

Les solutions **Placo**[®] pour les logements collectifs





Placo®, un concentré d'innovations pour des bâtiments sains, confortables et durables

Pionnier de la plaque de plâtre en France depuis 1946, Placo® propose **une offre de produits et systèmes** pour l'isolation et l'aménagement intérieur : isolation des murs, cloisons, plafonds, protection feu, gaines techniques et conduits gaines.

Ces solutions participent activement au bien-être des occupants des bâtiments, en offrant des solutions concrètes : **confort thermique et acoustique, configuration et évolutivité des ouvrages, applications particulières, développement durable...**

Découvrez dans ce guide l'ensemble **des solutions Placo® pour le logement collectif** : des solutions qui s'inscrivent dans le respect des exigences de la construction durable, tout en offrant un meilleur confort de vie aux habitants.

BIEN
CHOISIR
SA SOLUTION
p.2

CONFORT
THERMIQUE
p.4

CONFORT
ACOUSTIQUE
p.6

CONFIGURER
ET FAIRE
ÉVOLUER
LES ESPACES
p.16

APPLICATIONS
PARTICULIÈRES
p.24

DÉVELOPPEMENT
DURABLE
p.30

BIM
p.34

SERVICES
PLACO®
p.36

LES OUTILS
PLACO®
p.38

» Bien choisir sa solution

SAA 120 Duo'Tech® p.13
Isolation acoustique entre logements et parties communes

SAD 160 Duo'Tech® p.9
Isolation acoustique entre logements

Navibloc® p.18
Optimisation de l'espace

Placo® Phonique p.11
Isolation acoustique dans le logement

Placostil® p.17
Distribution des pièces dans un logement

Placomarine® p.24
Isolation de la salle de bain

Placomur® DuoPass p.5
Isolation des murs par l'intérieur

p.21 **C Stil®**
Paroi séparative anti-effraction

p.23 **Façade F4**
Façade légère à isolation répartie

p.27 **Glasroc® F V500**
Protection des conduits de ventilation et désenfumage

p.25 **Lisaplac®**
Protection incendie des escaliers

p.7 **Doublissimo®**
Isolation des murs par l'intérieur

p.29 **Placoflam®**
Protection incendie

p.19 **Habito®**
Résistance et accrochage facile

p.15 **Gyptone® et Rigitone® Activ'Air®**
Amélioration acoustique des parties communes



CONFORT THERMIQUE

Isoler les murs par l'intérieur



À SAVOIR

La mise en œuvre des solutions techniques d'isolation par l'intérieur doit être considérée non seulement du point de vue de la **performance énergétique** mais également de la **qualité sanitaire du bâti et de sa durabilité** en portant une attention particulière **au confort et à la santé des occupants**.

En améliorant la performance thermique des parois, on réduit les déperditions, et par

conséquent les dépenses de chauffage, et on augmente le **confort des occupants**.

Placo® propose une **gamme complète de doublages** sur ossature et de doublages collés, solutions idéales pour des bâtiments toujours plus performants. Cette gamme est **conforme au guide de l'isolation thermique par l'intérieur** qui impose, en logement collectif, l'utilisation d'une plaque de 10 mm en réponse au risque incendie.

CONSEIL PLACO®

➤ **Aéroblue®** assure les performances d'étanchéité à l'air avant la pose de l'isolation intérieure des supports briques, parpaings, béton cellulaire, béton banché ainsi que les contours des menuiseries bois, PVC, et aluminium.



Placo® recommande

Placomur® DuoPass

La solution du doublage thermique facilitant le passage des gaines

Placomur® DuoPass est le système d'isolation par l'intérieur à hautes performances qui respecte la conformité au DTU 25-42 (passage des gaines côté chaud). Il se présente sous forme de deux éléments :

- Une « vague isolante » en polystyrène expansé graphité destinée au passage des gaines,
- Un « couvercle » constitué d'un isolant polystyrène expansé et d'un parement en plaque de plâtre BA 13.

+ CLIENT

- Passage de gaines **facile**,
- Hautes **performances thermiques**.
- **Confort** thermique et **économies** d'énergie

+ PRODUIT

- Hautes **performances** thermiques garanties,
- Système **flexible**,
- **Confort** de pose.



+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- Annexes
- Descriptifs types
- Fiches produits
- Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires



SUR LE WEB

➤ Avis technique : 9/16-1036

CONSEIL PLACO®

➤ Le DTU 25.42 oblige à faire des saignées pour les canalisations derrière les plaques. Il faut donc s'assurer que l'épaisseur de PSE restante assure l'isolation recherchée.



CONFORT ACOUSTIQUE

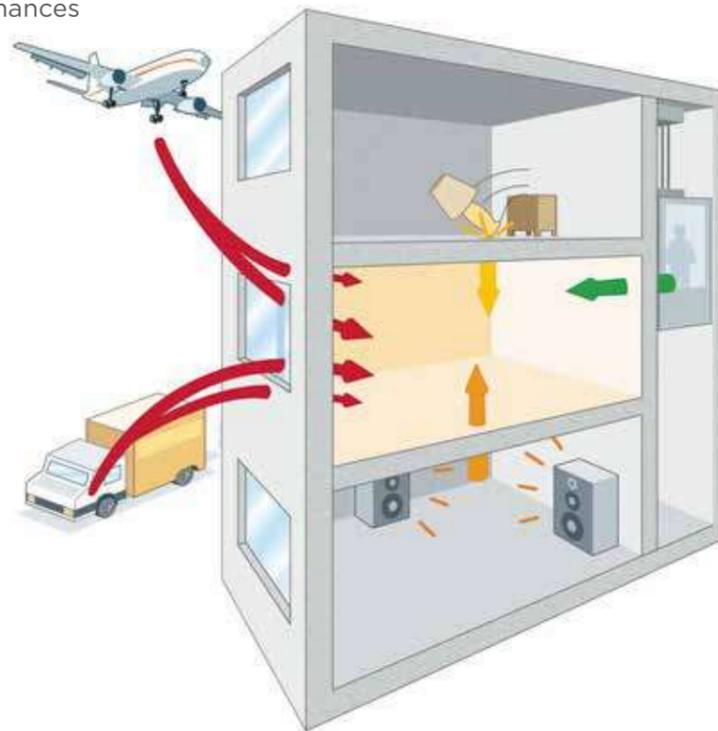
Entre le logement et l'extérieur

À SAVOIR

Le confort acoustique est un élément important de la **qualité de vie dans un logement**. Or, environ 54% des ménages vivant dans des villes de plus de 50 000 habitants se déclarent gênés par le bruit. **Les sources de bruit sont multiples et les nuisances sonores peuvent entraîner une gêne**, des troubles de la vigilance, de l'attention, de l'apprentissage, et affecter la santé. **Les exigences de la réglementation acoustique** visent à garantir aux habitants des performances

d'isolement acoustique *in situ* afin que les nuisances sonores extérieures à leurs logements ne viennent pas perturber leur **confort quotidien**.

Dans un logement certifié NF Habitat - NF Habitat HQE (certifications Qualitel), le niveau d'isolation acoustique est renforcé par rapport à la réglementation.



Placo® apporte une attention particulière à la recherche de nouvelles solutions de confort acoustique pour lutter contre les nuisances sonores.

ISOLEMENT ACOUSTIQUE STANDARDISÉ PONDÉRÉ D _{nt,A}	LOCAL RÉCEPTION		
	PIÈCE PRINCIPALE (CHAMBRE, SÉJOUR, BUREAU)	CUISINE OU SALLE D'EAU	
LOCAL D'ÉMISSION	Local d'un autre logement (hors garage)	≥ 53 dB	≥ 50 dB
	Garage individuel ou collectif	≥ 55 dB	≥ 52 dB
	Local d'activité	≥ 58 dB	≥ 55 dB

Placo® recommande

Doublissimo® Performance

La solution d'isolation thermo-acoustique performante

Ce complexe de doublage de la gamme Doublissimo® est constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé graphité et élastifié associé à une plaque de plâtre Placo®, pour des projets thermiques et acoustiques.

+ CLIENT

» Confort thermique optimal.

+ PRODUIT

- » Réponses aux exigences BBC et RT 2012,
- » Atteinte des objectifs de confort acoustique de la NRA et des certifications NF Habitat de Qualité



+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- » Configurateur de solutions Placolog®



SUR LE WEB

- » Textes de référence : DTU 25-42
- » ACERMI

CONSEIL PLACO®

» Les doublages Doublissimo® font l'objet de procès-verbaux de résistance incendie sur certains types de briques creuses isolantes.



