

**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. Acteurs engagés en faveur 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 bien-être, durabilité et esthétique.

**Un confort intangible si essentiel : celui qui ne se voit pas mais qui 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 RE2020 impacte les modes constructifs, demandant aux acteurs du marché de s'adapter. La maison d'aujourd'hui devant répondre à ces indications et aller même au-delà 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.**



# POURQUOI CHOISIR ISOVER ?

## Isover, expert français de l'isolation

Isover, marque du groupe Saint-Gobain, développe des produits et solutions d'isolation thermique, acoustique et de protection au feu pour une efficacité énergétique optimale et un confort durable.

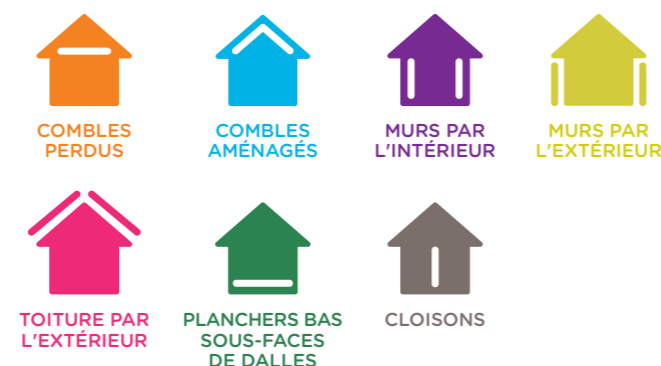
Tous nos isolants en laine minérale sont conçus et fabriqués en France<sup>(1)</sup> dans l'une de nos 4 usines certifiées ISO 14001 et ISO 9001.

Isover a développé de longue date des gammes d'isolants multi-matériaux et une segmentation produits adaptée à chaque projet d'isolation, se déclinant en différentes configurations afin d'offrir un choix pertinent en termes de performance et d'épaisseur.

### 4 USINES CERTIFIÉES ISO 14001 ET ISO 9001



### DES SOLUTIONS D'ISOLATION POUR TOUTES LES PAROIS DU BÂTIMENT



### LA PROMESSE DE LA QUALITÉ TOTALE

- Des produits conformes au marquage CE et dont les performances sont certifiées par des organismes officiels indépendants (ACERMI).
- La promesse d'une qualité constante quels que soient le moment et le lieu de production.
- Des contrôles qualité plus exigeants que les réglementations.



### DES PRODUITS SAINS ET SÛRS

Les laines de verre Isover sont conçues à partir de verre recyclé (50% en moyenne et jusqu'à 80%), de sable et d'autres matières minérales.

Toutes nos laines sont testées en ce qui concerne leur impact sanitaire et sont certifiées EUCER.

Cela garantit 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.



### DES PRODUITS EN LAINE DE VERRE ENTIEREMENT RECYCLABLES

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.



### DES PRODUITS CONTRIBUANT À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

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 CO<sub>2</sub> (sur la base d'une durée de vie du produit de 50 ans).

Par ailleurs, Isover met en accès libre sur son site internet [www.isover.fr](http://www.isover.fr), l'ensemble des Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) indiquant l'impact environnemental des produits.

### DES PROCESS DE FABRICATION MOINS ÉNERGIVORES

100% de nos fours de fabrication de laine de verre fonctionnent à l'électrique.

- Nous avons **réduit de 44% notre consommation d'eau depuis 10 ans** dans nos usines de laine de verre (2020 par rapport à 2010).
- Nous avons **réduit de 28% nos émissions directes et indirectes de CO<sub>2</sub>** dans nos usines de laine de verre (scope 1 et 2)<sup>(2)</sup>.
- Nous avons **réduit de 8% notre consommation d'énergie** dans nos usines de laine de verre (2022 par rapport à 2010).
- **16 000 tonnes de CO<sub>2</sub>** évitées en 2021 grâce à l'introduction de verre recyclé dans notre composition, car fondre du verre émet moins d'énergie que fondre du sable.

# POURQUOI CHOISIR PLACO® ?

## Placo®, acteur engagé pour un habitat durable

Placo®, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader des solutions à base de plâtre pour améliorer le confort au sein des habitats. Parce que les lieux de vie jouent un rôle essentiel dans le bien-être et l'épanouissement des personnes qui les occupent, la marque s'engage depuis plus de 80 ans à développer des solutions performantes qui réduisent les nuisances sonores, procurent calme et sérénité, améliorent la qualité de l'air qu'on respire, protègent du feu et de l'humidité. Des solutions qui rendent nos intérieurs durables et modulaires pour qu'ils accompagnent l'évolution de nos besoins et nos envies.

En tant qu'acteur engagé, Placo® s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue afin de réduire son empreinte sur l'environnement et contribuer à une économie circulaire en privilégiant les matières recyclées dans la fabrication de ses produits.

### UNE FABRICATION LOCALE



#### Usines Placo® :

- Vaujours (93)
- Chambéry (73)
- Cognac (16)
- Cormeilles-en-Parisis (95)

#### Carrières :

Elles sont situées dans un rayon de 40 km de nos usines pour réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> liées au transport de nos matières premières

- Vaujours - Guisy (93)
- Montmorency (92)
- Le Pin-Villeparisis (77)
- Cormeilles-en-Parisis (95)
- Bernouille (93)
- Saint-Jean-de-Maurienne (73)
- Lazer (05)
- Pouillon (40)

### DES SOLUTIONS MULTI-APPLICATIONS AUX PERFORMANCES ET BÉNÉFICES NOMBREUX POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS



### UNE QUALITÉ CERTIFIÉE POUR L'ENSEMBLE DE NOS PRODUITS

Placo® est le 1<sup>er</sup> producteur de **Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) en France** car nous souhaitons communiquer en toute transparence sur l'Analyse de Cycle de Vie de nos produits et sur leur performance sanitaire auprès de nos parties prenantes. Les produits sont évalués et certifiés pour garantir une qualité constante pour nos clients. Placo® réalise également des contrôles plus exigeants que les réglementations en vigueur et a une approche basée sur des ACV et des FDES produits et systèmes vérifiées par une tierce partie.



### LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE AU CŒUR DES AMBITIONS DE PLACO®

- Nous sommes la 1<sup>ère</sup> entreprise au monde à avoir lancé un service de recyclage de plâtre (Placo® Recycling fut créé en 2008)
- + de 50% des déchets collectés de plâtre du BTP sont recyclés chaque année par Placo® en France
- 99 000 tonnes de plâtre recyclé en 2023, soit +20% vs 2022

### DES PRODUITS SAINS ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Une production plus circulaire et responsable

- Nos plaques de plâtre contiennent en moyenne **10% de plâtre recyclé**
- Nos produits Placo® sont fabriqués en France
- Nous avons réduit de **28% les émissions de CO<sub>2</sub> de nos sites** par rapport à 2010
- Nos usines sont certifiées **ISO 14001** (management environnemental) et **ISO 50001** (management de l'énergie)
- Nos carrières sont situées dans un rayon moyen de **40 km de nos usines** pour réduire nos émissions de CO<sub>2</sub> liées au transport de nos matières premières
- Nos produits sont distribués sur une distance moyenne de **218 km** seulement, permettant à nos clients professionnels d'obtenir la certification **LEED®**

Tous nos produits sont classés A+ et ont donc le niveau le plus faible d'émission de polluants dans l'air intérieur de vos maisons.

