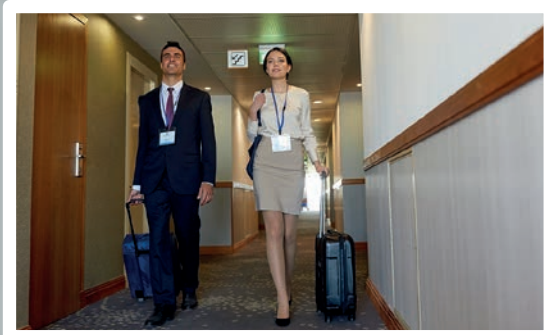
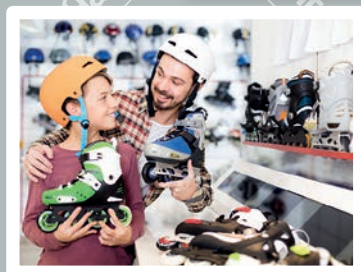


La plaque de plâtre ultrarésistante pour des bâtiments durables



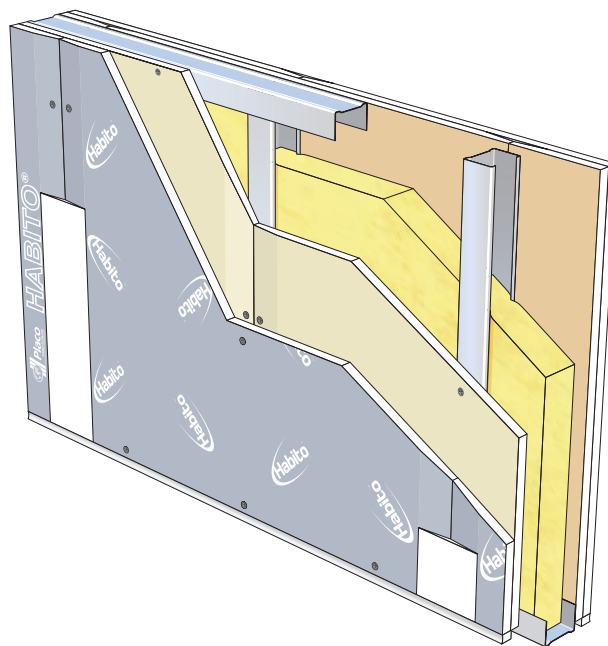
DESSCRIPTIF

DESCRIPTION

Les plaques **Habito®** font l'objet d'une composition spécifique brevetée leur conférant une résistance hors du commun. D'épaisseur 12,5 mm, elles sont disponibles en version standard, hydrofugée H1 (largeur 1200 ou 600 mm) ou Activ'Air®.

Les plaques **Habito®** sont facilement identifiables grâce à la couleur gris clair du parement et aux logos Habito® imprimés sur sa surface.

Elles sont fixées sur les ossatures métalliques avec des vis **Habito® 25** ou **Habito® 41**.



MARCHÉS VISÉS

En raison de leur exceptionnelle résistance aux chocs, les plaques **Habito®** sont destinées à la réalisation de cloisons de distribution, de contre-cloisons, ou de cloisons séparatives dans tous les bâtiments soumis à usage intensif :

- **Établissements d'enseignement** (collèges, lycées, universités...) : salles de classe, circulations, salles de travaux pratiques, salles de sport, dortoirs...
- **Établissements de santé** : IME (Instituts médico-éducatifs), centres hospitaliers spécialisés...
- **Logements collectifs** : halls d'entrée, circulations...
- **Hôtels & résidences de tourisme** : réceptions, restaurants, circulations...
- **Loisirs, culture** : gymnases, salles des fêtes, salles polyvalentes, bowlings...
- **Magasins** : espaces expo, zones de stockage, zones de déchargement...
- **Casernes militaires** : circulations, zones de stockage...
- **Établissements pénitentiaires** : quartiers des courtes peines, CEF (centres éducatifs fermés)...
- **Ateliers...**

DESSCRIPTIFS TYPES

Retrouvez tous les descriptifs types sur notre site www.placo.fr.