Entre les logements

À SAVOIR



Les exigences d'isolement acoustique aux bruits aériens entre logements visent à limiter les nuisances émanant des locaux adjacents/mitoyens (appartements voisins, circulations, garages, ...) pour lutter contre les nuisances sonores. Placo® porte une attention particulière à la recherche de nouvelles solutions de confort acoustique pour lutter contre les nuisances sonores.

Au sein d'un logement, les mesures sonores doivent respecter les restrictions suivantes :

- Bruit provenant de l'extérieur $D_{nTA, tr} \geq 30$ dB,
- Bruit provenant de l'intérieur $D_{nTA} \geq 53$, 55 ou 58 dB selon la nature des pièces,
- Bruit d'impact : $L_{nt,w} \leq 58$ dB

Des mesures doivent être effectuées et une attestation de prise en compte de la réglementation acoustique est obligatoire depuis le 1^{er} janvier 2013.



NOS SOLUTIONS

Placostil® SAD 180

(Séparative d'Appartements à ossature Double) avec plaques Placo® BA 13

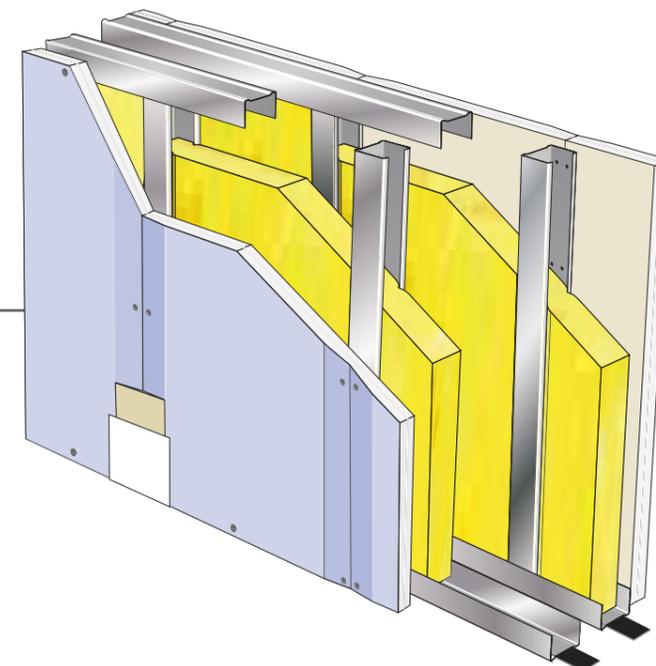
D'une épaisseur finie de 18 cm, les cloisons Placostil® SAD 180 sont constituées d'une double ligne d'ossature Stil® M 48, recevant sur une face deux plaques Placo® BA 13, et sur l'autre face trois plaques Placo® BA 13.

Placo® recommande

Placostil® SAD 160 Duo'Tech® avec plaques Placo® Duo'Tech® 25

La solution acoustique entre logements.

D'une épaisseur finie de 16 cm, les cloisons Placostil® SAD 160 Duo'Tech® sont constituées d'une double ligne d'ossature Stil® M 48 ou Stil® ML48-50, recevant sur chaque face une plaque Placo® Duo'Tech® 25. La cavité intérieure est équipée d'une double épaisseur de laine de verre d'épaisseur 45 mm.



+ CLIENT

- » Performance acoustique supérieure de +2 dB par rapport à la solution traditionnelle : moins de nuisances sonores entre logements,
- » Gain d'espace : un encombrement réduit de 2 cm par rapport à la solution traditionnelle,
- » Meilleure résistance aux sollicitations du quotidien.

+ PRODUIT

- » Plaques Haute Dureté,
- » Performant ($R_A = 66$ dB / EI 60),
- » Economique grâce au système monoparement en largeur 900,
- » Léger (< 50kg/m²).

+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- » Configurateur de solutions Placolog®

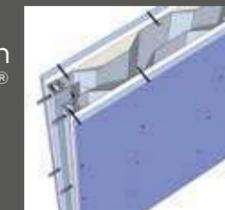


SUR LE WEB

- » Avis Technique : 9/15-1022

CONSEIL PLACO®

» Pour assurer à vos clients une résistance à l'effraction entre les logements, Placo® vous recommande la paroi C Stil® 180-3'-64 ou 160-3'-63 (voir pages 21).





CONFORT ACOUSTIQUE

Au sein d'un logement

À SAVOIR

À l'intérieur d'un logement, il existe deux principaux types de bruits : les bruits aériens et les bruits d'impacts.

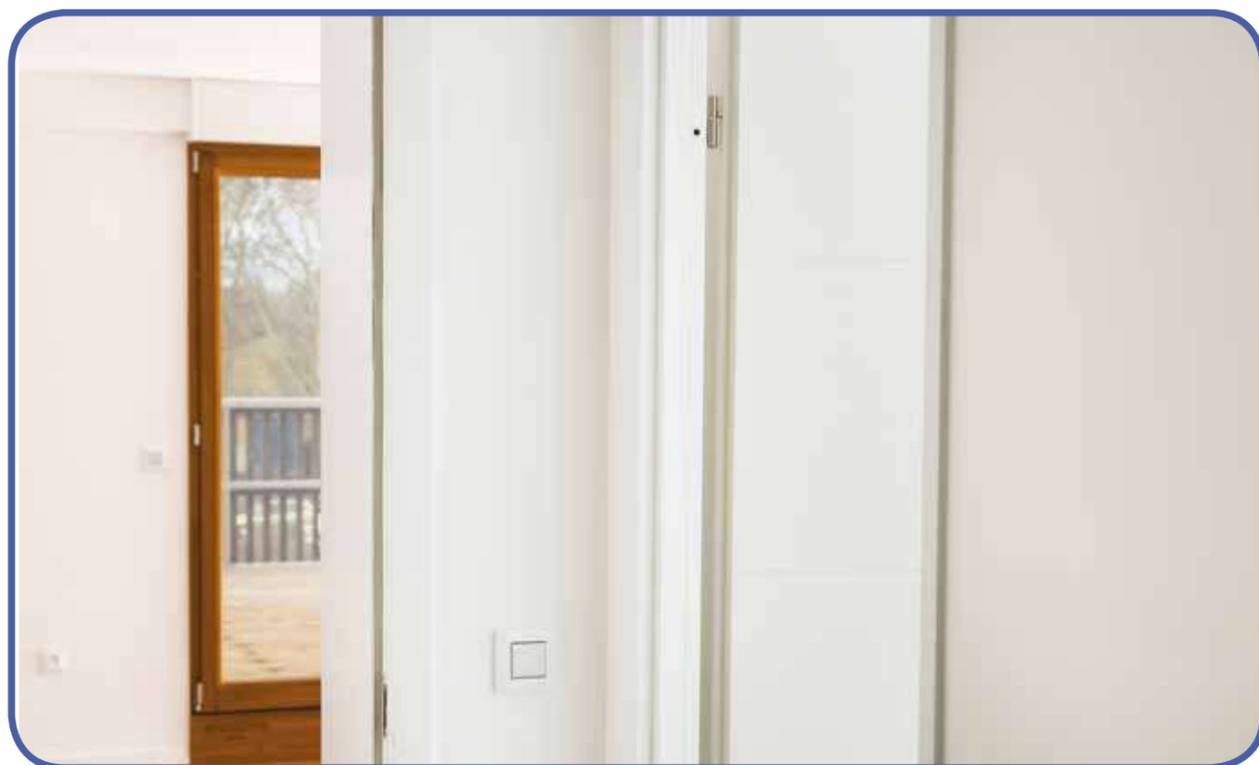
Alors que les **bruits aériens** sont dus à l'environnement (circulation routière, équipements de la maison...) et peuvent être en continu, les **bruits d'impacts** (un objet qui tombe) sont plus courts mais peuvent être bien plus fort au niveau sonore.

Trois paramètres importants sont à prendre en compte dans un logement :

- La **qualité acoustique** de la construction,
- Le **niveau sonore de l'environnement** (s'il s'agit d'un logement proche d'une grande route, de voies ferrées...),
- La **sensibilité au bruit de l'occupant** (chaque personne réagit différemment au bruit et accepte un volume sonore plus ou moins important).

