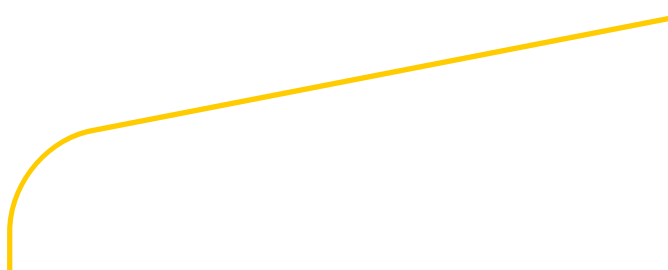




NOS SOLUTIONS POUR MAISONS INDIVIDUELLES NEUVES



ÊTRE UN CONSTRUCTEUR DE MARQUE, C'EST FAIRE LA DIFFÉRENCE DANS LES MOINDRES DÉTAILS, AVEC UN PARTENARIAT SOLIDE ET DE RÉFÉRENCE

Le marché de la construction est en plein bouleversement. Leaders engagés en faveur de l'habitat durable et du mieux vivre chez soi été comme hiver, **Isover et Placo® se positionnent comme les partenaires** de référence des constructeurs de maisons individuelles qui ont à cœur de soigner leurs prestations.

Nos produits et systèmes vous permettent de vous démarquer en offrant à vos clients plus de bien-être, plus de durabilité et plus d'esthétique. **Un confort intangible si essentiel : celui qui ne se voit pas mais se vit !**

Aujourd'hui plus que jamais, montrez à vos clients que vous êtes un constructeur de marque et distinguez-vous grâce aux solutions Isover et Placo® !







RÉPONDRE AUX ENJEUX D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

Avec l'augmentation
du temps passé à la maison et
le développement du télétravail,
les enjeux qui entourent
la construction de maisons
individuelles neuves sont en
pleine évolution.

La nouvelle réglementation environnementale RE 2020 impacte les modes constructifs, demandant aux acteurs du marché de s'adapter. La maison durable et responsable est devenue une réalité que tous les professionnels de la construction doivent encourager et soutenir.

Pour relever ces défis tout en continuant à offrir à vos clients le confort auquel ils aspirent, vous devez pouvoir compter sur des marques fortes et innovantes. Depuis 2019, Isover et Placo® ont uni leurs forces pour vous offrir des systèmes complets, fiables et faciles à installer.

Avec Isover et Placo®, faites la différence et offrez toujours plus de confort à vos clients.



MILITANT POUR LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

Le secteur du bâtiment est l'un des plus grands émetteurs de gaz à effet de serre en France et représente près de 40% des consommations en énergie. Il est donc devenu impératif de le révolutionner pour répondre aux enjeux de demain et atteindre le Net Zéro Carbone en 2050.

Chez Isover, nous nous sommes emparés de ce combat. Nous nous transformons pour **mieux produire**, nous militons pour **changer le secteur et construire le futur de l'habitat**.

En tant que leader de l'isolation depuis 85 ans, nous sommes un acteur clé de ce combat et nous le menons autour de deux grands chantiers clés : la rénovation énergétique et la transformation environnementale du secteur.

Nous le faisons en développant **des solutions multi-matériaux performantes** pour répondre à tous les besoins. Mais aussi en **transformant nos modes de production** pour réduire l'impact global de notre industrie sur l'environnement. Notre production locale est à la fois bénéfique pour l'économie française mais également pour la planète.

Ensemble, réduisons notre impact pour un futur durable !



MIEUX VIVRE COMMENCE DANS NOS INTÉRIEURS !

Au rythme de la digitalisation, du défi écologique, de l'accroissement démographique et des crises que nous traversons, notre manière d'habiter le monde change. Nos lieux de vie deviennent essentiels à notre bien-être et notre épanouissement.

En tant que leader engagé pour l'habitat depuis bientôt 80 ans, nos actions s'articulent autour de deux grands chantiers clés : **l'innovation au service de la transformation** des intérieurs et la **co-construction** avec nos parties-prenantes d'un habitat plus durable.

Chaque jour, nous concevons des solutions qui rendent nos intérieurs **plus sûrs** face aux agressions extérieures, **plus performants** pour améliorer notre confort, mais aussi toujours **plus modulables** pour qu'ils ne soient jamais un frein mais un outil pour la réussite de nos projets.

Toutes ces actions et ces ambitions sont notre moteur et nous les portons fièrement à tous les niveaux de notre entreprise avec un objectif commun : concevoir et fournir des solutions qui feront de nos intérieurs des lieux qui nous inspirent, qui grandissent avec nous, et qui transforment nos vies, pour les personnes et pour la planète.





ENGAGÉS POUR DES MAISONS DURABLES ET RESPONSABLES

Répondez aux enjeux de la RE 2020
en garantissant une isolation optimale



ENGAGÉS POUR UN CONFORT INTÉRIEUR INCOMPARABLE

Démarquez-vous auprès de vos clients
par le confort acoustique et la qualité
de l'air intérieur



ENGAGÉS POUR DES MAISONS ESTHÉTIQUES ET PRATIQUES À VIVRE

Offrez des espaces modernes,
modulables et résistants

Enjeu N°1

RÉPONDRE AUX DÉFIS DE LA RE 2020

GARANTIR UNE ISOLATION OPTIMALE AVEC DES MATÉRIAUX À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Depuis le 1^{er} janvier 2022, la RE 2020 est entrée en vigueur pour tous les logements neufs. Pour répondre aux exigences de cette nouvelle réglementation environnementale, l'isolation est un facteur clef qui permet :

- De limiter les déperditions de chaleur, de consommer moins d'énergie et donc de réduire l'empreinte carbone de la maison ;
- De concevoir des logements parfaitement isolés thermiquement et acoustiquement, qui allient le confort d'une température intérieure stable été comme hiver et d'un environnement calme ;
- De mieux estimer l'impact environnemental de la maison. Tous les produits Isover et Placo® sont éco-conçus et bénéficient de FDES. Par ailleurs, toutes les laines de verre et plaques de plâtre sont recyclables à l'infini.

Le + qui fait la différence

Pour vous faire gagner du temps, Isover, Placo® et Isonat mettent à disposition les FDES de leurs systèmes, en complément de celles des produits. Ces FDES systèmes intègrent l'ensemble des composants, dans les justes proportions.

www.inies.fr

Pour aller + loin

Découvrez notre guide des solutions innovantes Isover et Placo® pour répondre à la RE 2020



RE 2020 : 3 GRANDS PILIERS

#1

Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments neufs et utiliser des énergies moins carbonées

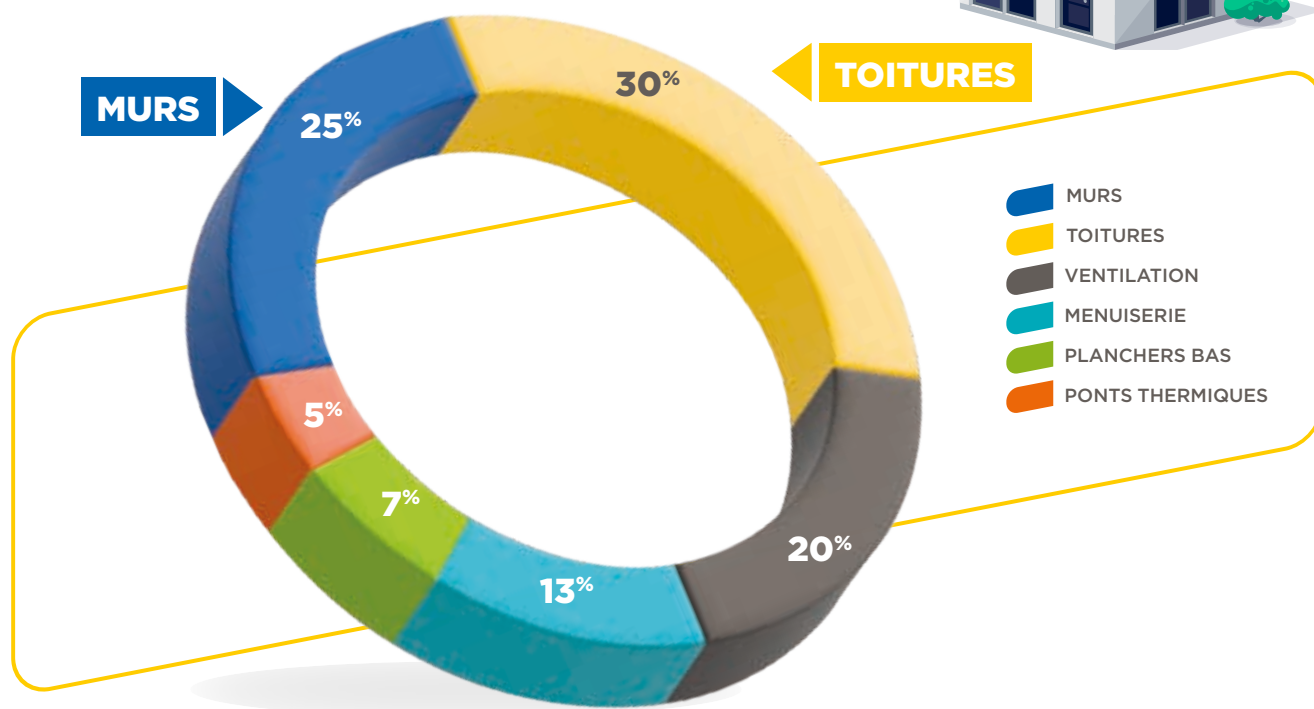
#2

Diminuer l'impact des bâtiments sur le changement climatique

#3

Limiter l'inconfort estival dans les bâtiments (épisodes caniculaires de plus en plus fréquents)

