTIMISÉ DES POINTS SINGULIERS

- › Utilisable pour les contours de fenêtres ou les liaisons pied droit/sous-pente de combles
- › Pliable selon l'angle souhaité grâce à son âme métallique

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Pose facile sans vis ni outils
- › Clipsage aisé dans les fourrures

BONNE TENUE MÉCANIQUE

- › Un matériau solide et résistant dans le temps

Caractéristiques

- › Pièce en matériau composite technique dotée d'une âme métallique
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/boîte	
73961	0,14	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Connectors Optima₂ sont conditionnés en boîte carton.





Produits
PIÈCES JAUNES

BREVET DÉPOSÉ

MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Pastille Optima₂

Le complément sérénité pour intégrer une membrane au système OPTIMA Murs en murs intérieurs

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › La rondelle jaune, verrouillable sur l'appui Optima₂ par simple quart de tour, sert de butée à la membrane
- › La rondelle noire élastique pince la membrane contre la butée et assure la continuité de l'étanchéité autour de la tige de l'appui

SÉRÉNITÉ CHANTIER

- › Permet une gestion efficace de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des murs intérieurs
- › Composant du système de doublage thermo-acoustique OPTIMA Murs

Bon à savoir : pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air en isolation des murs, utiliser la membrane Vario® Xtra hygro-régulante, elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques.



- ✓ PIÈCE COMPOSÉE DE 2 PARTIES :
 - › UNE RONDELLE JAUNE EN POLYMÈRE, VERROUILLABLE PAR 1/4 DE TOUR SUR L'APPUI OPTIMA₂
 - › UNE RONDELLE NOIRE EN MATIÈRE ÉLASTIQUE



Caractéristiques

- › Pièces brevetées

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69590	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Pastilles Optima₂ sont conditionnées en boîte carton.



COMBLES
PERDUSCOMBLES
AMÉNAGÉSMURS PAR
L'INTÉRIEUR

Oeillet Vario® Passelec

L'accessoire qui permet au réseau électrique de traverser la membrane

POUVOIR ADHÉSIF PUISSANT POUR UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

EMPÊCHE LE DÉCHIREMENT ÉVENTUEL DE LA MEMBRANE



ŒILLET ADHÉSIVÉ
PERMETTANT LE PASSAGE
DES GAINES ÉLECTRIQUES
DE 16 À ENVIRON 25 MM
DE DIAMÈTRE À TRAVERS
LA MEMBRANE ISOVER



Caractéristiques

Avis Technique :

DTA n° 20/14-335_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap90,
application toiture

DTA n° 20/14-318_V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap90,
application en mur

Œillet adhésif en caoutchouc noir, de diamètre 60 mm, perforé au centre
(trou de 12 mm) avec pelure sous adhésif

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
72431	100	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Oeillets Vario® Passelec sont
conditionnés en boîte carton.





Produits
PIÈCES JAUNES



COMBLES
PERDUS



COMBLES
AMÉNAGÉS



PLAFONDS

Suspente Intégra₂

La clé de voûte de l'isolation en combles aménagés et plafonds

PERFORMANCE CHANTIER

- › Réduction des ponts thermiques
- › Garantie de l'étanchéité à l'air du système grâce au verrouillage de la suspente, caractérisé par un "clip" sonore

FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › 4 tailles de suspentes pour s'adapter à toutes les épaisseurs d'isolants
- › Facilité d'embrochage de l'isolant et de la membrane
- › Clipsage aisé des fourrures

AMÉNAGEMENT D'UN ESPACE TECHNIQUE ENTRE LA MEMBRANE ET LE PAREMENT POUR LE PASSAGE DES RÉSEAUX



✓ SUSPENTE EN COMPOSITE CONSTITUÉE :

- › D'UNE TIGE RENFORCÉE SUR LAQUELLE EST EMBROCHÉ L'ISOLANT
- › D'UNE COUPELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
- › D'UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE

BREVET DÉPOSÉ

Bon à savoir : pour une bonne gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air, utiliser la membrane Vario® Xtra Hygro-régulante, elle fonctionne partout, pour toutes les zones climatiques.



Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture

Références & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	ÉP. MAXI LAINE	COND.	DISPO.
Isover		mm	pièces/boîte	
68319	Suspente Intégra ₂ 24-28	280	50	A
85600	Suspente Intégra ₂ 20-24	240	50	A
84937	Suspente Intégra ₂ 16-20	200	50	A
85601	Suspente Intégra ₂ 12-16	160	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ sont conditionnées en boîte carton.

COMBLES
PERDUSCOMBLES
AMÉNAGÉS

PLAFONDS

Suspente Intégra₂ Réglable

L'idéale pour toutes les situations

TIGE RÉGLABLE DE 200 À 300 MM

REPRISE POSSIBLE DE LA MEMBRANE GRÂCE À LA CLÉ DÉMONTABLE PAR QUART DE TOUR

PERFORMANCE CHANTIER

- › Réduction des ponts thermiques
- › Excellent maintien des éléments du système : isolant et membrane
- › Une seule suspente pour rattraper une charpente irrégulière

ERGONOMIE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Embout ergonomique pour un réglage facile
- › Clipsage aisé sur les fourrures



SUSPENTE EN COMPOSITE
CONSTITUÉE :

- › D'UNE PLATINE SUPPORT QUI SE FIXE DANS LE CHEVRON
- › D'UNE TIGE RÉGLABLE DE 200 À 300 MM
- › D'UNE COUELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
- › D'UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE

BREVET DÉPOSÉ

Bon à savoir : idéale en rénovation sur charpente irrégulière, la Suspente Intégra₂ Réglable fonctionne aussi en neuf : une seule référence convient pour tous les chantiers.



Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Référence & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	ÉP. MAXI LAINE	COND.	DISPO.
		mm	pièces/boîte	
13422	Suspente Intégra ₂ Réglable	300	40	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Réglables sont conditionnées en boîte carton.



Produits
PIÈCES JAUNES



COMBLES
PERDUS



COMBLES
AMÉNAGÉS

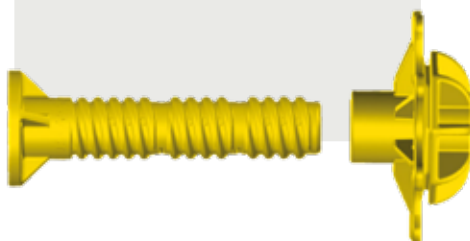


PLAFONDS

Suspente Intégra₂ Fermette

Un kit complet pour l'isolation en charpente industrielle fermette

- ✓ SUSPENTE EN COMPOSITE TECHNIQUE CONSTITUÉE :
 - › D'UNE TIGE À VISSER SUR LA CHARPENTE
 - › D'UNE CLÉ À AILETTES SUR LAQUELLE EST CLIPSÉE L'OSSATURE MÉTALLIQUE



Bon à savoir : la membrane est agrafée sur la charpente avant la fixation de la suspente. La mise en œuvre d'une seconde couche d'isolant est possible en 1/3 2/3.



UN KIT SPÉCIAL CHARPENTES FERMETTES

- › Tous les éléments (suspente + vis à bois + embout de visseuse) réunis en kit dans la même boîte
- › Pièce dédiée aux charpentes industrielles fermettes en combles aménagés comme en combles perdus

ERGONOMIE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Clé à ailettes permettant le réglage précis de la planéité, même après fixation des fourrures
- › Tige striée sécable pour adapter la longueur
- › Clipsage aisé sur les fourrures

CHANTIER SEREIN

- › Une seule fixation à l'intérieur de la tige
- › Excellent maintien de la membrane
- › Aménagement d'un espace technique ou ajout d'une seconde couche d'isolant laine de verre
- › Réduction des ponts thermiques

Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Référence & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	COND.	DISPO.
Isover		pièces/boîte	
14322	Suspente Intégra ₂ Fermette	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Fermette sont conditionnées en boîte carton.



Suspente Intégra₂ Phonic

Le meilleur de l'acoustique en plafond

HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

- › Élastomère antivibratile pour absorber les bruits de choc et aériens
- › Performances équivalentes à un plafond autoportant

ERGONOMIE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Embout ergonomique pour un réglage facile, réglage de la planéité possible après fixation des fourrures
- › Clipsage aisé sur les fourrures

ADAPTÉE À TOUTES LES CONFIGURATIONS DE PLAFONDS SUR SUPPORT BOIS ET SUPPORT BÉTON

- › Deux positions de fixation : horizontale sous plafond béton ou sous les solives d'un plancher bois ou verticale à l'aplomb/sur l'épaisseur des solives d'un plancher bois
- › Gain de place sous plancher bois grâce aux 2 positions de fixation possibles

AMÉNAGEMENT D'UN VIDE TECHNIQUE DE 8 À 13 CM

✓ SUSPENTE ANTIVIBRATILE POUR L'ISOLATION HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE DES PLAFONDS SUR SUPPORT LOURD OU LÉGER



Bon à savoir : pour une isolation acoustique optimale, utiliser les rouleaux de laine de verre Isoconfort et combiner avec des plaques Placo® Phonique.



