

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Placo
SAINT-GOBAIN



**#LEADERS
engagés**
**CONFORT
ACOUSTIQUE**

L'ACOUSTIQUE SIMPLE ET FACILE

POUR DES LOGEMENTS
OÙ L'ON SE SENT BIEN


SAINT-GOBAIN



Avec Placo® Phonique, faites entrer le confort chez vos clients, pas le bruit.

Les murs de vos clients n'auront bientôt plus d'oreilles! Avec **Placo® Phonique**, place à la tranquillité. Fini de tout entendre à travers les murs ou le plafond. Notre plaque de plâtre acoustique améliore les performances des logements pour un confort sans égal.

Rendez-vous sur Placo.fr



SOMMAIRE

Le bruit, l'affaire de tous	p4
Les essentiels de l'acoustique	p6
Les solutions d'isolation acoustique	p20
Les solutions de correction acoustique	p32
Les bonnes questions à se poser	p36
Références produits et conditionnement	p48





Le bruit, l'affaire de tous

+ DE 100 MILLIONS DE PERSONNES SOUFFRENT DU BRUIT EN EUROPE



20%

155,7
milliards d'euros

Le bruit est le **second facteur environnemental** provoquant le plus de dommages sanitaires en Europe, derrière la pollution atmosphérique⁽¹⁾.

de la population européenne (soit plus de 100 millions de personnes) se trouve ainsi exposée de manière chronique à des **niveaux de bruits préjudiciables** à la santé humaine⁽²⁾.

C'est le **coût social**⁽³⁾ du bruit total estimé. 17% de ce coût total provient du voisinage, dont 11% pour les seuls bruits des particuliers⁽²⁾.

L'ISOLATION ACOUSTIQUE, 5^{ÈME} CRITÈRE DE QUALITÉ LE PLUS IMPORTANT POUR LES FRANÇAIS⁽⁴⁾

Le logement au cœur de notre quotidien.

Véritable lieu de vie central pour tous, notre habitat est un espace **pour recevoir ses proches, pour prendre du repos, pour élever ses enfants et de plus en plus également pour travailler**. Mais c'est aussi... un cocon dans lequel chaque membre de la famille doit pouvoir s'épanouir et prendre du plaisir !

⁽¹⁾ WHO Regional Office for Europe & JRC, 2018.

⁽²⁾ Étude « Le coût social du bruit en France » pour l'ADEME, Juillet 2021.

⁽³⁾ Coût social = indicateur composé des coûts marchands ET non marchands supportés par tous les Français. Les coûts marchands correspondent aux dépenses directement quantifiables. Les coûts non marchands, estimés par la valorisation des années de vie en bonne santé perdues et de la mortalité prématurée du fait du bruit, représentent la majeure partie du coût social du bruit (86%).

⁽⁴⁾ Baromètre Qualitel 2019.

ISOVER et Placo® vous accompagnent



VOS CLIENTS ONT UN PROJET DE RÉNOVATION OU DE CONSTRUCTION ?



ANTICIPEZ !

Aidez-les à intégrer l'acoustique dans leur projet d'aménagement et couper court aux sons désagréables pour un meilleur confort.



VOS CLIENTS SONT GÊNÉS PAR LE BRUIT ?

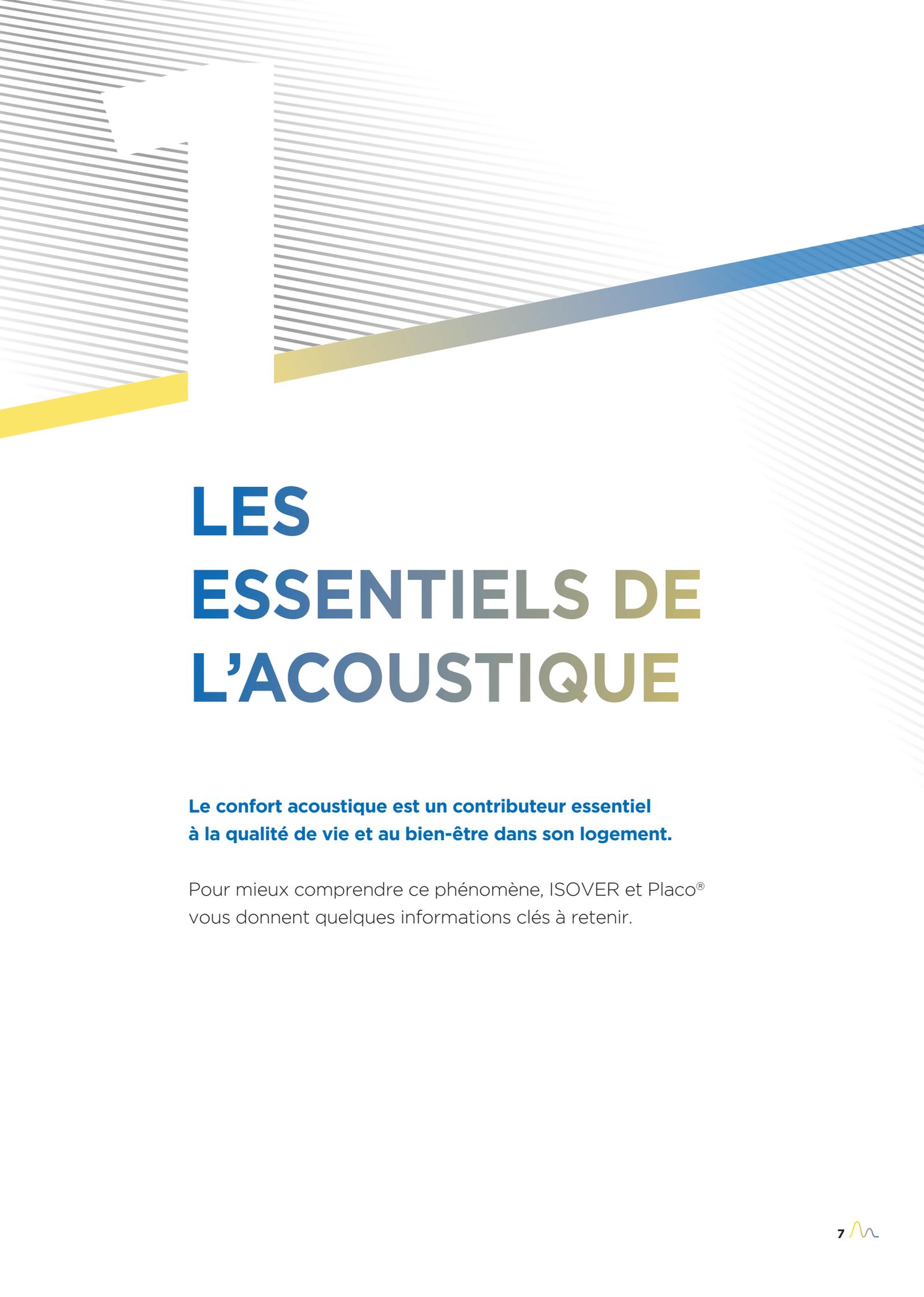


NOUS AVONS LES SOLUTIONS !

Aidez-les à ne plus subir de nuisances sonores et offrez-leur sérénité et calme.







LES ESSENTIELS DE L'ACOUSTIQUE

**Le confort acoustique est un contributeur essentiel
à la qualité de vie et au bien-être dans son logement.**

Pour mieux comprendre ce phénomène, ISOVER et Placo®
vous donnent quelques informations clés à retenir.



Le confort acoustique, un contributeur essentiel à la qualité de vie

Le bruit peut engendrer des désagréments et provoquer diverses pathologies telles que **troubles du sommeil, énervement, stress, problèmes cardiovasculaires ou perte d'acuité auditive**. Pour mieux comprendre ce phénomène, voici quelques données essentielles à se remémorer.

DES SONS QUI FONT DU BRUIT

Sur le plan scientifique, **un son est une sensation auditive caractérisée par une fréquence (de grave à aigu), un niveau sonore (exprimé en décibel ou dB) et une durée**. On parle de « bruit » pour un ensemble de sons qui provoque une sensation gênante ou désagréable. Ces derniers sont perçus par notre oreille, puis l'information est transmise à notre cerveau qui va réagir de façon différente selon chaque individu.

UNE DIMENSION SUBJECTIVE ET PSYCHOLOGIQUE

Le bruit est une donnée subjective.

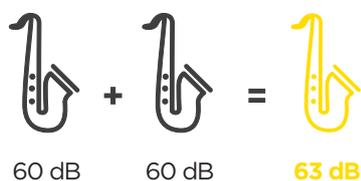
Il pourra être perçu par un individu comme une nuisance sonore du fait de sa durée d'exposition, de son émergence durant une période de sommeil ou du souvenir attaché à ce bruit. Ainsi, les percussions produites par la perceuse d'un voisin seront vécues comme une « agression » alors que celles d'un groupe de rock seront appréciées même si elles sont plus intenses. **Le bruit comporte en outre une dimension psychologique.**

Il suffit de compter le nombre de personnes qui ne supportent pas le bruit de la roulette du dentiste, alors que son volume sonore est relativement faible. Ces éléments sont importants à prendre en compte pour comprendre les attentes de vos clients.

L'acoustique, ce n'est pas qu'une affaire de bruit !

À travers leur engagement pour le confort acoustique, **ISOVER et Placo®** abordent la question des nuisances sonores dans leurs dimensions scientifique, technique, économique et psychologique.

< 10 dB D'ÉCART : LES BRUITS SONT DE NIVEAUX VOISINS



Différence entre deux niveaux sonores (en dB)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Valeur à ajouter au niveau le plus fort (en dB)	3,0	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5

60 dB + 60 dB ≠ 120 dB mais 63 dB
83 dB + 87 dB ≠ 170 dB mais 88,5 dB



Les bruits ne s'additionnent pas mais répondent aux règles de l'échelle logarithmique ci-contre.

> 10 dB D'ÉCART : LES BRUITS SONT DE NIVEAUX TRÈS DIFFÉRENTS



Le bruit le plus fort masque l'autre.

L'ÉCHELLE DU NIVEAU DE BRUIT



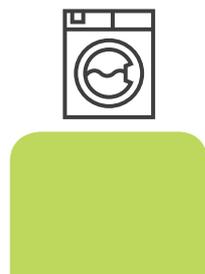
10 à 40 dB, bruits légers

Chuchoter (vent dans les arbres, appartement calme, bibliothèque).



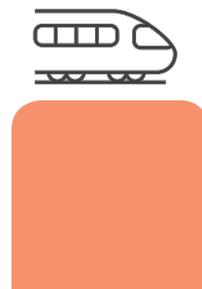
40 à 60 dB, bruits d'ambiance

Parler doucement (bureau calme, conversation à niveau normal).



60 à 80 dB, bruits fatigants

Parler fort pour s'entendre (machine à laver, hurlements de bébé, salle de classe bruyante).



80 à 100 dB, bruits dangereux

Crier pour s'entendre (concert, passage d'un train).



100 à 130 dB, bruits assourdissants

On ne s'entend plus (moteur d'avion à réaction au sol).

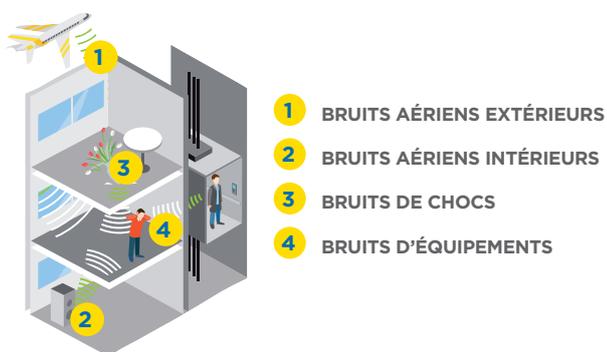


L'acoustique dans le bâtiment

L'amélioration du confort acoustique dans le bâtiment est souvent considérée comme un sujet complexe. En prenant en compte la source du bruit, son type et en agissant sur les différentes techniques d'isolation phonique, **ISOVER et Placo® obtiennent des résultats tangibles.**

DES SOURCES DE BRUIT MULTIPLES

On distingue 4 sources de bruit dans le domaine de l'acoustique du bâtiment :



Ces différents types de bruit ont fait l'objet d'études de la part d'ISOVER et Placo®, **permettant d'optimiser les performances de nos solutions d'isolation phonique des parois** en tenant compte des caractéristiques des bruits aériens intérieurs (bruits « rose ») ou des bruits aériens extérieurs (bruits « route »).