Nos plaques sont composées essentiellement de gypse qui est un matériau entièrement recyclable.





P. 12 à 25

### ENGAGÉS POUR DES MAISONS MIEUX ISOLÉES

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



P. 26 à 35

### ENGAGÉS POUR UN CONFORT INTÉRIEUR INCOMPARABLE

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



P. 36 à 43

### 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

### CONTRIBUER À UNE MAISON À MOINDRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL GRÂCE À UNE ISOLATION OPTIMALE

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, la RE2020 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® s'inscrivent dans une démarche de production limitant leur impact environnemental (cf p.6-8) et bénéficient de FDES. Par ailleurs, toutes les laines de verre et plaques de plâtre sont entièrement recyclables.

### 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)

### 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.

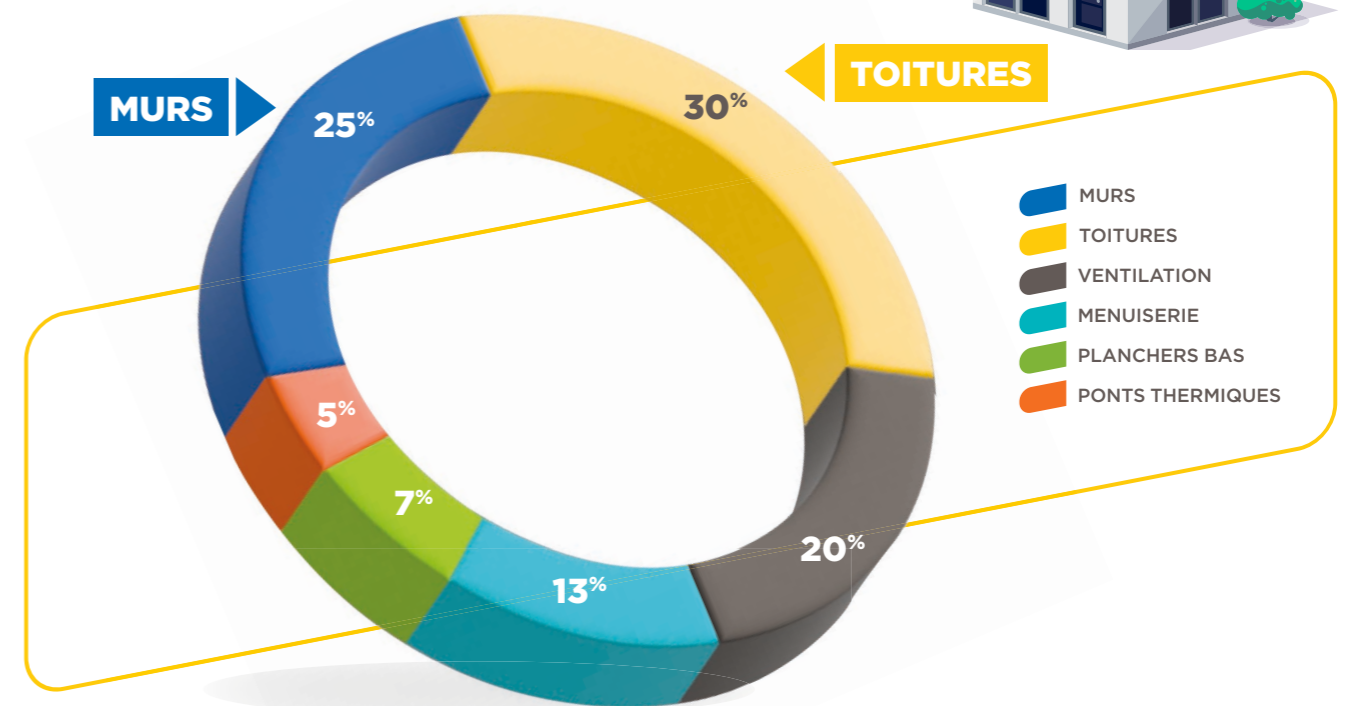
[www.inies.fr](http://www.inies.fr)

### Pour aller + loin

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



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.

# Une maison bien isolée c'est également une maison bien isolée acoustiquement

Les bruits extérieurs (route, voisins, train...) ont un impact direct sur la qualité et le confort d'un logement. Ainsi, près de 40%<sup>(1)</sup> des français sont gênés par ces nuisances sonores qui peuvent avoir des conséquences sur leur santé. Une maison bien isolée acoustiquement offrira à vos clients un véritable confort de vie et une maison à forte valeur ajoutée.

## L'échelle du niveau de bruit

				
<b>10 à 40 dB bruits légers</b>	<b>40 à 60 dB bruits d'ambiance</b>	<b>60 à 80 dB bruits fatigants</b>	<b>80 à 100 dB bruits dangeureux</b>	<b>100 à 130 dB bruits assourdissants</b>
Chuchoter (vent dans les arbres, appartement calme, bibliothèque)	Parler doucement (bureau calme, conversation à niveau normal)	Parler fort pour s'entendre (machine à laver, hurlements de bébé, salle de classe bruyante)	Crier pour s'entendre (concert, passage d'un train)	On ne s'entend plus (moteur d'avion à réaction au sol)

Origine du bruit	Évaluation des performances	Indice mesure de laboratoire	Comment réduire le bruit
<b>Bruit aérien intérieur / bruit rose</b>	Différence de bruit entre deux locaux	$R_A = R_w + C$ (en dB) Indice d'affaiblissement acoustique au bruit rose	Diminution du bruit lorsque $R_A$ ou $D_{nT,A}$ élevé
<b>Bruit aérien extérieur / bruit trafic routier</b>	Différence de bruit entre l'extérieur et l'intérieur	$R_{A,tr} = R_w + C_{tr}$ (en dB) Indice d'affaiblissement acoustique au bruit route	Diminution du bruit lorsque $R_{A,tr}$ ou $D_{nT,A,tr}$ élevé

(1) Observatoire de l'acoustique pour l'habitat IPSOS - Placo®



## LES PRINCIPAUX LEVIERS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

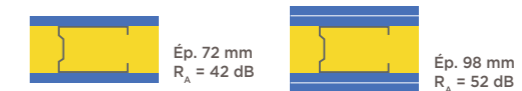
### Augmenter l'épaisseur de l'isolant

Exemple d'une cloison simple ossature avec 2 x 2 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 2 x 1 puis 2 x 2 plaques de plâtre phoniques Placo® Phonique + isolant cloisons PAR Phonic 45 mm.