Caractéristiques

- › Pièce en composite, métal et élastomère micro-cellulaire antivibratile
- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Référence & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	COND.	DISPO.
Isover		pièces/boîte	
14198	Suspente Intégra ₂ Phonic	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Phonic sont conditionnées en boîte carton.





Cavalier Intégra₂

L'accessoire universel pour descendre un plafond d'une grande hauteur : fixe la membrane ISOVER entre l'isolant et la fourrure

ADAPTÉ À TOUTES LES CONFIGURATIONS DE PLAFOND PLAT EN PLAQUE DE PLÂTRE

- › Isolation en laine à dérouler ou en laine à souffler
- › Tous types de supports : bois / béton / métal

SÉRÉNITÉ CHANTIER

- › Pièce compatible avec les rallonges Intégra₂ et le Clip Plenum Intégra₂

Bon à savoir : il est possible de descendre un plafond plaque de plâtre sur des hauteurs importantes tout en assurant la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air.



- ✓ LE CAVALIER INTÉGRA₂ EST CONSTITUÉ DE :
 - › UN EMBOUT À RACCORDER SUR UNE TIGE FILETÉE DE DIAMÈTRE 6 MM
 - › UNE COUPELLE PERMETTANT LE MAINTIEN DE L'ISOLANT
 - › UNE CLÉ QUI GARANTIT LA CONTINUITÉ DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PERMET DE FIXER L'OSSATURE MÉTALLIQUE



Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm
- Avis Technique :**
DTA 20/14-335 V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69612	50	A

BREVET DÉPOSÉ

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Cavaliers Intégra₂ sont conditionnés en boîte carton.



Cavalier Intégra Zen

Pour descendre un plafond d'une grande hauteur sans intégrer de membrane

- ✓ CLÉ À RACCORDER
SUR UNE TIGE FILETÉE
DE DIAMÈTRE 6 MM ET
QUI PERMET DE FIXER
L'OSSATURE MÉTALLIQUE



UN CAVALIER PLASTIQUE POUR ÉLIMINER
LE RISQUE DE BRUIT D'UN CONTACT
MÉTAL/MÉTAL

ERGONOMIE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Embout ergonomique pour un réglage facile, réglage de la planéité possible après fixation des fourrures
- › Clipsage aisé sur les fourrures

Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
16661	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Cavaliers Intégra Zen sont conditionnés en boîte carton.





- ✓ DEUX LONGUEURS DE RALLONGE, 100 MM ET 150 MM, À CLIPSER ENTRE LA CLÉ DE LA SUSPENTE INTÉGRA₂ ET LA FOURRURE MÉTALLIQUE, POUR AMÉNAGER DES ESPACES TECHNIQUES EN PLAFOND PLAT NON DÉMONTABLE



Bon à savoir : utilisation obligatoire du Clip Plenum Intégra₂ dans le cas de laine à souffler pour soutenir le poids de la laine.



Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario®/Vario® Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture.

Références & conditionnement

RÉF.	PRODUIT	HAUTEUR UTILE	COND.	DISPO.
		mm	pièces/ boîte	
69564	Rallonge Intégra ₂ L100	100	50	A
69563	Rallonge Intégra ₂ L150	150	50	A

Rallonge Intégra₂ L100 et L150

L'assurance d'un espace technique constant

UN ESPACE TECHNIQUE FACILITÉ

- › Création d'un espace technique de 10 ou 15 cm en plafond plat plaque de plâtre
- › Intégration de tous types de réseaux et de spots avec protection entre la membrane et le parement
- › L'espace technique reste constant sous laine déroulée et sous laine soufflée grâce à l'intégration du Clip Plenum Intégra₂ sur les rallonges

FACILITÉ DE CLIPSAGE SUR LA CLÉ DE LA SUSPENTE ET LA FOURRURE MÉTALLIQUE

RALLONGES COMPATIBLES AVEC LES SUSPENTES INTÉGRA₂, LE CLIP PLENUM ET LE CAVALIER INTÉGRA₂



Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Rallonges Intégra₂ sont conditionnées en boîte carton.

Clip Plenum Intégra₂

Maintien d'un espace technique
sous isolation soufflée ou déroulée

UNE SEULE PIÈCE POUR TROIS USAGES

- › Maintien renforcé de la laine à soufflée ou déroulée
- › Assurance d'un vide technique pérenne même en configuration laine à souffler pour intégration des gaines techniques, des spots...
- › Renforcement d'une structure en tiges filetées

SÉRÉNITÉ CHANTIER

- › Compatible avec les suspentes Intégra₂, le cavalier Intégra₂ et les rallonges Intégra₂
- › Montage pérenne grâce au clipsage irréversible des 2 pièces confirmé par un "clic sonore"
- › Gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air

Bon à savoir : le Clip Plenum Intégra₂ est obligatoire dans le cadre d'une isolation en laine à souffler avec l'utilisation de la Rallonge Intégra₂.



✓ PIÈCE À CLIPSER SUR LES RALLONGES INTÉGRA₂ OU LES SUSPENTES INTÉGRA₂ POUR CRÉER UN VIDE TECHNIQUE ET ASSURER LE MAINTIEN DE LA LAINE À SOUFFLER OU À DÉROULER



Caractéristiques

- › Compatible avec les fourrures de largeur 45 mm

Avis Technique :

DTA 20/14-335 V1 Vario*/Vario* Xtra et Stopvap/Stopvap 90, application toiture

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
69562	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.
À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Clips Plenums sont conditionnés en boîte carton.



MEMBRANES ET ADHÉSIFS



NOUVEAU

DTU ISOLATION DES COMBLES 45.10 PAR PANNEAUX ET ROULEAUX EN LAINE MINÉRALE

COMBLES AMÉNAGÉS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :

DTU 45.10

à utiliser conjointement avec : DTA 20/14-335_V1



LA MISE EN ŒUVRE D'UN PARE-VAPEUR DE $S_d \geq 18$ M
OU D'UNE MEMBRANE SOUS DTA EST NÉCESSAIRE :

- › Avec un écran de sous-toiture HPV (Hautement Perméable à la Vapeur)
- › En neuf ou réfection totale de la toiture
- › En maison à ossature bois
- › En zone très froide ($S_d \geq 57$ m)
- › En rénovation, pour éviter d'avoir à justifier d'une ventilation suffisante sous écran ($\geq 1/250$) avec entrée(s) et sortie(s) d'air
- › Avec une couverture en bardeaux bitumés

COMBLES PERDUS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :

DTU 45.10 ; DTU 45.11

à utiliser conjointement avec : DTA 20/14-335_V1



LA MISE EN ŒUVRE D'UN PARE-VAPEUR DE $S_d \geq 18$ M
OU D'UNE MEMBRANE SOUS DTA EST NÉCESSAIRE :

- › Lorsqu'il existe un plancher au-dessus de l'isolant
- › En zone très froide ($S_d \geq 57$ m), sauf si l'isolation est posée sur un plancher en béton plein
- › Pour tout plancher ou plafond considéré comme non étanche à l'air (plancher bois, plafond lambris ou frissette)
- › En maison à ossature bois
- › Avec une couverture en bardeaux bitumés, sauf si l'isolation est posée sur un plancher en béton plein

Les planchers avec un parement en plâtre ou en plaque en sous face sont considérés comme étanches à l'air en combles perdus.

Les règles de l'art PAR PAROI ISOLÉE



MURS

TEXTES DE RÉFÉRENCE :

DTU 20.1 ; DTU 31.2 ; CPT 3728

à utiliser conjointement avec : DTA 20/14-318_V1



MUR MAÇONNÉ

LA MISE EN ŒUVRE D'UN PARE-VAPEUR
OU D'UNE MEMBRANE SOUS DTA EST OBLIGATOIRE :

- › En zone très froide ($S_d \geq 6$ m) ; hors zone très froide elle est conseillée
- › Avec les isolants bisosourcés ($S_d \geq 18$ m hors zone très froide, ≥ 57 m sinon)



EN MOB (MAISON À OSSATURE BOIS)

ELLE EST OBLIGATOIRE DU CÔTÉ INTÉRIEUR,
SUR L'ENSEMBLE DE L'ENVELOPPE DU BÂTI (DTU 31.2)



Les membranes Vario® Xtra et Stopvap peuvent être mise en œuvre en 2/3 - 1/3 sur toutes les parois isolées à l'exception des toitures terrasses. Avec les isolants biosourcés, la membrane pourra être mise en œuvre en 2/3 - 1/3 au niveau des murs mais pas en combles aménagés et perdus.

- ✓ Le revêtement kraft n'est pas un pare-vapeur et est tout à fait compatible avec les membranes ISOVER.





Produits

MEMBRANES ET ADHÉSIFS



✓ MEMBRANE DE GESTION DE LA VAPEUR D'EAU ET D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR HYGRO-RÉGULANTE AVEC UNE PLAGE DE S_d ÉTENDUE DE 0,4 M À 25 M

Bon à savoir : ISOVER propose une gamme d'accessoires et d'adhésifs dédiés à la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air. Posés en association avec la membrane et conformément aux DTA, ils garantissent la pérennité de l'ouvrage.