LE BRUIT EMPRUNTE TOUS LES CHEMINS

PROPAGATION DU SON



Source de bruit

Transmission directe

Propagation indirecte

Quelle que soit la source de bruit, **la propagation du son se fait de manière directe et indirecte** au travers de toutes les parois d'une pièce : murs, cloisons, plafond, sol. En propagation directe, le bruit prend le chemin le plus court, celui entre 2 pièces : le mur ou le plancher/plafond qui les sépare. Mais les ondes sonores et les vibrations émises par ce bruit circulent aussi via d'autres chemins indirects pour vous parvenir; elles traversent ainsi toutes les autres parois adjacentes ! C'est le phénomène de pont acoustique.



RÈGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Maintenez a minima les performances acoustiques de l'existant.

Lorsque vous effectuez des travaux de rénovation, la plupart des règlements de copropriété demandent que ces derniers n'altèrent pas les performances acoustiques.

De plus, pour des travaux de rénovation lourde, il est fortement conseillé d'appliquer a minima la réglementation en vigueur dans le neuf. **ISOVER et Placo® vous accompagnent au quotidien sur le volet technique et vous informent sur la réglementation acoustique.**

Notre service « assistance technique » est à votre écoute au 09 72 72 10 18.

Deux concepts différents qui jouent la complémentarité

COUPEZ LES TRANSMISSIONS !

L'ISOLATION ACOUSTIQUE

Elle permet de **réduire la transmission directe et indirecte du bruit à travers les murs, cloisons, planchers ou plafonds**. Elle agit sur tous les bruits sans aucune distinction. Qu'il s'agisse de voix fortes, d'un aspirateur, de bruits de pas ou de klaxons dans un embouteillage, l'isolation acoustique est la solution !

SON EFFICACITÉ DÉPEND DE TROIS PARAMÈTRES :

- Les propriétés acoustiques des produits et des systèmes utilisés sont basés sur le **principe de « masse-ressort-masse »**. Il consiste à utiliser des **parois doubles**, comme des plaques de plâtre, séparées par un espace rempli avec un isolant souple tel que la laine de verre qui **absorbe et dissipe l'énergie**.
- Les techniques de mise en œuvre et la **qualité d'installation**.
- Le **contexte architectural** : jonction entre les parois et les matériaux de structure.

LA CORRECTION ACOUSTIQUE

Elle vise à **optimiser l'ambiance sonore à l'intérieur d'une pièce à l'aide de matériaux absorbants**.

Des solutions qui allient efficacité acoustique et esthétique existent comme, Gyptone®, Rigitone®, Silvatone®, Eurocoustic, Ecophon... pour réduire la durée de réverbération dans la pièce.

La **correction acoustique** est à adapter à l'usage de chaque local, comme dans des espaces de type :

- Séjour cathédrale
- Home cinéma



Les différents indices d'isolation acoustique

Les parois n'arrêtant pas de la même manière les différents types de bruit, des corrections selon les sources de bruit sont effectuées. **Les différents indices d'isolation acoustique permettent de mieux traduire l'isolement par rapport au bruit rose** (bruits aériens intérieurs, bruits de télévision, conversation...), **par rapport au bruit route** (bruits aériens extérieurs, plus riches en basses fréquences : bruits d'infrastructures de transports routiers, ferroviaires...) **ou par rapport aux bruits de chocs** (bruits de pas, chutes d'objets...).

SYNTHÈSE DES INDICES ET DE LEURS SIGNIFICATIONS : BRUITS AÉRIENS, BRUITS DE CHOCS, BRUITS D'ÉQUIPEMENTS

ORIGINE DU BRUIT	ÉVALUATION DES PERFORMANCES	INDICE MESURE DE LABORATOIRE (sans transmissions indirectes)	INDICE MESURE IN SITU (comprenant les transmissions indirectes)	COMMENT INTERPRÉTER L'INDICE ?
BRUITS AÉRIENS INTÉRIEURS / BRUIT ROSE	Différence de bruit entre deux locaux	$R_A = R_w + C$ (en dB) Indice d'affaiblissement acoustique au bruit rose	$D_{nT,A} = D_{nT,w} + C$ (en dB) Isolement acoustique au bruit rose	Diminution du bruit lorsque R_A ou $D_{nT,A}$ élevé
BRUITS AÉRIENS EXTÉRIEURS / BRUIT ROUTE	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	$D_{nT,A,tr} = D_{nT,w} + C_{tr}$ (en dB) Isolement acoustique au bruit route	Diminution du bruit lorsque $R_{A,tr}$ ou $D_{nT,A,tr}$ élevé
BRUITS DE CHOCS	Bruit perçu dans la pièce voisine (bruits de chocs)		$L'_{nT,w}$ (en dB) Niveau de pression pondéré du bruit de choc standardisé	Diminution du bruit lorsque $L'_{nT,w}$ faible
	Différence de bruit entre un plancher isolé et un plancher de référence	ΔL_w (en dB) Réduction du niveau de bruits de chocs		Diminution du bruit lorsque ΔL_w élevé
BRUITS D'ÉQUIPEMENTS	Bruit perçu de l'autre côté de la paroi (bruits d'équipements)		L_{nAT} (en dB(A)) Niveau de pression acoustique standardisé	Diminution du bruit lorsque L_{nAT} faible
	Niveau d'émission de bruit par l'équipement	L_w (en dB(A)) Niveau de puissance acoustique de l'équipement		Diminution du bruit lorsque L_w faible

MON DIAG'PHONIC

Le service qui vous accompagne dans le diagnostic acoustique chez vos clients. **Rapide et gratuit, il vous propose les solutions ISOVER et Placo® en fonction de vos besoins.**



Play Store



Apple Store



Artisans, accompagnez vos clients avec le service en ligne Mon Diag'Phonic.

Distributeurs, téléchargez l'app simplifiée disponible hors ligne.

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 mur support, qui **réfléchissent et atténuent une partie des ondes sonores.**

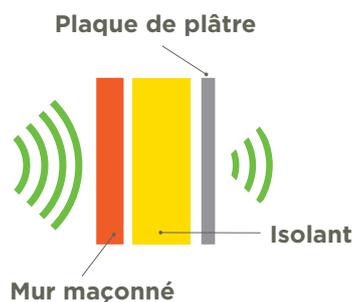
Le ressort

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





#LEADERS
engagés

CONFORT
ACOUSTIQUE

ISOVER et Placo,[®] la combinaison gagnante

L'association de plaques de plâtre Placo[®] et de laine de verre ISOVER permet d'améliorer considérablement l'isolation acoustique des bâtiments.

UNE BONNE ISOLATION ACOUSTIQUE
NÉCESSITE LA MISE EN ŒUVRE
DE PLAQUES DE PLÂTRE ACOUSTIQUES
ET D'UN ISOLANT FIBREUX.

42 dB

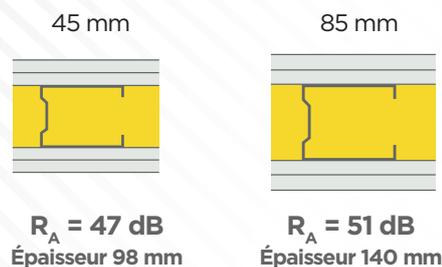
C'est la performance d'affaiblissement acoustique d'une cloison d'épaisseur 7 cm réalisée avec une laine de verre PAR Phonic ISOVER 45 mm entre 2 plaques Placo[®] Phonique (VS 33 dB pour une cloison en BA 13 standard sans isolant).

Les influenceurs de l'acoustique

Il existe 2 principaux leviers pour améliorer les performances acoustiques.

AUGMENTER L'ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT

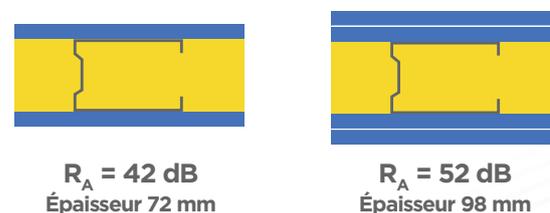
Par exemple : 45 mm d'épaisseur de laine de verre comparé à 85 mm



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

Par exemple : 1 plaque de plaque acoustique Placo® comparé à 2 plaques



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



LAINES DE VERRE, LAINES 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...).





Les solutions Placo® : les bonnes masses

Les plaques de plâtre Placo® constituent d'excellentes masses dans la mise en œuvre de parois doubles. Elles permettent d'avoir **des structures en voie sèche légères, moins épaisses et rapides à mettre en œuvre.**

LES PRINCIPALES PLAQUES ACOUSTIQUES PLACO® POUR LE RÉSIDENTIEL

Placo® Phonique



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.

Placo® Phonique Rénomince



La solution rénovation de faible épaisseur et facile à mettre en œuvre : **une plaque Placo® Phonique et une laine de verre collées ensemble.**

Placosol® 13



La plaque de plâtre haute dureté **pour chapes sèches flottantes et légères.**

PROCHAINEMENT

Placo® Multiconforts



La plaque aux multiples bénéfices **pour ne plus avoir à choisir !**

PLACO® PHONIQUE, LA PLAQUE DE PLÂTRE DE RÉFÉRENCE POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE !



Facile à reconnaître, elle est bleue !



Son cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant, réduit les bruits et conserve les performances mécaniques de la plaque.

Sa formulation est le fruit de nombreuses années de R&D.

→ **LE RÉSULTAT** : Une amélioration significative de la performance acoustique en comparaison avec une Placoplatre® BA 13 standard.



UNE PLAQUE POUR TOUS LES OUVRAGES, SANS CHANGEMENT DE MISE EN ŒUVRE NI ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES.



MOINS DE 100€⁽¹⁾ TTC DE PLUS ! LE CONFORT ACOUSTIQUE POUR SEULEMENT QUELQUES EUROS DE PLUS.

C'est le coût additionnel moyen constaté pour préférer Placo® Phonique aux plaques standard (fourni/posé).

Cas d'une cloison 72/48 de 4 mètres linéaires (hauteur sous plafond de 2,50 m) soit 10 m² de cloison.

⁽¹⁾ Différence moyenne constatée pour 10 m² de plaques entre Placoplatre® BA 13 standard et Placo® Phonique. Ouvrage en double parement.

DES AVANTAGES INDISPUTABLES !

42 dB EN CLOISON

➤ **Une amélioration acoustique primordiale pour seulement 7 cm d'épaisseur !**

Cas d'un double parement Placo® Phonique + laine de verre PAR Phonic ISOVER 45 mm.

+ 16 dB EN CONTRE-CLOISON EN RÉNOVATION

➤ **Un gain acoustique déterminant pour retrouver la sérénité chez soi !**

Cas d'un système Optima ou Placostil® composé d'un parement Placo® Phonique et d'une laine de verre GR 32 45 mm sur voile béton de 16 cm.

➤ **UN GAIN ACOUSTIQUE DE 3 À 5 dB SUR LE SYSTÈME** (cloison, plafond, doublage) par rapport au même ouvrage en plaque standard.



Les solutions ISOVER : le bon ressort fibreux

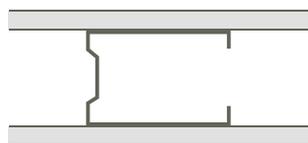
ISOVER propose un choix varié de matériaux fabriqués en France.

Que ce soit en laine de verre, fibre de bois ou textiles recyclés, **les isolants fibreux ISOVER offrent des performances acoustiques équivalentes, toutes certifiées.**

La structure poreuse et élastique de nos isolants absorbe les bruits aériens, les bruits de chocs et permet **d'améliorer tous les systèmes d'isolation acoustique en cloisons, doublages, plafonds.** L'installation d'un isolant n'entraîne aucune modification de la structure de la cloison et la mise en œuvre reste la même.