LES + PRODUIT

- **Des bâtiments plus durables**
Grâce à un parement Très Haute Dureté et une résistance extrême aux chocs intenses (jusqu'à 300 coups avant perforation en parement double Habito® !), les coûts de maintenance et d'entretien de vos bâtiments sont considérablement réduits
- **Des chantiers plus propres**
La résistance exceptionnelle des plaques Habito® permet de limiter les déchets sur chantier en réduisant les risques de dégradation lors du transport et de la manutention
- **Une plaque Habito® pour tous vos projets**
Disponibles en versions standard, hydrofugée H1 (largeur 1200 et 600), et Activ'Air®, les plaques Habito® répondent à tous vos besoins

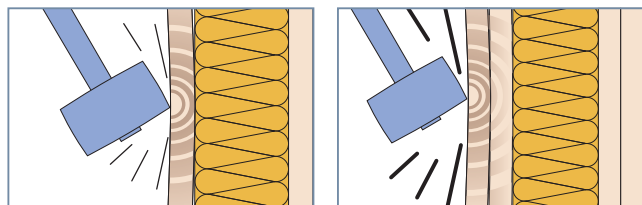
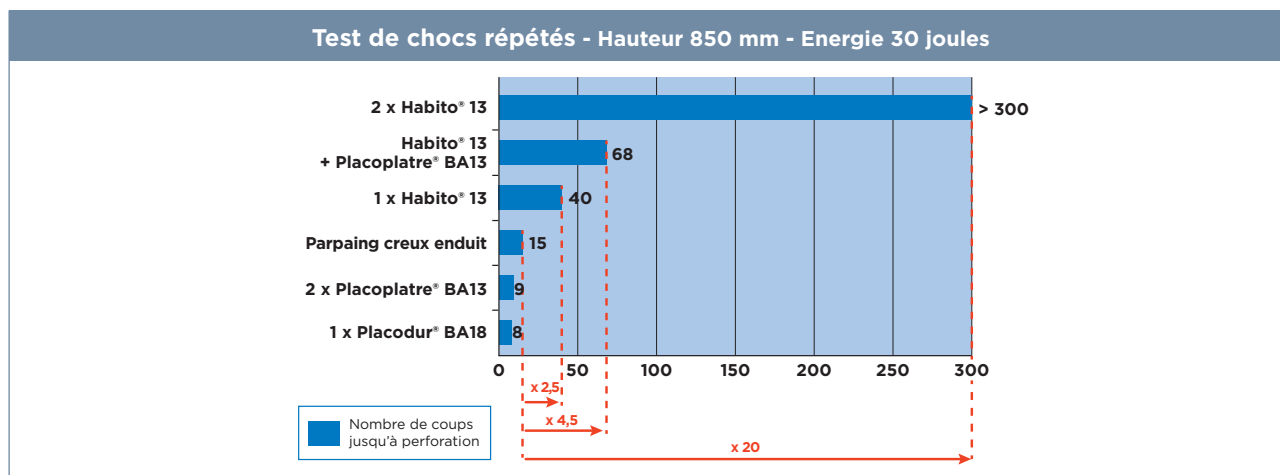
HABITO®, LA PLAQUE ULTRARÉSISTANTE

L'ULTRA HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC

Les bâtiments recevant du public sont soumis à rude épreuve et doivent résister à des sollicitations et des dégradations parfois extrêmes.

Aucun test à l'heure actuelle ne permet de reproduire ces situations dans des conditions proches du réel.

C'est pourquoi Placo® a conçu **Placochoc**, une machine capable de recréer concrètement les chocs du quotidien, comme les coups de table, poignées de porte, chariots...



■ Une résistance extrême en double peau

Un montage double peau **Habito®** est jusqu'à **8 fois plus résistant** qu'un montage simple peau.

En effet, dans un montage double peau, la première plaque joue le rôle de **bouclier**, et la seconde celui d'**amortisseur**, ce qui lui confère une résistance nettement supérieure.

■ Des bâtiments plus durables

Jusqu'à 40 coups avant perforation en parement simple, et **jusqu'à 300 coups** en parement double **Habito®**, soit une résistance 20 fois supérieure à celle d'un parpaing creux enduit !