Caractéristiques

Déclaration des performances (DoP) : 0003-02

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane hygro-régulante :

à base de polymère et d'un support non tissé de polypropylène



Références & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m ² /rlx	
65970 Standard	40,00	1,50	60	A
13351 Fast	40,00	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Membrane Vario® Xtra

L'incontournable : La membrane hygro-régulante qui fonctionne partout

POUR L'ISOLATION DE TOUTES LES PAROIS DU BÂTIMENT

- › Combles perdus et aménagés
- › Toitures isolées par l'extérieur
- › Murs par l'intérieur, quel que soit le support, notamment en rénovation
- › Murs à ossature bois, ventilés ou avec enduit adapté, pour des contreventements de $S_d \leq 2,7$ m (soit un OSB/3 ≤ 20 mm d'épaisseur ou un CTB-H ≤ 38 mm)
- › Fonctionne avec les isolants biosourcés
- › En faibles et moyennes hygrométries
- › Pour toutes les zones climatiques

LA GARANTIE DE LA SÉRÉNITÉ GRÂCE À UN S_d VARIABLE DE 0,4 À 25 MÈTRES

- › Hygro-régulante, avec son S_d variable, elle protège la paroi en hiver et la laisse respirer en été
- › Supprime le risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des bois de structure
- › Mise en œuvre sous DTA toitures 20/14-335_V1 et DTA murs 20/14-318_V1

RÉSISTANCE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre en 2/3 - 1/3 possible
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires dédiés ISOVER



NOUVEAU

- ✓ VARIO® XTRA FAST : VERSION ADHÉSIVÉE POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- ✓ MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
À L'AIR AVEC FONCTION
PARE-VAPEUR
DE S_d FIXE > 18 m



Membrane Stopvap

L'alternative économique :
la membrane pare-vapeur

EXCELLENTE PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

- › Sa résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et aux fuites d'air est supérieure à 18 m
- › Mise en œuvre sous le DTA toitures 20/14-335_V1 et DTA murs 20/14-318_V1

RÉSISTANCE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre en 2/3 – 1/3 possible
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires dédiés ISOVER
- › Une pose simple et rapide

DANS LES CAS SUIVANTS, UTILISER LA MEMBRANE VARIO® XTRA

- › En MOB avec finition extérieure sous enduit
- › En MOB avec bardage ventilée avec un contreventement $S_d > 2,7$ m (OSB > 9 mm)
- › En toiture par l'extérieur

Caractéristiques

Déclaration des performances (DoP) :
0003-01

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane pare-vapeur :
à base de polypropylène



Références & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
85671 Standard	40,00	1,50	60	A
13352 Fast	40,00	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

NOUVEAU

- ✓ **STOPVAP FAST :**
VERSION
ADHÉSIVÉE POUR
UNE POSE SIMPLE
ET RAPIDE





Produits

MEMBRANES ET ADHÉSIFS



- ✓ MEMBRANE COMPOSÉE
D'UN FILM QUADRILLÉ
DE POLYMÈRE TECHNIQUE
CONTRECOLLÉ SUR UN VOILE
NON TISSÉ



Membrane Hygro +

La seule membrane sous ATEX
pour l'isolation par l'intérieur des toitures
plates à charpentes bois

LE SYSTÈME HYGRO +

- › L'unique système pour l'isolation par l'intérieur des toitures plates bois inaccessibles sans lame d'air ventilée
- › Système validé et assurable grâce à son ATEX a n°2544-A
- › Procédé applicable pour toutes les zones climatiques de France métropolitaine, en climat de plaine (hors zone très froide) et pour des locaux de faible et moyenne hygrométrie
- › Le système doit être composé d'une membrane PVC-P de $S_d \leq 27$ m, d'un élément porteur bois OSB/4 ou CTBH P5 ou P7, de pannes pleines, d'isolant en laine de verre Isoconfort et de la membrane de gestion de vapeur d'eau Hygro +, sans lame d'air

MEMBRANE HYGRO-RÉGULANTE

- › Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (S_d) variable en fonction des conditions climatiques et de l'humidité relative ambiante, de 16 à 48 mètres
- › Favorise le séchage des bois de structure
- › Confort en hiver et en été

RÉSISTANCE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires ISOVER

Caractéristiques

ATEX a N° 2544-A

Déclaration des performances (DoP) :
0003-02

Membrane hygro-régulante :

à base de polyamide, de polypropylène et
d'un support non tissé de polypropylène

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (S_d) :
de 16 m à 48 m



Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m ² /rlx	
13680	40,00	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Membrane Vario® Duplex

Membrane hygro-régulante

S_d VARIABLE DE 0,2 À 4 MÈTRES

- › Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau variable en fonction de l'humidité relative grâce au S_d variable
- › Membrane hygro-régulante, pour toutes les zones climatiques
- › Confort en hiver et en été

RÉSISTANCE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- › Propriétés mécaniques renforcées pour une meilleure résistance à la déchirure au clou et à l'arrachement
- › Dimensions et quadrillage adaptés pour une mise en œuvre facilitée
- › Mise en œuvre à l'aide des accessoires dédiés ISOVER



✓ MEMBRANE COMPOSÉE D'UN FILM QUADRILLÉ À BASE DE POLYAMIDE CONTRECOLLÉ SUR UN VOILE NON TISSÉ

Bon à savoir : pour une mise en œuvre 100 % sereine, la membrane Vario® Xtra fonctionne vraiment partout : zones climatiques, biosourcés, MOB sous enduits, etc. Plus d'infos p. 156



DANS LES CAS SUIVANTS, UTILISER LA MEMBRANE VARIO® XTRA

- › Avec les isolants bisosourcés,
- › En MOB sous enduit
- › En MOB ventilé avec un contreventement de S_d > 1,2 m
- › En rénovation en murs
- › Pour une mise en œuvre 2/3 - 1/3 en murs MOB et maçonneries (ou ¼ - ¾ en zone très froide et climat de montagne)
- › en toiture par l'extérieur

Caractéristiques

Déclaration des performances (DoP) :
0003-02

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Membrane hygro-régulante :

à base de polyamide et d'un support non tissé de polypropylène



Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	m²/rlx	
73310	40,00	1,50	60	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



- ✓ BANDE DE MEMBRANE
VARIO® XTRA DE 30 M
DE LONG ET 30 CM
DE LARGE AVEC
UN ADHÉSIF INTÉGRÉ
SUR UN CÔTÉ

Vario® Xtra Band

L'outil pour le traitement des points singuliers lors de la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air

SIMPLIFIE ET FIABILISE LA MISE EN ŒUVRE DE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EN PÉRIPHÉRIE DES MURS, DES ENCADREMENTS DE FENÊTRE ET DE PORTE

- En installant la Vario® Xtra Band en même temps que la lisse, la finalisation de l'étanchéité sera extrêmement rapide après la pose de l'isolant et de la membrane au mur

RAPIDITÉ DE POSE GRÂCE À L'ADHÉSIF INTÉGRÉ

Caractéristiques

Bande de membrane Vario® Xtra intégrant, sur un seul bord, un adhésif double face avec une grille et une pelure sous l'adhésif

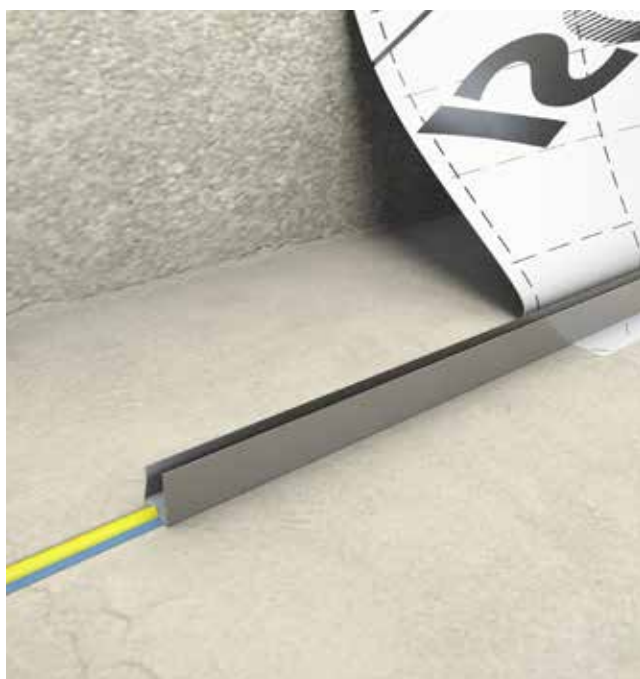
Avis Technique :
DTA n° 20/14-318_V1

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	m	pièces/colis	
64088	30,00	0,30	2 rouleaux	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



NOUVELLE LARGEUR

- ✓ ADHÉSIF SIMPLE FACE DE 6 CM DE LARGE, COMPOSÉ D'UN SUPPORT EN POLYÉTHYLÈNE TRANSLUCIDE VERT INTÉGRANT UNE GRILLE DE RENFORT



Caractéristiques

Température d'application : -10°C à 30°C

Température de stockage : 5°C à 30°C

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
16401	40,00	6	10	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

- ✓ ADHÉSIF SIMPLE FACE AVEC GRILLE DE RENFORT ET FILM PROTECTEUR



Caractéristiques

Température de stockage : 5°C à 30°C

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Références & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
82461	35,00	6	10	A
12347	20,00	15	6	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Adhésif Vario® Fast Tape