EXEMPLE D'UNE CLOISON 72/48

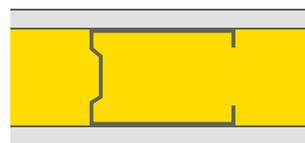
**CLOISON 72/48 SANS ISOLANT
AVEC PLACOPLATRE® BA 13**



$R_A = 33 \text{ dB}$



**CLOISON 72/48 AVEC PLACOPLATRE® BA 13
+ PAR PHONIC 45 MM, OU ISONAT FLEX 40
40 MM, OU ISOCOTON 40 MM**



$R_A = 39 \text{ dB}$

→ La mise en œuvre d'un isolant du type PAR Phonic 45 mm en cloison 72/48 permet d'obtenir un gain acoustique de 6 dB d'affaiblissement.



LAINES DE VERRE ISOVER

La laine de verre ISOVER est la solution la plus économique. Facile à poser, elle offre une productivité chantier importante.

100% recyclable et à l'infini, elle contient au moins 40% de verre recyclé et jusqu'à 80%.



FIBRE DE BOIS ISONAT

La fibre de bois ISONAT est composée d'une matière première locale, issue d'une gestion raisonnée des forêts. **Elle permet de réutiliser les chutes de scieries.**



TEXTILES RECYCLÉS ISOVER

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



Les isolants biosourcés sont des isolants de forte densité.

Pour leur mise en œuvre en isolation acoustique, les épaisseurs préconisées sont inférieures à celles de la laine de verre car leur compression dégrade les performances acoustiques.





LES SOLUTIONS D'ISOLATION ACOUSTIQUE

Une onde de choc pour le confort acoustique

Chaque paroi mérite un traitement acoustique spécifique afin d'optimiser le résultat. ISOVER & Placo® vous présentent ainsi ce qu'ils font de mieux pour les murs, les cloisons, les plafonds et les sols.

Plafonds **p22**

Combles **p24**

Murs **p26**

Cloisons **p28**

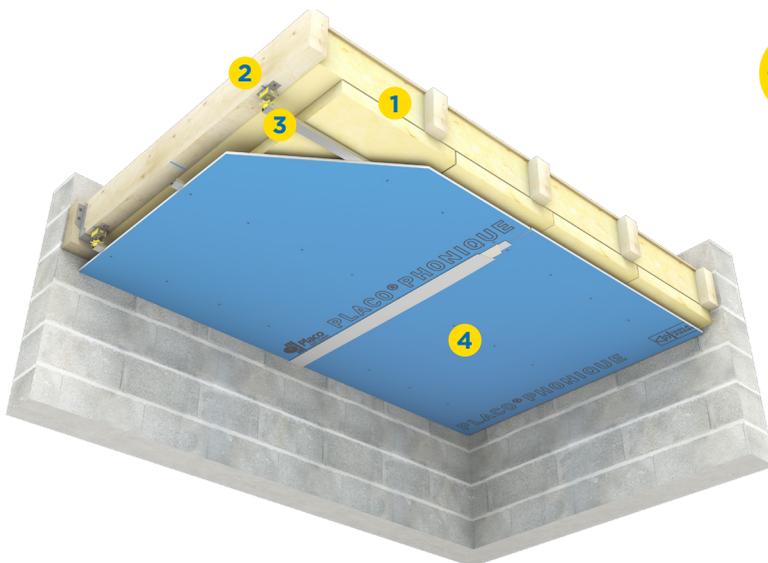
Sols **p30**

Les solutions qui font sauter au plafond !

ISOLATION ACOUSTIQUE DU PLAFOND SOUS UN PLANCHER BOIS OU BÉTON

Sous un plancher bois, les bruits qui proviennent de l'étage supérieur sont particulièrement gênants : bruits de pas, objets qui tombent... La mise en place d'un plafond avec nos solutions permet d'atténuer fortement les bruits de chocs et les bruits aériens.

➤ SOLUTION IBR PHONIC + SUSPENTE INTÉGRA₂ PHONIC ISOVER OU CAVALIER dB-F STIL® F 530 PLACO® + PLACO® PHONIQUE



- 1 IBR Phonic 100 mm + 60 mm ou Isonat Flex 55 100 mm + 60 mm ou Isocoton 100 mm + 40 mm
- 2 Suspente Intégra₂ Phonic ISOVER ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
- 3 Fourrure Optima 240 ou Stil® F 530
- 4 Plaque de plâtre Placo® Phonique

Épaisseur totale :
- 324 mm avec IBR Phonic ou Flex
- 304 mm avec Isocoton



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Bruits aériens :

$R_A = 62$ dB, soit un gain de + 38 dB

Bruits de chocs :

$L_{nw} = 54$ dB, soit un gain de + 40 dB

Performances acoustiques mesurées sous un plancher bois sur solives avec la pose d'un plafond avec IBR Phonic 100 mm + 60 mm + suspente Intégra₂ Phonic + 2 BA 13 Placo® Phonique. Gain comparé à un plancher bois non isolé.



- ✓ Très forte réduction des bruits d'impacts **ET** des bruits aériens.
- ✓ Adapté à toutes les configurations **de plafond lourd ou léger**.
- ✓ Suspente Intégra₂ Phonic : **gain de place sous plancher bois** grâce à 2 positions de fixation possibles (positions 1 et 2).
- ✓ Cavalier dB-F Stil® F 530 : toutes hauteurs de plenum possibles, compatible avec tous les accessoires Placo®.
- ✓ Performances acoustiques **équivalentes à un plafond autoportant**.
- ✓ **Rénovation électrique aisée** : passage de gaines facile, intégration possible de tout type de luminaire.

LES SUSPENTES ACOUSTIQUES

Nos suspentes ont des performances acoustiques similaires, adoptez celle qui vous convient !

➤ SUSPENTE INTÉGRA₂ PHONIC ISOVER LA SOLUTION TOUT-EN-UN FACILE À POSER



✓ HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

- Élastomère antivibratile pour absorber les bruits de chocs et aériens.
- Un gain vis-à-vis d'une suspenste standard de + 6 dB pour les bruits aériens et + 8 dB pour les bruits de chocs.

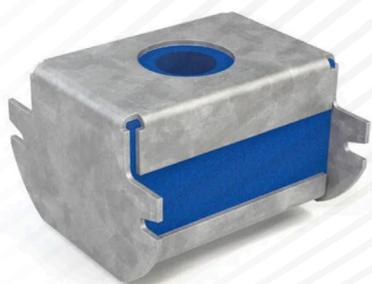
✓ ERGONOMIE ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- Embout ergonomique pour un réglage facile, réglage de la planéité possible après fixation des fourrures.
- Clipsage aisé sur les fourrures.

✓ ADAPTÉE À TOUTES LES CONFIGURATIONS DE PLAFOND SUR SUPPORT BOIS ET SUPPORT BÉTON

✓ AMÉNAGEMENT D'UN VIDE TECHNIQUE DE 8 À 13 CM

➤ CAVALIER dB-F STIL[®] F 530 PLACO[®] LA SOLUTION ÉCONOMIQUE QUI OFFRE UNE GRANDE LIBERTÉ



✓ UN RÉSILIENT ULTRA-PERFORMANT

- Assure la désolidarisation du plancher et du plafond en plaques de plâtre Placo[®].
- Haute performance acoustique : fréquence propre ≤ 7 Hz sous 20 kg.
- Particulièrement adapté pour les projets de rénovation et supports bois.
- Compétitivité prix/performance acoustique et feu.

✓ FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

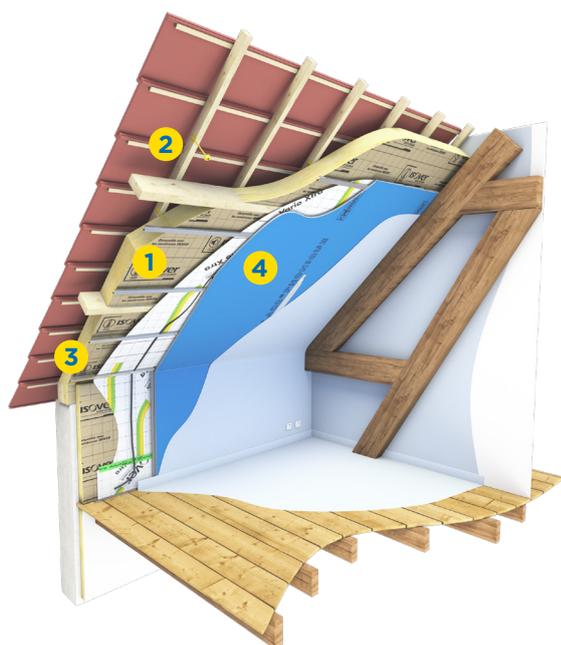
- Fixation aisée aux fourrures Stil[®] F 530 par simple clipsage.
- Adaptabilité facile à tout type de support avec la gamme d'accessoires Placo[®].
- Compatible avec les montages feu PRF.
- Mise en œuvre simple et lisible.
- Charge maximale de 55 kg par cavalier.
- Hauteur du cavalier : 29 mm.

L'isolation acoustique de fond en combles

L'isolation acoustique des combles permet de **réduire fortement les bruits aériens extérieurs ET bruits d'impacts**. Que ce soit en combles perdus ou combles aménagés, ISOVER et Placo® proposent des solutions faciles et accessibles pour le confort acoustique.

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE EN COMBLES AMÉNAGÉS

➤ SOLUTION ISOCONFORT 35 + SUSPENTE INTÉGRA₂ ISOVER + PLACO® PHONIQUE



PERFORMANCES ACOUSTIQUES BRUITS AÉRIENS EXTÉRIEURS :

Avec 1 Placo® Phonique BA 13 :

$R_{A, tr} = 47 \text{ dB}$, soit un gain de + 33 dB

Avec 2 Placo® Phonique BA 13 :

$R_{A, tr} = 52 \text{ dB}$, soit un gain de + 38 dB

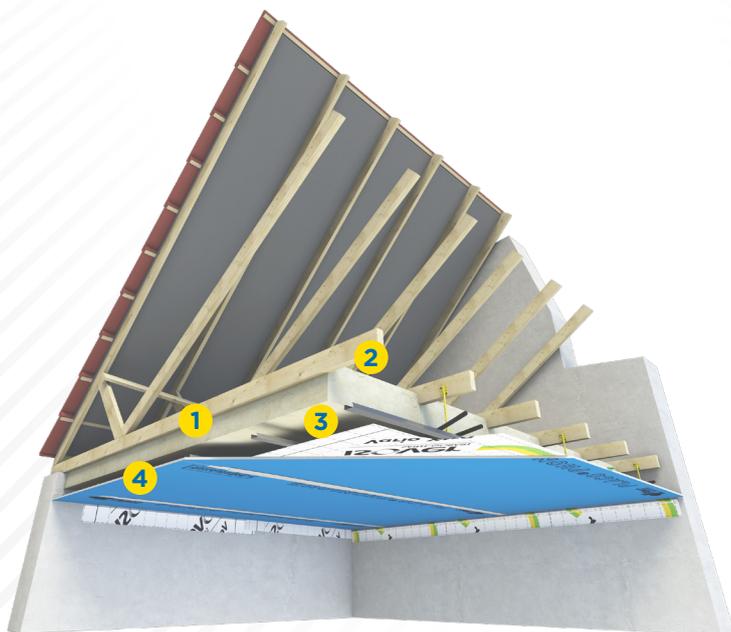
Performances acoustiques mesurées sous un comble avec Isoconfort 35 80 mm + 200 mm + suspente Intégra₂ Phonic + 1 BA 13 Placo® Phonique. Gain comparé à un comble non isolé.