Au quotidien, **les murs sont plus solides et résistent à tous les chocs** : poignées de portes, chariots, coups accidentels, déplacements de meubles... : les coûts de maintenance et d'entretien de vos bâtiments sont considérablement réduits.

■ Des chantiers plus propres

Et pendant votre chantier, la résistance exceptionnelle des plaques **Habito®** facilite leur transport et manipulation, réduisant fortement les risques de dégradation ou de casse accidentelle, et limitant ainsi la quantité de déchets générée.

MÉTHODOLOGIE DES TESTS DE CHOCS RÉPÉTÉS

EXCLUSIVITÉ PLACO®

Les tests de chocs répétés sont réalisés à l'aide d'une machine spécifique développée par Placo® et appelée Placochoc. Celle-ci est composée d'un bras articulé et d'une bille en acier de 50 mm de diamètre.

Cette machine permet ainsi de frapper la cloison à différentes hauteurs et énergies de choc en recréant les conditions réelles et sévères d'utilisation. Les coups sont répétés jusqu'à perforation du parement par la bille.

* une résistance aux chocs jusqu'à 20 fois supérieure en double parement Habito® par rapport à un parpaing creux enduit



CARACTÉRISTIQUES & MISE EN ŒUVRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Spécifications
Epaisseur (mm)	12,5
Largeur (mm)	Version Std & Activ'Air® : 1200 Version Hydro : 1200 et 600
Longueurs mm)	voir Offre 100 % Placo®
Poids	env. 12 kg/m²
Couleur du parement	Habito® Standard : Face : Gris clair+logos / Dos : Kraft Habito® Hydro : Face : Gris clair+logos / Dos : Gris-vert Habito® Activ'Air® : Face : Gris clair+logos / Dos : Ivoire
Durété superficielle	Très Haute Durété (empreinte ≤ 13 mm)
Réaction au feu	A2-s1,d0
Validations techniques	Avis technique CSTB n°9/19-1064_v1



MISE EN ŒUVRE

Une pose simple en 3 étapes, identique à celle d'une plaque Placoplatre® BA 13 Standard

- 1 Montage des ossatures métalliques **Placostil®**
- 2 Fixation des plaques avec des vis **Habito®** tous les 250 mm
- 3 Réalisation des finitions (enduit + bande)

Dans le cas d'une double peau **Habito® + Placoplatre® BA 13**, on utilisera pour fixer la plaque **Placoplatre® BA 13** des vis TTPC 25 disposées tous les 600 mm.

Et pour améliorer la résistance des angles, utilisez la bande armée **No-Coat®** (reportez-vous page 9 pour plus de détails).



SYSTÈME PLACO®
PERFORMANCES GARANTIES

PERFORMANCES

PERFORMANCES DES CLOISONS DISTRIBUTIVES HABITO®

Type de cloison			60/36	72/48	98/48	120/70	140/90	150/100
Épaisseur totale de la cloison (mm)			60	72	98	120	140	150
Nombre et type de plaques par parement			1xHabito® 13		1xHabito® 13 + 1xPlacoplatre® BA13 ⁽¹⁾			
Ossature			Stil' M36	Stil' M48	Stil' M48	Stil' M70	Stil' M90	Stil' M100
Épaisseur de laine minérale (mm)			30	45	45	70	85	85
Hauteurs limites (m) ⁽²⁾	Entraxe montant simple (m)	0,60	2,60	3,15	3,80	4,90	5,85	6,25
		0,40*	3,00	3,55	4,25	5,55	6,55	7,00
	Entraxe montant double (m)	0,60	3,30	3,85	4,60	6,05	7,00	7,00
		0,40*	3,70	4,35	5,15	6,75	7,00	7,00
Résistance au feu			EI 45 ⁽³⁾ /EI 60 ⁽⁴⁾		EI 60 ⁽⁵⁾			
Isolation acoustique*	Sans isolant	R _A (dB)	32 ⁽⁶⁾	33 ⁽⁶⁾	40 ⁽⁶⁾	42 ⁽⁶⁾	45 ⁽⁶⁾	45 ⁽⁶⁾
	Avec isolant	R _A (dB)	38 ⁽⁶⁾	40 ⁽⁷⁾	48 ⁽⁸⁾ / 50 ⁽⁹⁾	51 ⁽⁶⁾ / 53 ⁽⁹⁾	52 ⁽⁶⁾ / 54 ⁽⁹⁾	53 ⁽⁶⁾ / 55 ⁽⁹⁾
Résistance aux chocs ⁽²⁾			120 J					