L'incontournable adhésif multifonction pour une pose rapide et sans déchets

ADHÉSIF DE JOINTEMENT DES LÉS DES MEMBRANES ET TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Posé en association avec les membranes ISOVER, l'adhésif Vario® Fast Tape garantit la durabilité du collage

POSE RAPIDE ET SANS DÉCHETS

- Découpe facile à la main grâce au crantage des bords
- Adhésif déformable : s'adapte aux plis des membranes et simplifie le traitement des points singuliers
- Recouvrement des lés de membranes simplifié par la transparence de l'adhésif
- Sans film protecteur pour une pose rapide et moins de déchets de chantier

ADHÉSIF PUISSANT ET DURABLE : COLLAGE INSTANTANÉ

- Très bonne tenue du produit grâce à la grille de renfort

UTILISATION EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR

- Conditions sèches ou légèrement humides
- Pour tout type de bâtiment, sur toutes les membranes ISOVER : résistance à l'humidité, au froid et aux UV

Adhésif Vario® Multitape

L'incontournable adhésif multifonction avec film protecteur pour une pose confort

ADHÉSIF MULTIFONCTION : DISPONIBLE EN 2 LARGEURS

- Adhésif de jointement des lés des membranes d'étanchéité à l'air ISOVER déchirable à la main
- Traitement des points singuliers simples
- Adhésif déformable : s'adapte aux plis des membranes
- Film protecteur fendu au milieu sur le Multitape de 150 mm de large pour une pose encore plus rapide

ADHÉSIF PUISSANT ET DURABLE : COLLAGE INSTANTANÉ

- Très bonne tenue du produit grâce à la grille de renfort
- Manipulation confortable grâce au film protecteur

UTILISATION EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR

- Conditions sèches ou légèrement humides
- Pour tout type de bâtiment, sur toutes les membranes ISOVER : résistance à l'humidité, au froid et aux UV



Produits

MEMBRANES ET ADHÉSIFS

- ✓ ADHÉSIF SIMPLE FACE
DE 6 CM DE LARGE, COMPOSÉ
D'UN SUPPORT PAPIER
ET D'UN FILM PROTECTEUR



Caractéristiques

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Rouleau avec pelure sous adhésif

Adhésif Vario® KB1

L'alternative économique pour le jointoiement des lés de membranes en intérieur

ADHÉSIF PUISSANT ET DURABLE : COLLAGE INSTANTANÉ

- ▶ Se déchire à la main
- ▶ Manipulation confortable grâce au film protecteur

UTILISATION EN INTÉRIEUR

- ▶ Conditions sèches, température modérée

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
12222	40,00	6	10	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

- ✓ ADHÉSIF DOUBLE FACE
DE 3,8 CM DE LARGE, COMPOSÉ
D'UNE BASE ACRYLIQUE
MODIFIÉE, D'UNE GRILLE
EN POLYESTER NOIRE ET
D'UN PROTECTEUR EN PAPIER
SILICONÉ



Caractéristiques

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Adhésif Vario® Double Face

Adhésif pour le maintien temporaire des membranes ISOVER sur les fourrures avant la pose de la plaque de plâtre

COLLAGE RAPIDE

- ▶ Tack important : l'adhésif agit avec une pression minimale et un temps de contact minimal

TENUE DE PLUS DE 48H ET REPOSITIONNABLE

GRANDE DIVERSITÉ D'UTILISATION

- ▶ Compatible avec toutes les membranes ISOVER
- ▶ Pour tout type de construction en bâtiment résidentiel

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
68546	50,00	3,80	16	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

- ✓ ADHÉSIF DE 10 CM DE LARGE, COMPOSÉ D'UN RUBAN ET D'UN FILM SUPPORT ÉTIRABLE, AVEC FILM PROTECTEUR



Isostretch

Adhésif extensible pour les raccords des points singuliers avec les membranes ISOVER

ADHÉSIF ROBUSTE ET EXTENSIBLE

- › Traitement des points singuliers comme les pourtours de gaines VMC ou de conduits, coins, entourages et angles de fenêtres
- › S'adapte aux différents diamètres de conduits

MANIPULATION AISÉE

- › Adhésif avec film protecteur, fendu au milieu pour faciliter la pose

UTILISATION EN INTÉRIEUR

- › Conditions sèches, température modérée

Caractéristiques

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

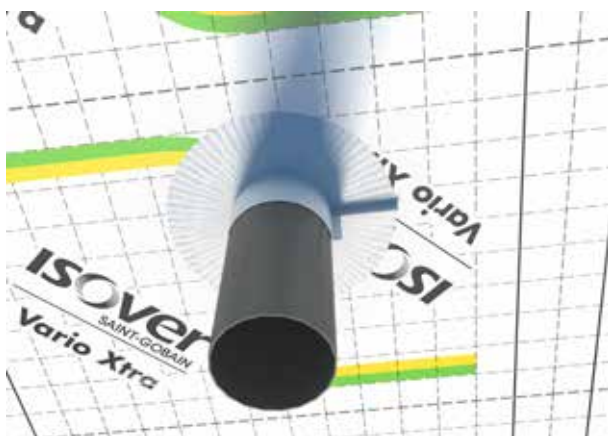
En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
12218	5,00	10	6	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



- ✓ ADHÉSIF COULEUR ALUMINIUM SANS FILM PROTECTEUR



Panodal Tape

POUR LE JOINTOIEMENT DES PANNEAUX PANODAL ALU

- › Finition parfaite

POSE RAPIDE ET SANS DECHETS

- › Se déchire à la main
- › Réduction des déchets de chantier : pas de pelure

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/carton	
16412	50,00	7,50	12	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.





Produits

MEMBRANES ET ADHÉSIFS



- ✓ JOINT RUBAN DOUBLE FACE DE 4 CM DE LARGE, COMPOSÉ DE BUTYLE

Caractéristiques

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Joint ruban double face composé de butyle

Joint ruban Vario® Protape

Joint ruban de traitement des périphéries des membranes d'étanchéité à l'air ISOVER

ADHÉRENCE SUR TOUT SUPPORT

- › Jonction de la membrane avec de nombreux matériaux en périphérie possible : maçonnerie, bois de charpente, PVC, métal...
- › Durabilité

RAPIDITÉ DE POSE SUR DES JONCTIONS RÉGULIÈRES

- › Un simple ruban à dérouler

Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	m	cm	rlx/colis	
86170	10,00	4	5	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



- ✓ PÂTE ADHÉRENTE INTÉGRABLE DANS UN PISTOLET STANDARD

Caractéristiques

Avis Technique :

En toiture : DTA n° 20/14-335_V1

En mur : DTA n° 20/14-318_V1

Température d'application : +5°C à +40°C

Température optimale de stockage : +5°C à +40°C

Temps de stockage dans son emballage d'origine : 24 mois

Référence & conditionnement

RÉF.	CONTENANCE		COND.	DISPO.
Isover	g	ml	tube/carton	
69565	420	310	12	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Mastic Vario® DoubleFit

Mastic de traitement des périphéries des membranes d'étanchéité à l'air ISOVER

ADHÉRENCE SUR TOUT SUPPORT

- › Mastic universel : jonction de la membrane avec de nombreux matériaux : maçonnerie, béton, béton poreux, plâtre, enduit, bois ou métal

POUVOIR ADHÉSIF PUISSANT

- › Ne craint pas le gel jusqu'à -25°C
- › Élasticité à long terme grâce au système bi-composant

CONFORT DE POSE

- › Composition optimisée pour une adhérence maximale avec les membranes ISOVER
- › Sans solvant et inodore
- › Ne coule pas hors de la cartouche
- › Cartouche intégrable dans un pistolet standard

- ✓ LA MACHINE ISOV'AIR TEST PERMET DE LOCALISER LES DÉFAUTS D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, EN COURS DE CHANTIER, POUR LES CORRIGER AVANT LE TEST FINAL OBLIGATOIRE À RÉCEPTION DE L'OUVRAGE.