## LE BON RESSORT FIBREUX

			<h3>Bon à savoir</h3> <p>Laine de verre, laine de roche, fibre de bois et textiles recyclés ont des performances acoustiques similaires.</p> <p>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.</p>
<p><b>Laine de verre PAR Phonic d'Isover</b></p> <p>Solution la plus économique. Facile à poser, elle offre une productivité chantier importante. Entièrement recyclable, elle contient en moyenne entre 40% et 80% de verre recyclé.</p>	<p><b>Fibre de bois Flex 40 d'Isonat</b></p> <p>Fabriquée à partir de chutes de scieries issues de forêts à la gestion raisonnée, la fibre de bois Isonat est issue de plaquettes provenant essentiellement de Pin Douglas certifié PEFC<sup>(2)</sup>.</p>	<p><b>Textiles recyclés Isocoton d'Isover</b></p> <p>Isocoton est une solution issue du recyclage et de la valorisation des chutes d'industries textiles. Doux au toucher et conforme, c'est l'isolant agréable à poser.</p>	

(2) PEFC 10-31-2566 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-France.org

# 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.

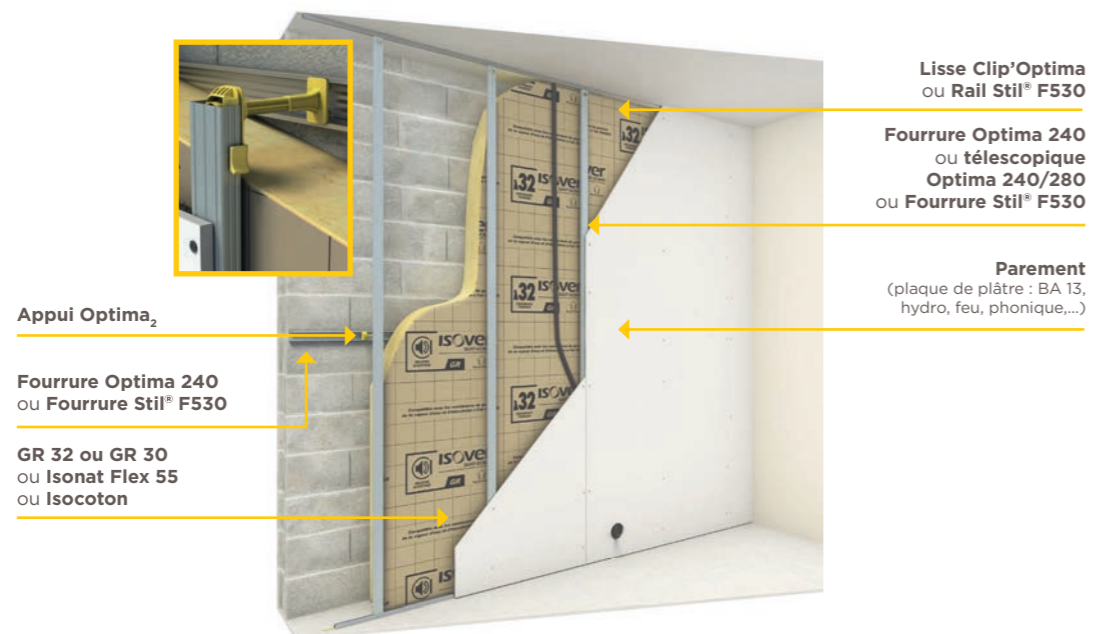
### Découvrez nos recommandations

	Gain de surface habitable	La référence du marché	L'alternative en fibres de bois	L'alternative en textiles recyclés
<b>Solution</b>	<b>Optima Murs avec GR 30 kraft</b>	<b>Optima Murs avec GR 32 kraft</b>	<b>Optima Murs avec Flex 55</b>	<b>Optima Murs avec Isocoton</b>
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

Une performance thermique optimale 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



### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

	Optima Murs avec GR32 120 mm +1 BA13	
	Sur blocs béton creux	sur briques creuses
Gain d'isolation acoustique $\Delta R_a / \Delta R_{a, tr}$	19 dB / 15 dB	21 dB / 16 dB

Performances identiques avec un Isonat Flex 55 120 mm ou un Isocoton 120 mm. Performances améliorées de 3 dB en remplaçant la BA13 par une Placo® Phonique BA13. L'ajout d'un système OPTIMA permet un gain d'affaiblissement acoustique de 15 à 24 dB par rapport à une paroi non isolée. Réf. rapport RE CSTB n°AC24-27136/1

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 15 à 24 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 en fibres de bois et textiles recyclés

### Isonat Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex hautement performante

- **Une conductivité thermique de 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 en fibres de bois à disposer d'un voile de confort de pose**
  - Poussières de bois réduites lors de la pose
  - Découpe et manutention facilitées
- **Une mise en œuvre sereine et un chantier assurable**
  - Murs et cloisons : Avis Technique n° 20/19-432\_V4
  - Combles perdus et combles aménagés : Avis Technique n° 20/19-431\_V2



### Isocoton

L'isolant en textiles recyclés extrêmement performant

- **Un niveau de confort optimal en hiver comme en été**
- **Une excellente isolation acoustique**
- **Une excellente 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\_V(1)-E(1)
  - Combles perdus et combles aménagés : Avis Technique n° 20/19-440\_V(1)-E(1)



(1) Versions en vigueur



## Système Optima Murs MOB

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



## Nos solutions en fibres de bois et textiles recyclés

### Isocoton

L'isolant en textiles recyclés extrêmement performant

Retrouvez tous les avantages d'Isocoton en page 15.