(1) Disposition des plaques en double peau : 1 plaque Habito® 13 en parement extérieur (vissage tous les 250 mm) + 1 plaque Placoplatre® BA13 en parement intérieur (vissage tous les 600 mm).

(2) Avis technique CSTB n°9/19-1064_V1.

(3) PV RS17-035 + ext. 17/1. Performance obtenue avec joints horizontaux en vis à vis non protégés, et boîtiers électriques non protégés décalés, ou en vis à vis protégés par BA13. **Hauteur limitée à 3 m.**

(4) PV RS17-035. Performance obtenue avec joints horizontaux en vis à vis non protégés, sans boîtiers électriques. **Hauteur limitée à 3 m.**

(5) PV de gamme RS18-035. Performance obtenue avec joints horizontaux en vis à vis non protégés, et boîtiers électriques non protégés décalés, ou en vis à vis protégés par BA13. Classement valable pour parements doubles Habito® 13 ou Habito® 13 + Placo® Phonique BA13.

(6) Simulation AcouS STIFF®.

(7) RE AUDIOTEC CTA 170072/AER-2.

(8) RE AUDIOTEC CAM 170014/AER-4.

(9) Avec parements doubles Habito® 13 + Placo® Phonique BA13 (Simulation AcouS STIFF®).

* La performance acoustique sera réduite de 1 dB dans le cas de montants à entraxe 0,40 m.

À SAVOIR

Une nouvelle cloison 60/36 Habito® !

Grâce aux caractéristiques mécaniques exceptionnelles de la plaque Habito®, nous pouvons vous proposer cette nouvelle cloison avec, pour vos clients, les bénéfices suivants :

- Gain de place : épaisseur totale de la cloison 60 mm
- Des hauteurs jusqu'à 3,70 m
- Une résistance au feu EI 45⁽³⁾ ou EI 60⁽⁴⁾
- Une résistance aux chocs d'occupation de 120 joules (Cas B du DTU 25.41) **autorisant son utilisation dans les établissements recevant du public (ERP)**

PERFORMANCES

PERFORMANCES DES CLOISONS SÉPARATIVES HABITO®

Type de cloison			SAA 120	SAA 140	SAD 160	SAA 160		SAD 180
Épaisseur totale de la cloison (mm)			120	140	160	160		180
Nombre et épaisseur de plaques par parement	1 ^{er} parement		1xHabito® 13 + 1xPlacoplatre® BA13 ⁽¹⁾					1xHabito® 13 + 1xBA13 ⁽¹⁾
	2 nd parement		1xHabito® 13 + 1xPlacoplatre® BA13 ⁽¹⁾					1xHabito® 13 + 2xBA13 ⁽¹⁾
Espace intérieur (mm)			70	90	110	110		118
Épaisseur de laine minérale (mm)			1x70	1x85	2x45	2x45		2x45
Ossature	Montant		Stil® M48	Stil® M70	Stil® M48	Stil® M70	Stil® M90	Stil® M48
	Rail ou cornière		Stil® R70	Stil® R90	2xStil® R48	Stil® CR2	Stil® CR2	2xStil® R48
Hauteurs limites en m ⁽²⁾	Entraxe montant simple (m)	0,60	2,60	3,30	2,60	3,30	3,80	2,60
		0,40	2,85	3,65	2,85	3,65	4,20	2,85
	Entraxe montant double (m)	0,60	3,05	3,90	3,05	3,90	4,55	3,05
		0,40	3,40	4,35	3,40	4,35	5,00	3,40
Résistance au feu			EI 60 ⁽³⁾					
Isolation acoustique		R _A (dB)	59 ⁽⁴⁾ / 61 ⁽⁷⁾	60 ⁽⁵⁾ / 62 ⁽⁷⁾	63 ⁽⁶⁾ / 65 ⁽⁷⁾			65 ⁽⁵⁾ / 67 ⁽⁷⁾
Résistance aux chocs ⁽²⁾			120 J					

(1) Disposition des plaques : 1 plaque Habito® 13 en parement extérieur (vissage tous les 250 mm) + 1 ou 2 plaques Placoplatre® BA13 en parement intérieur (vissage tous les 600 mm).