Les sources de déperditions
énergétiques d'une maison mal isolée :
plus de 55% proviennent
des murs et toitures



LES 3 OBJECTIFS D'UNE ISOLATION PERFORMANTE



Une sensation de bien-être en toute saison : offrez un confort thermique agréable à vos clients en été comme en hiver.



Des performances énergétiques efficaces et alignées avec les exigences de la RE 2020 grâce à des déperditions minimales. Un logement bien isolé, c'est aussi un logement qui consomme moins d'énergie.



Un intérieur sain et confortable : un habitat bien isolé, c'est éviter à vos clients les problèmes d'humidité et la sensation de froid.

ISOLATION DES MURS PÉRIPHÉRIQUES

L'incontournable pour gagner en confort et économiser de l'énergie

Faire le choix d'une isolation efficace, c'est contribuer au confort thermique et aux économies d'énergie de l'habitat en évitant les variations de température. Pour tous vos projets, il existe une solution Isover et Placo® adaptée.

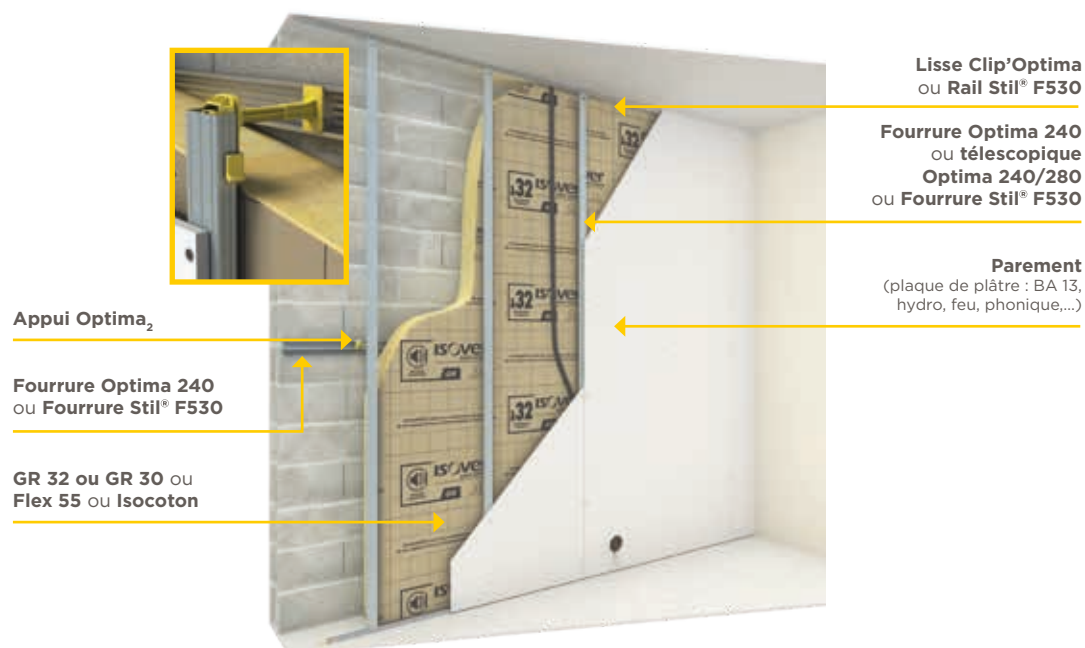
Découvrez nos recommandations

	Gain de surface habitable	La référence du marché	L'alternative biosourcée	L'alternative éco-conçue
Solution	Optima Murs avec GR 30 kraft	Optima Murs avec GR 32 kraft	Optima Murs avec Flex 55	Optima Murs avec Isocoton
Blocs béton	130 mm R = 4,30 m².K/W	140 mm R = 4,35 m².K/W	160 mm R = 4,40 m².K/W	140 mm R = 3,75 m².K/W
Brique	111 mm R = 3,65 m².K/W	120 mm R = 3,75 m².K/W	145 mm R = 4,00 m².K/W	140 mm R = 3,75 m².K/W

Système Optima Murs

La meilleure performance thermique du marché avec le GR 30 kraft, avec un gain de surface habitable

- **L'isolation 2 en 1** : système à haute performance thermique et acoustique
- **Gain en surface habitable** grâce à une emprise au sol minimisée
- **Produit adapté à toutes les tapées de menuiseries courantes**
- Facile à découper et à manipuler



Isolants compatibles avec le système Optima Murs

GR 32 kraft

La laine de verre de référence sur le marché

■ Souple et rigide à la fois

- 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
- 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

■ 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

■ Encombrement réduit sur le chantier

- 1,4 m² au sol suffisent pour stocker une palette contenant 77 m² de GR 32 d'épaisseur 140 mm



Nos solutions biosourcées

Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex la plus performante du marché

- **La conductivité thermique la plus performante du marché (0,036 W/(m.K))**
- **Un panneau composé majoritairement de fibres de pin Douglas local certifié PEFC**
 - Issues de chutes de scierie
 - Excellente tenue mécanique
- **Le seul isolant biosourcé à disposer d'une voile de confort de pose**
 - Poussières de bois réduites
 - Découpe et manutention facilitées
- **Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable**
 - Murs et cloisons : **Avis Technique n° 20/19-432_V2**
 - Combles perdus et combles aménagés : **Avis Technique n° 20/19-431_V1**



Isocoton

L'isolant en textiles recyclés le plus performant

- **Un niveau de confort optimal en hiver comme en été**
- **Une excellente isolation acoustique**
- **La meilleure performance thermique sur le marché des isolants en textile**
- **Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable**
 - Murs et cloisons : **Avis Technique n° 20/19-439_V2_E1**
 - Combles perdus et combles aménagés : **Avis Technique n° 20/19-440_V2_E1**