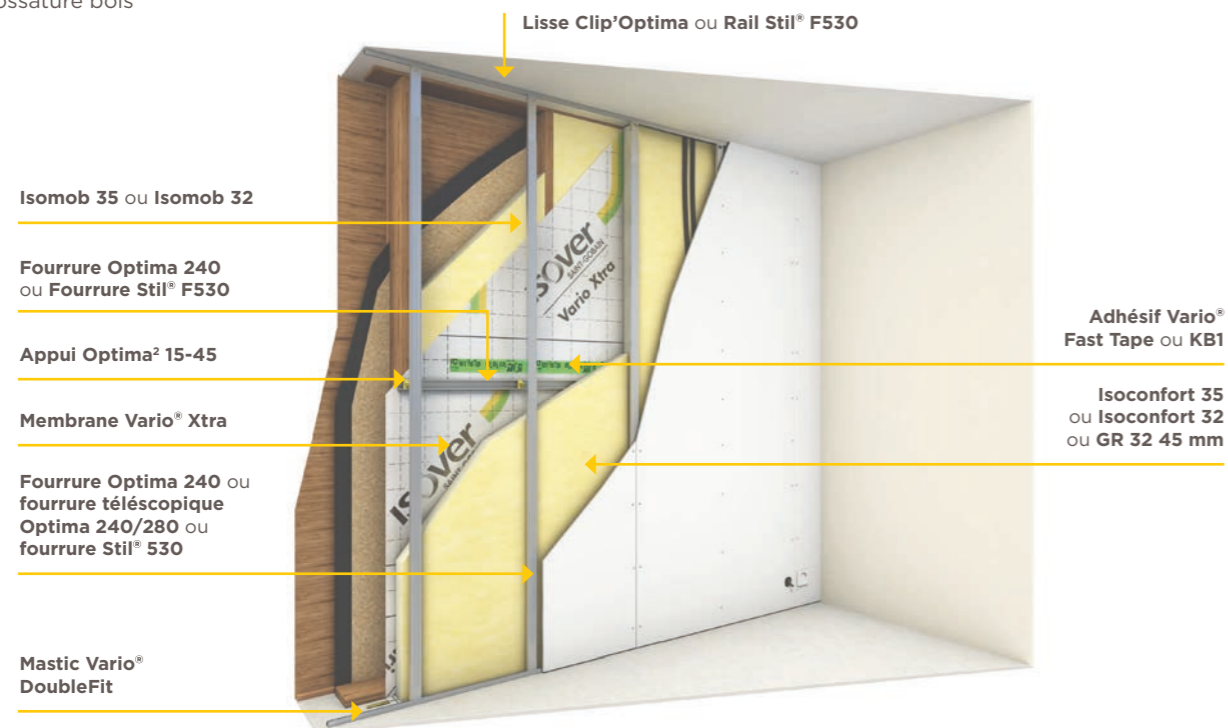
### Isonat Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex hautement performante

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 15.

	La solution performante	La solution économique
<b>Solution</b>	<b>Isomob 32 + GR 32</b>	<b>Isomob 35 + Isoconfort 35</b>
Configuration en Ml		
<b>Performances</b>	145 mm R = 4,50 m <sup>2</sup> .K/W + 45 mm R = 1,40 m <sup>2</sup> .K/W	145 mm R = 4,10 m <sup>2</sup> .K/W + 60 mm R = 1,70 m <sup>2</sup> .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<sup>®</sup> 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



### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Isomob 35 ou Isomob 32 145 mm + GR 32 45 mm + 1 BA13

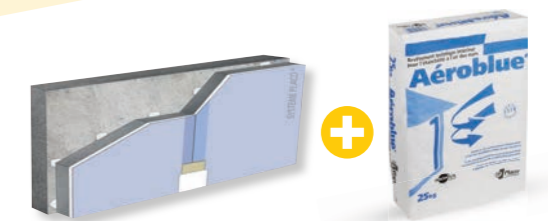
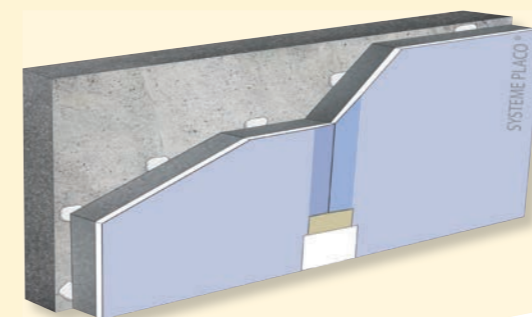
Isolation acoustique  $R_A/R_{A,Tr}$  54 dB / 48 dB

Performances identiques avec un Isonat Flex 55 145 + 40 mm ou un Isocoton 140 + 45 mm. Performances améliorées de 3 dB en remplaçant la BA13 par une Placo<sup>®</sup> Phonique BA13. Réf. rapport RE CSTB n°AC14-26052328

## Système Doublissimo<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> + Aéroblue<sup>®</sup>

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

- Les atouts combinés d'Aéroblue<sup>®</sup> et Doublissimo<sup>®</sup> :**
  - 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<sup>®</sup> Contact Plus)

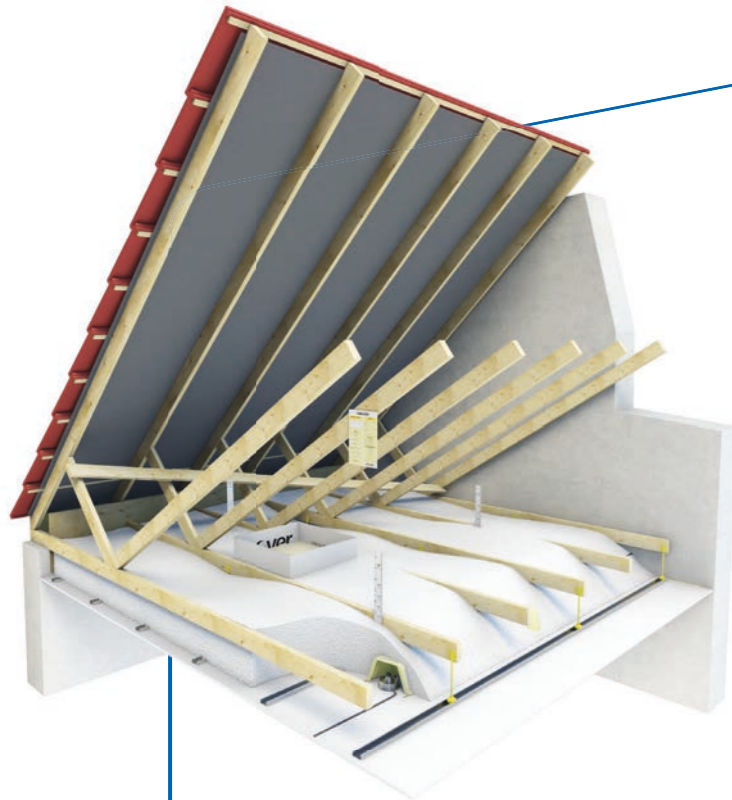
# ISOLATION DES COMBLES PERDUS

## 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 en fibre de bois	L'alternative en textiles recyclés
<b>Solution</b>	<b>Comblissimo</b>	<b>IBR Kraft</b>	<b>Isonat Flex 55</b>	<b>Isocoton</b>
<b>Performances</b>	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, entièrement recyclable**



#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

**Comblissimo 330 mm + 1 BA13**

Isolation acoustique  $R_A/R_{A,Tr}$  53 dB / 48 dB

Performances améliorées de 3 dB en remplaçant la BA13 par une Placo® Phonique BA13. **Réf. rapport** RE CSTB n°AC13-26048456/2

# Lanaë

### La nouvelle génération de laine de verre

Fabriquée en France, éco-conçue et ultra-isolante. Elle est composée d'un liant biosourcé et d'en moyenne 50% et jusqu'à 80% de verre recyclé.

Lanaë est douce, facile à manipuler et ultra performante.