Caractéristiques

- › Alimentation : 230 V (Icc max = 1,7 A)
- › Puissance : 380 W
- › Niveau de pression sonore : 75 dB
- › Ventilateur : monovitesse, débit stable
- › Lecture du différentiel de pression par affichage digital sur manomètre autonome (pile 9 V)
- › Transport : poignée et roulettes tout terrain
- › Déclaration de conformité
- › Taille : 0,43 m x 0,60 m x 0,63 m
- › Poids : 23,90 kg

Références & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièce	
66547	machine + bache + cadre	A
66548	cadre + bache Isov'Air Test	A
64935	Kit Isov'Air Test (6 ballons + 1 pompe + 1 stylo avec 6 mèches)	A

Isov'air Test

Machine d'auto-évaluation de l'étanchéité à l'air

RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- › Compacité, légèreté et robustesse des composants
- › Évaluation réalisable par une seule personne
- › Choix du sens d'utilisation (pressurisation ou dépressurisation) par simple rotation de la machine
- › Fiabilité à l'évaluation de la performance (calibration par le CETIAT)
- › Visualisation en temps réel de l'impact du traitement des fuites d'air

RÉFÉRENCE ISOVER : 64935

Kit Isov'air Test

- ✓ 6 BALLONS GONFLABLES



- ✓ 1 POMPE DE GONFLAGE AVEC 1 AIGUILLE

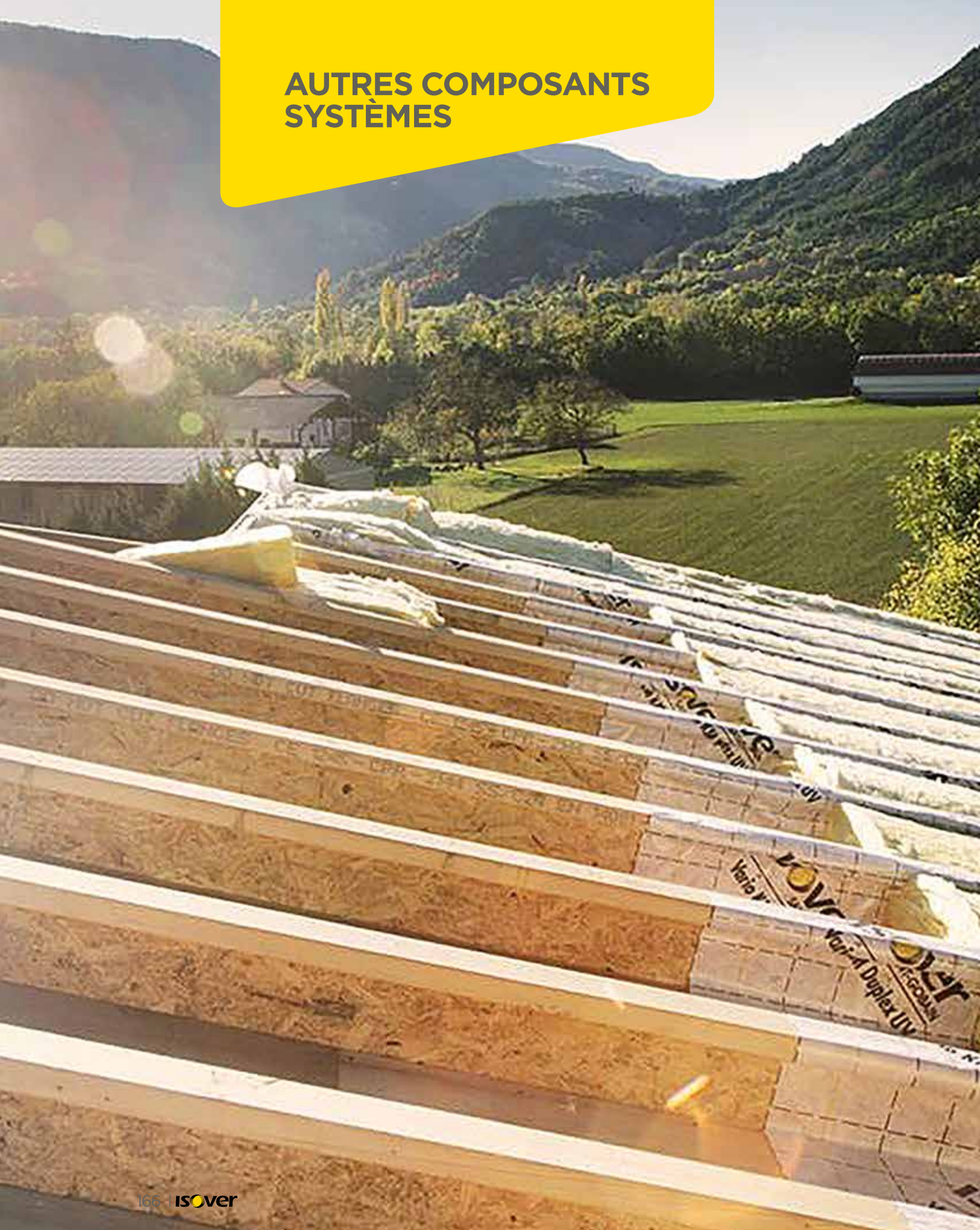


- ✓ 1 STYLO AVEC 6 MÈCHES



Disponibilité :
A, produit disponible sur stock.

AUTRES COMPOSANTS SYSTÈMES





COMBLES
PERDUS



COMBLES
AMÉNAGÉS



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Fourrure Optima 240

Profilé pour ossature métallique des systèmes d'isolation

COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES ISOVER

- › Compatible avec le système Optima Murs et les suspentes Intégra

Caractéristiques

Mise en œuvre : Avis Technique n° 9/11-946_V2
Profilé à froid en acier galvanisé conforme au DTU 25.41

Déclaration des performances (DoP) : 0003-05



Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/ paquet	paquets/ pal
71685	2,40	40	10
			pièces/ pal
			400
			A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



✓ FOURRURE MÉTALLIQUE
DE 45 MM DE LARGEUR,
18 MM DE PROFONDEUR
ET 240 CM DE LONGUEUR



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Fourrure télescopique Optima 240/280

Fourrure de taille réglable pour les doublages de plus de 2,40 m de hauteur

PAS DE MESURES PRÉCISES À RÉALISER

- › Réglage de la longueur de la fourrure Optima entre 2,40 m et 2,80 m grâce à la rallonge Optima
- › Pas de découpe
- › Pas de chute sur chantier

COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES ISOVER

- › Compatible avec le système Optima Murs et les suspentes Intégra

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/pal	
68078	400	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

En commandant cette référence, vous obtiendrez un lot composé d'1 palette de 400 pièces de fourrures Optima 240 + 1 palette de 400 pièces de rallonges Optima.



✓ FOURRURE MÉTALLIQUE
À LONGUEUR RÉGLABLE
(240 À 280 CM)



RÉNOVATION

Caractéristiques

Mise en œuvre : Avis Technique n° 9/11-946_V2

PLAGE DE LONGUEUR EN CM

Fourrure Optima 240
+ rallonge Optima

240 à 280



Produits

AUTRES COMPOSANTS
SYSTÈMES



PLAFONDS



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

Lisse Clip'Optima

U métallique permettant de maintenir les fourrures Optima 240 en partie haute et basse du système Optima Murs

GAIN DE TEMPS À LA POSE

- › Vissage de la fourrure facultatif
- › Maintien parfait des fourrures grâce à un effet pince évitant toute vibration

UNE SEULE RÉFÉRENCE

- › Sert de lisse haute et basse, mais aussi de lisse périphérique dans le cas de faux plafonds



✓ CORNIÈRE SPÉCIALE EN U
ASYMÉTRIQUE PERMETTANT
DE MAINTENIR
LES FOURRURES SANS
SERTISSAGE NI VIS

Caractéristiques

Mise en œuvre : Avis Technique n° 9/11-946_V2
Profilé à froid en acier galvanisé conforme
au DTU 25.41, avec pré-perçement tous les 38 cm
Déclaration des performances (DoP) : 0003-05



Référence & conditionnement

RÉF.	LON.		COND.		DISPO.
Isover	m	pièces/ paquet	paquets/ pal	pièces/ pal	
70708	2,35	20	12	240	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les lisses Clip'Optima sont conditionnées par paquets sur palette.



Préfixe 220 Combles

Suspente métallique pour les combles aménagés

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- › Embrochage facilité
- › Ergots de pré-positionnement du Préfixe dans le chevron
- › Appendice repliable assurant un maintien provisoire de l'isolant

SUPPORT ROBUSTE

- › Rigidité évitant les effets de vrille
- › Traité anti-corrosion

UTILISATION EN INTÉRIEUR

- › Conditions sèches, température modérée

- ✓ SUSPENTE MÉTALLIQUE À VISSER SUR LA CHARPENTE AVEC CAVALIER INDÉPENDANT, PERMETTANT D'EMBROCHER L'ISOLANT (JUSQU'À 200 MM) ET DE CLIPSER UNE FOURRURE MÉTALLIQUE, SUPPORT DE LA PLAQUE DE PLÂTRE DE FINITION



S'INTÈGRE AU SYSTÈME

VARIO Confort

isolants & systèmes

Caractéristiques

Suspente et étrier : acier galvanisé embouti, d'épaisseur 8/10, longueur utile : 200 mm, pré-perçement de 4 mm de diamètre

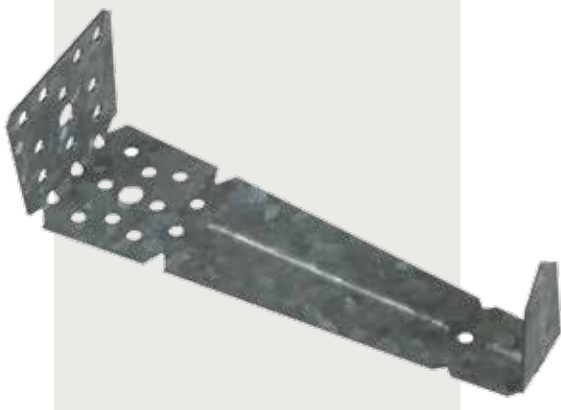
Référence & conditionnement

RÉF.	LON.	COND.	DISPO.
Isover	m	pièces/boîte	
92861	0,22	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