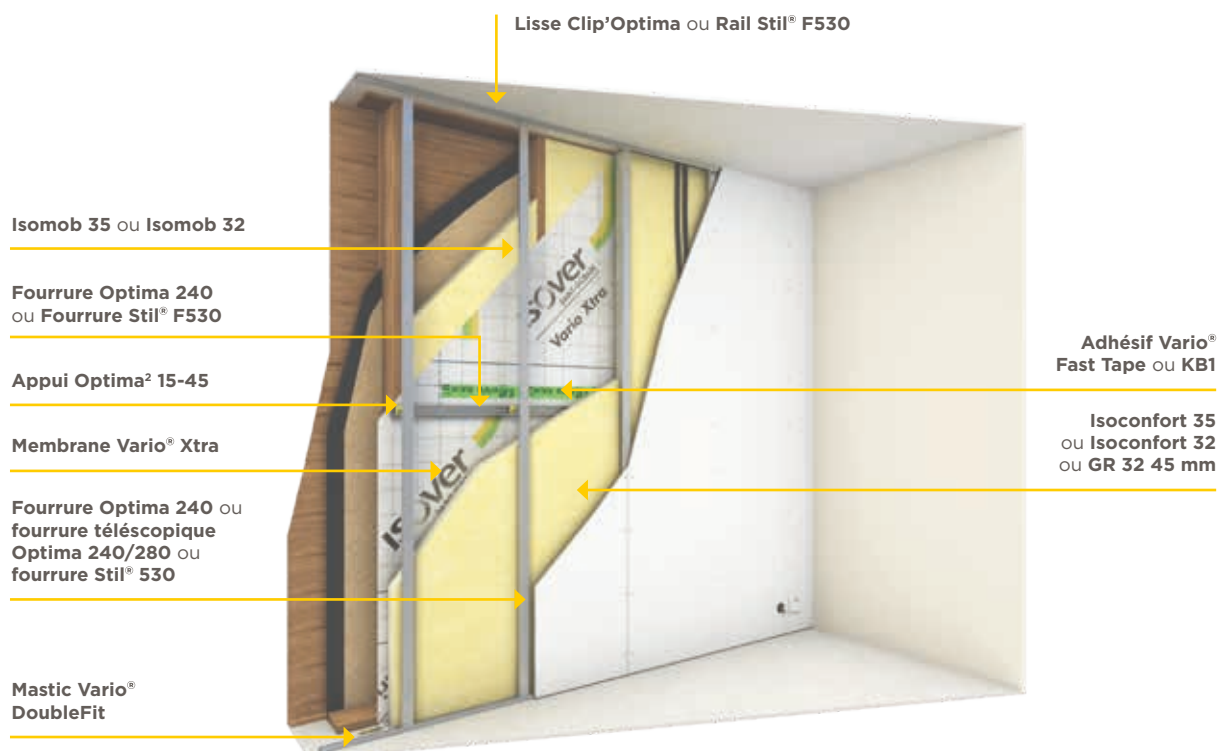


Système Optima Murs MOB

Le système adapté à l'isolation des constructions à ossature bois

	La solution performante	La solution économique
Solution Configuration en MI	Isomob 32 + GR 32	Isomob 35 + Isoconfort 35
Performances	145 mm R = 4,50 m².K/W + 45 mm R = 1,40 m².K/W	145 mm R = 4,10 m².K/W + 60 mm R = 1,70 m².K/W

- Des isolants **Isomob 32** et **Isomob 35** aux dimensions spécifiques (largeur 575 mm), adaptées aux entraxes entre montants bois : pas de découpe et un calfeutrement parfait
- La membrane hygro-régulante **Vario® Xtra** sous **Avis Technique** assure la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air, obligatoire dans les constructions à ossature bois
- Mise en œuvre facile de la membrane en position **2/3 - 1/3 préconisée** pour éviter tout risque de percement de la membrane
- Un système permettant le séchage et la stabilisation du taux d'humidité des bois d'ossature





Nos solutions biosourcées



Isocoton

L'isolant en textiles recyclés le plus performant

Retrouvez tous les avantages d'Isocoton en page 11.



Flex 55

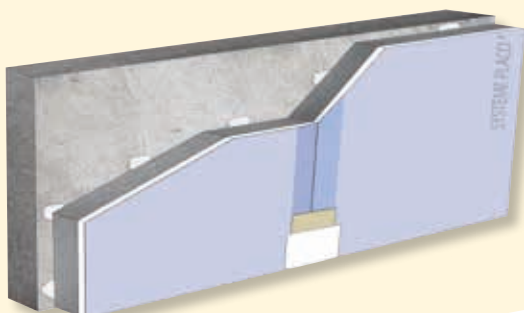
L'isolation en fibres de bois Flex la plus performante du marché

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 11.

Système Doublissimo®

La solution isolante économique

- Combinaison d'une plaque et d'un isolant en polystyrène (PSE) élastifié
- Confort thermique été comme hiver



Une étanchéité à l'air sereine avec Doublissimo® + Aéroblue®

Aéroblue® est un revêtement technique intérieur projeté à utiliser avant la mise en œuvre de l'isolant Doublissimo®, plaque et isolant en polystyrène élastifié. Le duo parfait pour une étanchéité à l'air optimale.

■ Les atouts combinés d'Aéroblue® et Doublissimo® :

- Performances thermiques et acoustiques
- Renforcement des performances d'étanchéité à l'air
- Mise en œuvre simple et rapide
- Application sur tous supports maçonnés (brique de structure, béton cellulaire, parpaings, béton banché et menuiseries bois, PVC, aluminium avec Lutèce® Contact Plus)

ISOLATION DES COMBLES PERDUS

Dites stop aux déperditions thermiques !

Pour permettre à vos clients de faire des économies d'énergie tout en étant confortables chez eux en toutes saisons, une bonne isolation des combles perdus est indispensable. Les solutions d'isolation Isover en combles perdus répondent à toutes les configurations de toiture.

Découvrez nos recommandations

	Laine à souffler	Rapide et facile à poser	L'alternative biosourcée	L'alternative éco-conçue
Solution	Comblissimo	IBR Kraft	Flex 55	Isocoton
Performances	465 mm R = 10 m².K/W	400 mm R = 10 m².K/W	2 x 180 mm R = 10 m².K/W	2 x 200 mm R = 10,5 m².K/W



Comblissimo

Pour les combles difficiles d'accès

- **Faible poids rapporté sur le plafond :** permet d'atteindre des résistances thermiques très élevées
- **Fort pouvoir couvrant, stable et durable, et excellent calfeutrement**
- Laine minérale **incombustible (A1)** et imputrescible, sans aucun produit de traitement
- **Pas de tassement (S1)**
- Tenue en cas de vent fort
- **Excellentes performances acoustiques**
- Fabriquée à partir **de sable et de verre recyclé, recyclable à 100 %**



IBR revêtu kraft

LE best-seller pour l'isolation des combles perdus faciles d'accès

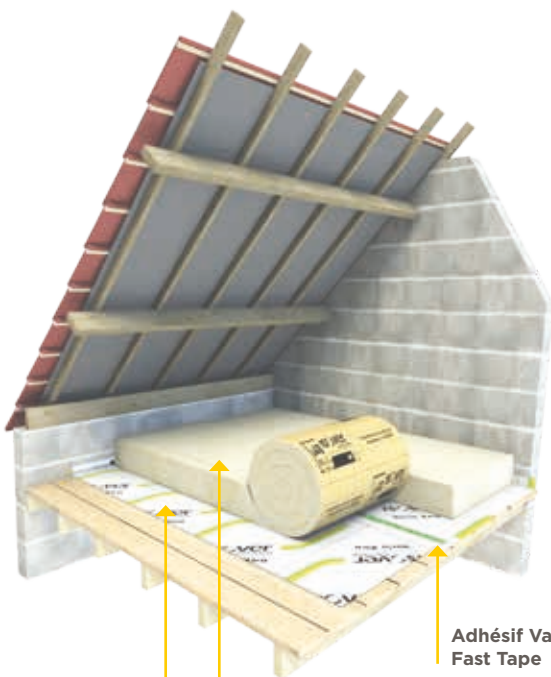
- D'excellentes performances thermiques & acoustiques
- Une isolation économique et durable : R de 10 m².K/W possible en une seule couche avec IBR 400
- Une mise en œuvre simple : chantier rapide
- Une solution évolutive, qui permet d'aménager ultérieurement les combles
- Un système conforme aux exigences du DTU 45.10

Isocoton

L'isolant en textiles recyclés le plus performant

- Un niveau de confort optimal en hiver comme en été
- Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable

Retrouvez tous les avantages d'Isocoton en page 11.



Membrane
Vario® Xtra

IBR ou IBR Phonic revêtu kraft/IBR
ou IBR Phonic nu ou Flex 55 ou Flex 40

Adhésif Vario®
Fast Tape

Flex 55

L'alternative biosourcée

- La conductivité thermique la plus performante du marché (0,036 W/(m.K))
- Le seul isolant biosourcé à disposer d'un voile de confort de pose

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 11.



Flex 40

L'alternative biosourcée économique

- Une solution économique performante
- Produit léger et facile à mettre en œuvre
- Adapté à une pose sur plancher



ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS pour gagner en confort tout en faisant des économies

L'aménagement des combles est une excellente opportunité pour gagner des m² et offrir plus d'espace à vivre à vos clients. Bien isolés et bien aménagés, les combles augmentent sensiblement leur confort de vie. Salle de bain, bureau, salon-mezzanine, chambre, salle de jeux ou home cinéma : tout est possible dans des combles bien aménagés.