(2) Rapport CSTB MRF 17 26069252/B.

(3) PV CSTB n° RS17-008. Performance obtenue avec joints horizontaux en vis-à-vis non protégés, et boîtiers électriques protégés par BA13. **Hauteur limitée à 4 m.** Extension 18/01 : classement valable pour parements doubles Habito® 13 ou Habito® 13 + Placo® Phonique BA13.

(4) RE AUDIOTEC CAM 170014/AER-2.

(5) Simulation AcouS STIFF®.

(6) RE AUDIOTEC CAM 170014/AER-1.

(7) Avec parements Habito® 13 + Placo® Phonique BA13 (Simulation AcouS STIFF®).

La plaque de plâtre ultrarésistante pour des bâtiments durables



PERFORMANCES

PERFORMANCES DES CONTRE-CLOISONS HABITO®

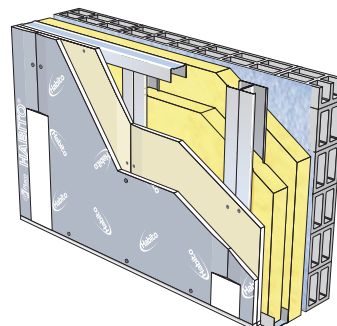
Sur montants :

Nombre et type de plaques par parement	1 x Habito® 13				1 x Habito® 13 + 1 x Placoplatre® BA13 ⁽¹⁾⁽²⁾			
Ossature	Montant Stil® M 48							
Entraxe ossature (m)	0,60		0,40		0,60		0,40	
Montant simple / double	S	D	S	D	S	D	S	D
Hauteurs limites en m	2,10	2,50	2,40	2,85	2,60	3,05	2,85	3,40
Ossature	Montant Stil® M 70							
Entraxe ossature (m)	0,60		0,40		0,60		0,40	
Montant simple/double	S	D	S	D	S	D	S	D
Hauteurs limites en m	2,70	3,20	3,05	3,65	3,30	3,90	3,65	4,35
Résistance aux chocs	60 J				120 J			

(1) Disposition des plaques en double peau : 1 plaque Habito® 13 en parement extérieur (vissage tous les 250 mm)

+ 1 plaque Placoplatre® BA13 en parement intérieur (vissage tous les 600 mm).

(2) Rapport CSTB MRF 17 26069252/B.



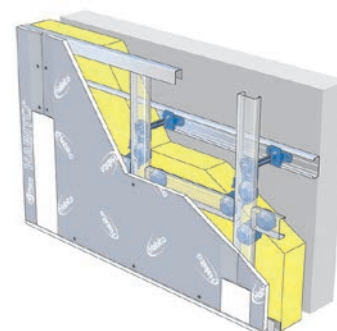
Sur fourrures :

Nombre et type de plaques par parement	1 x Habito® 13				1 x Habito® 13 + 1 x Placoplatre® BA13 ⁽¹⁾			
Ossature	Fourrure Stil® F 530							
Entraxe ossature (m)	0,60		0,40		0,60		0,40	
Appui intermédiaire	Appui Rénovation Stil® F 530							
Nb d'appuis sur la hauteur	1	2	1	2	1	2	1	2
Entraxe max des appuis (m)	1,40		1,50		1,50		1,50	
Hauteurs limites (m) ⁽²⁾	2,80	4,20	3,00	4,50	3,00	4,50	3,00	4,50
Résistance aux chocs ⁽²⁾	60 J / 120 J ⁽³⁾				120 J ⁽³⁾			

(1) Disposition des plaques en double peau : 1 plaque Habito® 13 en parement extérieur (vissage tous les 250 mm) + 1 plaque Placoplatre® BA13 en parement intérieur (vissage tous les 600 mm).