- ✓ PATTE MÉTALLIQUE PERMETTANT LE MAINTIEN DE PANNEAUX OU DE PANNEAUX ROULÉS EN CONTRE-CLOISONS MAÇONNÉES TRADITIONNELLES



Maxi PB Fix

Fixation murale pour panneau d'isolation

FIXATION SUR TOUT TYPE DE MURS

- › Fixation des isolants de 65 à 140 mm
- › Pose sur tout support

POSE PAR COLLAGE OU PAR FIXATION MÉCANIQUE (CLOU BÉTON, PISTOSCELLEMENT)

Caractéristiques

Acier galvanisé embouti et prépercé
Pliable sans outil

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
83022	200	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



Produits

AUTRES COMPOSANTS
SYSTÈMES



MURS PAR
L'INTÉRIEUR

CLOISONS



ROULEAU DE MOUSSE
POLYURÉTHANE
DE COULEUR GRISE
AUTO-ADHÉSIVE
AVEC FILM
PROTECTEUR



Bande Résiliente Isover

Joint de mousse pour étancher à l'air la lisse Clip'Optima

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR PARFAITE ENTRE
LA LISSE CLIP'OPTIMA ET SON SUPPORT
GRÂCE À SON ÉPAISSEUR ET SON ÉLASTICITÉ

Référence & conditionnement

RÉF.	EP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
Isover	mm	m	m	pièces/ boîte	
72738	10	5,00	0,02	8	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



ACCESSOIRE
DE RÉHAUSSE
DE CHARPENTE
TRADITIONNELLE
POUR LE SYSTÈME
INTÉGRA RÉNO
PERMETTANT DE
RECEVOIR DES
CHEVRONS DE 6X8



S'INTÈGRE AU SYSTÈME

INTÉGRA Réno

isolants & systèmes

ISOLATION DES TOITURES PAR
L'EXTÉRIEUR ENTRE CHEVRONS
EN RÉNOVATION

P.92

Caractéristiques

Pilier en acier galvanisé avec ses tirefonds en embase à tête hexagonale galvanisé à chaud

TOITURES
PAR L'EXTÉRIEUR

Pilier Intégra Réno

Pilier de réhausse pour système Intégra Réno

DEUX HAUTEURS DE PILIERS DISPONIBLES
EN FONCTION DE L'ISOLANT CHOISI

► Permet de corriger certains défauts de charpentes

PILIER VENDU AVEC LEURS ÉLÉMENTS
DE FIXATION

Références & conditionnement

RÉF.	ARTICLE	HAUTEUR	COND.	DISPO.
Isover		mm	pièces/ boîte	
66339	Pilier Intégra Réno 80	80	25	A
66350	Pilier Intégra Réno 120	120	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



COUTEAU À DOUBLE
TRANCHANT : LAME
AIGUISABLE RENFORCÉE
ET RALLONGÉE (LONGUEUR
36 CM), MANCHE EN BOIS
ET GARDE AUGMENTÉE



Maxi Couplène

Couteau à double tranchant pour
une découpe aisée des isolants ISOVER

GARDE RENFORCÉE POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Référence & conditionnement

RÉF.	COND.	DISPO.
Isover	pièces/boîte	
85970	5	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Les déclarations des performances (DOP) et les certificats Acermi

NOM DU PRODUIT	N° DOP*	CERTIFICATS ACERMI
Laines		
Bandes Isover TF	0001-26	17/018/1306
Calibel SPV 10	0006-01	04/018/360
Clapidan 32 (90 à 150 mm d'épaisseur)	0001-33	06/018/428
Clapidan 32 (190 et 210 mm d'épaisseur)	0001-32	02/018/098
Cladirol 35	0001-32	08/018/542
Cloisolène LV	0001-29	02/018/058
Comblissimo	0001-39	07/D/018/474
Domisol LR	0001-22	02/018/124
Domisol LV	0001-23	04/018/382
GR 30	0001-13	17/018/1288
GR 32 nu	0001-11	02/018/098
GR 32 roulé revêtu kraft, GR 32 revêtu kraft et GR 32 roulé revêtu kraft alu	0001-13	02/018/100
IBR revêtu kraft et IBR Phonic kraft	0001-04	02/018/052
IBR nu et IBR Phonic nu	0001-02	02/018/050
IBR revêtu alu et IBR Phonic alu	0001-03	02/018/054
IBR contact et IBR Phonic contact	0001-04	02/018/052
Isoconfort 32	0001-09	05/018/384
Isoconfort 32 revêtu kraft	0001-10	13/018/808
Isoconfort 35	0001-09	03/018/340
Isoconfort 35 revêtu kraft	0001-10	05/018/408
Isofaçade 30P	0001-14	17/018/1244
Isofaçade 32P et 32R	0001-14	08/018/544
Isofaçade 35P et 35R	0001-14	08/018/542
Isofaçade Noir 32P et 32R	0001-16	02/018/106
Isofaçade Noir 35R	0001-16	03/018/324
Isofaçade Voile Noir 32R	0001-14	08/018/544
Isofaçade Voile Noir 35R	0001-14	08/018/542

Dans le cadre de la certification des produits isolants thermiques opérée par ACERMI, la résistance thermique R est évaluée selon la norme NF EN 12667 ou la norme NF EN 12939.

NOM DU PRODUIT	N° DOP*	CERTIFICATS ACERMI
Laines		
Isolair	0001-38	02/018/064
Isomob 32R	0001-12	05/018/384
Isomob 35R	0001-12	03/018/340
Isosol	0001-17	03/018/322
Isover TF 36	0001-26	15/018/1080
Luroche	0001-40	13/018/822
Monospace 35 revêtu kraft	0001-13	05/018/408
Multimax 30 alu	0001-12	08/018/524
Multimax 30	0001-12	08/018/522
Panodal Nu	0001-45	08/018/540
Panodal Alu	0001-45	18/018/1382
Panotoit Tekfi 2	0001-18	10/018/680
PAR Phonic et PAR Phonic Tech	0001-29	15/018/1084
PAR Phonic Pro	0001-29	09/018/550
PB 38 revêtu kraft	0001-13	02/018/066
Shedisol Alu et Perle	0001-35	03/018/212
Peritherm®		20/018/544

Membranes

Membrane Stopvap et Stopvap 90	0003-01	
Membrane Vario® Duplex Hygro + et Vario® Xtra	0003-02	

XPS

Jackodur® KF 300 Std NF	DoP Jackson	03/674/261
Jackodur® KF 300 Std SF	DoP Jackson	03/074/261
Jackodur® Plus 300 Std SF	DoP Jackson	19/074/353
Jackodur® KF 500 Std SF	DoP Jackson	07/074/463
Jackodur® KF 700 Std SF	DoP Jackson	09/074/1353
Jackodur® KF 300 Gefiniert GL	DoP Jackson	03/074/265

*N° DoP : Déclaration des performances



Services ISOVER

- ✓ Différents formats de commandes et de délais
- ✓ Panachage de gammes possible
- ✓ Moyens de transport adaptés



ISOVER PROCHE DE VOUS...

6 DIRECTIONS RÉGIONALES

PARIS NORD ET PARIS SUD

Tél. : 03 44 41 75 10
Fax : 01 41 44 81 92
ZI Le Meux
3, rue du Tourteret
60880 Le Meux

OUEST

Tél. : 02 99 86 96 96
Fax : 02 99 32 20 36
Parc tertiaire du Val d'Orson
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche

SUD-OUEST

Tél. : 05 56 43 52 40
Fax : 05 56 43 25 90
Bâtiment Ambre
Rue de la Blancherie
33370 Artigues-Près-Bordeaux

EST

Tél. : 03 83 98 49 92
Fax : 03 83 98 35 95
Immeuble Le République
8, place de la République
54000 Nancy

SUD-EST

Tél. : 04 74 31 48 20
Fax : 01 46 25 48 25
Espace Saint-Germain
Bâtiment Miles
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne

3 DÉPÔTS

ORANGE

ZI Les Crémades
84100 Orange

LANGRES

ZI des Franchises
52200 Langres

CHALON-SUR-SAÔNE

Rave
2 impasse Georges Charpak
71530 Fagnès-la-Loyère

4 USINES EN FRANCE

ORANGE

Rue du Portugal
Zone industrielle
84100 Orange

CHALON-SUR-SAÔNE

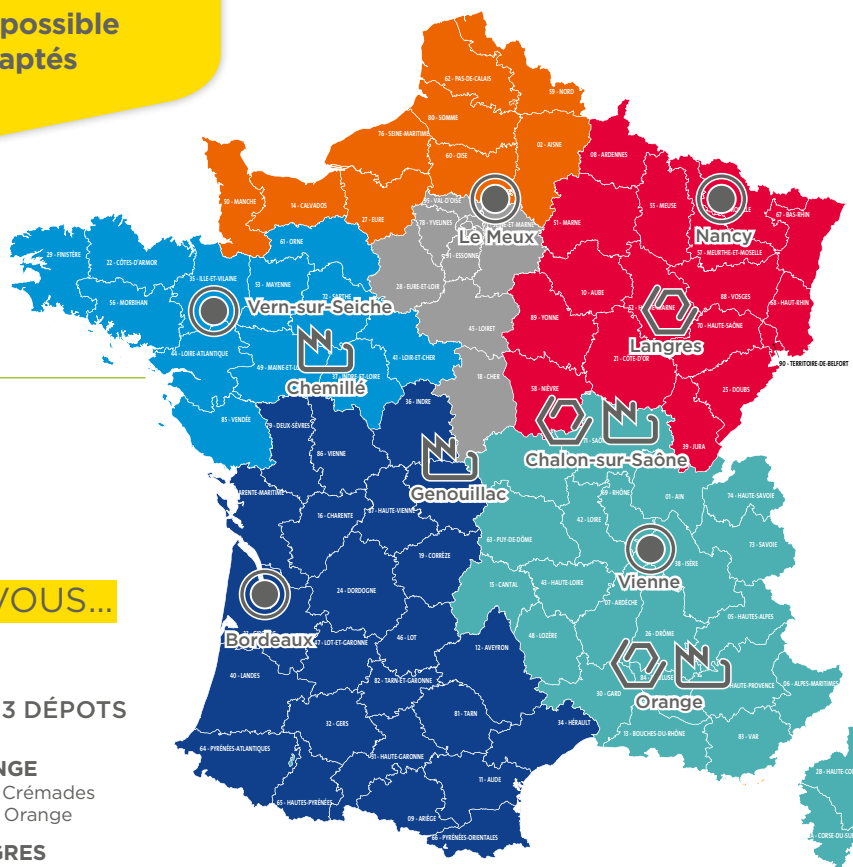
Rue Paul Sabatier Prolongée
71100 Chalon-sur-Saône

CHEMILLÉ

Zone Anjou Actiparc
les 3 Routes
Rue Konrad Adenauer
49120 Chemillé

GENOUILLAC

Saint-Gobain Eurocoustic
Zone Industrielle de Bellevue
23350 Genouillac



INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL

SUIVIS DE COMMANDES FAXÉS AUTOMATIQUEMENT

- ✓ Accusé réception de commande
- ✓ Document de suivi de livraison
- ✓ Demande de confirmation (spécifique chantier)
- ✓ Bordereau de livraison

- ✓ À CONTRÔLER
- ✓ À CONSULTER
- ✓ À VALIDER
- ✓ À CONSULTER

CONSEIL www.isover.fr | www.toutsurlisolation.com

ASSISTANCE TECHNIQUE 09 72 72 10 18

DEMANDES DE FORMATION 01 41 51 55 00

Livraison dépôts et chantiers

► Des produits en laine de verre et laine de roche et accessoires référencés "A" dans notre catalogue "Produits et Solutions d'isolation des bâtiments résidentiels" en France métropolitaine, en camion standard Tautliner.

► Pour toute commande reçue jour J avant 12 heures.

► Pour toute commande mixant des produits de classe A, B ou C, le délai de livraison sera fonction du produit ayant le délai le plus long. Les délais et minimum de commande vous seront communiqués par votre service clients.

COMMANDES STANDARDS : 1 POINT DE LIVRAISON

TYPE DE COMMANDE	 maximum			
 CAMION COMPLET Laines 16 Palettes / Accessoires	J+3/4	Date fixe	Journée Créneau horaire* Heure fixe	OFFERT 50 €
 1/2 CAMION Laines 8 Palettes / Accessoires	Entre J+2 et J+3/4 J+3/4	Sur plage de dates Date fixe	Journée Créneau horaire* Heure fixe	OFFERT 50 €
 1/4 CAMION OU 3/4 CAMION Laines 4 ou 12 Palettes / Accessoires	Entre J+2 et J+3/4 J+3/4	Sur plage de dates Date fixe	Journée Créneau horaire* Heure fixe	60 € 90 €
 MOINS D'1/4 CAMION Laines 1 à 3 Palettes / Accessoires	J+2/3	Date fixe	Journée	1 palette : 160 € 2 palettes : 220 € 3 palettes : 260 €

*Avec une plage horaire de minimum 3h.

COMMANDES MULTIPLES CAMION COMPLET (LAINES 16 PALETTES/ACCESSOIRES)

TYPE DE COMMANDE	 maximum			
2 commandes, 2 points de livraison (40 km maximum entre les 2 points)	J+3/4	Date fixe	Journée	OFFERT
3 commandes, 3 points de livraison (100 km maximum entre le 1 ^{er} et le 3 ^e point)	J+3/4			20€ / commande

MOYENS DE TRANSPORT SPÉCIAUX

Porteur sans hayon	75 €
Porteur avec hayon*	150 €
Plateau*	150 €
Plateau grue*	300 €
Chariot embarqué*	250 €
Taut avec Hayon*	150 €

Disponibilité à confirmer auprès
de votre service clients.

ENLÈVEMENT Laines/Accessoires

AU DÉPART DE NOS USINES ET DÉPÔTS



J+1 minimum

Sur rendez-vous
depuis les sites
de Chemillé,
d'Orange et de RAVE

*Disponibilité selon produits et usine.

Malgré tous nos soins, la réalisation des services peut être occasionnellement entravée par des circonstances exceptionnelles indépendantes de notre volonté pour lesquelles notre responsabilité ne pourra être engagée.

Tarifs en vigueur au 1^{er} janvier 2021. Ces tarifs sont susceptibles d'évolution en cours d'année. Les prix révisés seront disponibles sur isover.fr et seront ainsi applicables à toute livraison prévue à compter de leur date d'entrée en vigueur.

Commande et livraison



DONNEZ UN BON DÉPART À VOTRE COMMANDE

Par fax ou par EDI, indiquez nous :

- › Les codes articles des produits commandés
- › Les quantités en veillant à respecter les formats disponibles en stock ou chantier
- › Les prix d'achat
- › L'adresse de livraison exacte et le nom d'un contact + numéro de téléphone pour les livraisons chantier
- › Les dates et heures de livraison souhaitées
- › Les contraintes d'accès et de déchargement

COMMENT COMPLÉTER OU MODIFIER UNE COMMANDE

En appelant le service clients. Attention, toute modification de commande peut entraîner un nouveau délai.
UNE COMMANDE EN PRÉPARATION N'EST PAS MODIFIABLE.

INFORMATION À TRANSMETTRE À NOS SERVICES CLIENTS		€ TARIFICATION
Modification de commande	3 jours avant la livraison et plus	OFFERT
	2 jours avant la livraison et plus	250 €
Modification du délai de livraison (Pour les produits de classe B ou C le report ne peut dépasser 2 mois sauf aléas climatiques).	3 jours avant la livraison	OFFERT
	2 jours avant la livraison	250 €
	1 jour avant la livraison	600 €
Annulation de commande	3 jours avant la livraison et plus	OFFERT
	2 jours avant la livraison et plus	250 €
	1 jour avant la livraison	600 €
	Pour les produits de classe B et C annulés partiellement ou totalement, application des règles de modification de commande avec facturation complémentaire	350 €/palette
Retour le jour de la livraison		1 000 €

CHARGEMENT PLATEAU

POUR DES RAISON DE SÉCURITÉ ET QUALITÉ, LES FAMILLES DE PRODUITS CI-DESSOUS NE SONT PAS COMPATIBLES AVEC UN CHARGEMENT PLATEAU.

En cas d'enlèvement par le client, Isover se réserve le droit de refuser le chargement de ces articles sur des véhicules non adaptés

- › Accessoires
- › Bande de calfeutrement Isolair
- › Shedisol
- › Gamme XPS Jackodur®
- › Laine à souffler
- › Domisol LV
- › GR 32 à languettes
- › Isosol
- › Calibel
- › Rocflam

Tarifs en vigueur au 1^{er} janvier 2021. Ces tarifs sont susceptibles d'évolution en cours d'année. Les prix révisés seront disponibles sur isover.fr et seront ainsi applicables à toute livraison prévue à compter de leur date d'entrée en vigueur.



INFORMATIONS OBLIGATOIRES POUR LES LIVRAISONS CHANTIER

- › Nom et n° de téléphone du responsable chantier
- › Adresse, cadencement et heures de livraison
- › Besoin en moyens de transports spéciaux
- › Validation de nos demandes de confirmation

LIVRAISONS AVEC LAISSEZ PASSER

Les livraisons exigeant des informations concernant le transporteur (identité du chauffeur, n° immatriculation véhicule ...) sont possibles au départ de tous nos sites avec un délai minimum de livraison de 5 jours.

PASS



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES LIVRAISONS

MODIFICATION DE COMMANDES

- › Toute modification de commandes peut entraîner un nouveau délai.
- › Les modifications sur des commandes affrétées (sauf remplacement à volume identique) sont payantes : 250 €.
- › Une commande en préparation n'est pas modifiable.

CLASSIFICATION DES PRODUITS

A : en stock

B : sur fabrication

C : sur fabrication avec minimum de commande

PANACHAGE DES GAMMES

Le panachage des gammes est possible sous réserve de disponibilité sur un même site et sous conditions de quantités (consultez votre service clients).

PRODUITS HORS STANDARD

Chaque demande fera l'objet d'une étude de faisabilité technique et logistique précisant les conditions de quantité minimum de commande et de délai de disponibilité.