L'objectif est de limiter les nuisances sonores à l'intérieur du logement comme les équipements individuels et collectifs (chaudières, VMC, ascenseurs, gaines techniques, ...) qui doivent répondre à l'exigence réglementaire du niveau de pression acoustique normalisé ($L_{n,AT}$) mais il n'y a aucune exigence en matière d'isolation acoustique au sein d'un même logement (maison ou appartement).

Cependant, Placo® recommande pour un confort optimum de mettre en œuvre **des cloisons Placostil avec des plaques Placo® Phonique**.



Placo® recommande

Placo® Phonique

La solution d'isolation acoustique performante

Placo® Phonique est une plaque de plâtre dont les propriétés acoustiques permettent de réduire de 50% les nuisances sonores, soit un gain de 3 dB par rapport à un ouvrage en plaques de plâtre standard.

+ CLIENT

- » 50% de bruit en moins,
- » Une réponse à tous les besoins d'insonorisation dans l'habitat.

+ PRODUIT

- » Hautes performances acoustiques,
- » Gamme complète pour répondre à tous les besoins.



+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- » Configurateur de solutions Placolog®

CONSEIL PLACO®



» Découvrez **Placo® dBStation**, une application pour comprendre et comparer la performance acoustique des produits et solutions Placo®. Disponible sur smartphones et tablettes.

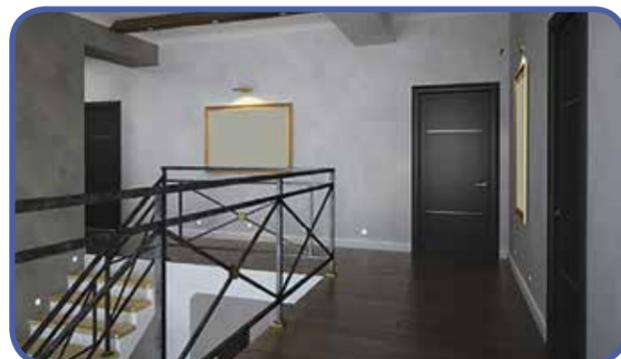


CONFORT ACOUSTIQUE

Entre les logements et les parties communes

À SAVOIR

Les circulations horizontales ou verticales desservant l'ensemble des locaux privatifs, collectifs et de service, tels que halls, couloirs, escaliers, paliers, coursives ne doivent pas venir perturber le calme au sein des logements. La porte palière est destinée à séparer l'appartement des parties collectives : elle doit être sécurisante mais doit également respecter l'isolation acoustique telle que définie dans le tableau ci-après :



ISOLEMENT ACOUSTIQUE STANDARDISÉ PONDÉRÉ $D_{nT,A}$	LOCAL D'ÉMISSION	LOCAL RÉCEPTION	
		PIÈCE PRINCIPALE (CHAMBRE, SÉJOUR, BUREAU)	CUISINE OU SALLE D'EAU
	Circulation commune intérieure au bâtiment (couloir, escalier, ...)	≥ 53 dB	≥ 50 dB
	Circulation commune intérieure au bâtiment si les locaux ne sont séparés que par une porte palière ou une porte palière et une porte de distribution	≥ 40 dB	≥ 37 dB



NOS SOLUTIONS

Placostil® SAA 120

(Séparative d'Appartements à ossature Alternée) avec plaques Placo® BA 13

D'une épaisseur finie de 12 cm, les cloisons Placostil® SAA 120 sont constituées d'une double ligne d'ossature Stil® M 48 alternées, recevant sur chacune des faces deux plaques Placo® BA 13. La cavité intérieure est équipée d'une laine de verre d'épaisseur 60 mm. L'indice d'affaiblissement acoustique $R_A = 58$ dB.

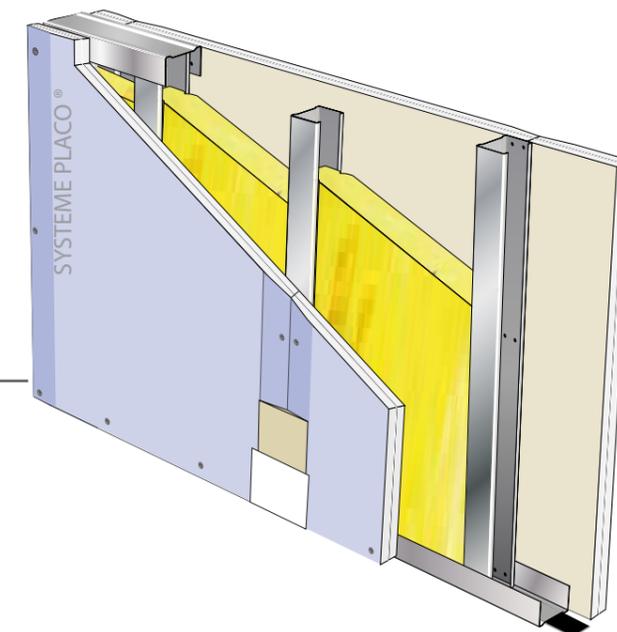
Ces cloisons séparatives destinées à séparer les locaux nécessitent une isolation acoustique élevée.

Placo® recommande

Placostil® SAA 120 Duo'Tech® avec plaques Placo® Duo'Tech® 25

La plaque à très hautes performances acoustiques.

D'une épaisseur finie de 12 cm, les cloisons Placostil® SAA 120 Duo'Tech® sont constituées d'une double ligne d'ossature Stil® M48 ou Stil® ML48-50 alternées, recevant sur chaque face une plaque Placo® Duo'Tech® 25. La cavité intérieure est équipée d'une double épaisseur de laine de verre d'épaisseur 45 mm.



+ CLIENT

- » Performance acoustique supérieure de +3 dB par rapport à la solution traditionnelle,
- » Meilleure résistance aux sollicitations du quotidien.
- » Gain de place : jusqu'à 6 cm en moins grâce à Duo'Tech® 25

+ PRODUIT

- » Plaques Haute Dureté,
- » Performant ($R_A = 61$ dB / EI 60),
- » Economique grâce au système monoparement en largeur 900,
- » Léger (< 50kg/m²).

+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- » Configurateur de solutions Placolog®



SUR LE WEB

» Avis Technique : 9/15-1022

CONSEIL PLACO®



» Certification NF Habitat - NF Habitat HQE™

Depuis juillet 2016, cette réglementation impose aux nouveaux logements un niveau minimal de sûreté : la résistance à l'effraction des parois entre les parties communes et l'appartement doit être équivalente à celle des portes d'accès au logement. Pour y répondre avec des bloc-portes BP1-niveau 1, Placo® vous recommande la paroi C Stil® 120-5'-58 (voir pages 21).



CONFORT ACOUSTIQUE

Dans les parties communes

À SAVOIR

Pour réduire la propagation des bruits dans les circulations communes intérieures au bâtiment, des revêtements absorbants doivent être disposés **pour respecter l'exigence réglementaire de l'aire d'absorption équivalente qui doit représenter au moins le quart de la surface au sol** (ne sont pas visés : les halls d'entrée et circulations communes sur lesquels ne donne ni logement, ni loge de gardien, les circulations ayant une face à l'air libre, les escaliers enclouonnés et les ascenseurs).

Placo® propose un large choix de solutions de corrections acoustiques pour améliorer le confort des occupants.



NOS SOLUTIONS

La gamme Gyptone®

Des plaques et dalles performantes pour un plafond décoratif de qualité supérieure.

La gamme Gyptone® propose une large variété de plaques et dalles de plafond à hautes performances esthétiques et acoustiques. Elle permet une grande liberté architecturale : c'est une source d'inspiration pour réaliser les plus beaux plafonds.



La gamme Rigitone®

Des plafonds esthétiques aux performances acoustiques élevées.

Les plafonds Rigitone® sont destinés aux locaux dans lesquels on cherche à créer ou améliorer le confort acoustique en corrigeant la durée de réverbération. Cette gamme présente de multiples modèles de perforations arrondies ou carrées et une finition sans joints apparents.



Placo® recommande



Gyptone® Activ'Air®

Des plafonds décoratifs aux performances de haut niveau en acoustique

La gamme de dalles Gyptone® Activ'Air® offre aux plafonds un aspect moderne et esthétique avec une très bonne absorption acoustique.