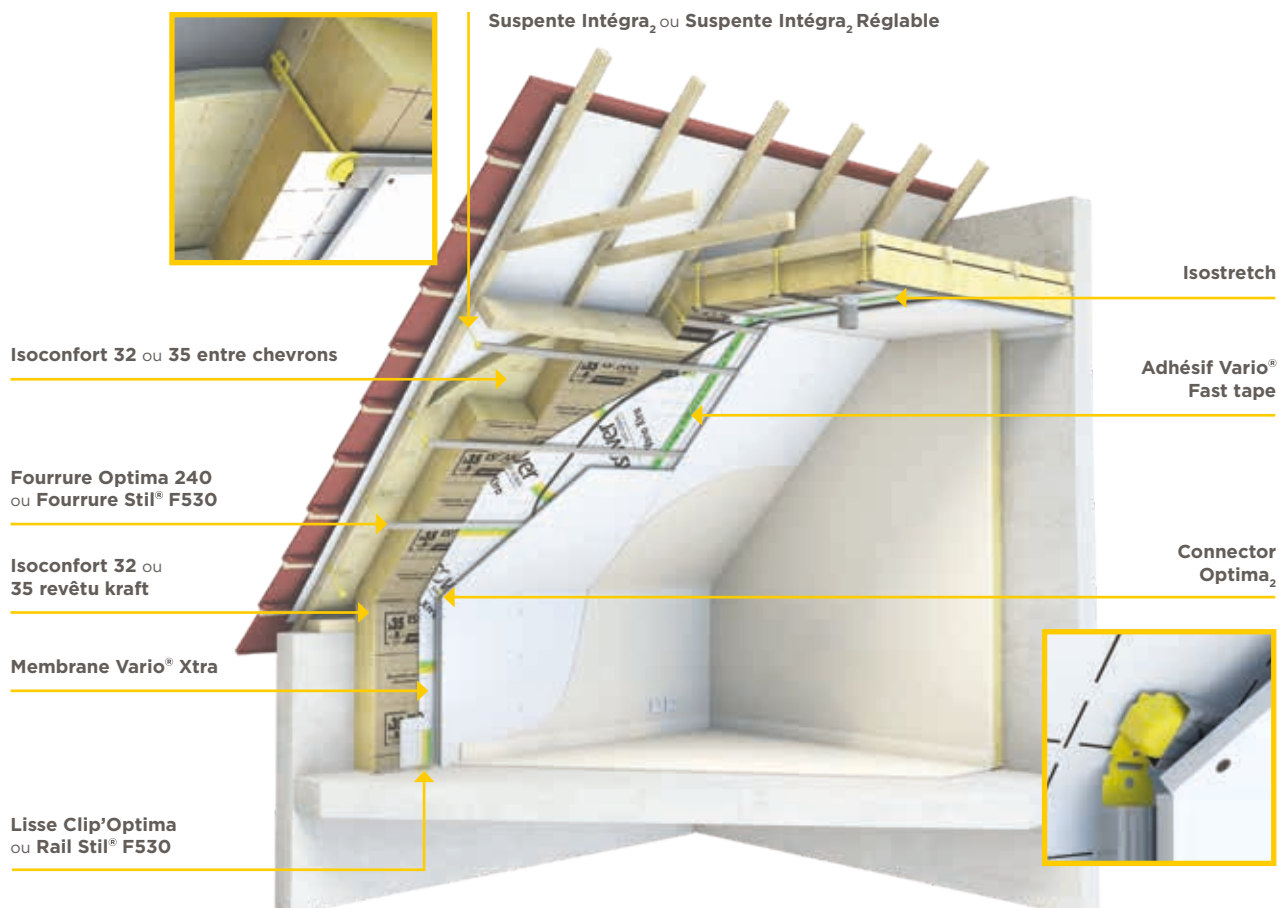
Découvrez nos recommandations

	La solution haute performance	La solution de référence	L'alternative biosourcée	L'alternative éco-conçue
Solution	Isoconfort 32 Kraft + Isoconfort 32	Isoconfort 35 Kraft + Isoconfort 35	Flex 55	Isocoton
Performances	200 mm R = 6,25 m ² .K/W 120 mm R = 3,75 m ² .K/W	200 mm R = 5,70 m ² .K/W 140 mm R = 4 m ² .K/W	200 mm R = 5,55 m ² .K/W 160 mm R = 4,40 m ² .K/W	200 mm R = 5,25 m ² .K/W 140 mm R = 3,75 m ² .K/W

Système Vario Confort + Isoconfort

La référence pour les combles aménagés

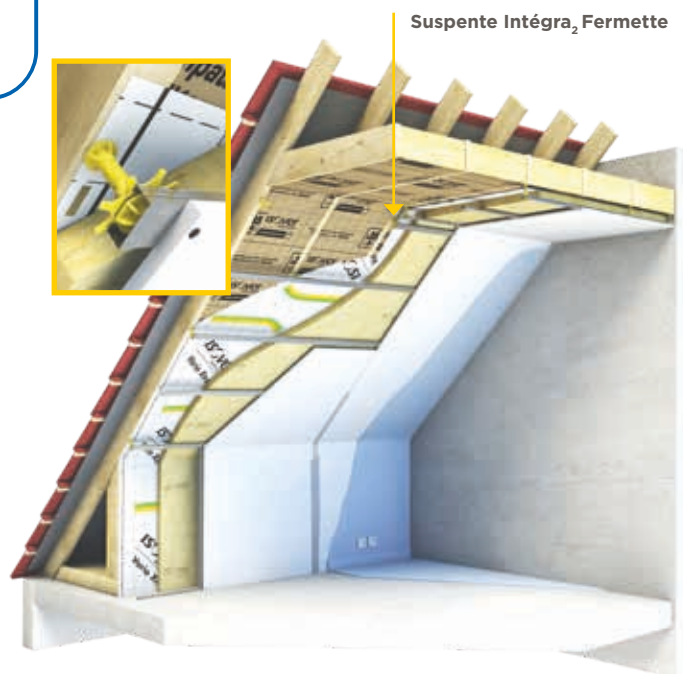
- Très bonnes performances thermo-acoustiques
- Bonne tenue mécanique
- Compatible avec les membranes Isover
- Permet d'avoir un vide technique entre la membrane et la plaque



Bon à savoir

La suspente Intégra₂ 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 respect de la règle 2/3 1/3.

Charpente fermette



Isolants compatibles avec le système Vario Confort

Isoconfort 32 et 35

Le rouleau de laine de verre hautes performances

- Excellentes performances thermo-acoustiques
- Excellente tenue mécanique
- Calage facile entre les chevrons
- Compatible avec les membranes Isover



Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex la plus performante du marché

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 11.



Isocoton

L'isolant en textiles recyclés le plus performant

Retrouvez tous les avantages d'Isocoton en page 11.



Focus sur...

La gestion de la vapeur d'eau et l'étanchéité à l'air



Membrane Vario® Xtra

La membrane de gestion de vapeur d'eau et d'étanchéité

- Hygro-régulante avec son Sd variable (de 0,4 à 25 m), elle protège la paroi en hiver et la laisse respirer en été. Elle supprime tout risque de condensation dans les parois et favorise le séchage des bois de structure
- Résistante et facile à mettre en œuvre



Membrane Stopvap

L'alternative économique : la membrane d'étanchéité à l'air avec fonction pare-vapeur

- Permet d'atteindre d'excellentes valeurs d'étanchéité à l'air
- Sd fixe > 18 m
- Le minimum réglementaire

Compatibles avec les laines nues, revêtues kraft et tous les biosourcés

TOITURES PLATES EN BOIS

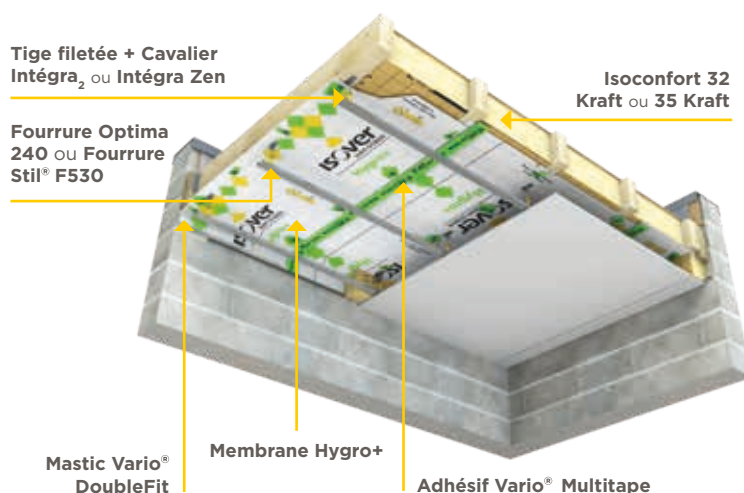
une solution fiable pour l'isolation par l'intérieur

En plein dans l'air du temps, les toitures plates ont le vent en poupe auprès des particuliers qui raffolent de leurs lignes modernes et épurées. Pour répondre à la demande du marché et vous offrir une solution technique fiable et certifiée, Isover et Placo® ont développé le premier système pour l'isolation par l'intérieur des toitures plates en bois.