(2) Avis Technique CSTB n° 9/19-1064_V1.

(3) Avec entretoise Stil® F530 à mi-hauteur (H max = 1,4 m) fixée sur les fourrures verticales avec des connecteurs Stil® F530.



HABITO® ACTIV'AIR® : L'ULTRA HAUTE RÉSISTANCE ASSOCIÉE À LA TECHNOLOGIE INNOVANTE ACTIV'AIR®

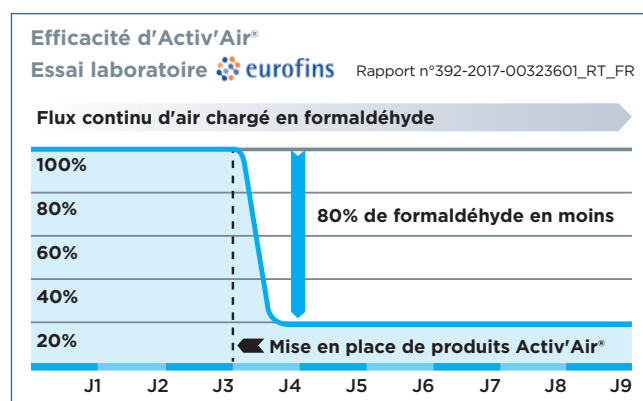
■ Des résultats prouvés

• 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 1,4.

Pour une pièce de 12 m² (hauteur sous plafond 2,50 m), ce rapport est atteint en utilisant des produits Activ'Air® au plafond et aux murs.



• Sur chantier

Des tests effectués dans une crèche de Kallo (Belgique) ont démontré l'efficacité de la technologie Activ'Air®. Pour des raisons pratiques, seules les dalles de faux plafond existantes ont été remplacées par des dalles Gyptone® Activ'Air®, la pièce vérifiant alors un rapport surface Activ'Air® / volume de 0,4.

La concentration en formaldéhyde dans la pièce a alors été diminuée de 70 % (Test en conditions ISO 16000-23 après 1 jour avec différents rapports surfaciques-Rapport interne).

* Réduction de la concentration de formaldéhyde selon ISO 16000-23, démontrée expérimentalement dans un laboratoire certifié ISO 17025. Durée de vie calculée avec une réduction constante dans le temps, considérant une teneur en formaldéhyde dans l'air intérieur de 25 µg/m³.

■ Qu'est-ce que la technologie Activ'Air® ?

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*.

LES +

• L'ultra haute résistance

Bénéficiez de l'extrême résistance aux chocs d'Habito® (jusqu'à 300 coups avant perforation en parement double) pour une meilleure durabilité de vos bâtiments, et une réduction des dégradations lors du transport et de la manutention sur chantier

• Améliore la qualité de l'air intérieur

Activ'Air® réduit jusqu'à 80% de la concentration de formaldéhyde dans l'air ambiant*

* pour un rapport surface Activ'Air® / volume de la pièce égal à 1,4



BANDE ARMÉE NO-COAT®

BANDE ARMÉE NO-COAT® : DES ANGLES QUI RÉSISTENT À TOUS LES CHOCS DU QUOTIDIEN !

■ Caractéristiques techniques

La **bande armée No-Coat®** est composée d'un polymère extrêmement résistant qui ne craint pas les coups et garantit une pose avec un alignement parfait, positionné sur une bande papier imprégnée de latex.

La forme de la bande reproduit l'aspect d'une arête obtenue avec l'application d'une bande armée standard recouverte d'enduit. Le travail de jointoiement et d'enduisage est donc plus rapide et économique.