+ CLIENT

- » Une large gamme de produit qui offre de multiples possibilités de création d'ambiance.
- » Une véritable source d'inspiration pour de nombreux projets architecturaux.

+ PRODUIT

- » Des produits fonctionnels, aux motifs élégants et variés qui offrent une grande luminosité et une excellente absorption acoustique.
- » Une technologie exclusive Activ'Air® qui assure une meilleure qualité d'air intérieur.

+ D'INFOS



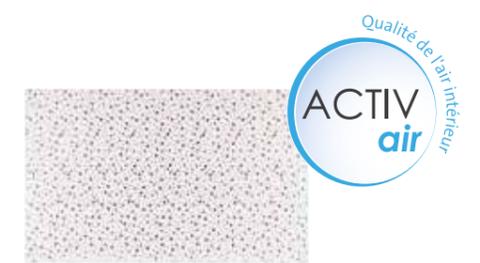
SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- » Configurateur de solutions Placolog®



SUR LE WEB

- » Textes de référence



Rigitone® Activ'Air®

Des plafonds décoratifs aux performances de haut niveau acoustique

Les plafonds Rigitone® Activ'Air® offrent la possibilité de créer des plafonds modernes et originaux, dotés de très bonnes performances acoustiques.

+ CLIENT

- » Des produits destinés à atténuer les bruits ambiants et favoriser le confort de tous les occupants.
- » Un produit perforé sur la totalité qui offre une très grande liberté de création pour des espaces au style contemporain et original unique.

+ PRODUIT

- » Des produits qui allient tendance, haute qualité et performance acoustique !
- » Une technologie exclusive Activ'Air® qui assure une meilleure qualité d'air intérieur.

CONSEIL PLACO®

» Best Ceilings

Le guide d'inspiration pour naviguer au cœur des plus belles réalisations plafonds et découvrir leurs spécificités techniques.

Disponible sur iPhone, iPad, Android





CONFIGURER ET FAIRE ÉVOLUER LES ESPACES

Distribuer les pièces dans un logement

À SAVOIR

L'aménagement intérieur d'un logement est gage de bien-être et de confort pour l'occupant.

Cet agencement induit une configuration particulière des espaces intérieurs, tout en répondant à de multiples contraintes :

- Distribuer les pièces,
- Séparer les chambres des espaces de vie,
- Isoler thermiquement / phoniquement certaines pièces...

Afin de répondre à ces défis multiples, **Placo®** propose des **solutions multiples de cloisonnements** permettant de distribuer facilement les pièces dans un logement.



NOS SOLUTIONS

Placopan® 50

Panneau à hauteur d'étage constitué de deux plaques de plâtre et d'une structure alvéolaire.

CETTE SOLUTION OFFRE :

- » une solution simple et économique,
- » une mise en œuvre rapide.



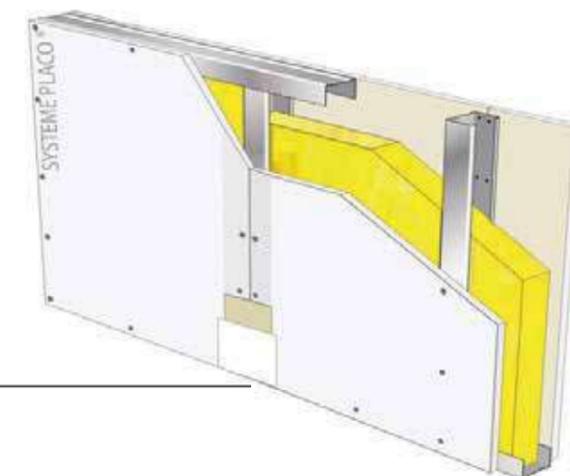
» Placo® recommande

Placostil®

A chaque besoin sa cloison Placostil®

Les cloisons Placostil® offrent de multiples possibilités pour distribuer les pièces dans un logement, quels que soient leur usage (pièces de vie, salle de bains, cuisine, chambres...) et leurs contraintes associées (isolation thermique, acoustique, résistance aux chocs...)

De nombreuses plaques de plâtre Placo® peuvent en effet être associées aux ossatures Placostil® : BA 13, BA 15, BA 18, Placo® Phonique, Placomarine®, Placoflam®, Lisaplac®, Lisaflam®, Placodur®, PlacoPremium®, Placo® Activ'Air®, Habito®.



+ CLIENT

» A chaque pièce sa solution Placostil® !

+ PRODUIT

- » Une solution unique pour des configurations multiples et des besoins différents,
- » Une facilité de mise en œuvre.

+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Configurateur de solutions Placolog

CONSEIL PLACO®



» Définissez votre cloison Placostil® selon vos contraintes, avec le **configurateur de solutions Placolog** disponible sur www.placo.fr



CONFIGURER ET FAIRE ÉVOLUER LES ESPACES

Optimiser l'espace dans un logement

À SAVOIR

Optimiser l'espace et redoubler d'astuces gain de place sont des éléments primordiaux pour profiter au mieux de son espace.

Les portes coulissantes permettent d'optimiser l'espace en supprimant la surface de débattement des portes.

Les halls et les couloirs sont redoutés au moment de concevoir les plans car ils peuvent faire perdre de la surface habitable s'ils ne sont pas correctement agencés. En règle générale, on estime que ces dégagements horizontaux ne doivent pas représenter plus de 10% de la surface totale.



NOS SOLUTIONS

La solution gain de place : Navibloc®

Navibloc® est la première porte coulissante prête-à-poser qui s'intègre à des cloisons 72/48.

C'est une solution esthétique qui offre un gain de surface jusqu'à 1,5 m²



+ PRODUIT

- » Mise en œuvre simple et rapide,
- » Bloc-porte pré-monté,
- » Esthétique.

+ CLIENT

- » Accessibilité,
- » Intimité,
- » Gain de place.

» Placo® recommande

Garantir la résistance aux chocs et faciliter l'accrochage

Habito®

La solution innovante ultra résistante

Destinée à la création de cloisons et de contre-cloisons dans le logement collectif et l'habitat, Habito® est une plaque très haute dureté et ultra résistante qui se fixe sur une ossature Placostil® avec des vis Habito®.



+ CLIENT

- » Facilite l'accrochage de charges lourdes (jusqu'à 20 kg avec une simple vis à bois VBA Ø5 entièrement fileté, et jusqu'à 60 kg avec une cheville métallique à expansion pour vis D6 mm),
- » Produit résistant aux chocs,
- » Possibilité d'adapter le logement de l'utilisateur (fixation barre de maintien...),
- » Existe en version Hydro® et Activ'Air® pour améliorer durablement la qualité de l'air intérieur.

+ PRODUIT

- » Résistance aux chocs,
- » Une pose identique à celle d'une plaque Placo® BA13 standard
- » Réduit la remise en état entre deux locataires.

+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

- » Descriptifs types
- » Fiches produits
- » Déclaration de Performances (DoP)

CONSEIL PLACO®

» La vis Habito®

Spécialement conçue pour la fixation d'une plaque Habito® sur ossature Placostil®, elle a deux avantages :

- > Une meilleure pénétration dans la plaque,
- > Une meilleure finition (pas de "bouloche")



CONFIGURER ET FAIRE ÉVOLUER LES ESPACES

Moduler et faire évoluer l'ouvrage

À SAVOIR

Evolutivité : Vers de nouvelles parois innovantes

Le système constructif dans les logements se tourne vers des solutions évolutives : gages de **confort** pour les occupants, de **flexibilité** dans l'aménagement des bâtiments et d'optimisation des surfaces au sol.

Durabilité : Vers des solutions plus écologiques et aussi solides

• Réglementation environnementale

L'évolution de la réglementation incitera aux acteurs de la construction de repenser la conception des bâtiments avec la prise en compte de deux nouvelles notions : le bilan énergétique et l'analyse du cycle de vie

• Certification NF Habitat - NF Habitat HQE™

Depuis juillet 2016, la certification NF Habitat - NF Habitat HQE™ impose aux nouveaux logements un niveau minimal de sûreté : la résistance à l'effraction



des parois entre les circulations et l'appartement doit être équivalente à celle des portes d'accès aux logements.

• Rénovation des bâtiments

Les certifications environnementales (HQE™, LEED®, BREEAM®, ...) sont de plus en plus exigeantes quant à la rénovation des bâtiments existants. Par exemple, la certification LEED® exige, dans la partie matériaux et ressources, de « conserver la structure [...] et l'enveloppe [...] du bâtiment existant.