Système Hygro+ Toiture plate bois

Le premier système d'isolation par l'intérieur des toitures plates en bois en maison individuelle

- L'isolation par l'intérieur de la toiture plate en bois exploite l'espace entre les pannes : une économie significative sur le gros œuvre !
- Une **solution financièrement avantageuse** grâce à la réduction d'acrotère et l'utilisation de la laine de verre
- Une **charpente préservée et un bâtiment sain** grâce à la membrane Hygro+
- Une assurance chantier garantie grâce à son **Avis Technique n° 5.2/22-2722_V1** délivré par la CCFAT
- La membrane d'étanchéité extérieure est obligatoirement de type PVC-P



ISOLATION DES SOLS

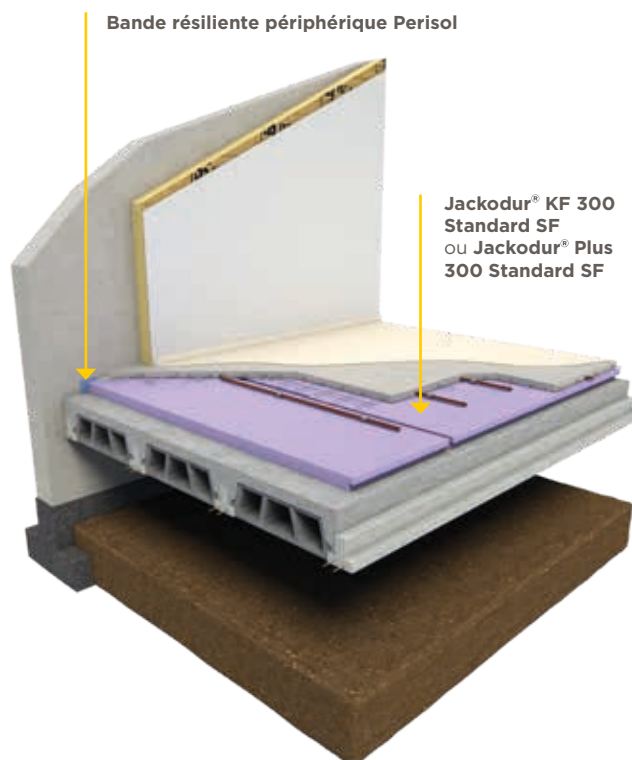
l'atout confort

L'isolation de sols et planchers est essentielle pour le confort thermique et phonique de vos clients. Les solutions d'isolation Isover et Placo® s'adaptent à tous vos projets, avec ou sans chauffage au sol.

Système Jackodur® Plus 300 SF

Un pouvoir isolant maximal pour une épaisseur minimale

- Une **isolation haute performance qui permet d'optimiser l'épaisseur des parois** en sol sous chape et sous dalle
- Une **conductivité thermique faible**
- Un produit **insensible à l'eau**
- Un produit **compatible avec le chauffage au sol**



ISOLATION DES CLOISONS SÉPARATIVES pour un maximum de confort thermique

Les cloisons séparatives en contact avec un local non chauffé doivent faire l'objet d'une attention particulière en matière d'isolation pour assurer le bien-être des habitants. Placo® a développé la solution idéale pour maximiser le confort thermique de vos clients.

Up Stil®

La cloison qui simplifie l'isolation entre locaux chauffés et non chauffés

- **Des performances thermiques élevées**
(Up cloison de 0,25 à 0,17 W/(m².K))
- **Une faible épaisseur du système** (de 150 à 220 mm)
- **Une mise en œuvre simple et rapide**
(similaire aux cloisons Placostil®)
- **Sous Avis Technique n° 9/16-1037_V1**

Type de cloison ⁽¹⁾			Cloison Up Stil® 145/120	Cloison Up Stil® 165/140	Cloison Up Stil® 185/160	Cloison Up Stil® 205/180
Épaisseur totale de la cloison (mm)			145	165	185	205
Nombre et type de plaques par parement			1 x Placoplatre® BA 13 ou Habito® 13			
Laine minérale (mm)			GR 32 120 mm revêtu kraft	GR 32 140 mm revêtu kraft	GR 32 160 mm revêtu kraft	GR 32 180 mm revêtu kraft
Hauteurs limites (m)	Entraxe entre montants (m)	0,60	2,70	2,80	2,90	3,00
		0,40	2,95	3,05	3,20	3,30
Isolation thermique		Up (W/m².K) ⁽²⁾	0,25	0,21	0,19	0,17
		R _p , équivalent (m².K/W) ⁽³⁾	4,00	4,76	5,26	5,88
Isolation acoustique		R _A (dB)	44 ⁽⁴⁾	45 ⁽⁵⁾	46 ⁽⁵⁾	47 ⁽⁵⁾

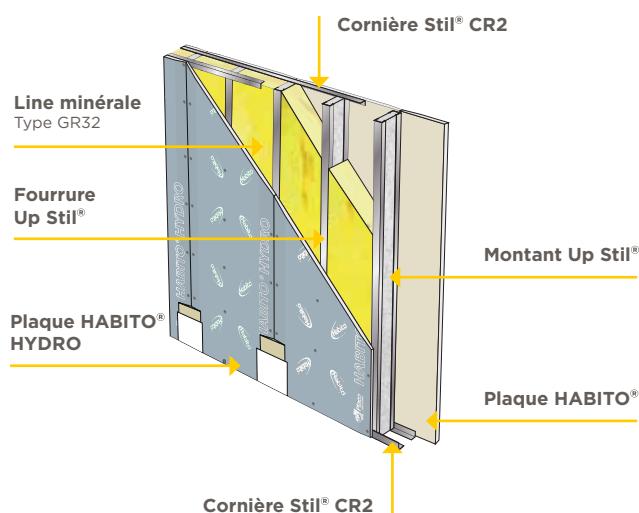
(1) Avis Technique n° 9/16-1037_V1 ; (2) Rapport CSTB Rapport Thermique CSTB n°15-067 pour un entraxe entre montants de 0,60 m. La performance thermique peut être diminuée avec un entraxe entre montants de 0,40 m ; (3) La résistance thermique est donnée à titre indicative ; (4) RE AC 15-26054709 ; (5) Simulation AcousSTIFF®.

Le + qui fait la différence

Système Up Stil® avec plaque Habito®

La plaque la plus solide du marché

- **Traitement des points singuliers facilité** lors de l'intégration d'un bloc-porte
- S'utilise à la place du contre-plaqué en pourtour du châssis
- Son parement permet de **fixer les premiers montants à un entraxe de 60 cm depuis le bloc-porte** (contre 30 cm pour une plaque de plâtre standard)
- **Gain de temps** et d'économie de fourniture
- **Robuste, durable et limitant les chutes de chantier**
- La plaque Habito® H est côté local non chauffé



Enjeu N°2

UN CONFORT INTÉRIEUR INCOMPARABLE

DÉMARQUEZ-VOUS AUPRÈS DE VOS CLIENTS PAR LE CONFORT ACOUSTIQUE ET LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

■ Nos innovations font du bruit | p. 22 à 25

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : 82 % des français sont gênés par des bruits provenant de leur propre logement. Avec l'augmentation du temps passé à la maison, le bruit chez soi est devenu un enjeu central pour le confort de vos clients.

Dans ce contexte, offrir à vos clients l'assurance d'une isolation phonique de qualité est essentiel, pour leur confort comme pour la valeur ajoutée du bien que vous leur proposez.

Comment ? Grâce à nos solutions qui permettent de renforcer l'isolation et l'affaiblissement acoustique des murs et parois de vos projets.

■ Qualité de l'air intérieur : des arguments concrets pour vos clients | p. 26-27

Nous passons aujourd'hui près de 90 % de notre temps en intérieur, et y respirons en moyenne 15 000 litres d'air par jour. Pourtant, l'air intérieur est jusqu'à 15 fois plus pollué que l'air extérieur.

Sensibilisés à ces questions au fil des recommandations gouvernementales, les Français attendent aujourd'hui de leur logement neuf qu'il fasse rimer confort avec santé.

Tous les isolants que nous vous proposons sont ainsi étiquetés A+, la plus faible émission de substances volatiles.

Par ailleurs, la technologie Activ'Air® absorbe près de 70 % des formaldéhydes présents dans l'air intérieur.