- 1 Isoconfort 35 80 + 200 mm ou Isonat Flex 55 80 + 200 mm ou Isocoton 100 + 200 mm
- 2 Suspente Intégra₂
- 3 Fourniture Optima₂ 40 ou Stil® F 530
- 4 Plaque de plâtre Placo® Phonique

Épaisseur totale :
- 310 mm avec Isoconfort ou Flex
- 330 mm avec Isocoton

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE EN COMBLES PERDUS

➤ SOLUTION IBR + SUSPENTE INTÉGRA₂ ISOVER + PLACO[®] PHONIQUE



PERFORMANCES ACOUSTIQUES BRUITS AÉRIENS EXTÉRIEURS :

Avec 1 Placo[®] Phonique BA 13 :

$R_{A,tr} = 51$ dB, **soit un gain de + 14 dB**

- 1 IBR 200 mm
ou Isonat Flex 55 200 mm
ou Isocoton 200 mm
- 2 Suspente Intégra₂
- 3 Fournure Optima₂ 40 ou Stil[®] F 530
- 4 Plaque de plâtre Placo[®] Phonique

Épaisseur totale : 230 mm avec IBR ou Isonat Flex 55

➤ SOLUTION COMBLISSIMO + SUSPENTE INTÉGRA₂ ISOVER + PLACO[®] PHONIQUE



- 1 Comblissimo 330 mm
- 2 Suspente Intégra₂
- 3 Fournure Optima₂ 40 ou Stil[®] F 530
- 4 Plaque de plâtre Placo[®] Phonique

Épaisseur totale : 343 mm avec Comblissimo



POUR LES 3 SYSTÈMES, EXCELLENTE PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

- ✓ Très forte réduction des bruits aériens et bruits d'impacts (par exemple pluie et grêle).
- ✓ 4 tailles de suspentes pour s'adapter à toutes les épaisseurs d'isolant.
- ✓ En rénovation, la suspente réglable permet de rattraper les irrégularités de la charpente.
- ✓ Passage facile des gaines électriques et autres conduits en rénovation.

Le bruit dos au mur !

ISOVER et Placo® ont développé de multiples solutions d'isolation acoustique des murs par l'intérieur. Qu'il s'agisse des murs de façade ou de contre-cloisons, **grâce aux doublages Optima ou Placostil®, le bruit via les murs s'apparente désormais à de simples murmures...**

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DES MURS DE FAÇADE

DOUBLAGES SUR FOURRURES :

SOLUTION OPTIMA MURS/PLACOSTIL® + PLACO® PHONIQUE BA 13



- 1 GR 32 120 mm ou Isonat Flex 55 120 mm ou Isocoton 120 mm
- 2 Appui Optima₂
- 3 Fourrure Optima 240 ou Stil® F 530
- 4 Plaque de plâtre Placo® Phonique

Épaisseur totale : 130 mm



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens intérieurs :

$\Delta R_A = 22 \text{ dB}$

Bruits aériens extérieurs :

$\Delta R_{A,br} = 20 \text{ dB}$

120 mm de GR 32 sont requis pour une isolation thermique de bon niveau.

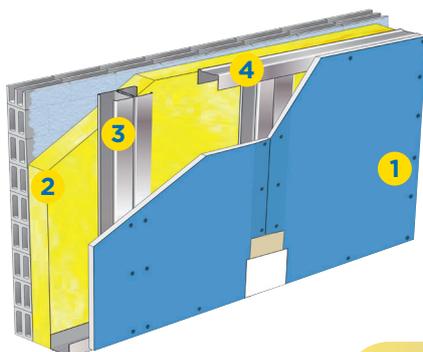
Gains de performance acoustique mesurés sur voile béton de 16 cm avec GR 32 100 mm + 1 Placo® Phonique comparé à un voile béton nu de 16 cm.



- ✓ Offre une **excellente isolation acoustique aux bruits venant de dehors**, ainsi qu'une isolation thermique performante.
- ✓ Adapté à tout type de murs.
- ✓ Mise en œuvre **simple et rapide**.
- ✓ Permet de **passer facilement les réseaux électriques et hydrauliques**.

DOUBLAGES SUR MONTANTS :

SOLUTION PLACOSTIL® M 48 GR 32 + PLACO® PHONIQUE BA 13



- 1 Plaque de plâtre Placo® Phonique
- 2 GR 32 120 mm ou Isonat Flex 55 120 mm ou Isocoton 120 mm
- 3 Montant Stil® M 48
- 4 Rail Stil® R 48

Épaisseur totale : 160 mm



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens intérieurs :

$\Delta R_A = 22 \text{ dB}$

Bruits aériens extérieurs :

$\Delta R_{A,br} = 20 \text{ dB}$

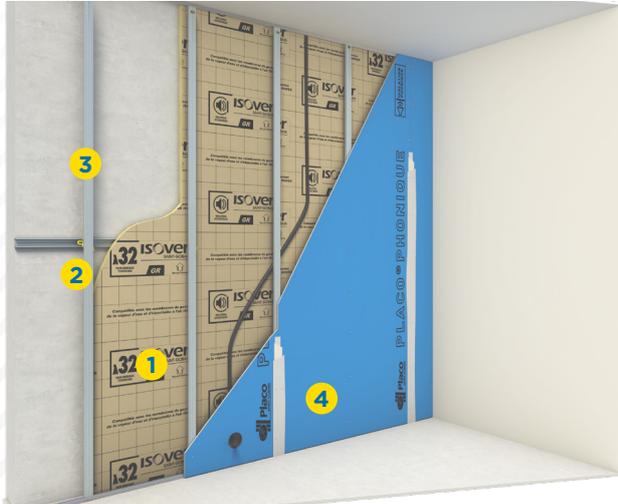
Gains de performance acoustique mesurés sur voile béton de 16 cm avec GR 32 100 mm + 1 Placo® Phonique comparé à un voile béton nu de 16 cm.



Afin d'optimiser les performances acoustiques d'un mur de façade, pensez à associer une fenêtre double-vitrage acoustique à votre doublage.

ISOLATION ACOUSTIQUE DES CONTRE-CLOISONS (MURS INTÉRIEURS)

- DOUBLAGES SUR FOURRURES :**
SOLUTION OPTIMA MURS/PLACOSTIL®
+ PLACO® PHONIQUE BA 13



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens intérieurs :

$\Delta R_A = 23 \text{ dB}$

Bruits aériens extérieurs :

$\Delta R_{A, \text{tr}} = 16 \text{ dB}$

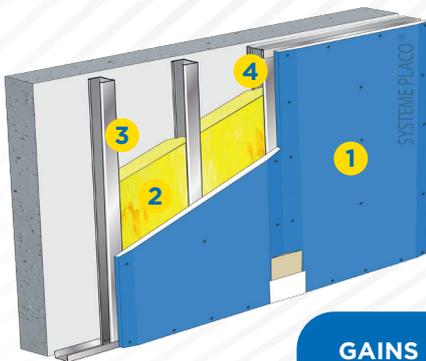
Gains de performance acoustique mesurés sur un mur en briques plâtrières de 10 cm avec GR 32 45 mm + 1 Placo® Phonique comparé à un mur en briques plâtrières nu de 10 cm.

- 1 GR 32 45 mm ou Isonat Flex 55 40 mm
 - 2 Appui Optima₂
 - 3 Fourrure Optima 240 ou Stil® F 530
 - 4 Plaque de plâtre Placo® Phonique
- Épaisseur totale : 75 mm**



- ✓ Offre une **excellente isolation acoustique** dans un encombrement réduit.
- ✓ Permet une **forte réduction des bruits directs et indirects**, qui se propagent par les murs.
- ✓ **Adapté à tout type de mur ou cloison** : carreau de plâtre, brique plâtrière ou encore béton.
- ✓ Mise en oeuvre **simple et rapide**.
- ✓ Performances équivalentes vis-à-vis d'un doublement sur montants indépendants du support.

- DOUBLAGES SUR MONTANTS :**
SOLUTION PLACOSTIL® M 48 GR 32
+ PLACO® PHONIQUE BA 13



- 1 Plaque de plâtre Placo® Phonique
 - 2 GR 32 45 mm ou Isonat Flex 55 40 mm
 - 3 Montant Stil® M 48
 - 4 Rail Stil® R 48
- Épaisseur totale : 66 mm**



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens intérieurs :

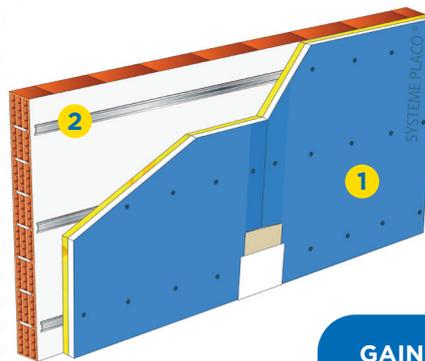
$\Delta R_A = +23 \text{ dB}$

Bruits aériens extérieurs :

$\Delta R_{A, \text{tr}} = +16 \text{ dB}$

Gains de performance acoustique mesurés sur un mur en briques plâtrières de 10 cm avec GR 32 45 mm + 1 Placo® Phonique comparé à un mur en briques plâtrières nu de 10 cm.

- POUR LES PETITS ESPACES :**
SOLUTION PLACO® PHONIQUE RÉNOMINCE
POUR UNE FAIBLE EMPRISE AU SOL



- 1 Complexe Placo® Phonique Rénomince®
 - 2 Profilé Stil® MOB
- Épaisseur totale : 50 mm**



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens intérieurs :

$\Delta R_A = 16 \text{ dB}$

Gains de performance acoustique mesurés avec Placo® Phonique Rénomince 50 mm comparé à un mur en briques plâtrières nu de 10 cm.

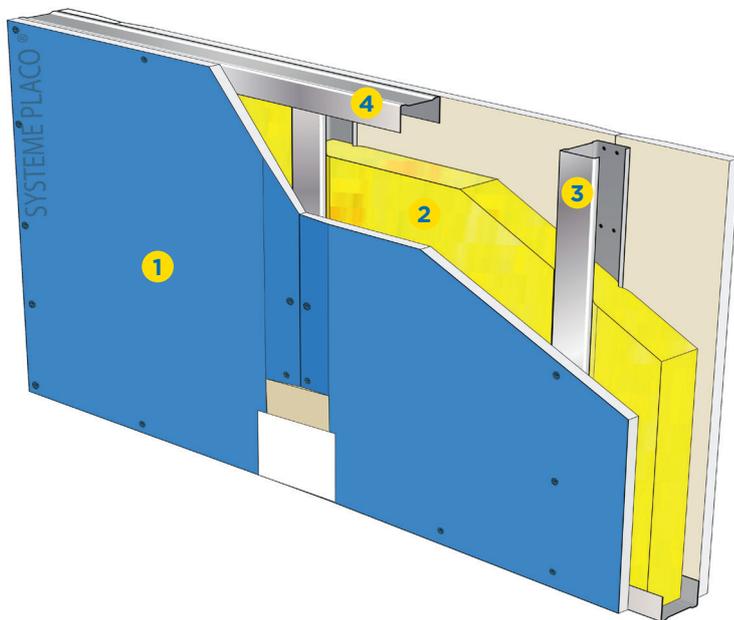


Des cloisons étanches au son !

En cloison séparative ou distributive, en neuf ou rénovation, **nous avons la solution !**

ISOLATION ACOUSTIQUE DES CLOISONS DISTRIBUTIVES

➤ SOLUTION CLOISON PLACOSTIL® 72/48 + PAR PHONIC 45 MM + PLACO® PHONIQUE



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

$R_A = 42$ dB

Performances acoustiques mesurées pour un simple parement Placo® Phonique + laine de verre PAR Phonic ISOVER 45 mm.

- 1 Plaque de plâtre Placo® Phonique
- 2 PAR Phonic 45 mm ou Isonat Flex 40 mm ou Isocoton 40 mm
- 3 Montant Stil® M 48
- 4 Rail Stil® R 48

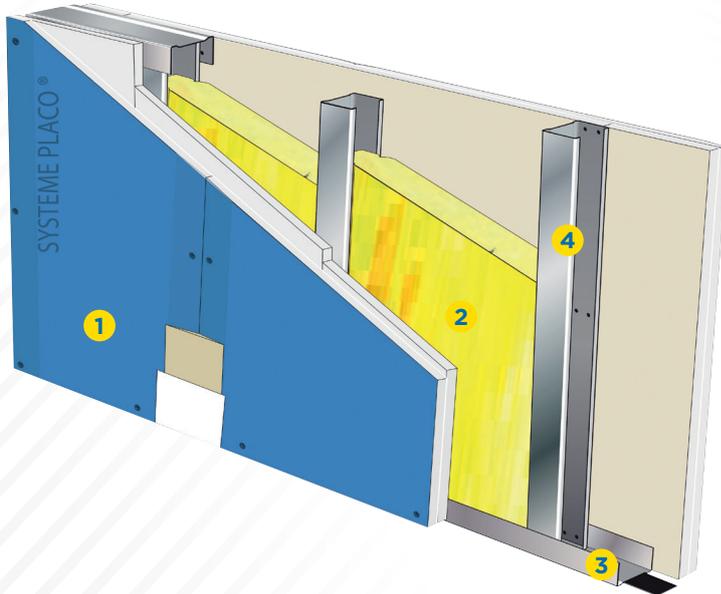
Épaisseur totale : 72 mm



- ✓ Productivité chantier et rapidité de mise en œuvre grâce à un stockage réduit.
- ✓ Adapté à tout type de construction, neuve ou en rénovation.
- ✓ Le meilleur rapport prix/performance acoustique (comparé à des cloisons traditionnelles en maçonnerie).