NOS SOLUTIONS

Paroi C STIL® 120-5'-57

Recommandée pour séparer les logements de la zone de circulation

+ PRODUIT

- » Performance acoustique conforme aux exigences réglementaires,
- » Gain d'espace : jusqu'à 6 cm d'emprise au sol par rapport à un voile béton de 180 mm,
- » Résistance à l'effraction : équivalent aux blocs-portes certifiées BP1- niveau 1 majoritairement utilisés pour ces parois,
- » Résistance thermique = 1.46 m².K/W.

Paroi C STIL® 180-3'-64

Recommandée entre les logements

+ PRODUIT

- » Performance acoustique conforme aux exigences réglementaires,
- » Classe de résistance à l'effraction 2 (CR2) selon EN 1627,
- » Résistance thermique = 2.87 m².K/W.

» Placo® recommande

Système C Stil®: la paroi légère anti-effraction

Le système C Stil® permet la réalisation de parois séparatives anti-effraction qui peuvent être utilisées entre les logements sur les zones de circulation. Cette solution légère améliore le confort thermique et acoustique des occupants et offre une grande flexibilité dans l'aménagement de l'espace. Placo® propose 11 configurations différentes adaptées à vos besoins et celles de vos clients.

+ CLIENT

- » Plus de sécurité grâce au retardateur d'effraction
- » Plus de confort acoustique et thermique,
- » Adapté à la construction de bâtiments évolutifs,
- » Offre un gain d'espace.

+ PRODUIT

- » Affaiblissement acoustique jusqu'à 65 dB,
- » Résistance thermique jusqu'à 3.07 m².K/W,
- » Haute résistance à l'effraction jusqu'au niveau de sécurité BP2-niveau 2,
- » Résistance au feu EI 60.



+ D'INFOS



SUR WWW.PLACO.FR

» Descriptifs types

» Fiches produits

» Déclaration de Performances (DoP)



SUR LE WEB

» Avis Technique : en cours

CONSEIL PLACO®

» Evaluation du coût total de construction

Le système C Stil® peut vous permettre de diminuer sensiblement les coûts de construction grâce à :

- L'allègement du poids de l'ouvrage et la réduction des fondations
- La réduction de la durée du chantier et donc des coûts indirects
- Une meilleure valorisation des surfaces au sol



CONFIGURER ET FAIRE ÉVOLUER LES ESPACES

» Placo® recommande

Façade légère à isolation répartie

À SAVOIR

Avec l'évolution des ménages, des modes de vie et des activités professionnelles, un besoin d'évolutivité des bâtiments apparaît. C'est d'autant plus le cas dans les villes où les terrains sont rares et onéreux.

Le droit de l'urbanisme évolue pour donner la possibilité de construire des surfaces supplémentaires sur des parcelles existantes (extensions des bâtiments existants, surélévations avec la loi ALUR, bonification du droit à construire...).

De plus, la réversibilité des bâtiments se développe, encouragée par l'Etat et les collectivités. Il s'agit de reconvertir des bâtiments d'un usage vers un autre usage, comme des bureaux en logements. La façade légère est un moyen de répondre à cette demande, tout en assurant un confort acoustique et thermique. Economique et rapide à mettre en œuvre, elle contribue au respect de l'environnement.



NOS SOLUTIONS

La Façade F4 est une solution de façade légère à isolation répartie, sous Avis Technique, pouvant s'adapter à tous types de chantiers de bâtiments en neuf, en rénovation, comme en extension ou surélévation.

La Façade F4 est un atout pour les chantiers en démarche HQE™ ou ceux pour lesquels les exigences environnementales sont très élevées E+C-, RE2020, BEPOS.

La façade F4

Système de façade légère à hautes performances, la solution de Façade F4 est née des synergies ISOVER et Placo®.

Ce système se compose de produits ISOVER tels que les laines de verre GR 30 ou 32, Isofaçade 30 ou 32, la membrane Vario Xtra et les appuis Optima2, complétée par les produits Placo®.

En finition extérieure, le système est compatible avec la très grande majorité des bardages du marché.

En finition intérieure, l'Avis Technique est valide uniquement avec les parements intérieurs Placo® : Placo® Phonique, Placoflam®, Placo Activ'Air®, Habito®.

Grâce à son large domaine d'emploi, la façade F4 s'adapte à une grande diversité de projets.

+ CLIENT

- » Un encombrement réduit pour d'excellentes performances et plus de mètres carrés habitables,
- » Une légèreté permettant de réduire le poids des structures,
- » Une solution prédécoupée pour une qualité de réalisation,
- » Une mise en œuvre rapide en filière sèche permettant de réduire les délais de chantier,
- » Une solution économique.

+ PRODUIT

- » Hautes performances thermiques, acoustiques et environnementales,
- » S'adapte à tous types de bâtiments en neuf ou rénovation, et pour des créations de nouvelles surfaces,
- » Système bénéficiant d'un avis technique avec un large domaine d'emploi,
- » Un service d'accompagnement sur mesure de la conception à la mise en œuvre.



+ D'INFOS



SUR www.placo.fr

» www.facadef4.fr

» solutionsconstructives@saint-gobain.com



Locaux humides et chauffés

À SAVOIR

Quel que soit le type de bâtiment, les risques liés à l'humidité sont nombreux.

Ces risques peuvent être liés à l'environnement extérieur, à l'utilisation des locaux ou aux équipements. Il est essentiel de prendre en compte ces risques pour assurer la durabilité du bâti et la bonne santé de ses occupants.

Pour répondre aux réglementations et garantir la tenue des ouvrages à l'humidité, Placo® propose une gamme complète de systèmes plaques-ossatures-accessoires pour l'aménagement intérieur des locaux humides.



NOS SOLUTIONS EB+ PRIVATIF

Placomarine®

La plaque de plâtre hydrofugée Placomarine® est 6 fois plus résistante à l'humidité qu'une plaque BA 13 standard. Associée à une bonne ventilation, cette solution permet de prévenir et de lutter contre l'humidité.

Placomix® Hydro

Enduit en pâte prêt à l'emploi hydrofugé est idéal pour les pièces humides.



NOS SOLUTIONS EB+ COLLECTIF

Equipements hydromassants :

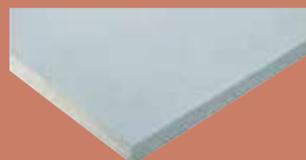
Placomarine® + Placotanche®

Sous-couche de protection à la pénétration de l'eau

Pour les locaux humides et non chauffés :

Glasroc® H Océan

La plaque de plâtre superhydrofugée armée d'un voile de verre renforcé sur deux faces.



Cages d'escalier

À SAVOIR

Les escaliers constituent des chemins d'évacuation en cas d'incendie. Ils doivent présenter des performances adaptées à une évacuation en toute sécurité.

Classement pare-flamme des parois d'escalier :

- Avec au moins une face située en façade : 1/2 heure (classement EI30),
- Aucune des faces située en façade : 1/2 heure à 1 heure (classement EI30 à EI60).



NOS SOLUTIONS

Lisaplac® et Lisaflam® HD

La protection incendie des cloisons et doublages. Les plaques de plâtre Lisaplac® et Lisaflam® HD sont cartonnées A1. On les utilisera pour les cloisons et contre-cloisons ou les doublages.

+ PRODUIT

- » Destinées à la réalisation d'ouvrages nécessitant le classement A1 (Incombustible),
- » Parement spécifique pour limiter la propagation du feu en cas d'incendie.





Gaines techniques

À SAVOIR

Pour le bon fonctionnement d'un bâtiment, il est indispensable de **mettre en œuvre des «traversants»** (tuyauteries, câbles, ...) dans certaines pièces d'un bâtiment. Ainsi, murs et planchers doivent être percés pour assurer leur cheminement depuis l'extérieur du bâtiment jusqu'à leur point d'utilisation.

Ces percements sont de nature à favoriser la propagation d'un incendie (passage de fumées générées par les tuyaux, les câbles, les isolants, ..., de flammes, de gaz chauds).

La solution : enfermer les traversants dans des gaines résistantes au feu.