LES 3 CONDITIONS D'UN CONFORT INTÉRIEUR INCOMPARABLE



Respirer un air intérieur sain, grâce à notre technologie Activ'Air®



Profiter au quotidien d'un habitat calme et serein



Se sentir bien chez soi grâce à des matériaux fiables, de qualité et qui durent dans le temps

Le silence est d'or

8 français sur 10* subissent des nuisances sonores à leur domicile. Responsable d'une mauvaise qualité du sommeil, d'un manque de concentration, le bruit a des effets néfastes sur la santé. L'isolation acoustique est donc essentielle pour offrir à vos clients le calme et la sérénité qu'ils recherchent. Isover et Placo® ont mis au point des solutions efficaces et simples à mettre en œuvre pour faire une vraie différence dans le confort que vous offrez à vos clients.

LE PRINCIPE DE MASSE-RESSORT-MASSE

La combinaison indispensable pour une bonne isolation acoustique !

- **Les masses** sont représentées par les parements en plaques de plâtre ou par le mur-support, qui réfléchissent et atténuent une partie des ondes sonores.
- **Le ressort** est constitué d'un isolant fibreux (laine de verre, fibre de bois ou textiles recyclés) qui absorbe et dissipe les ondes sonores.



EN CLOISONS



EN MURS



LES PRINCIPAUX LEVIERS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Augmenter l'épaisseur de l'isolant

Exemple d'une cloison simple ossature avec 2x2 plaques de plâtre BA 13 + isolant cloisons PAR Phonic 45 et 85 mm.



Augmenter le nombre de plaques ou opter pour une plaque acoustique

Exemple d'une cloison simple ossature avec 2x1 puis 2x2 plaques de plâtre phoniques Placo® Phonique + isolant cloisons PAR Phonic 45 mm.



LE BON RESSORT FIBREUX



Laine de verre PAR Phonic d'Isover

Solution la plus économique. Facile à poser, elle offre une productivité chantier importante. 100% recyclable et à l'infini, elle contient entre 40% et 80% de verre recyclé.



Fibre de bois Flex 40 d'Isonat

Composée d'une matière première locale, issue d'une gestion raisonnée des forêts. Elle est fabriquée à partir de chutes de scierie.



Textiles recyclés Isocoton d'Isover

Isocoton est une solution issue du recyclage et de la valorisation des chutes d'industries textiles. Doux au toucher et conforme, c'est le biosourcé agréable à poser.

Bon à savoir

Laine de verre, laine de roche, fibre de bois et textiles recyclés ont des performances acoustiques similaires.

La nature de l'isolant fibreux n'influe pas sur la performance acoustique : tous ces matériaux ont des densités différentes mais des performances acoustiques similaires. Le type d'ossature métallique aura un impact (type de montant, double ossature indépendante...).

Garantir un sommeil de qualité

à vos clients en isolant les chambres des pièces de vie

Placo® Phonique



- **Réduction de 3 dB du bruit entre 2 pièces** par rapport au même ouvrage en plaque standard
- Un cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant qui permet à la fois de **réduire les bruits et de conserver les performances mécaniques de la plaque**
- **S'adapte à tous les ouvrages** (cloisons, plafonds, doublages sur ossature), sans changement de mise en œuvre ni accessoires spécifiques

PAR Phonic



- **Performances acoustiques garanties :** 6 à 11 dB de gain par rapport à une cloison non isolée
- **Intégration des réseaux simplifiée** grâce à la souplesse de la laine
- **Confort de pose** grâce à la douceur de La Nouvelle Laine



Isolation acoustique des cloisons distributives

Système cloison Placostil® 72/48
+ PAR Phonic 45 mm
+ Placo® Phonique

- **Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre**
- **Adapté à tout type de construction**
- **Le meilleur rapport prix/performance acoustique** (comparé à des cloisons traditionnelles en maçonnerie)

**PERFORMANCES
ACOUSTIQUES**

$R_A = 42 \text{ dB}$



PAR Phonic 45 mm
ou Isonat Flex 40 mm
ou Isocoton 40 mm

Plaque de plâtre Placo®
Phonique

Pièces de vie : atténuer les sons du sol au plafond

Pour préserver la tranquillité de vos clients dans toutes les pièces de la maison, vous devez pouvoir compter sur des solutions d'isolations adaptées aux pièces bruyantes, comme le salon. Grâce aux solutions Isover et Placo®, vous pourrez attaquer le problème par le sol ou par le plafond.

sol

Domisol LV

L'isolation acoustique qui résiste aux charges lourdes

- Haute résistance mécanique
- Compatible avec un plancher chauffant
- Gain de 11 dB a minima pour les bruits de choc
- Affaiblissement acoustique de 7 à 11 dB
- Un système conforme aux DTU 52.10 et 26.2



Isosol

Plancher sous dalle de panneaux de particules ou sous chape légère

- Isolant de faible épaisseur : faible encombrement de 13 mm
- Pose simple, solution sèche et légère : isolant recouvrable par tout type de revêtement de sol
- Bon isolement aux bruits d'impact et affaiblissement des bruits aériens



Plafonds

Système de plafond Placostil® sur montant M 90 avec une plaque Placo® Phonique

Confort acoustique optimisé entre les pièces de l'étage et du rez-de-chaussée.

- **Système de plafond autoportant** constitué de plaques Placo® Phonique vissées sur une ossature métallique.
- Permet une désolidarisation du plafond et du plancher et **limite la transmission des bruits de pièce à pièce** (plafond entre un séjour et une chambre)
- **Isolation acoustique : $R_A = 74 \text{ dB}^*$**

* Sur support hourdis béton, avec isolant type PAR Phonic 85 mm



Silvatone®

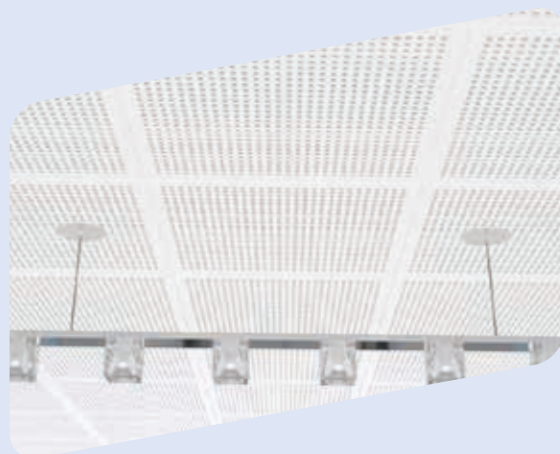
Une gamme complète de plafonds décoratifs et acoustiques en laine de bois

- **Esthétique**
- **Très bonne absorption acoustique jusqu'à $\alpha_w = 1$**
- **Flexibilité et résistance aux chocs**
- **Large gamme de couleurs disponible**

Plaques Gyptone® Activ'Air®

Une gamme complète de plafonds décoratifs et acoustiques en plâtre

- **Large choix de plaques non démontables et de dalles démontables**, avec des rendus esthétiques variés
- Existe en version **plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis**
- **Performance acoustique élevée** : atténue les bruits ambiants (jusqu'à $\alpha_w = 0,90$)
- **Bénéficie de la technologie Activ'Air®** (voir p.26)



Rigitone® Activ'Air®

La plaque de plâtre perforée à bords droits qui bénéficie de la technologie Activ'Air®

- **Large gamme de motifs**
- **Performance acoustique élevée** : atténue les bruits ambiants (jusqu'à $\alpha_w = 0,90$)
- **Amélioration de l'esthétique des espaces**
- **La technologie Activ'Air® améliore durablement la qualité de l'air intérieur** (voir p.26)

L'essentiel de la Qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur est devenue incontournable. Les Français y sont désormais beaucoup plus attentifs. Il est donc important de savoir que, même si l'air intérieur est 15 fois plus pollué que l'air extérieur, il existe des solutions Placo® pour l'améliorer sensiblement.

La technologie Activ'Air®

- La technologie qui permet **d'assainir l'air intérieur** en éliminant jusqu'à 70 % du formaldéhyde présent dans l'air intérieur
- Un composant spécifique **capte le formaldéhyde** et le transforme en composés inertes, sans réémission dans l'air intérieur
- Ce composant **n'a aucun impact sur l'environnement, la santé ou le recyclage des produits**
- La technologie Activ'Air® est intégrée aux plafonds Gyptone® et Rigitone® et disponible sur plusieurs plaques de plâtre Placo® (Habito®, Placoplatre® BA 18S THD Activ'Air®, Duo'Tech®, BA 13,...)