ISOLATION ACOUSTIQUE DES CLOISONS SÉPARATIVES

➤ SOLUTION CLOISON SAA 140 PAR PHONIC 85 MM + 2 PLACO® PHONIQUE BA 13



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

$R_A = 62 \text{ dB}$

Performances acoustiques mesurées pour un double parement 2 x Placo® Phonique + laine de verre PAR Phonic ISOVER 85 mm.

- 1 2 plaques de plâtre Placo® Phonique
- 2 PAR Phonic 85 mm ou Isonat Flex 40 80 mm
- 3 Rail Stil® R 90
- 4 Montant Stil® M 70

Épaisseur totale : 140 mm



- ✓ Haute performance acoustique.
- ✓ Productivité chantier et facilité de mise en œuvre.
- ✓ Un système polyvalent, adapté pour la construction neuve ou la rénovation.





La clef de sol de l'isolation acoustique !

Tout le monde souffre un jour ou l'autre des bruits qui viennent de l'étage du dessus : talons qui claquent, objets qui tombent, aspirateur qui vrombit... Préservez les bonnes relations de vos clients avec leur voisinage grâce à Isosol **qui réduit non seulement les bruits d'impacts mais aussi les bruits aériens.**

ISOLATION ACOUSTIQUE DES SOLS EN CHAPES SÈCHES

ISOSOL : LA SOLUTION IDÉALE EN RÉNOVATION
➤ SOLUTION ISOSOL + PLACOSOL® 13 + PÉRISOL



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Bruits aériens $R_A = 50$ dB

Gain acoustique : + 11 dB

Bruits de chocs $L_{nw} = 68$ dB

Gain acoustique : + 11 dB

Performances acoustiques mesurées sous plancher bois sur solives apparentes isolé avec un IBR Phonic 100 mm + 1 BA 13 avec la pose d'Isosol + Périsol + 2 x Placosol® 13.

- 1 2 plaques de plâtre Placosol®
- 2 Isosol
- 3 Bande résiliente périphérique Périsol

Épaisseur totale : 38 mm



- ✓ Les panneaux Isosol sont particulièrement efficaces pour **traiter les bruits d'impacts** et participent à la réduction des bruits aériens.
- ✓ Solution **simple à poser** et de **faible épaisseur**.
- ✓ Peut être recouvert par **tout type de revêtement de sol**.

ISOLATION ACOUSTIQUE DES SOLS EN CHAPES MORTIER

ISOSOL SOLUTION ISOSOL + PÉRISOL



GAINS ACOUSTIQUES :

Bruits aériens :

Gain acoustique : $\Delta R_A = 7$ dB

Bruits de chocs :

Gain acoustique : $\Delta L_w = 24$ dB

Gains de performance acoustique mesurés sur plancher béton 14 cm avec chape flottante de 60 mm sur Isosol 13 mm comparé à un plancher béton nu de 14 cm.

- 1 Revêtement
- 2 Isosol
- 3 Polyane
- 4 Réseau chauffant
- 5 Bande résiliente périphérique Périsol

Épaisseur totale : entre 63 mm et 73 mm selon épaisseur chape

DOMISOL : EN EXTENSION DE MAISON OU CONSTRUCTION NEUVE

SOLUTION DOMISOL LV 12 À 15 MM + PÉRISOL

SOLUTION DOMISOL LR 20 À 40 MM + PÉRISOL



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Bruits aériens :

Gain acoustique : ΔR_A de 5 et 10 dB

Bruits de chocs :

Gain acoustique : ΔL_w de 25 et 29 dB

Performances acoustiques mesurées sous plancher béton 14 cm avec chape flottante de 60 mm sur Isosol 13 mm comparé à un plancher béton nu de 14 cm.



PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Bruits aériens :

Gain acoustique : ΔR_A de 4 à 6 dB

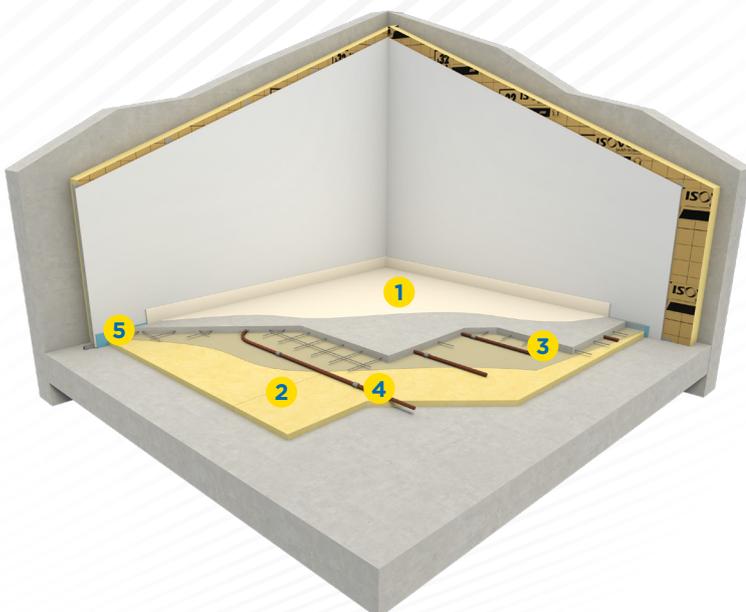
Bruits de chocs :

Gain acoustique : ΔL_w de 24 et 27 dB

Performances acoustiques mesurées sous plancher béton 14 cm avec chape flottante de 60 mm sur Domisol LR 20, 30 et 40 comparé à un plancher béton nu de 14 cm.

- | | |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 1 Revêtement | 4 Réseau chauffant |
| 2 Domisol LV ou LR | 5 Bande résiliente périphérique Périsol |
| 3 Polyane | |

Épaisseur totale : entre 62 mm et 100 mm selon épaisseur chape



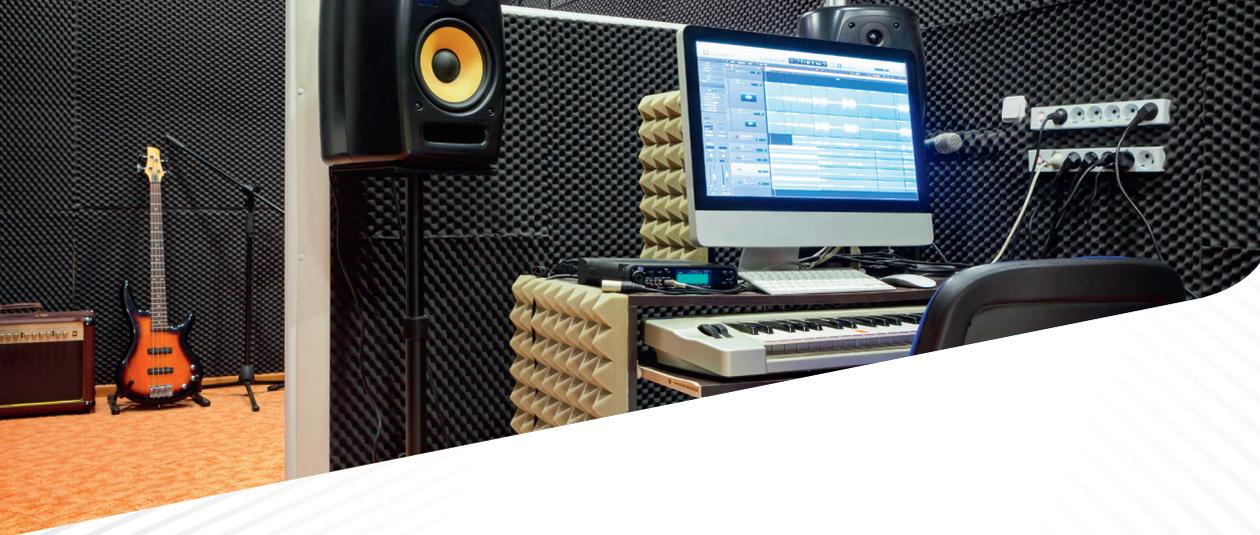
- ✓ Performances **thermiques et acoustiques garanties.**
- ✓ **Haute résistance** mécanique.
- ✓ Compatible avec les **planchers chauffants.**
- ✓ Un système **polyvalent.**





LES SOLUTIONS DE CORRECTION ACOUSTIQUE

Outre le traitement des transmissions de sons à travers une paroi, il peut être intéressant de réduire ou de maîtriser la propagation des sons au sein d'une pièce. **C'est le rôle de la correction acoustique.** Celle-ci fait appel à la **notion d'absorption acoustique**, afin de diminuer la part de réflexion du son sur les parois alentours.



L'absorption ou correction acoustique

La correction acoustique vise à optimiser la diffusion du son à l'intérieur d'une pièce à l'aide de matériaux absorbants. **Elle devra donc rendre l'ambiance sonore de ce local compatible avec les activités qui s'y déroulent.**



PAR
EXEMPLE

Une salle de conférence doit permettre aux auditeurs, quelle que soit leur position dans la salle, d'entendre distinctement et sans peine un orateur qui doit lui, pouvoir parler sans forcer ou modifier sa voix.

Isolation acoustique et absorption acoustique **peuvent jouer la complémentarité !**

PAR
EXEMPLE

Dans une pièce dédiée à la musique dans une maison, on peut à la fois avoir besoin d'isoler la pièce des autres pièces de la maison, mais aussi avoir besoin de correction acoustique pour optimiser la diffusion du son à l'intérieur de la pièce.



Découvrez les plafonds décoratifs acoustiques

SILVATONE®

- LA GAMME DE PLAFONDS EN LAINE DE BOIS
- DALLES ET PANNEAUX
- 4 VARIANTES
- 25 TEINTES

Écologique et durable, la gamme Silvatone® s'inscrit dans une tendance architecturale qui met l'accent sur le naturel. En intégrant le matériau noble qu'est le bois dans les bâtiments, nous accueillons **la beauté de notre environnement au cœur de nos espaces de vie.**



GYPTONE®

- LA GAMME LA PLUS LARGE DE PLAFONDS PLÂTRE
- PLAQUES
- DALLES
- PANNEAUX-BANDES

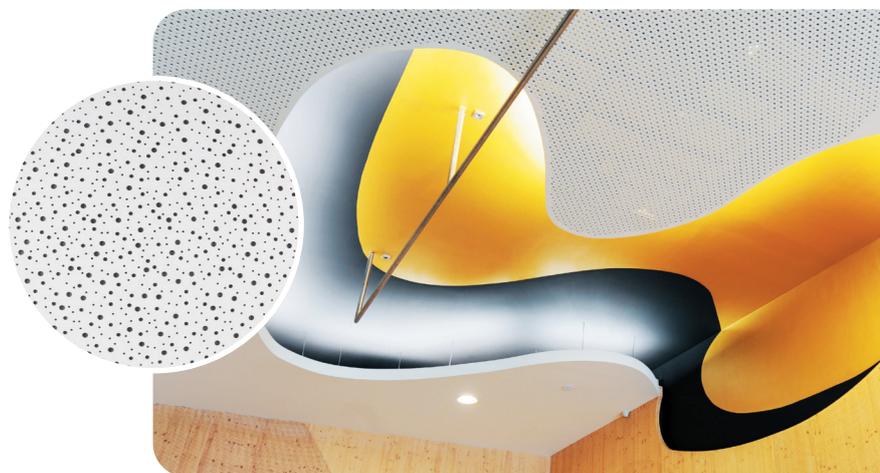
À travers sa large gamme de plafonds décoratifs et acoustiques Gyptone®, Placo® vous propose des solutions à haute valeur ajoutée pour la réalisation de vos projets. **Alliant esthétique et performance acoustique, ces solutions permettront d'améliorer considérablement le confort intérieur de vos clients.**