### IBR revêtu kraft Lanaë

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

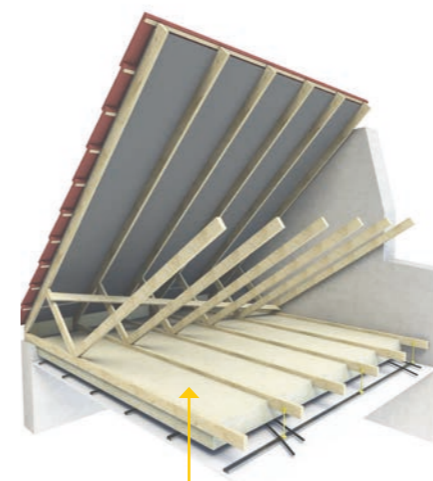
- **D'excellentes performances thermiques & acoustiques**
- **Une isolation économique et durable :** R de 10 m².K/W possible en une seule couche avec IBR 400
- **Une mise en œuvre simple :** chantier rapide
- **Une solution évolutive,** qui permet d'aménager ultérieurement les combles
- **Un système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

#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

**IBR 200 mm + 1 BA13**    **IBR 400 mm + 1 BA13**

Isolation acoustique  $R_A/R_{A,Tr}$  53 dB / 48 dB    59 dB / 53 dB

Performances améliorées de 3 dB en remplaçant la BA13 par une Placo® Phonique BA13. **Réf. rapport** RE CSTB n°AC13-26048456/1



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

### Isocoton

L'isolant en textiles recyclés extrêmement 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 15.



### Isonat Flex 55

L'alternative en fibre de bois hautement performante

- **Une conductivité thermique de 0,036 W/(m.K)**
- **Le seul isolant à disposer d'un voile de confort de pose**

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 15.



### Isonat Flex 40

L'alternative en fibre de bois 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 m<sup>2</sup> 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.

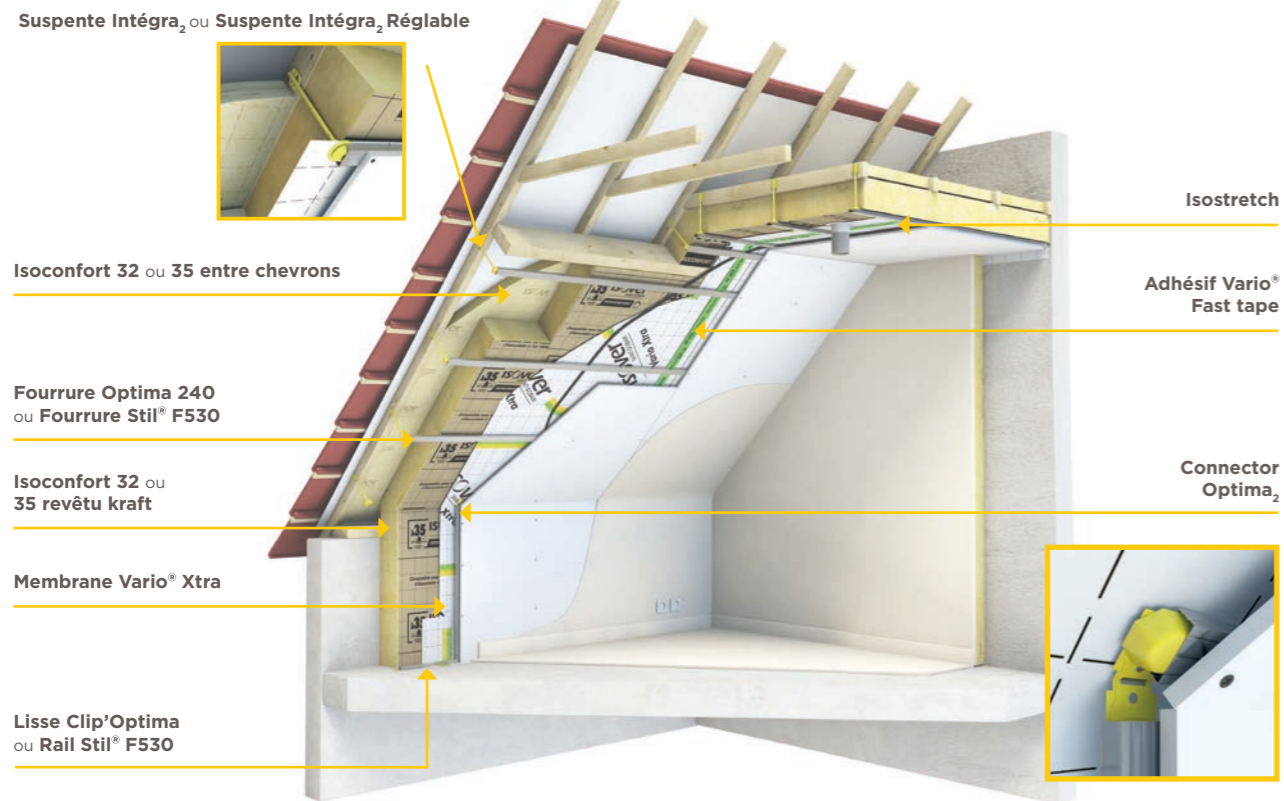
## Découvrez nos recommandations

Solution	La solution haute performance	La solution de référence	L'alternative en fibre de bois	L'alternative en textiles recyclés
	<b>Isoconfort 32 Kraft + Isoconfort 32</b>	<b>Isoconfort 35 Kraft + Isoconfort 35</b>	<b>Isonat Flex 55</b>	<b>Isocoton</b>
Performances	200 mm R = 6,25 m <sup>2</sup> .K/W 120 mm R = 3,75 m <sup>2</sup> .K/W	200 mm R = 5,70 m <sup>2</sup> .K/W 140 mm R = 4 m <sup>2</sup> .K/W	200 mm R = 5,55 m <sup>2</sup> .K/W 160 mm R = 4,40 m <sup>2</sup> .K/W	200 mm R = 5,25 m <sup>2</sup> .K/W 140 mm R = 3,75 m <sup>2</sup> .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



### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

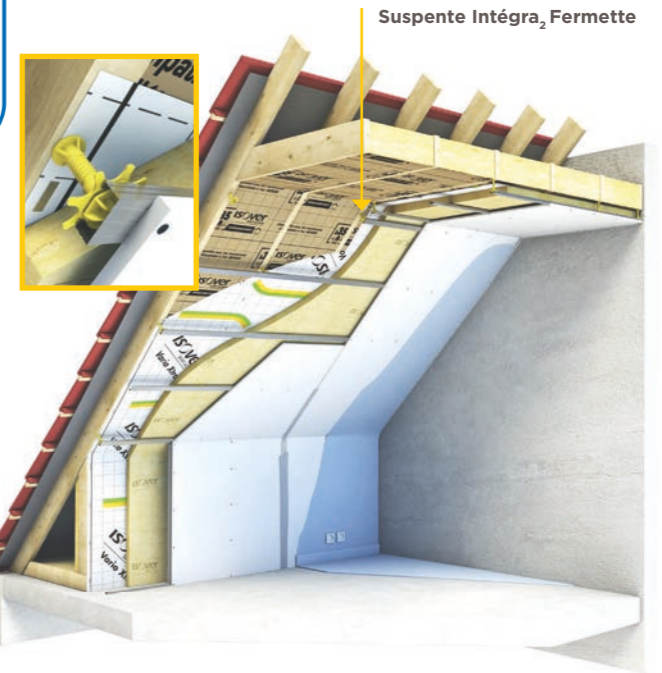
	Isoconfort 32 ou 35 Kraft 200 mm + Isoconfort 32 ou 35 100 mm + 1 BA13	Isoconfort 32 ou 35 Kraft 200 mm + Isoconfort 32 ou 35 100 mm + 2 BA13
Isolation acoustique R <sub>a</sub> /R <sub>A,Tr</sub>	51 dB / 44 dB	56 dB / 49 dB