Une efficacité prouvée en laboratoire...

- Produits testés par le CSTB et EUROFINS*
- Une efficacité du procédé Activ'Air® estimée à au moins 50 ans, selon simulation menée par le centre de recherche Placoplatre®
- Contrôle très rigoureux de la teneur en composant Activ'Air® lors de la fabrication

... validée en conditions réelles

- Comparatif mené entre une plaque standard et une plaque Activ'Air® dans deux pièces identiques pour montrer l'impact en conditions réelles sur les concentrations de formaldéhyde

... et compatible avec les finitions courantes

- Les peintures acryliques/vinyliques
- Les papiers peints

Les avantages pour vos clients

- Évoluer au quotidien dans un environnement sain
- Valorisation du bien
- Effet immédiat
- Performances pérennes

À retenir

La technologie Activ'Air® améliore durablement la qualité de l'air intérieur

- Une réduction jusqu'à 70 % de la concentration en formaldéhyde de l'air ambiant**
- Les performances Activ'Air® sont certifiées par le laboratoire indépendant Eurofins

* Rapport d'essai Eurofins N° 770609-13

** Pour un rapport surface Activ'Air®/ volume égal à 1,3

Qualité de l'air : les moyens pour agir efficacement

Grâce aux solutions Placo®, vous pourrez proposer à vos clients de vivre dans des habitats sains, faits de matériaux qui agissent concrètement pour que l'air qu'ils respirent au quotidien soit moins pollué.



Placo® BA 13 Activ'Air®

La plaque qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur



4Pro® Activ'Air®

La plaque qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur et **permet d'obtenir des finitions irréprochables**



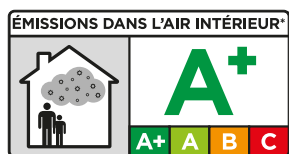
Habito® Activ'Air®

La plaque qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur et **qui résiste aux chocs du quotidien**

Focus sur...

Étiquetage A+ de nos produits Isover et Placo®

La majorité de nos plaques et isolants sont étiquetés A+, la garantie d'un air intérieur sain, sans composés organiques volatiles.



Grâce à sa composition issue de nombreuses années de recherche et développement, notre laine de verre éco-conçue vous permet de lutter activement contre la pollution de l'air intérieur dans les bâtiments.

Le + qui fait la différence : son liant 100 % biosourcé, sans phénol ni formaldéhyde.

Le plâtre qui va vous faire changer d'air !

Lutèce® Air Pur

- Grâce à sa formule allégée, le plâtre Lutèce® Air Pur est facile à mettre en œuvre
- Applicable sur différents supports (brique, bloc béton, plaques et carreaux de plâtre, béton cellulaire)
- Utilisable dans les locaux humides



[NOUVEAU]

PLACO® MULTICONFORTS



ROBUSTE

Pour des murs solides qui résistent aux chocs du quotidien.



ACTIV'AIR®

Pour améliorer la qualité de l'air intérieur grâce à une réduction jusqu'à plus de 70 % de la concentration en formaldéhyde.



HYDRO

Résistance à l'humidité 5 fois plus élevée qu'une plaque BA 13 standard.

Solution idéale pour la salle de bains, la buanderie, le garage, le cellier.



PHONIQUE

Un gain acoustique de 3 à 5 dB sur le système par rapport au même ouvrage en plaque BA 13 standard.

**LA PLAQUE
MULTIFONCTIONS**

Résiste au feu 30 minutes dans le cas d'une cloison Placostil® 72/48.

Enjeu N°3

DES MAISONS ESTHÉTIQUES ET PRATIQUES À VIVRE

PROPOSER DES LOGEMENTS ADAPTÉS AU STYLE DE VIE ET AUX GOÛTS DE VOS CLIENTS ; UN LEVIER FORT DE SATISFACTION !

Aujourd'hui, ce que vos clients attendent, ce sont des **espaces aérés**, dans lesquels la circulation est facile, où ils peuvent vivre en toute simplicité, confiants en la résistance des matériaux de leur habitat (p. 30-31). Ils veulent aussi **des projets sur-mesure, qui leur ressemblent et qui répondent parfaitement à leurs besoins de gain de place, de stockage et de facilité d'entretien.**

Avec l'évolution des schémas familiaux et leur reconfiguration au fil du temps, vos clients doivent aussi pouvoir facilement moduler les espaces grâce à des cloisons modulables tout en profitant d'installations peu volumineuses (p. 30).

Personnalisation, praticité, modularité, durabilité et modernité des finitions (p. 32-33) et des volumes : ces principes sont désormais incontournables pour les constructeurs de maisons individuelles.

En tant que marques engagées à vos côtés pour vos projets et le confort de vos clients, nous avons développé un large éventail de solutions pour vous permettre de répondre à ces défis.





LES 3 CLÉS D'UNE MAISON BELLE ET PRATIQUE À VIVRE



Des solutions adaptées aux contraintes de chaque pièce,
proposées dans des matériaux durables, résistants et performants



Des espaces qui peuvent facilement être modulés
au gré de l'évolution des besoins de vos clients



Des finitions et des volumes beaux et modernes,
qui correspondent aux demandes de vos clients

À chaque usage, sa solution Placo®

Le quotidien de vos clients est souvent plein de vie !
Placo® a donc développé des solutions particulièrement solides,
conçues pour résister aux chocs du quotidien.

Pour un intérieur qui dure

Plaque Habito®

La plus solide du marché

- Composition unique brevetée
- Très haute dureté, deux fois plus résistante qu'un mur en parpaing
- Résiste parfaitement aux chocs du quotidien et à l'accrochage de charges lourdes
- Un seul parement en cloison ou contre cloison



Pour la modularité et le gain de place

Navibloc®

Le bloc-porte coulissant escamotable pour gagner de la place

- Bloc-porte prêt à poser pour faire coulisser une porte à l'intérieur d'une cloison de 7 cm
- Gagnez jusqu'à 1,5 m² de surface de vie sur chaque passage réalisé en bloc-porte coulissant escamotable
- Esthétisme : châssis aluminium livré dans une finition blanche qui peut être peint selon les envies de vos clients
- Accessibilité : 4 largeurs disponibles (63, 73, 83 et 93 cm)
- Intimité : Navibloc® est pré-usiné pour recevoir une serrure à condamnation (en option)



Les pièces humides sont aussi des pièces de vie

Exposées à l'eau, les pièces dites humides sont avant tout des pièces de vie, qui doivent pouvoir résister au temps et à l'eau. Placo® a mis au point des solutions spécifiquement conçues pour ces environnements exigeants.



Glasroc® H Ocean

La plaque de plâtre pour les milieux très humides

- Cœur hautement hydrofugé et parements en voile non-tissé à base de fibres de verre : **insensible à l'humidité**
- **Idéale pour les douches à l'italienne**
- **Évite le SPEC sur toute la hauteur de la cloison** (seul le pied de cloison doit être traité)

Placomarine®

La référence du marché

- Haute résistance à l'humidité (niveau H1)
- 2 bords amincis
- Pose facile



Glasroc® H Ocean

Une plaque pour les plafonds extérieurs abrités

- Exemples d'usages : sous-face de loggias ou de balcons, coursives, auvents, etc.
- Sous Avis Technique n° 9/17-1057_V2



Habito® Hydro

La plaque la plus solide du marché, version salle de bain, buanderie...

- Excellente résistance aux chocs
- Idéale pour les pièces d'eau ou non chauffées
- Manipulation facile, sans risque de casse
- Permet l'accrochage d'objets du quotidien : jusqu'à 20 kg avec une vis à bois et 60 kg par point de fixation avec une cheville à expansion



Des finitions premium pour des projets de grande qualité

Vos projets sont impeccables, vos finitions aussi ! Parce que nous partageons votre souci du détail, nous avons développé une palette de solutions qui vous permettront de maintenir votre exigence de qualité sur tous les aspects de votre projet.