La réglementation tient compte du positionnement de ces percements pour adapter ses exigences :

- Traversées de planchers : les parois de la gaine verticale doivent résister aux effets de l'incendie pendant au moins 1/2 heure (classement « EI30 ve i ↔ o »).
- Traversée de murs : les parois de la gaine horizontale doivent résister aux effets de l'incendie pendant au moins la moitié de la résistance au feu de la paroi traversée (si la paroi traversée est classée EI60, alors les parois de la gaine doivent être classées au moins « EI30 ho i ↔ o »).



Conduits de ventilation / désenfumage

À SAVOIR

Les circulations d'un bâtiment d'habitation constituent des voies d'évacuation en cas d'incendie. Ils permettent d'accéder aux escaliers ou ascenseurs conduisant à l'extérieur et doivent donc être à l'abri des fumées. L'évacuation des fumées est réalisée grâce à une circulation d'air frais en provenance de l'extérieur du bâtiment (via un conduit d'amenée d'air frais par exemple) et qui balaie les circulations pour extraire les fumées (par un conduit de désenfumage par exemple).

Les performances de ces conduits sont déterminées en fonction de l'importance du bâtiment :

- Bâtiment collectifs 3^e famille B : les conduits doivent répondre à l'exigence « coupe-feu » 1/2 heure
 - Conduits de ventilation : classement « EI30 ve ou ho i ↔ o S »
 - Conduits de désenfumage : classement « EI30 S ve ou ho P multi » (où P est la pression de service fonction du ventilateur de désenfumage et du circuit aéraulique)
- Bâtiment collectifs 4^e famille : les conduits doivent répondre à l'exigence « coupe-feu » 1 heure
 - Conduits de ventilation : classement « EI60 ve ou ho i ↔ o S »
 - Conduits de désenfumage : classement « EI60 S ve ou ho P multi » (où P est la pression de service fonction du ventilateur de désenfumage et du circuit aéraulique)

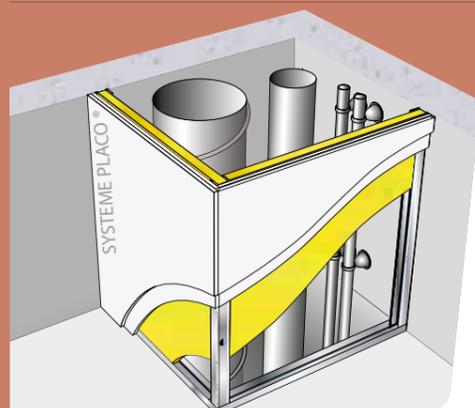


NOS SOLUTIONS

Gaines techniques Placo®

Les gaines techniques assurent le confort acoustique entre locaux superposés et à l'intérieur des locaux. Entre locaux superposés, les dispositions constructives doivent assurer la continuité des performances acoustiques du plancher en limitant l'interphonie, et en préservant les performances feu..

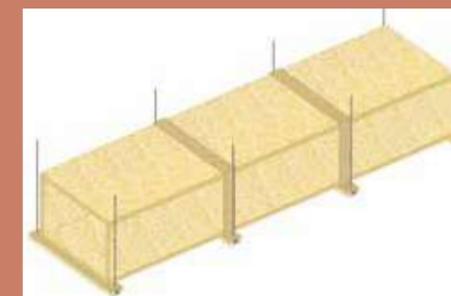
Référentiel QUALITEL



NOS SOLUTIONS

Glasroc® F V500

Les conduits verticaux et horizontaux Glasroc® F V500 sont destinés au désenfumage ou à la ventilation des espaces de circulation.



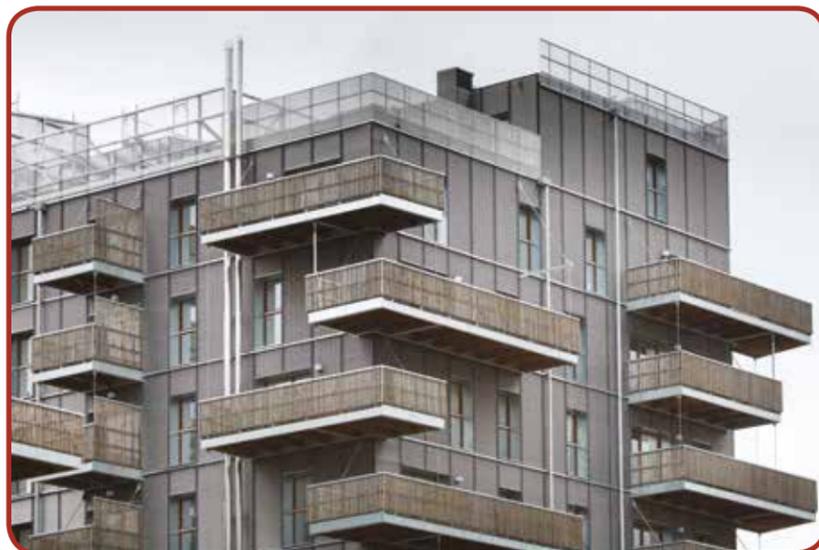


Les bâtiments collectifs bois

À SAVOIR

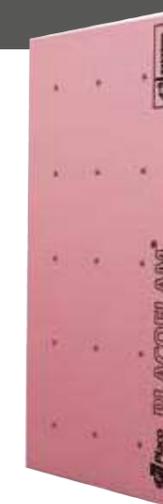
Aucune distinction n'est faite à ce jour pour les constructions bois dans la réglementation. Les limitations sont apportées par la nature du matériau constitutif qui présente des propriétés vis-à-vis du risque incendie assez différentes de celles des matériaux sur la base desquels la réglementation a été élaborée. Lorsqu'il n'est pas possible de dimensionner la structure en bois pour qu'elle réponde par elle-

même à la réglementation incendie, les matériaux à base de plâtre constituent une réponse particulièrement adaptée. De par leur nature, ils préservent les propriétés mécaniques de la structure et limitent la production de fumées que le bois produira inmanquablement dans des bâtiments de plus en plus étanches à l'air.



Placoflam®

La plaque Placoflam® BA13 permet de réaliser des ouvrages (mur, cloison ou plafond) pour retarder la propagation d'incendie, offrant une protection au feu jusqu'à 2 heures (dans le cas d'une cloison Placostil® 98/48 avec plaques Placoflam® BA 13. La résistance au feu caractérise un ouvrage - les performances annoncées ne sont valables qu'avec un système 100 % Placo®).



Duo'Tech®

Les plaques Duo'Tech sont constituées de deux parements spécifiques et d'un film acoustique, qui permet d'atteindre des performances acoustiques exceptionnelles.

Disponible en 19 ou 25 mm d'épaisseur, les plaques Duo'Tech® offrent aux cloisons de distribution un rapport prix / performance optimisé.



Activ'Air®

Activ'Air® élimine jusqu'à 80% du formaldéhyde présent dans l'air intérieur. Grâce à cette technologie, le formaldéhyde est transformé de manière permanente en composés inertes, sans ré-émission.

La technologie Activ'Air® permet d'assainir l'air intérieur sans aucun impact sur l'environnement, la santé ou le recyclage des produits.

L'efficacité du procédé Activ'Air® a été prouvée par des tests en laboratoire indépendant, et validée en conditions réelles.





Un logement sain

Plusieurs études, dont celles de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, ont montré que **l'air que nous respirons peut être cinq à dix fois plus pollué à l'intérieur qu'à l'extérieur**. La dégradation de l'air intérieur peut favoriser l'émergence de symptômes tels que maux de tête, fatigue, irritations, vertiges...

Face à ce constat, **la qualité de l'air intérieur devient une préoccupation légitime de santé publique**.

La dégradation de la qualité de l'air intérieur provient de multiples sources : matériaux de construction et de décoration, systèmes de chauffage ou de climatisation mal réglés, activité humaine (produits d'entretien...). Les polluants peuvent être de différents types : physiques, chimiques, bactériologiques...

Dans la famille de ces polluants, les dits "COV" (Composés Organiques Volatils), le formaldéhyde peut-être jusqu'à 15 fois plus présent à l'intérieur qu'à l'extérieur et ce, été comme hiver.



L'étiquetage sanitaire des produits de construction

Depuis le 1^{er} septembre 2013, tous les produits de construction en contact avec l'air intérieur doivent être étiquetés pour les émissions de polluants selon l'arrêté du 19 avril 2011.

À SAVOIR

- Nous passons 85% de notre temps dans des espaces clos (maison travail, école)
- 85% des bâtiments présentent une concentration supérieure au seuil de 10µg/m³ (valeur guide) d'air de formaldéhyde
- Nous respirons 8 000 à 12 000 litres d'air par jour, soit 10 à 15 kg

Placo® recommande



La technologie Activ'Air®

La qualité de l'air intérieur participe au confort de vie.