Performances améliorées de 3 dB en remplaçant la BA13 par une Placo® Phonique BA13. Réf. rapport RE CSTB n°AC08-26014409

## Bon à savoir

La suspente Intégra<sub>2</sub> 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<sup>e</sup> 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 Lanaë

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



### Isonat Flex 55

L'isolation en fibres de bois Flex hautement performante

Retrouvez tous les avantages de Flex 55 en page 15.



### Isocoton

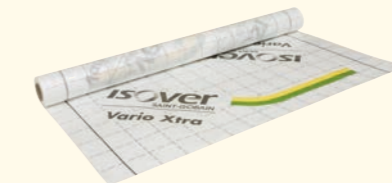
L'isolant en textiles recyclés extrêmement performant

Retrouvez tous les avantages d'Isocoton en page 15.



## 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
- Compatible avec les isolants issus du recyclage
- Compatible avec les locaux climatisés



### 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 isolants en fibres de bois et textiles recyclés. Avis techniques des membranes : Murs : 20/14-318\_V2 et Toiture : 20/14-335\_V1

## 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 mise en œuvre simple et rapide (similaire aux cloisons Placostil®)
- Une faible épaisseur du système (de 150 à 220 mm)
- Sous Avis Technique n° 9/16-1037\_V1

Type de cloison <sup>(1)</sup>		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	0,40	0,60	0,40
		2,70	2,95	2,90	3,30
Isolation thermique	Up (W/m².K) <sup>(2)</sup>	0,25	0,21	0,19	0,17
	R <sub>p</sub> équivalent (m².K/W) <sup>(3)</sup>	4,00	4,76	5,26	5,88
Isolation acoustique		R <sub>A</sub> (dB)	44 <sup>(4)</sup>	45 <sup>(5)</sup>	46 <sup>(5)</sup>

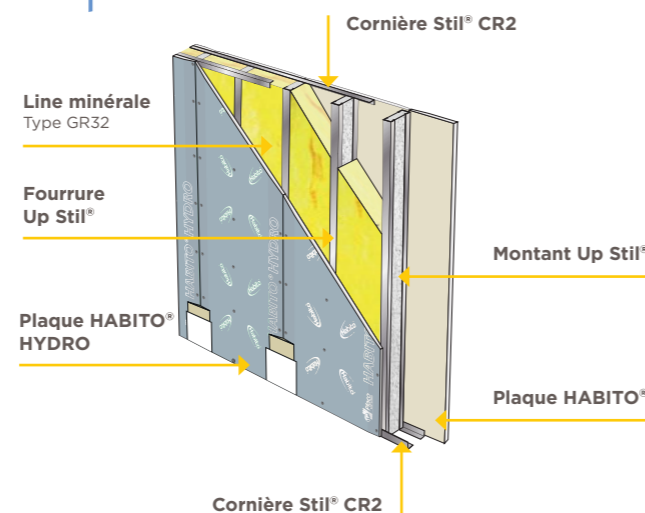
(1) Avis Technique n° 9/16-1037\_V1. (2) Rapport CSTB Rapport Thermique CSTB n°15-067 pour un entraxe entre montants de 0,60 m. La performance thermique peut être diminuée avec un entraxe entre montants de 0,40 m. (3) La résistance thermique est donnée à titre indicative. (4) RE AC 15-26054709. (5) Simulation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



## Lanaé La nouvelle génération de laine de verre

Des combles aux cloisons, la laine de verre Isover évolue et s'améliore avec Lanaé. Issu du latin *lana* (*lanæ* au pluriel) qui signifie laine, Lanaé est un concentré de technologie élaborée pour satisfaire poseurs et occupants et proposer une isolation ultra performante.

### DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES ÉTÉ COMME HIVER POUR DES MAISONS PARFAITEMENT ISOLÉES

- La laine de verre Lanaé possède d'excellentes performances thermiques et phoniques et ce, quelle que soit la saison.
- Les solutions Lanaé offrent de hautes performances acoustiques, non négligeable pour un confort optimal chez soi.
- Avec Lanaé, les occupants bénéficient d'une température idéale à l'année. En hiver, la chaleur est retenue, préservant ainsi une atmosphère chaleureuse et accueillante. En été, la laine de verre agit comme un bouclier, empêchant la chaleur excessive de pénétrer à l'intérieur et aide à maintenir un niveau de fraîcheur dans l'habitat.

### Une laine de verre éco-conçue

Le développement de la laine de verre Lanaé s'intègre dans une **démarche globale d'éco-conception**, par laquelle Isover analyse l'impact de ses produits à chaque étape de leur cycle de vie, de l'extraction des matières premières à leur fin de vie, afin de réduire leur empreinte sur l'environnement. Cette **approche globale** nous permet de nous assurer qu'en améliorant certaines étapes du cycle de vie de nos produits, nous ne venons pas en dégrader d'autres.

Cette démarche d'éco-conception, que nous poursuivons depuis plus de 10 ans maintenant nous a permis de réduire depuis 2010<sup>(1)</sup> de :

- 33% nos consommations d'eau
- 27% nos émissions de CO<sub>2</sub>
- 56% nos rejets d'eau
- 8% nos consommations en énergie

L'analyse du cycle de vie permet en outre de restituer l'image environnementale de nos produits et de visualiser les améliorations successives. Elle est communiquée sur chaque fiche produit disponible sur notre site [isover.fr](http://isover.fr), sous forme de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES). Ces analyses de cycle de vie sont la base de notre démarche d'éco-conception.



### Un nouveau liant biosourcé

Isover a imaginé et conçu la laine de verre Lanaé à partir de verre recyclé (en moyenne 50%) et d'un liant, à base de matières premières issues des industries sucrières et céréalières (à hauteur de 95%).

Le produit fini ne comporte ni formaldéhyde ni phénol.

Les produits Lanaé affichent un **étiquetage sanitaire A+**, soit le meilleur niveau de l'étiquetage sanitaire, pour une meilleure qualité de l'air intérieur.



(1) Données Gaia de 2023 validées par Deloitte.

# 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. 26 à 29

Les chiffres parlent d'eux-mêmes : 85% 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.