4Pro® Standard

Pour un plafond à la finition irréprochable

- **Confort de pose :**
 - 4 bords amincis pour des surfaces parfaitement planes
 - Traitement des joints facilité
 - Aspect fini irréprochable : même en lumière rasante les joints sont invisibles
- **Idéale pour les plafonds non démontables et les cloisons de grande hauteur**
- **Existe en version Activ'Air® et Premium**



Silvatone®

Le plafond décoratif acoustique

- **Absorption acoustique élevée (jusqu'à $\alpha_w = 1$)**
- **Durable et recyclable**, en alignement avec les tendances du marché
- **Combine les performances acoustiques et thermiques avec une esthétique** dans l'air du temps
- **Disponible dans une large palette de couleurs**

Plaques Premium

Pour des finitions parfaites en un rien de temps

- **Finition simplifiée** : gain de temps et économie
- **Plus besoin de sous-couche d'impression**
- **Facilité d'habillage** : papier peint, peinture, carrelage,...
- **Finition enduit lissage pro**





Silvatone® Line

La laine de bois à haute valeur esthétique

- Durable et recyclable
- Beauté du matériau bois
- Hautes performances mécaniques et acoustiques (jusqu'à $\alpha_w = 1$)
- Chaleur et luminosité naturelle de sa surface



Des solutions adaptées aux maisons en briques et plâtre



Lutèce® Bleu

Le plâtre manuel fin à temps de prise court pour le briquetage et l'enduisage

- Parfait équilibre entre le temps d'emploi et de finition pour une mise en œuvre régulière
- Adapté au chantier de moyenne surface
- Rigidification rapide des cloisons en briquetage



Lutèce® Rouge

Le plâtre manuel fin à temps de prise long pour le briquetage et l'enduisage

- Parfait équilibre entre le temps d'emploi et de finition pour une mise en œuvre régulière
- Adapté au chantier de grande surface
- Rigidification rapide des cloisons en briquetage



Lutèce® Air Pur

Plâtre à projeter allégé monocouche avec technologie Activ'Air®

- Idéal pour l'enduisage des murs, les doublages et les plafonds intérieurs qui intègrent la technologie Activ'Air® (élimine jusqu'à 70 % de COV)
- Rendement, facilité de mise en œuvre et blancheur identiques à notre meilleur plâtre projeté

RÉNOVATION DE MAISONS INDIVIDUELLES

des solutions pour tous vos projets

Bon nombre de maisons individuelles vont devoir bientôt être remises aux normes. Isover et Placo® s'engagent à vos côtés pour le succès de vos projets avec des solutions adaptées à la rénovation.



Placo® Phonique Rénomince

La solution de faible épaisseur efficace et fiable pour gagner en confort acoustique

- **Hautes performances acoustiques :**
 $\delta R_A = + 16 \text{ dB}$ (sur briques creuses enduites)
- **Gain de place :** seulement 5 cm d'épaisseur
- **Productivité chantier :** pose de la laine et de la plaque en 1 seule étape, pas de dépose de la cloison existante, 1 seul accessoire métallique

Panodal Alu

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

- **Conforme au marquage CE**
- **Performance certifiées Acermi**
- **Incombustible :**
classement au feu A1
- **Étiquetage A+,** pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- **Perméabilité à la vapeur d'eau assurée** par le surfaçage aluminium micro-perforé de l'isolant



Isover TF 36

Des performances reconnues sur le marché

- **Large choix de finitions :** compatible avec tous les types d'enduits
- **Intégré aux Avis Techniques des tenants de systèmes d'isolation par l'extérieur sous enduit**
- **Incombustible**
- **Géosourcé et fabriqué en France**



Multisol 140

L'isolant biosourcé tout-terrain

- **Dédié à l'isolation thermique par l'extérieur**
- **Le meilleur équilibre entre performance thermique et mécanique**
- **Solution sous Avis Technique**
- **Panneau en fibres de bois rigide produit en France**
- **Mise en œuvre facile** grâce à son profil spécifique



Duoprotect

La solution biosourcée adaptée à l'isolation par l'extérieur

- **Haute performance mécanique**
- **Recommandé en complément d'isolation par l'extérieur sur ossature bois**
- **Panneau en fibres de bois rigide produit en France**
- **Mise en œuvre facile** grâce à son profil spécifique



LA PLAQUE DE PLÂTRE PLACO®

l'art d'un habitat durable au service du mieux vivre chez soi



Multi-applications



Sain pour la santé



Matériau naturel et local



Performances & bénéfices nombreux



Chantier rapide & propre



Recyclable à l'infini

LA LAINE DE VERRE ISOVER

un choix éclairé pour l'habitat durable



Fabrication locale qui préserve le tissu économique



Multi-applications



Recyclable à l'infini



Isoler du froid, du chaud, du bruit et protéger du feu



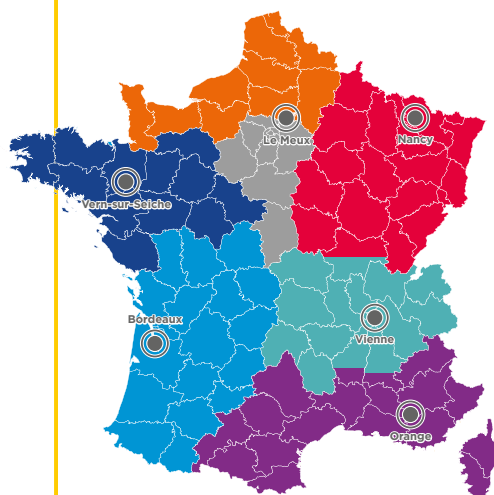
Contient au moins 40% de verre recyclé



Permet de réduire les émissions de CO₂ et de faire des économies d'énergie



7 DIRECTIONS RÉGIONALES PROCHES DE VOUS



Direction Régionale Ouest

Parc tertiaire du Val d'Orson
Bâtiment D, Hall 1, Rue du Pré Long
35 770 Vern-sur-Seiche
T | 02 99 92 33 33 • F | 01 46 25 48 39
Dépt. : 22, 29, 35, 37, 41, 44, 49, 53, 56, 61, 72 et 85.

Direction Régionale Sud-Ouest

Rue de la Blancherie
Bâtiment AMBRE
33 370 Artigues-près-Bordeaux
T | 05 57 34 51 21 • F | 01 46 25 48 28
Dépt. : 16, 17, 19, 23, 24, 32, 33, 36, 40, 46, 47, 64, 65, 79, 82, 86 et 87.

Directions Régionales Paris Nord et Paris Sud

Z.I. Le Meux - 3, rue du Tourteret
60 880 Le Meux
T | 03 44 41 70 71 • F | 01 46 25 48 37
Dépt. Paris Nord : 02, 14, 27, 50, 59, 60, 62, 76 et 80.
Dépt. Paris Sud : 18, 28, 45, 75, 77, 78, 91, 92, 93, 94 et 95.

Direction Régionale Est

Immeuble « LE RÉPUBLIQUE »
8, place de la République
54 000 Nancy
T | 03 83 18 26 60 • F | 01 41 44 81 93
Dépt. : 08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 68, 70, 71 nord, 88, 89 et 90.

Direction Régionale Centre-Est

Espace Saint-Germain - Bâtiment MILES
30, avenue du Général Leclerc
38 200 Vienne
T | 04 74 31 16 40 • F | 01 46 25 48 23
Dépt. : 01, 03, 07 nord, 15, 26 nord, 38, 42, 43, 48, 63, 69, 71 sud, 73 et 74.

Direction Régionale Méditerranée

Saint-Gobain Placo Isover
Direction Méditerranée
307 Rue du Portugal
84 100 Orange
T | 05 57 34 51 21 • F | 01 46 25 48 28
Dépt. : 09, 11, 12, 31, 34, 66 et 81.
T | 04 74 31 16 40 • F | 01 46 25 48 23
Dépt. : 04, 05, 06, 07, 13, 26, 30, 83, 84, 2A et 2B.



**Des formations
pour faire monter
vos équipes
en compétences**

■ L'aménagement intérieur en maison individuelle

Pour être capable de prescrire et mettre en œuvre des solutions destinées à l'aménagement intérieur en maison individuelle.

50% ATELIER 50% SALLE

Formation éligible
par vos **OPCO**



■ Découvrir l'essentiel des solutions pour l'isolation en maison individuelle

Pour être capable de prescrire et mettre en œuvre des solutions d'isolation conformes à la réglementation thermique.

50% ATELIER 50% SALLE

Formation éligible
par vos **OPCO**



ISOVER & PLACOPATRE

12 place de l'Iris
92400 Courbevoie
01 88 54 00 00
www.saint-gobain.com

Assistance technique

Une question ou un problème ? Notre assistance technique répond à toutes vos problématiques.

Numéro non surtaxé > 09 72 72 00 53



ISOVER, S.A. au capital social de 45.750.500 € - RCS Nanterre n° 312 379 016
PLACOPATRE, S.A au capital social de 10.000.000 € - RCS Nanterre n° 729 800 706