En cas d'annulation partielle ou totale d'une commande, les règles de modification de commandes s'appliquent avec facturation complémentaire de 350 €/palette si les produits ont été fabriqués.

PRODUITS À QUANTITÉS SPÉCIFIQUES

À COMMANDER PAR NOMBRE PAIR DE PALETTES*

A COMPARER PAR NOMBRE D'AIR DE PALETTES				
PRODUITS	 PALETTES			
Calibel	20	10	6	Délai selon classification produits
Alphalène, Domisol LR	22	10	6	
Rocflam, Panotoit Tekfi 2, Alphatoit	26	12	6	
Gamme polystyrène extrudé				
Jackodur® KF300 Standard NF, Jackodur® KF300 Standard SF, Jackodur® PLUS 300 Standard SF, Jackodur® KF500 Standard SF, Jackodur® KF700 Standard SF	20	10	6	› Panachées aux produits en laine minérale dans les conditions de livraison stock et chantier standard sous réserve de disponibilité sur un même site.

*Si nombre impair : facturation de 15 €



RÉCEPTION DES MARCHANDISES

LE DÉCHARGEMENT

Exécuté par le destinataire sous sa responsabilité et dans les délais contractuels :

- › Livraison à heure fixe respectée (tolérance +/- 1 h) : déchargement dans l'heure suivant l'heure d'arrivée du transporteur sur le site du destinataire.
- › Livraison dans une plage horaire respectée : déchargement dans les 2 h suivant l'heure d'arrivée.
- › Dans tous les autres cas : déchargement dans les 3 h suivant l'heure d'arrivée.
- › Le déchargement ne doit pas excéder 30 minutes.
- › Toute heure d'attente du transporteur sera facturée 50 €.
- › Le chauffeur ne doit pas participer aux opérations de déchargement.
- › Les salariés du réceptionnaire ne doivent pas monter dans les remorques.

En cas de dépassement de ces temps de déchargement, nous serons dans l'obligation de vous répercuter, justificatifs à l'appui, les frais d'immobilisation qui nous seraient facturés par le transporteur.

CONTRÔLE DES MARCHANDISES

- › À réception des marchandises, la vérification de la conformité de la livraison avec le bordereau de livraison portera sur le nombre de palettes et/ou colis présents dans le véhicule, sur les codes articles figurant sur les emballages ainsi que sur l'intégrité apparente des produits.
- › En cas de manquants, d'erreurs ou d'avarie sur les produits :

- 1 le destinataire devra émettre des réserves claires, significatives et complètes sur la lettre de voiture (ou CMR), en présence du chauffeur qui les contresignera,
- 2 aux termes de l'article L.133-3 C du commerce, le destinataire doit, dans les 3 jours suivant la livraison, confirmer ses réserves par l'envoi au transporteur d'un courrier recommandé avec A/R avec copie au service clients d'Isover concerné.

En cas de livraison de cartons ou palettes d'accessoires, le contrôle du contenu des cartons ou palettes pourra intervenir après réception.

Tout manquant, erreur ou avarie devra être déclaré au transporteur par lettre recommandée avec A/R dans les 3 jours suivant la livraison avec copie au service clients d'ISOVER concerné.

RETOUR DES MARCHANDISES

Les retours de marchandises hors litiges seront acceptés si la demande intervient dans les 8 jours suivant la livraison et si les conditions cumulatives suivantes sont respectées :

- › Palettes complètes, propres et d'aspect conforme (sans ajout de marquage).
- › Aucun reconditionnement n'a été effectué.
- › Acceptation de la prise en charge des frais de retour en cas de responsabilité avérée du destinataire.

Livraisons en Corse : nous assurons les livraisons en Corse entre J+5/J+6.



Index

										
P.	COMBLES PERDUS	PLAFONDS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	CLOISONS	TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	MURS PAR L'EXTÉRIEUR	SOLS ET PLANCHERS	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

A	Adhésif Vario® Double Face	162								
	Adhésif Vario® Fast Tape	161								
	Adhésif Vario® KB1	162								
	Adhésif Vario® Multitape	161								
	Appui Optima ₂	142								
B	Bande Résiliente Isover	171								
	Bandes Isover TF	113								
C	Calibel SPV 10	76								
	Cavalier Intégra ₂	150								
	Cavalier Intégra ₂ Zen	151								
	Cladipan 32	132								
	Cladirol 35	133								
	Clip Plenum Intégra ₂	153								
	Cloisolène LV	88								
	Comblissimo	32								
D	Connector Optima ₂	143								
	Domisol LR	123								
E	Domisol LV	122								
	Epstait 20	135								
F	Fourrure Optima 240	167								
	Fourrure télescopique	167								
	Optima 240/280	167								
G	GR 30 kraft	67								
	GR 32 nu	71								
	GR 32 revêtu kraft	69								
	GR 32 roulé revêtu kraft	68								
	GR 32 roulé revêtu kraft alu	70								
I	IBR contact	30								
	IBR Phonic contact	46								
	IBR nu	29								
	IBR Phonic nu	45								
	IBR revêtu alu	31								
	IBR Phonic alu	47								
	IBR revêtu kraft	28								
	IBR Phonic kraft	44								
	Isoconfort 32	58								
	Isoconfort 32 revêtu kraft	59								
	Isoconfort 35	56								
	Isoconfort 35 revêtu kraft	57								
	Isofaçade 30P	101								
	Isofaçade 32P	103								
	Isofaçade 32R	102								
	Isofaçade 35P	110								
	Isofaçade 35R	107								
	Isofaçade Noir 32P	106								
	Isofaçade Noir 32R	105								
	Isofaçade Noir 35R	109								
	Isofaçade Voile Noir 32R	104								
	Isofaçade Voile Noir 35R	108								
	Isolair	77								
	Isomob 32R	72								
	Isomob 35R	73								

												
P.			COMBLES PERDUS	PLAFONDS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	CLOISONS	TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	MURS PAR L'EXTÉRIEUR	SOLS ET PLANCHERS	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS
	Isosol	120										
	Isospot	33										
	Isostretch	163										
	Isov'air Test	165										
	Isover TF 36	112										
J	Joint ruban Vario® Protape	164										
	Jackodur® KF 300 Standard SF	124										
	Jackodur® KF 300 Gefiniert GL	125										
	Jackodur® Plus 300 SF	126										
	Jackodur® KF 500 Standard SF	127										
	Jackodur® KF 700 Standard SF	128										
K	Kit chantier Laine à souffler	34										
	Kit Optimax Habito®	141										
L	Lisse Clip'Optima	168										
	Luroche	94										
M	Ma Cardissimo	32										
	Ma Comblissimo 2	33										
	Mastic Vario® DoubleFit	164										
	Maxi couplène	171										
	Maxi PB Fix	169										
	Membrane Hygro+	158										
	Membrane Stopvap	157										
	Membrane Vario® Duplex	159										
	Membrane Vario® Xtra	156										
	Monospace 35 revêtu kraft	74										
	Multimax 30	78										
	Multimax 30 alu	79										
O	Œillet Vario® Passelec	145										
P	Panodal	119										
	Panodal Tape	163										
	Panotoit Tekfi 2	134										
	PAR Phonic	85										
	PAR Phonic Tech	86										
	PAR Phonic Pro	87										
	Pastille Optima ₂	144										
	PB 38 revêtu kraft	75										
	Perisol	121										
	Peritherm®	111										
	Pilier Intégra Réno	171										
	Préfixe 220 Combles	169										
R	Rallonge Intégra ₂ L100 et L150	152										
	Rocflam	136										
S	Shedisol Alu	49										
	Shedisol Perle	48										
	Suspente Intégra ₂	146										
	Suspente Intégra ₂ Réglable	147										
	Suspente Intégra ₂ Fermette	148										
	Suspente Intégra ₂ Phonic	149										
V	Vario® Xtra Band	160										

**Le doublage
n'a jamais été
aussi simple**

Optimax Habito®

L'innovation au service de l'efficacité

ISOVER et Placo® allient leurs savoir-faire pour développer une technologie d'excellence pour le doublage des murs. En trois temps trois mouvements, ce système alliant laine de verre, plaque de plâtre ultra-résistante et appuis brevetés vous permet de réaliser un doublage simple et rapide avec **80 % de fourrures en moins**.



Laine de verre
ISOVER GR 32

+



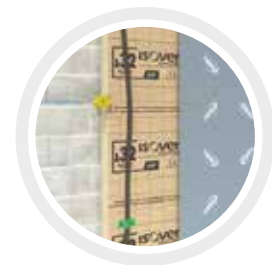
Kit raccords et appuis
Optimax Habito®

+



Plaque de plâtre
Habito® de Placo®

=



6 directions régionales à vos côtés

Paris Nord et Paris Sud

Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret
60880 Le Meux

Ouest

Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36
Parc tertiaire du Val d'Orson
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche

Sud-Ouest

Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 05 56 43 25 90
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie
33370 Artigues-Près-Bordeaux

Est

Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95
Immeuble Le République
8, place de la République
54000 Nancy

Sud-Est

Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Isover

Tour Saint-Gobain
12, place de l'Iris
92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 88 54 00 00

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain ISOVER décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.