\* Étude réalisée en mars 2010 par l'Observatoire de l'Acoustique dans l'Habitat.

#### ■ Qualité de l'air intérieur : des arguments concrets pour vos clients | p. 30-41

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 ainsi que les plaques que nous vous proposons sont 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<sup>(1)</sup> 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.



**LA COMBINAISON  
INDISPENSABLE  
POUR UNE BONNE  
ISOLATION  
ACOUSTIQUE !**

### Les masses

sont représentées par les parements en plaques de plâtre ou 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

Plaques de plâtre



Isolant

#### EN MURS

Plaque de plâtre



Mur-support  
Isolant



**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 : la laine de verre et la laine de roche ont des densités différentes mais des performances acoustiques similaires. Le type d'ossature métallique aura un impact (type de montant, double ossature indépendante...).

(1) Source : sondage Ifop-les français et les nuisances sonores.

## 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

LANAë



## 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<sub>A</sub> = 42 dB**



PAR Phonic 45 mm  
ou Isonat Flex 40 40 mm  
ou Isocoton 45 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 d'affaiblissement acoustique de 5 à 10 dB
- Un système conforme aux DTU 52.10 et 26.2



#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

	Domisol LV 12 mm + chape mortier	Domisol LV 15 mm + chape mortier
Isolation acoustique pour les bruits de choc $\Delta L_w$	25 dB	29 dB

Réf. rapport RE CSTB n°AC04-085/1&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



#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

	Isosol 13 mm + 2 Placosol 13 mm <sup>(1)</sup>	Isosol 13 mm + chape mortier <sup>(2)</sup>
Isolation acoustique pour les bruits de choc $\Delta L_w$	20 dB	24 dB

(1) Réf. rapport RE CSTB n°AC21-07227  
(2) Réf. rapport RE CSTB n°AC17-26071076

### 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 :  $R_A = 74 \text{ dB}^{(1)}$

(1) Sur support hourdis béton, avec isolant type PAR Phonic 85 mm



#### Silvatone®

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

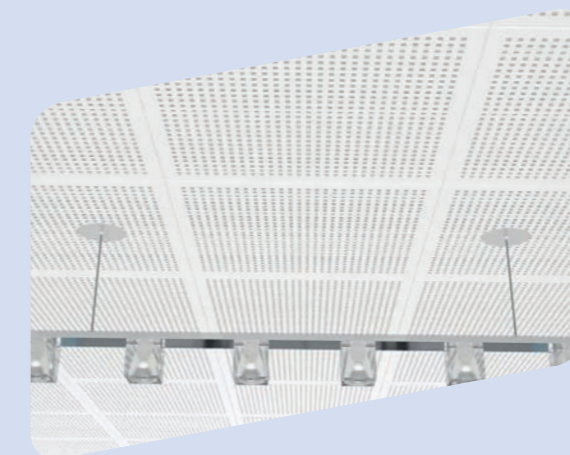
- Esthétique
- Très bonne absorption acoustique jusqu'à  $\alpha_w = 1$
- Flexibilité et résistance aux chocs
- Large gamme de couleurs disponible



#### 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.32)



#### 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.32)



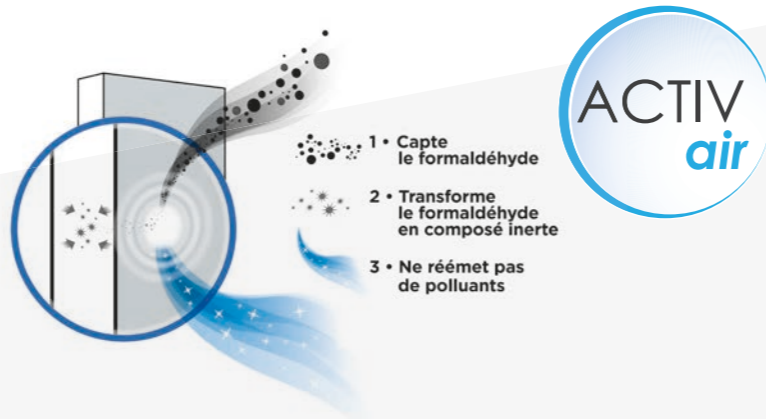
## L'essentiel de la Qualité de l'air intérieur

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® (Placo® Multiconforts, Placoplatre® BA 18S THD Activ'Air®, Placo® Duo'Tech®, Placoplatre® BA 13, 4PRO®,...)



### Une efficacité prouvée en laboratoire...

- Produits testés par le CSTB et EUROFINS<sup>(1)</sup>
- Une efficacité du procédé Activ'Air® estimée à au moins 50 ans, selon simulation menée en collaboration avec l'organisme certifié indépendant ULE et le Pr. J.Zhang de l'université de Syracuse (USA)
- 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

(1) Rapport d'essai Eurofins N° 392-2024-00103201\_RT\_FR  
(2) Pour un rapport surface Activ'Air®/volume égal à 1,4

## 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



### Plaque Placo® Multiconforts

La plaque aux multiples confort qui améliore la qualité de l'air intérieur.

### 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.



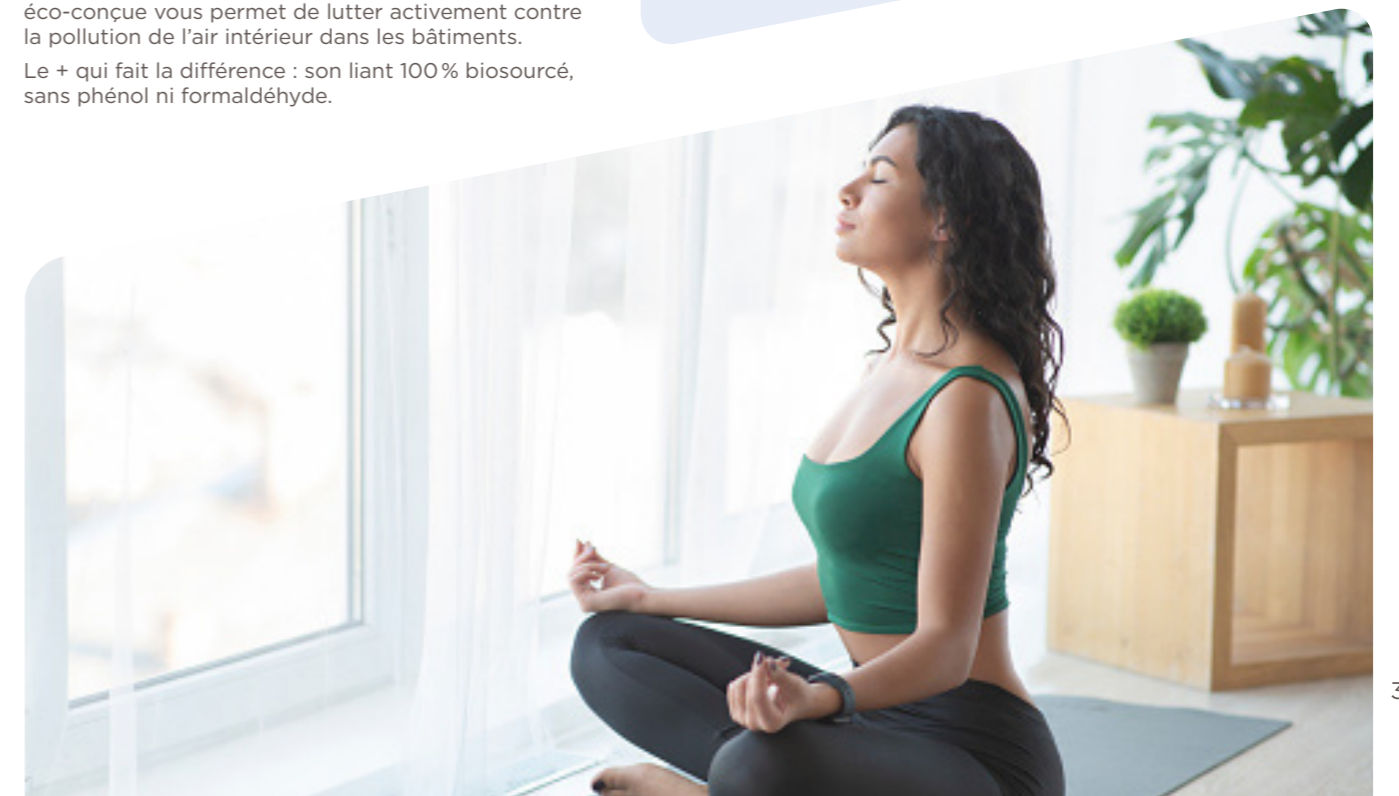
Grâce à sa composition issue de nombreuses années de recherche et développement, notre laine de verre éco-conçue vous permet de lutter activement contre la pollution de l'air intérieur dans les bâtiments.