Placo® a développé une technologie innovante qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur.

Le principe : un composant intégré au gypse durant la fabrication des plaques de plâtre permet d'absorber le formaldéhyde de l'air ambiant, de le transformer en composé inerte puis de le stocker au sein de la plaque de plâtre. La technologie **Activ'Air®** est active pendant 50 ans*.

Des résultats prouvés

EN LABORATOIRE

La technologie Activ'Air® a été testée par le laboratoire indépendant Eurofins selon la norme ISO 16000-23.

Les résultats de plusieurs tests effectués ont montré que la technologie **Activ'Air®** est capable de réduire jusqu'à 80% la concentration en formaldéhyde de l'air ambiant lorsque le rapport entre "surface de produits **Activ'Air®** / volume de la pièce" est égal à 1,3.

Pour une pièce de 20 m² (hauteur sous plafond 2,50 m), ce rapport est atteint en utilisant des produits **Activ'Air®** au plafond et aux murs.

EN CONDITIONS RÉELLES

Des tests effectués dans une crèche de Kallo (Belgique) ont démontré l'efficacité de la technologie **Activ'Air®**. Les dalles de faux plafond existantes ont été remplacées par des dalles **Gyptone® Activ'Air®**, la pièce vérifiant ainsi un rapport surface **Activ'Air®**/volume de 0,4. La concentration en formaldéhyde dans la pièce a été diminuée de 60% (rapport VITO 2013-MRG-R-46).

* Estimation Placo® sur simulations du centre de recherche Placoplatre®.



CONSEIL PLACO®

- L'intégralité de la gamme de plafonds décoratifs et acoustiques **Gyptone®** bénéficie de la technologie **Activ'Air®**, ainsi qu'une partie de la gamme **Rigitone®**. Les plaques **Placo® Duo'Tech® 25, Placo® BA18S, BA25 et 4PRO®** ont leur variante en version **Activ'Air®** ainsi que la gamme de plâtres **Lutèce®** avec le plâtre **Lutèce Air'Pur®**.
- Les gammes de doublages thermiques et thermo-acoustiques **Placomur®** et **Doublissimo®** sont disponibles avec parement en plaque **Placo® Activ'Air®**.



Un chantier environnemental responsable

Les impacts environnementaux et sanitaires d'une opération se caractérisent à l'échelle du bâtiment complet, sur l'ensemble de son cycle de vie. Pour permettre l'évaluation à l'échelle d'un bâtiment, il faut disposer de caractéristiques sanitaires et environnementales fiables et objectives des matériaux, produits et équipements le constituant.

Les FDES sont des documents normalisés qui visent à informer les professionnels sur les caractéristiques environnementales et sanitaires des différents produits de construction. Elles permettent de répondre aux exigences des certifications environnementales des bâtiments (démarche HQE™, LEED® et BREEAM®).

Les logements collectifs peuvent être certifiés **NF logement HQE™ Construction**. Cette certification regroupe les 7 critères NF et les 14 cibles de la démarche HQE™. Pour accéder à la certification, le promoteur doit :

- » répondre à minima au niveau NF des différents critères NF
- » répondre à 6 cibles au minimum en performant et 8 cibles au maximum en bon

Les solutions Placo® vous facilitent l'obtention de cette certification.

THÈME	CIBLES	LA RÉPONSE PLACO®	PLACO® recommande
Environnement	Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement immédiat (cible 1)	Non concerné	Non applicable
	Choix intégré des procédés et produits de construction (cible 2)	Nos produits possèdent des FDES au format EN15804 et vérifiés selon le programme INIES disponibles dans la base publique INIES ou www.placo.fr les produits Placo sont étiquetés A+	Activ'Air® (page 31)
	Chantier à faible nuisance (cible 3)	Les déchets de plâtre et PSE en ITE peuvent être recyclés.	Service Placo® Recycling et Lean construction (page 33)
	Gestion des déchets d'activité (cible 6)	Non concerné	Non applicable
Énergie et économies	Gestion de l'énergie (cible 4)	Des solutions à hautes performances thermiques	Complexe doublage PSE ou produits pour ITE (page 5)
	Gestion de l'eau (cible 5)	Non concerné	Non applicable
	Gestion de l'entretien et de la maintenance (cible 7)	Durée de vie de plus de 50 ans et ne nécessitent pas d'entretien ou de remplacement dans les conditions normales d'utilisation	Habito® et C Stil® (pages 19 et 21)
Confort d'usage	Confort hygrothermique (cible 8)	Les produits à base de plâtre laissent passer la vapeur d'eau et participent à la régulation du taux d'humidité du bâtiment	Aérobblue®
	Confort acoustique (cible 9)	Des solutions à hautes performances acoustiques	Placo® Phonique (page 11), plafonds acoustiques (page 14) et solutions Duo'tech (page 9)
	Confort visuel (cible 10)	Non concerné	Non applicable
	Confort olfactif (cible 11)	Non concerné	Non applicable
	Qualité sanitaire des espaces (cible 12)	Parois hydrofuges DTU 25. 41	Placomarine® (page 24)
Santé et protection	Qualité de l'air (cible 13)	Les produits Placo® sont étiquetés A+	Activ'Air® (page 31)
	Qualité de l'eau (cible 14)	Non concerné	Non applicable

Placo® recommande

Placo® Recycling, une filière opérationnelle et fiable



Solutions LEAN Construction Placo®

Vos projets font face à de multiples contraintes sur le chantier : qualité de la construction, délais, réduction des nuisances sur chantier, certifications environnementales...

En réponse à ce défi d'amélioration la construction, Placo® apporte un panel de solutions compatibles « LEAN » :

- » Plaques sur palettes 4 entrées
- » Smart kitting
- » Plaques découpées à mesure
- » Big bag chantier pour les chutes de plâtre



» BIM : Enjeux et intérêts



A la découverte du BIM

Le **BIM** (Building Information Modeling) est un **processus collaboratif**, partagé par l'ensemble des acteurs d'un projet de construction. Son objectif principal est de **"construire" avant la construction**, en simulant virtuellement l'édification d'un bâtiment. Cette plateforme est partagée tout au long du cycle de vie du bâtiment : de sa conception jusqu'à sa déconstruction.

Les 4 atouts majeurs d'un projet géré en BIM

- **Qualité** : La maquette 3D est mise à jour en temps réel et enrichie des informations clés de chaque solution utilisée sur le projet.
- **Productivité** : Travailler sur un plan d'exécution avec le calepinage précis des cloisons permet une meilleure planification chantier, d'anticiper les points de litige avant la phase de mise en chantier et une optimisation logistique au niveau des commandes, quantité de matériaux et livraison chantier.
- **Coût** : Les métrés détaillés extraits de la maquette permettent un chiffrage précis du lot plâtrerie.
- **Impact environnemental** : Les optimisations réalisées grâce au travail en BIM entraînent moins de gaspillage des matériaux et permettent une analyse en amont des performances énergétiques du bâtiment.

Le BIM vu par les entreprises

« A long terme, ça va nous faciliter le travail. »

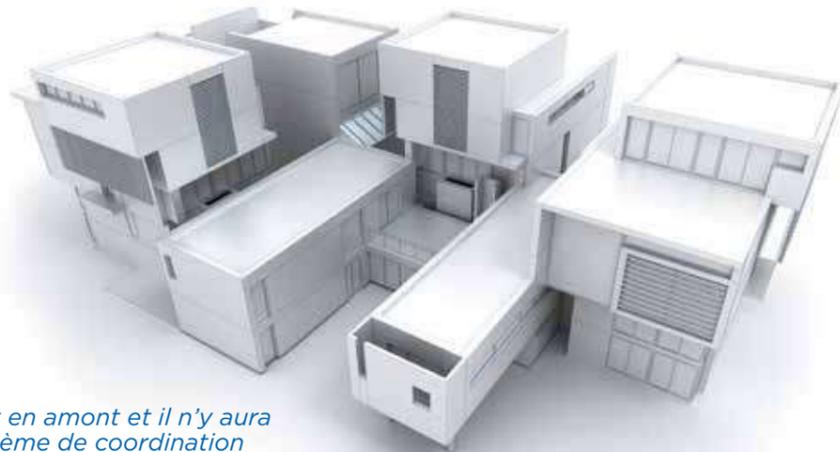
« Le BIM, c'est exceptionnel ! »



Martial Para
Entreprise PNR



Patrick ZAMBELLI
Entreprise Plâtrerie Zambelli Patrick



« On aura tout en amont et il n'y aura pas de problème de coordination entre les différents corps d'état. »

« Le BIM, c'est la collaboration entre tous les acteurs à travers une ou plusieurs maquettes numériques du projet. »



Taïvy BERNADOTTE
Responsable bureau d'études
Entreprise SGPI

Olivier CELNIK
Architecte directeur associé
de Z. Studio Architectes

» BIM : L'offre de Placo®

1 • Placo® vous présente une palette d'outils pour vous permettre de répondre aux projets BIM en toute autonomie :



Des objets BIM en libre service

Placo® vous propose + de 1500 objets BIM, intégrables à tout type de maquette numérique contenant des informations techniques et performancielles des systèmes Placo®.