RIGITONE®

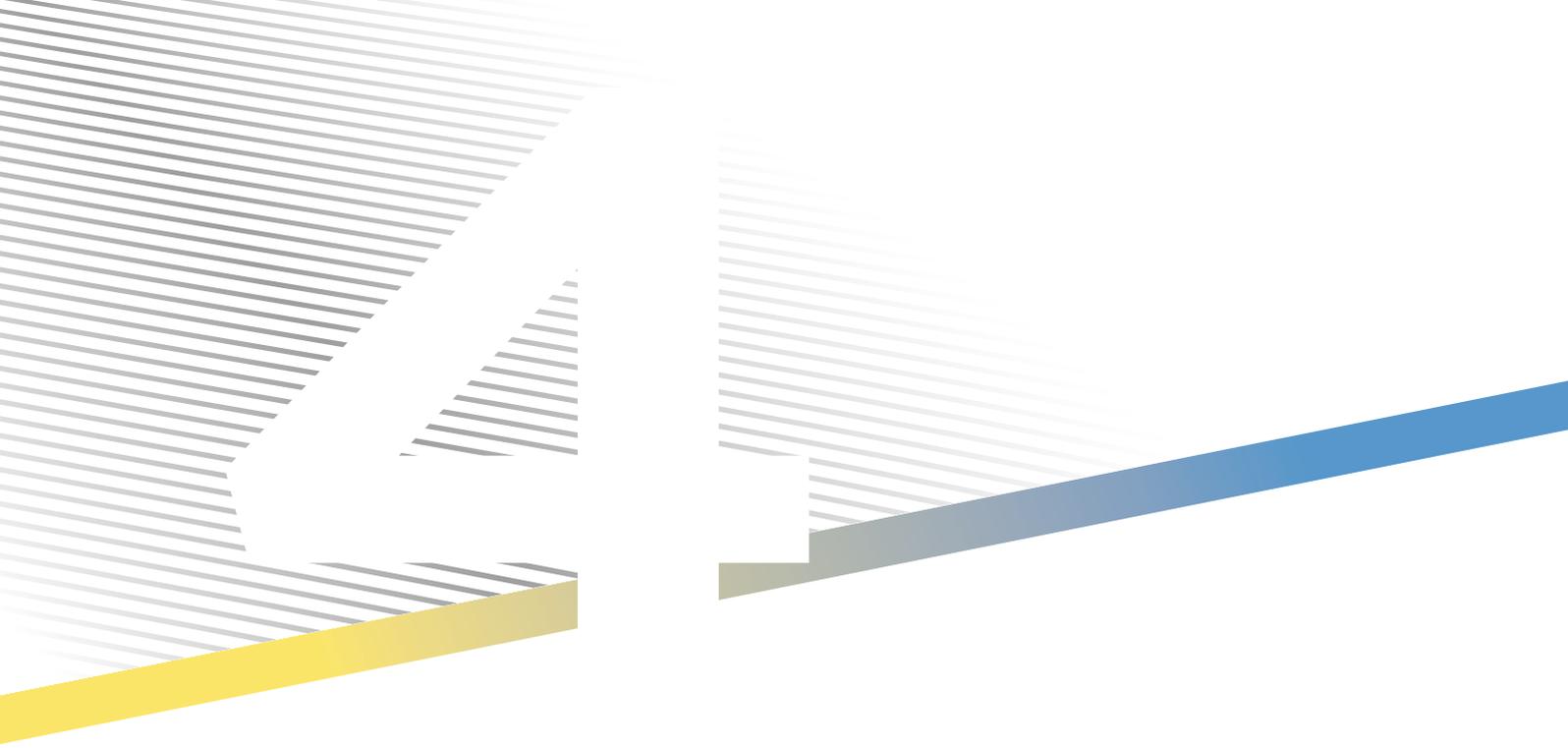
- LA GAMME DE PLAFONDS HAUTEMENT ESTHÉTIQUE
- PLAQUES
- ACTIV'AIR
- PERFORATIONS

Proposant une large gamme de motifs, les plafonds Rigitone® offrent ainsi **une grande liberté de création** qui vous séduira. Sa mise en œuvre sans joint apparent permettra la réalisation de **plafonds élégants et intemporels.**



Pour de plus amples informations sur les références et les conditionnements des gammes Silvatone, Gyptone et Rigitone, rendez-vous dans l'offre Placo®.





LES BONNES QUESTIONS À SE POSER

Étapes clés p38

Bonnes pratiques p42

Trucs et astuces p46



ÉTAPES CLÉS

Comment appréhender un projet acoustique ?

ISOVER et Placo® vous présentent leur démarche pour vous aider à choisir la bonne solution d'isolation propre à chaque situation et vous accompagnent pour des travaux bien menés.

Étapes clés, bonnes pratiques, trucs & astuces... La gestion de vos futurs chantiers acoustiques n'aura plus de secret pour vous !

Mon Diag'Phonic



IDENTIFIEZ ET ÉVALUEZ EN LIGNE LA SOLUTION ADÉQUATE

Mon Diag'Phonic est un service en ligne.

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

1

Réalisez le diagnostic selon la configuration de votre client : renseignez la nature, l'origine et la source du bruit puis indiquez les matériaux des parois du logement. Vous obtenez les solutions d'isolation adaptées. Sauvegardez si vous le souhaitez le résultat dans l'espace personnel MyIsover.

2

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



Rendez-vous sur

[www.isover.fr/
services-aux-pros/
diag-phonik-accueil](http://www.isover.fr/services-aux-pros/diag-phonik-accueil)



2 étapes clés pour définir le contexte et les besoins de vos clients

1^{ÈRE} ÉTAPE : IDENTIFIEZ D'OÙ VIENT LE BRUIT

Réalisez rapidement le diagnostic du problème acoustique en identifiant d'où vient le bruit. Vous pouvez le faire en ligne avec notre service Mon Diag'Phonic. **Vivez l'expérience en écoutant les gains acoustiques possibles avec les différentes solutions ISOVER et Placo®.**



DU DESSUS



D'À CÔTÉ



DU DESSOUS

2^{ÈME} ÉTAPE : CHOISISSEZ LE NIVEAU DE CONFORT

Choisissez le niveau de performance qui convient : dormir, travailler ou jouer de la musique. **Chaque degré d'exigence trouvera la solution adaptée.**

NIVEAU 1

Préserver le confort en isolant la paroi d'où vient le bruit.

NIVEAU 2

Assurer le calme intérieur en isolant en plus les parois adjacentes.

NIVEAU 3

Répondre au plus haut niveau d'exigence acoustique en isolant toutes les parois de la pièce.

Vous êtes prêt à réaliser les travaux acoustiques avec nos solutions faciles à mettre en œuvre !



LE BRUIT VIENT :

NIVEAU 1

Préserver le confort en
isolant la paroi d'où
vient le bruit



DE LA PIÈCE
DU DESSUS



J'isole **le plafond**

Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil[®] F 530 Placo[®]
1 plaque de plâtre Placo[®] Phonique



Simulez votre
chantier
d'isolation
acoustique
et retrouvez tous
nos conseils sur

isover.fr/isophonic



DE LA PIÈCE
D'À CÔTÉ



J'isole **le mur**
entre les deux pièces

Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂, 15-45
1 plaque de plâtre Placo[®] Phonique



DE LA PIÈCE
DU DESSOUS



J'isole **le sol**

Laine de verre Isosol (13 mm) + OSB 22 mm ou Placosol[®] 13 x2

Je choisis mon niveau de confort avec les solutions ISOVER et Placo®

NIVEAU 2

Assurer le calme intérieur en isolant en plus les parois adjacentes



J'isole le **plafond** et les **murs/cloisons intérieurs**

Pour le plafond :
Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
2 plaques de plâtre Placo® Phonique

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45
1 plaque de plâtre Placo® Phonique

NIVEAU 3

Répondre au plus haut niveau d'exigence acoustique en isolant toutes les parois de la pièce



J'isole le **plafond**, tous les **murs/cloisons** et le **sol**

Pour le plafond :
Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
2 plaques de plâtre Placo® Phonique

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45 => murs intérieurs
Laine de verre GR 32 (120 mm) + Optima₂ 120 => murs de façade
1 plaque de plâtre Placo® Phonique

Pour le sol :
Laine de verre Isosol (13 mm) + OSB 22 mm ou Placosol® 13 x2



J'isole les **murs/cloisons intérieurs** et le **plafond**

Pour le plafond :
Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
1 plaque de plâtre Placo® Phonique

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45
1 plaque de plâtre Placo® Phonique



J'isole tous les **murs/cloisons** de la pièce, le **plafond** et le **sol**

Pour le plafond :
Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
2 plaques de plâtre Placo® Phonique

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45 => murs intérieurs
Laine de verre GR 32 (120 mm) + Optima₂ 120 => murs de façade
1 plaque de plâtre Placo® Phonique

Pour le sol :
Laine de verre Isosol (13 mm) + OSB 22 mm ou Placosol® 13 x2



J'isole le **sol** et les **murs/cloisons intérieurs**

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45
1 plaque de plâtre Placo® Phonique

Pour le sol :
Laine de verre Isosol (13 mm) + OSB 22 mm ou Placosol® 13 x2



J'isole le **plafond** et les **murs/cloisons intérieurs**

Pour le plafond :
Laine de verre IBR Phonic (100 mm)⁽¹⁾
Suspente Intégra₂ Phonic ou Cavalier dB-F Stil® F 530 Placo®
2 plaques de plâtre Placo® Phonique

Pour les murs et cloisons :
Laine de verre GR 32 (45 mm) + Optima₂ 15-45 => murs intérieurs
Laine de verre GR 32 (120 mm) + Optima₂ 120 => murs de façade
2 plaques de plâtre Placo® Phonique

Pour le sol :
Laine de verre Isosol (13 mm) + OSB 22 mm ou Placosol® 13 x2

⁽¹⁾ + 60 mm sous les solives sur support bois



BONNES PRATIQUES

Recommandations pour mener à bien une isolation acoustique en plafond seul

1

Fixer les suspentes Intégra₂ Phonic sur support lourd ou léger :

- Utiliser 2 fixations par suspente et adaptées au support.
- Aucune cornière de rive ne doit être installée.
- Positionner les suspentes à 10 cm des murs ou à l'aplomb du doublage sur tout le pourtour de la pièce.
- Respecter un entraxe entre suspentes de 120 cm maximum.
- Respecter un entraxe de 60 cm entre fourrures.

2

Régler le plénum souhaité.

3

Clipser les fourrures métalliques sur les clés de suspente et **mettre en place la laine de verre** IBR Phonic en 1 ou 2 couches selon le plancher support.