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



# Se sentir bien chez soi grâce aux nouveautés Placo®

## Plaque Placo® Multiconforts

« Choisir de ne pas choisir » pour ceux qui veulent tout avoir en même temps avec une seule plaque !

Offrez davantage de confort à vos clients en proposant une cloison combinant en un seul produit les bénéfices de 4 plaques différentes sans avoir à faire de compromis.

### LA PLAQUE MULTIFONCTIONS



#### ROBUSTE

Plaque haute dureté 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.

### Les + de la plaque

- Résistante au feu 30 minutes dans le cas d'une cloison Placostil® 72/48
- Identifiable grâce à sa couleur blanche
- Une seule plaque technique sur vos chantiers !



## Plaque Placo® Infinalé 13

La première plaque fabriquée avec plus de 50%<sup>(1)</sup> de plâtre recyclé et entièrement recyclable



La marque Placo® travaille sur une approche éco-circulaire en réduisant les prélèvements de ressources naturelles et la valorisation des matières premières recyclées.

Placo® Infinalé 13 est respectueuse de l'environnement, elle permet de réduire le prélèvement de ressources naturelles en valorisant le plâtre recyclé.

- Les caractéristiques et les performances techniques sont celles d'une plaque Placoplatre® BA 13 standard

- Plaque de plâtre à 2 bords amincis destinée à tous types d'ouvrages (murs, cloisons et plafonds)
- Fabriquée en France dans notre usine de Chambéry

Cette plaque est idéale pour répondre à la demande de projets de construction de maison plus vertueuses.

## Placo® Plume 13

Avec Placo® Plume 13, soulagez le quotidien des artisans ! La nouvelle plaque destinée au secteur résidentiel qui allie légèreté et résistance pour habiller la maison des murs aux plafonds.

- Une solution multi-applications : **murs<sup>(2)</sup>/cloisons/rampants/plafonds**
- Une **plaque résistante** pour :
  - répondre aux sollicitations du quotidien en applications verticales murs et cloisons
  - endurer les nombreuses manipulations sur chantier
- Une plaque **sous ATEX pour assurer les chantiers**
- Une limitation de la consommation des ressources naturelles : **moins de gypse, d'eau et d'énergie**
- Fabriquée dans notre usine de Cognac



Jusqu'à **-6kg** PAR PLAQUE  
**ÇA CHANGE LA VIE ! PAS SA RÉSISTANCE**

(1) Mesuré sur le mélange de gypse entrant dans la production. Le contenu en recyclé final du produit à la sortie de l'usine dépend de la composition finale du produit (incluant le carton de surfacage, les additifs). (2) Hors système Optima murs.

# 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. 34-35). 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. 34).

Personnalisation, praticité, modularité, durabilité et modernité des finitions (p. 36-37) 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 m<sup>2</sup> 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.



#### Placomarine®

La référence du marché

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



#### 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
- S'adapte parfaitement aux pièces humides

#### 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)



#### 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



## 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 Premium**



### Silvatone®

Le plafond décoratif acoustique

- **Absorption acoustique élevée (jusqu'à  $\alpha_w = 1$ )**
- **Plaque 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,...



### 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 blancher** 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.



### 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**



### Placo® Phonique Rénomince

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

- **Hautes performances acoustiques** : Gain d'isolation acoustique  $\Delta R_A = +16$  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 surfacage aluminium micro-perforé de l'isolant



### Multisol 140

L'isolant en fibre de bois 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



Produits conçus et fabriqués en France

Entièrement recyclable

Matériau naturel et local



Multi-applications



Nos plaques de plâtre contiennent en moyenne 10% de plâtre recyclé



Performances & bénéfiques pour un confort optimal

## LA LAINE DE VERRE ISOVER un choix éclairé



Fabrication locale



Entièrement recyclable



Contient en moyenne 50% et jusqu'à 80% de verre recyclé



Multi-applications



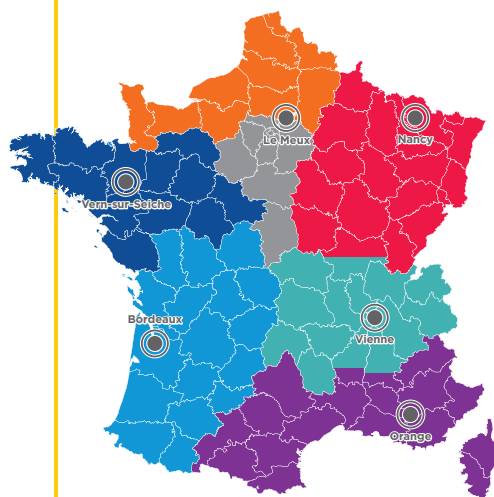
Isolé du froid, du chaud, du bruit et protégé du feu



Permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> 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**



## Assistance technique

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

**Numéro non surtaxé > 09 72 72 00 53**



ISOVER & PLACOPLATRE

12 place de l'Iris  
92400 Courbevoie  
01 88 54 00 00  
[www.saint-gobain.com](http://www.saint-gobain.com)



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