Une aide à la visualisation et à la navigation dans les maquettes numériques

Placo® met à disposition une visionneuse afin d'importer, visualiser, naviguer, manipuler et enregistrer les maquettes au format .IFC.



Une formation e-learning

Le module vous permet de **découvrir et comprendre les différents aspects du BIM**
www.seformeravec-saint-gobain.com/bim

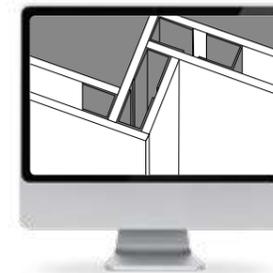
Un plan de formation sur mesure pour une montée en compétences sur la gestion des projets en BIM

- Introduction au BIM
- Audit des process client, de leurs besoins
- Formation et déploiement des outils
- Application des acquis théoriques sur des projets en cours.

2 • Placo® vous propose une gamme de prestations pour vous accompagner dans l'étude et la constitution de projets BIM :

La création d'un DAO en BIM

Dossier technique du projet, métrés, quantitatifs et objectifs des solutions Placo®



La création d'un DAE en BIM

Déboursés matière et plans de calepinage et dossier technique complet

La création d'un DOE numérique

Traduction des derniers plans d'exécution en maquette numérique pour **constituer le Dossier d'Ouvrage Exécuté**

Des prestations numériques

Création de maquette 2D vers 3D, scan 3D, intégration de données)

Une offre d'accompagnement sur mesure

Parce que chaque projet BIM est spécifique, Placo® vous propose un **accompagnement personnalisé** et adapté à la nature de vos besoins (BIM manager, Assistance Technique, Chargé d'affaires, prestataires externes...). Cet accompagnement vous permet de répondre à des appels d'offre et d'assurer un suivi de vos projets.

Le service Logistique

Livraison sur dépôt ou sur chantier, découpe sur mesure des produits... entre livraisons standard et livraisons personnalisées, Placo® vous offre la gamme de services logistiques la plus complète du marché.

Une offre de services éco-responsable

Pour Placo®, un service éco-responsable commence par la maîtrise des impacts environnementaux liés au transport des livraisons.

Les réductions des émissions de gaz à effet de serre sont un véritable enjeu pour le secteur du transport, qui représente un tiers des émissions de CO₂ en France. Pour répondre à ces enjeux tout en maintenant une haute qualité de services, Placo® propose une gamme de services logistiques complète et personnalisée, telle que la livraison sur dépôt ou sur chantier, ou la découpe sur mesure. Les formats de livraisons standard sont conçus pour optimiser la qualité de service et l'impact environnemental, et les formules à la carte s'adaptent au plus près des impératifs horaires ou techniques des chantiers spécifiques.



Cette offre de services va vous permettre de développer votre activité

» Gain de temps

- Des livraisons adaptées à vos besoins en termes de délais et de formats.
- Des matériels spécifiques qui favorisent les déchargements rapides.

» Environnement préservé

- Un format de camion complet qui permet d'optimiser l'empreinte carbone liée au transport.
- Des produits sur mesure qui réduisent les déchets sur chantier.

» Santé préservée

- Des produits sur mesure qui limitent les découpes et les risques associés sur chantier.
- Des livraisons à l'étage qui réduisent la manutention sur chantier.



» MYPLACO : suivi de commande

Destiné aux négociants et aux entreprises, ce service permet de suivre en temps réel la progression de sa commande en 4 étapes : l'enregistrement, la préparation, la livraison et la réception. Chacun peut paramétrer ses alertes (mails ou SMS) pour optimiser le travail des équipes et l'information auprès de ses propres clients.

Accessible dans votre espace MyPlaco sur Placo.fr ou via l'application mobile MyPlaco suivi de commande.



Le Club entreprises Placo®



“Choisir un professionnel du Club entreprises Placo®, c'est l'assurance d'un chantier réussi.”

Le Club entreprises Placo® est le fruit de cinq décennies d'efforts en faveur de la reconnaissance des métiers de plaquiste, plâtrier, staffeur, stucateur, acteurs incontournables du second œuvre dans le bâtiment.

Le Club entreprises Placo® a fêté ses 50 ans en 2017 et constitue le premier réseau d'entreprises agréées dans les métiers du plâtre et de l'isolation.

Le Club entreprises Placo® regroupe plus de 500 entreprises. Reconnues pour leur technicité, leur savoir-faire et la qualité de leur suivi de chantiers et de leur coordination avec les autres corps d'état, les entreprises agréées Placo® sont des leaders du second œuvre.

Elles s'engagent à respecter les réglementations (DTU, Avis Techniques, Procès-verbaux) et les préconisations de mises en œuvre techniques Placo®.

Ces entreprises respectent une charte qui garantit la qualité de pose, la fiabilité et le savoir-faire dans la mise en œuvre des produits et systèmes Placo®.

Les entreprises agréées bénéficient de services exclusifs : accès privilégié à l'Assistance Technique, formations, ateliers, accompagnement dans le développement de l'activité... Elles sont informées en avant-première des innovations Placo®, sont associées à certains développements de produits et font bénéficier leurs clients des dernières solutions techniques.

Vos contacts en région

Direction Régionale Ouest

Parc tertiaire du Val d'Orson
Bâtiment D, Hall 1
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche
Tél. : 02 99 92 33 33
Fax : 01 46 25 48 39
Dépt. : 14, 22, 29, 35, 37, 41,
44, 49, 50, 53, 56, 61, 72, 85.

Direction Régionale Sud-Ouest

Rue de la Blancherie
Bâtiment AMBRE
33370 Artigues-près-Bordeaux
Tél. : 05 57 34 51 21
Fax : 01 46 25 48 28
Dépt. : 09, 11, 12, 16, 17, 19,
23, 24, 31, 32, 33, 34, 36,
40, 46, 47, 64, 65, 66, 79,
81, 82, 86, 87.

Direction Régionale Paris-Nord-Normandie

Z.I. Le Meux
3, rue du Tourteret - 60880 Le Meux
Tél. : 03 44 41 70 71
Fax : 01 46 25 48 37
Dépt. : 02, 18, 27, 28, 45, 59, 60, 62,
75, 76, 77, 78, 80, 91, 92, 93, 94, 95.

Direction Régionale Est

Immeuble "LE RÉPUBLIQUE"
8, place de la République
54000 Nancy
Tél. : 03 83 18 26 60
Fax : 01 41 44 81 93
Dépt. : 08, 10, 21, 25, 39, 51,
52, 54, 55, 57, 58, 67, 68, 70,
71 nord, 88, 89, 90.

Direction Régionale Sud-Est

Espace Saint-Germain
Bâtiment MILES
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne
Tél. : 04 74 31 16 40
Fax : 01 46 25 48 23
Dépt. : 01, 03, 04, 05, 06, 07,
13, 15, 26, 30, 38, 42, 43, 48,
63, 69, 71 sud, 73, 74, 83, 84,
2A, 2B.



SAINT-GOBAIN

Placoplâtre®

S.A. au capital de 10 000 000€
R.C.S. Nanterre 729 800 706
34, avenue Franklin Roosevelt
92150 Suresnes
www.placo.fr

Assistance Technique

09 72 72 00 53 Numéro non surtaxé

Centres de formation

0 810 440 440 Service 0,15 €/min + prix appel

E-mail : service-formation@saint-gobain.com

Nos actualités