4

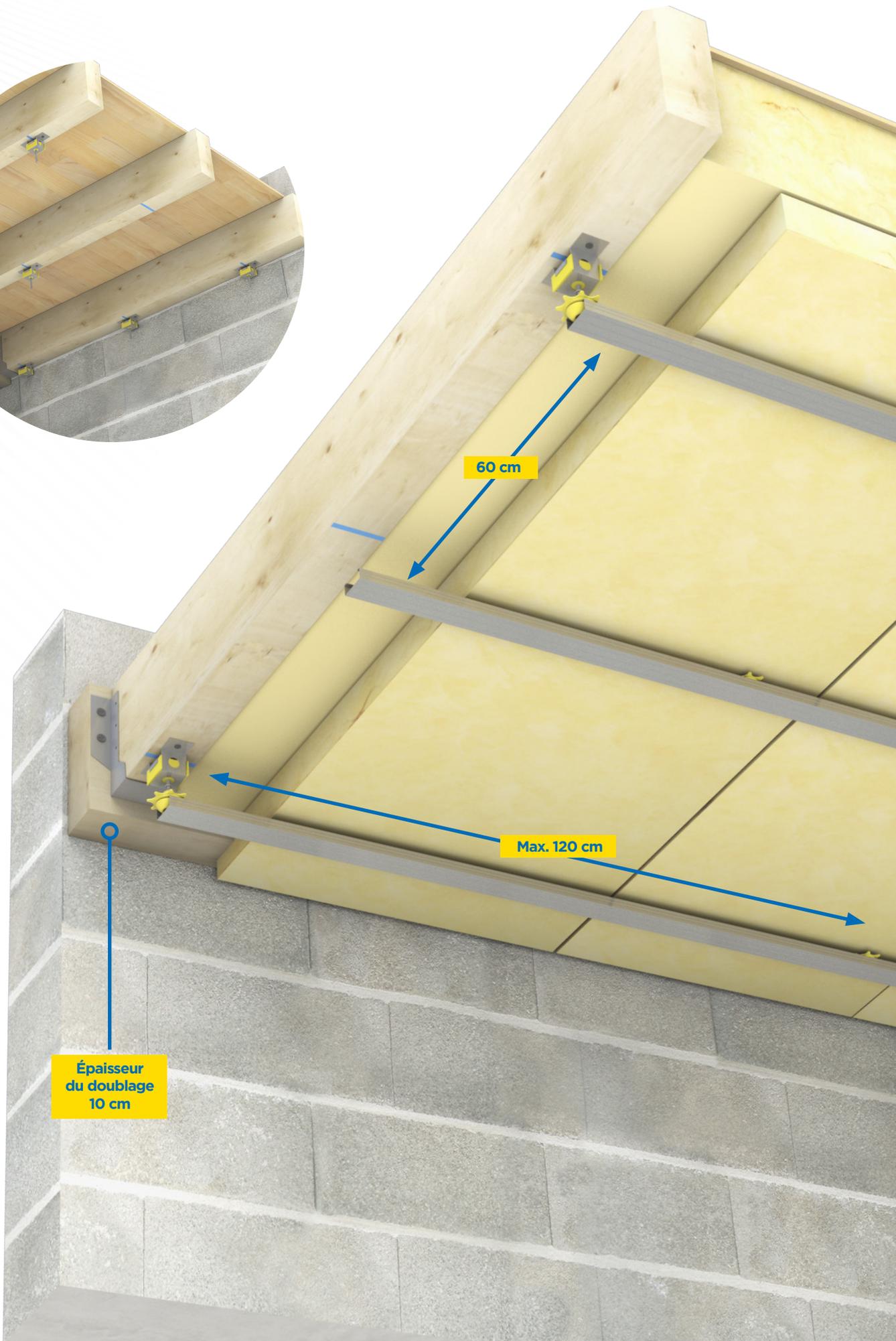
Visser les plaques de plâtre au ras des fourrures côté mur/cloison.



Les plaques de plâtre ne doivent pas être au contact direct des parois verticales pour limiter les ponts phoniques.

5

Réaliser un cordon de mastic de type acrylique.





BONNES PRATIQUES

Recommandations pour mener à bien une jonction plafond/mur

1

Réaliser l'isolation du plafond :

- Fixer les suspentes Intégra₂ Phonic sur support lourd ou léger à une distance équivalente au doublage à venir. Aucune cornière de rive ne doit être installée.
- Reprendre ensuite les mêmes étapes qu'en plafond seul (cf page 42).
- Visser les plaques de plâtre au ras des fourrures côté mur/cloison.



- Les plaques de plâtre ne doivent pas être au contact direct des parois verticales pour limiter les ponts phoniques.
- Dans cette configuration ne pas réaliser le cordon de mastic comme décrit en plafond seul.

2

Créer le doublage acoustique des murs/cloisons avec le système Optima :

- Fixer les lisses haute et basse : la lisse haute doit être vissée à l'aide de vis TTPC dans la fourrure du plafond tous les 60 cm maximum.
- Fixer une fourrure horizontale à maximum 1,35 m du sol ET une fourrure horizontale complémentaire à 20 cm maximum du plafond afin de maintenir la stabilité des ouvrages.
- Clipser les appuis dans les fourrures tous les 60 cm.
- Embrocher la laine sur les appuis et poser les clés d'appuis.
- Clipser les fourrures verticales sur les clés d'appuis. La fourrure devra faire 5 mm de moins que la hauteur du doublage pour éviter de remonter le plafond.
- Régler la planéité puis verrouiller les clés.
- Poser les plaques de plâtre en laissant environ 3 mm d'espace avec les plaques du plafond.
- Réaliser les bandes à joint à la jonction plafond/mur-cloison.



Des bonnes pratiques du bouche à oreille pour une bonne maîtrise de l'acoustique

Voici quelques recommandations de mises en œuvre tirées de l'expérience de terrain d'ISOVER et Placo® qui vous permettront d'optimiser l'efficacité de l'isolation acoustique de vos chantiers.

POUR RÉDUIRE AU MAXIMUM LES PONTS PHONIQUES

Identifiez toutes les transmissions parasites du type :

- Une canalisation d'eau ou une gaine électrique qui traverse une paroi (dalle d'étage, cloisons...).
- Des prises électriques en vis-à-vis.
- Transmission du son par les bouches de ventilation et par les portes et fenêtres.



Réaliser un encoffrement des tuyaux permet de réduire la transmission du bruit par ceux-ci et le niveau de bruit produit par les chasses d'eau. Pour cela utilisez des montants de type M48, du parement en plaque de plâtre Placo® Phonique que vous remplissez de laine de verre Isoconfort en épaisseur 100 mm. Pour optimiser le résultat, désolidarisez les tuyaux de la paroi support avec des colliers antivibratiles.

POUR OPTIMISER L'ISOLATION ACOUSTIQUE DES MURS/CLOISONS, PLAFONDS ET SOLS

Évitez tous les passages d'air car ce sont également des vecteurs de transmission des bruits. Pour cela :

- Éviter de comprimer la laine de verre.
- Réaliser un cordon de mastic en périphérie du plafond, ainsi qu'en pied et en tête du doublage.
- Mettre en place une bande résiliente de type Perisol entre l'OSB et le mur sur toute la périphérie afin d'éviter tout contact entre l'OSB et les murs/cloisons ou montants de porte.
- Pour une façade, changer l'ancienne fenêtre par une fenêtre plus performante avec double vitrage acoustique⁽¹⁾. Veiller à assurer une bonne étanchéité avec la façade et utiliser des entrées d'air acoustiques...
- Avant de réaliser un doublage Optima en façade, il est recommandé de déposer les doublages existants.



Vous pouvez intégrer des spots dans le plafond isolé avec au minimum 100 mm de laine de verre dans le plénum sans dégrader les performances acoustiques de notre solution⁽²⁾.

⁽¹⁾ 4(16)4 ou 4(14)10.

⁽²⁾ Respectez les préconisations du fabricant de spot.

ISOVER et Placo® : leaders engagés pour le confort acoustique



ISOVER ET PLACO® À VOTRE SERVICE

Un besoin de formation ?

D'une réponse d'expert à une problématique technique ou réglementaire ?
Ou encore d'un spécialiste qui vous accompagne lors d'un démarrage chantier ?
ISOVER et Placo® mettent à votre disposition leurs compétences pour répondre à vos attentes.



Notre assistance technique téléphonique

Les solutions à toutes les
problématiques techniques
que vous rencontrez.



Notre service formation : formation.placo-isover.fr

Les réglementations
thermiques et acoustiques
n'auront ainsi plus de
secrets pour vous.



Nos formateurs techniques

Un chantier bien démarré
avec l'aide d'un spécialiste
ISOVER ou Placo®.



Votre interlocuteur
ISOVER ou Placo® dédié
est à votre disposition
pour toute question.



La plaque acoustique

PLACO® PHONIQUE

La plaque de plâtre à haute performance acoustique.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM	ÉP.	LARG.	LON.	CODE	COND.	POIDS		DÉLAI
	mm	mm	mm	Article		kg/m ²	t/pal.	indicatif
Placo® Phonique 600 BA 13	12,5	600	2 500	P86902500	Palette de 100 plaques (2 x 50 plaques)	11,8	1,8	J+2
			2 500	P80902500				
Placo® Phonique BA 13	12,5	1 200	2 600	P80902600	Pile de 50 plaques	11,8	1,9	J+2
			2 700	P80902700				
			3 000	P80903000				
Placo® Phonique Marine BA 13	12,5	1 200	2 500	P80912500	Pile de 50 plaques	12	1,8	J+5
			2 700	P80912700				



Pour découvrir notre offre de produits biosourcés,

voir p.54

PROCHAINEMENT

Placo® Multiconforts

La plaque aux multiples bénéfices pour ne plus avoir à choisir !



Plafonds

IBR PHONIC KRAFT

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



IBR PHONIC NU

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



SUSPENTE INTÉGRA₂ PHONIC

Le meilleur de l'acoustique en plafond.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	COND.	DISPO.
ISOVER		pièces/boîte	
14198	Suspente Intégra ₂ Phonic	25	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ Phonic sont conditionnées en boîte carton.

Conditions de stockage :

À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

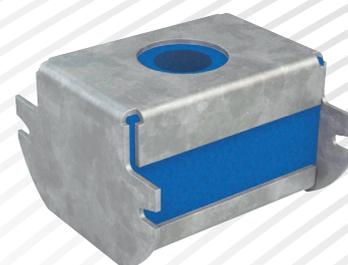


CAVALIER dB-F STIL® F 530

Le cavalier acoustique le plus performant du marché pour une isolation phonique optimale.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM	HAUT.	LARG.	LON.	CODE	COND.	POIDS	DÉLAI
	mm	mm	mm	Article		KG/BOT.	indicatif
Cavalier dB-F Stil® F 530	110	120	130	E02140120	Boîte de 20 pièces	1 Kg	J+2



Cloisons

PAR PHONIC

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



Contre-cloisons acoustiques

GR 32 REVÊTU KRAFT

L'incontournable GR 32 en panneau.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.	
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal.	m ² / paquet	m ² / pal.
66021	1,40	45	1,35	0,60	15	20	12,15	243,00

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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



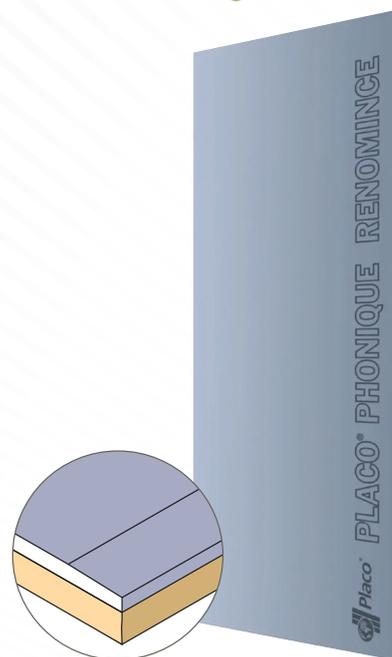
PLACO® PHONIQUE RÉNOMINCE®

La solution de rénovation de faible épaisseur et facile à mettre en œuvre.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM	ÉP.	LARG.	LON.	CODE	COND.	POIDS	DÉLAI	
	mm	mm	mm	Article		kg/m ²	t/pal.	indicatif
Placo® Phonique Rénomince® 12+20	32,5	1 200	2 500	DB9122500	Palette de 36 panneaux	13,9	1,5	J+5

Constituée de Placo® Phonique de 12,5 mm d'épaisseur et d'une laine minérale ISOVER haute densité de 20 mm d'épaisseur.



Doublage murs

GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT

Best-seller - le produit à avoir en stock !

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



APPUI OPTIMA₂

Best-seller - la pièce jaune dédiée à l'isolation des murs à avoir en stock.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	ÉP. LAINE	TAPÉE MENUIS.*	COND.	DISPO.
ISOVER		mm	mm	pièces/boîte	
66133	Appui Optima ₂ 200	120-200	166-244	40	A
85533	Appui Optima ₂ 75-160	75-160	102-209	40	A
85532	Appui Optima ₂ 140	75-140	102-190	50	A
85531	Appui Optima ₂ 120	75-120	102-160	50	A
73431	Appui Optima ₂ 100	75-100	102-134	50	A
73430	Appui Optima ₂ 75	60 à 85	82-111	50	A
66150	Appui Optima ₂ 15-45	30-45-60	50-94	50	A

*Tapées mini avec recoupe de la tige des Appuis Optima₂

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

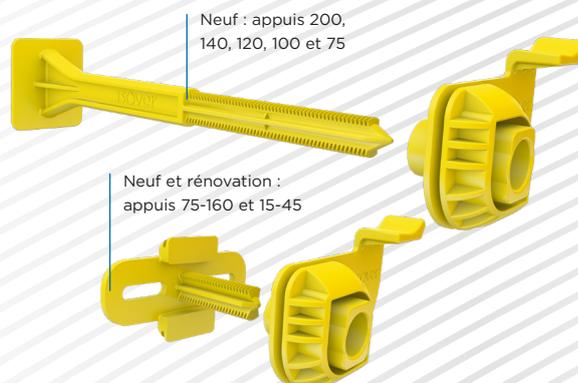
Conditions de stockage :

À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Appuis Optima₂ sont conditionnés en boîtes carton.

Tapée de menuiserie calculée pour un parement BA 13 (épaisseur 12,5 mm).



Combles aménagés

ISOCONFORT 35

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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



ISOCONFORT 35 REVÊTU KRAFT

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



SUSPENTE INTÉGRA₂

La clé de voûte de l'isolation en combles aménagés et plafonds.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	PRODUIT	ÉP. MAXI LAINE	COND.	DISPO.
ISOVER		mm	pièces/boîte	
68319	Suspente Intégra ₂ 24-28	280	50	A
85600	Suspente Intégra ₂ 20-24	240	50	A
84937	Suspente Intégra ₂ 16-20	200	50	A
85601	Suspente Intégra ₂ 12-16	160	50	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Conditions de stockage :

À stocker à l'abri de l'humidité et des UV.

Forme de conditionnement :

Les Suspentes Intégra₂ sont conditionnées en boîte carton.



Combles perdus

IBR KRAFT

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



IBR NU

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.		
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	rlx/pal.	m ² /rlx	m ² /pal.	
67291	7,50	300	2,60	1,20	24	3,12	74,88	A
71910	5,00	200	4,50	1,20	36	5,40	194,40	A
72188	3,50	140	6,00	1,20	36	7,20	259,20	B

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



COMBLISSIMO

Le laine de verre à souffler tout confort, pour soufflage mécanique.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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



Les solutions d'isolation ISOVER sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétique (CEE et MaPrimeRénov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises.

Isolants biosourcés

ISONAT FLEX 55

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	m ² / colis	m ² / pal.	m ³ / pal.	
12095	5,55	200	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,7	A
12094	5,55	200	1,22	0,60	3	2,2	17,57	3,7	A
12093	5	180	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,7	B
12092	4,4	160	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,7	B
12091	4,4	160	1,22	0,60	4	2,83	22,64	3,7	A
12090	4	145	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,7	A
12089	4	145	1,22	0,60	4	2,93	23,42	3,7	A
12087	3,3	120	1,22	0,60	5	3,66	29,28	3,7	A
12086	2,75	100	1,22	0,58	6	4,25	33,96	3,7	A
12085	2,75	100	1,22	0,58	6	4,39	35,14	3,7	A
12084	2,2	100	1,22	0,60	7	4,95	39,63	3,7	A
12082	2,2	80	1,22	0,60	7	5,12	40,99	3,7	A
12081	1,65	60	1,22	0,58	10	7,08	56,61	3,7	B
12080	1,65	60	1,22	0,60	10	7,32	58,56	3,7	A
12079	1,1	40	1,22	0,58	15	10,61	84,91	3,7	A
12078	1,1	40	1,22	0,60	15	10,98	87,84	3,7	A

Disponibilité :

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

Forme de conditionnement :

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



ISONAT FLEX 40

L'isolant en fibres de bois Flex **performant, économique et certifié.**

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.			DISPO.	
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	m ² / colis	m ² / pal.	m ³ / pal.	
12072	5,25	200	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,8	A
12073	4,7	180	1,22	0,58	3	2,12	16,98	3,8	A
12071	4,2	160	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,8	A
12074	3,8	145	1,22	0,58	4	2,83	22,64	3,8	A
12069	3,15	120	1,22	0,58	5	3,54	28,3	3,8	A
12067	2,6	100	1,22	0,58	6	4,25	33,96	3,8	A
12068	2,1	80	1,22	0,58	7	4,95	39,63	3,8	A
13513	1,3	50	1,22	0,60	8	8,78	70,27	3,7	A
13511	1,05	40	1,22	0,60	8	10,98	87,84	3,7	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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



Les solutions d'isolation ISONAT sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétiques (CEE et MaPrimeRénov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises.

ISOCOTON

L'isolant en textiles recyclés.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM	RÉF.	RD	EP.	LONG.	LARG.	COND			DISPO.
	ISOVER	m ² .K/W	mm	cm	cm	pnx/colis	m ² /colis	m ² /pal	
ISOCOTON 200*600*1200	14223	5,25	200	120	60	3	2,16	17,28	A
ISOCOTON 140*600*1200	14230	3,75	140	120	60	4	2,88	23,04	A
ISOCOTON 120*600*1200	14189	3,20	120	120	60	5	3,6	28,8	A
ISOCOTON 100*600*1200	14214	2,70	100	120	60	6	4,32	34,56	A
ISOCOTON CLOISON 40*600*1200	14188	1,05	40	120	60	16	11,52	92,16	A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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



Les solutions d'isolation ISOCOTON sont éligibles aux aides financières à la rénovation énergétique (CEE et MaPrimeRénov') à condition d'avoir les performances thermiques minimales requises.





Ossatures métalliques

FOURRURE OPTIMA 240

Profilé pour **ossature métallique** des systèmes d'isolation.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.		DISPO.
ISOVER	m	pièces/ paquet	paquets/ pal.	pièces/ pal.
71685	2,40	40	10	400 A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.



LISSE CLIP'OPTIMA

«U» métallique permettant de **maintenir les Fourrures Optima 240** en partie haute et basse du système Optima Murs.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	LON.	COND.		DISPO.
ISOVER	m	pièces/ paquet	paquets/ pal.	pièces/ pal.
70708	2,35	20	12	240 A

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

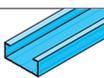
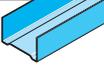
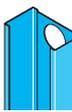




PROFILÉS PLACOSTIL®

Profilés pour ossature métallique des systèmes d'isolation.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM		HAUT.	LARG.	LON.	CODE	COND.	POIDS	DÉLAI
		mm	mm	mm	Article		KG/BOT.	indicatif
Fourrure Stil® F 530		18	45	2 700	H85602700	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 269 m/palette)	11,52	Délai à demander
Fourrure Stil® F 530		18	45	5 300	H85605300	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (2 544 m/palette)	22,27	J+2
				3 000	H85603000	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 440 m/palette)	12,8	J+2
Rail Stil® R 48		28	48	3 000	H84003000	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 440 m/palette)	12,33	J+2
Montant Stil® M 48		35	46,5	2 490	H84302490	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 195 m/palette)	12,5	
				2 590	H84302590	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 243 m/palette)	13,99	
				2 690	H84302690	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 291 m/palette)	14,69	
				2 790	H84302790	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 339 m/palette)	15,07	J+2
				2 990	H84302990	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 435 m/palette)	16,15	
				3 190	H84303190	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 531 m/palette)	17,23	
				3 390	H84303390	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 627 m/palette)	18,31	J+5
				3 590	H84303590	Botte de 10 longueurs Palette de 480 longueurs (1 723 m/palette)	19,39	J+2
Montant Stil® M 70		41	68,5	2 490	H84402490	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (622 m/palette)	17,36	
				2 590	H84402590	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (647 m/palette)	18,05	
				2 790	H84402790	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (697 m/palette)	19,45	J+2
				2 990	H84402990	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (747 m/palette)	20,84	
				3 590	H84403590	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (897 m/palette)	25,02	
				3 990	H84403990	Botte de 10 longueurs Palette de 250 longueurs (997 m/palette)	27,81	
Profilé Stil® MOB		59	22	3 000	H91403000	Botte de 10 longueurs Palette de 1 200 longueurs (3 600 m/palette)	10,6	J+2



Sols

PLACOSOL® 13

La chape sèche, flottante et légère.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

NOM	ÉP.	LARG.	LON.	CODE	COND.	POIDS	DÉLAI
	mm	mm	mm	Article		kg/m ²	t/pal. indicatif
Placosol® 13	12,5	560	1950	P88131950	Palette de 100 plaques (2 x 50 plaques)	12,7	1,4 J+5



PERISOL

Bande de désolidarisation périphérique pour chape ou dalle flottante.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	ÉP.	LON.	LARG.	COND.	DISPO.
ISOVER	mm	m	m	rix/colis	ml/colis
72815	8	25	12	8	200
72816	8	25	15	6	150

Disponibilité :

B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement :

Les bandes sont conditionnées en colis de rouleaux.



ISOSOL

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

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Conditions de stockage :

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

Forme de conditionnement :

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



DOMISOL LV

L'isolation acoustique qui résiste aux charges lourdes.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

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

Disponibilité :

A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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

Conditions de stockage :

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



DOMISOL LR

L'isolation acoustique qui résiste aux charges très lourdes.

RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENT

RÉF.	R _D	ÉP.	LON.	LARG.	COND.		DISPO.		
ISOVER	m ² .K/W	mm	m	m	pnx/ colis	colis/ pal.	m ² / pnx.	m ² / pal.	
73673	1,10	40	1,20	0,60	5	24	0,72	86,40	A
73640	0,85	30	1,20	0,60	6	26	0,72	112,32	A
73645	0,55	20	1,20	0,60	10	22	0,72	158,40	A

Disponibilité :

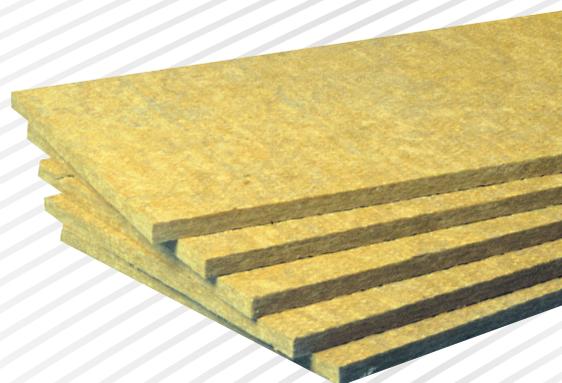
A, produit disponible sur stock.

Forme de conditionnement :

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

Conditions de stockage :

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





7 DIRECTIONS RÉGIONALES À VOS CÔTÉS

● / PARIS NORD ET PARIS SUD

ZI Le Meux - 3 rue du Tourteret
60880 Le Meux
Tél : 03 44 41 75 10
Fax : 01 41 44 81 92

● / DIRECTION RÉGIONALE EST

Immeuble Le République
8 place de la République
54000 Nancy
Tél : 03 83 98 49 92
Fax : 03 83 98 35 95

● / DIRECTION RÉGIONALE OUEST

Parc Tertiaire du Val d'Orson
Bâtiment D - Hall 1 - Rue du Pré Long
35770 Vern sur Seiche
Tél : 02 99 86 96 96
Fax : 02 99 32 20 36

● / DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

Rue de la Blancherie
Bâtiment Ambre
33370 Artigues-près-Bordeaux
Tél : 05 56 43 52 40
Fax : 05 56 43 25 90

● / DIRECTION RÉGIONALE SUD-EST

Espace Saint Germain - Bâtiment Miles
30 avenue du Général Leclerc
38200 Vienne
Tél : 04 74 31 48 20
Fax : 01 46 25 48 25

● / DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

235 rue du Portugal
84100 Orange



ISOVER & PLACOPLATRE

12 Place de l'Iris - 92400 Courbevoie
www.isover.fr
www.placo.fr

ISOVER, SA au capital social
de 45 750 000€ RCS NANTERRE n°312 379 076

PLACOPLATRE, SA au capital social
de 10.000.000€ RCS NANTERRE n°729 800 706

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des produits et systèmes présentés dans ce guide non conforme aux règles prescrites dans ce document ainsi qu'aux DTU, Avis Techniques, normes et règles de l'art en vigueur, exonère notre société de toute responsabilité. Les schémas présentés ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels.

Nous informons les lecteurs du présent guide que ce dernier contient des références et illustrations relatives à des marques et brevets protégés par des droits de propriété industrielle. Toute reproduction de ce catalogue en partie ou en totalité est interdite, sauf accord préalable et écrit de SAINT-GOBAIN ISOVER et Placo®.

Document et photos non contractuels.