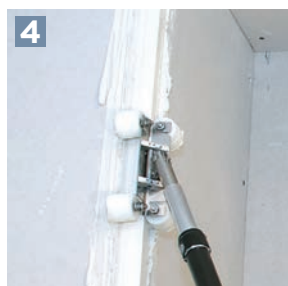
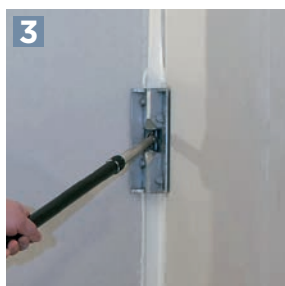
■ Mise en œuvre

- Appliquer une couche d'enduit sur chaque côté de l'angle.
- Plier la bande armée No-Coat® et la placer sur l'angle.
- Serrer la bande⁽¹⁾ pour éliminer l'excédent d'enduit, à l'aide d'un couteau incliné⁽²⁾ ou d'un rouleau d'angle (rentrant⁽³⁾ / sortant⁽⁴⁾).
- Recouvrir la bande d'une couche d'enduit et laisser durcir.

• Mise en œuvre manuelle



• Mise en œuvre mécanique



Pratique avec son
dériveur intégré !

LES +

- **Esthétique** : haute qualité de finition, angles parfaitement rectilignes
- **Moins de maintenance** : des angles résistants aux chocs sur le chantier comme au quotidien
- **Pas de rouille** : pas de métal dans la bande, insensible à l'humidité



Haute
résistance



Productivité
chantier



Finition
soignée



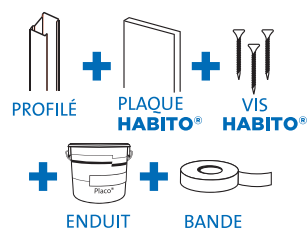
GAMME 100 % PLACO®

GAMME À L'OFFRE 100 % PLACO®

Produit	Dimensions (mm)			Code article	Code EAN Unité Consom.	Conditionnement de vente	Poids		Délai indicatif
	Ep.	Larg.	Long.				Produit	Palette	
Habito® 13	12,5	1200	2500	P01912500	3496250341111	Palette de 36 plaques	12 kg/m²	1,3 t	J+2
			2600	P01912600	3496250341159			1,4 t	
			2700	P01912700	3496250341135			1,4 t	
			3000	P01913000	3496250341173			1,6 t	J+5
Habito® Hydro 13	12,5	1200	2500	P01922500	3496250341197	Palette de 36 plaques	12,1 kg/m²	1,3 t	J+2
			2600	P01922600	3496250341272			1,4 t	
			2700	P01922700	3496250341319			1,4 t	
			3000	P01923000	3496250341296			1,6 t	J+5
		600	2500	P01932500	3496250341357	Palette de 72 plaques (2 x 36 plaques)		1,3 t	J+2
Habito® Activ'Air® 13 NOUVEAU	12,5	1200	2600	P01962600	3496250373952	Palette de 36 plaques	12 kg/m²	1,3 t	J+5
			3000	P01963000	3496250373976			1,6 t	

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR OUVRAGES EN PLAQUES HABITO®

Produit	Dimensions (mm)		Code article	Code EAN Unité Consom.	Conditionnement de vente	Délai indicatif
	Largeur	Longueur				
Vis Habito® 25	-	25	H66310250	3496250341470	Boîte de 250 vis	J+2
Vis Habito® 41	-	41	H66330800	3496250387577	Boîte de 800 vis	J+5
Bande armée No-Coat®	80	30000	H83430000	3496250230859	Carton de 10 boîtes de 1 rouleau de 30 m	J+5



**SYSTÈME
PLACO®**
PERFORMANCES
GARANTIES

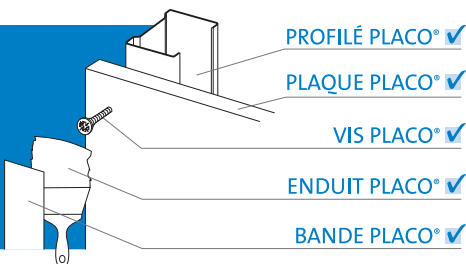




**SYSTÈME
PLACO®**
PERFORMANCES
GARANTIES

Reposez-vous sur le meilleur système

**100%
SYSTÈME
PLACO®**



100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES

Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplatre.

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.

Directions Régionales Paris Nord et Paris Sud

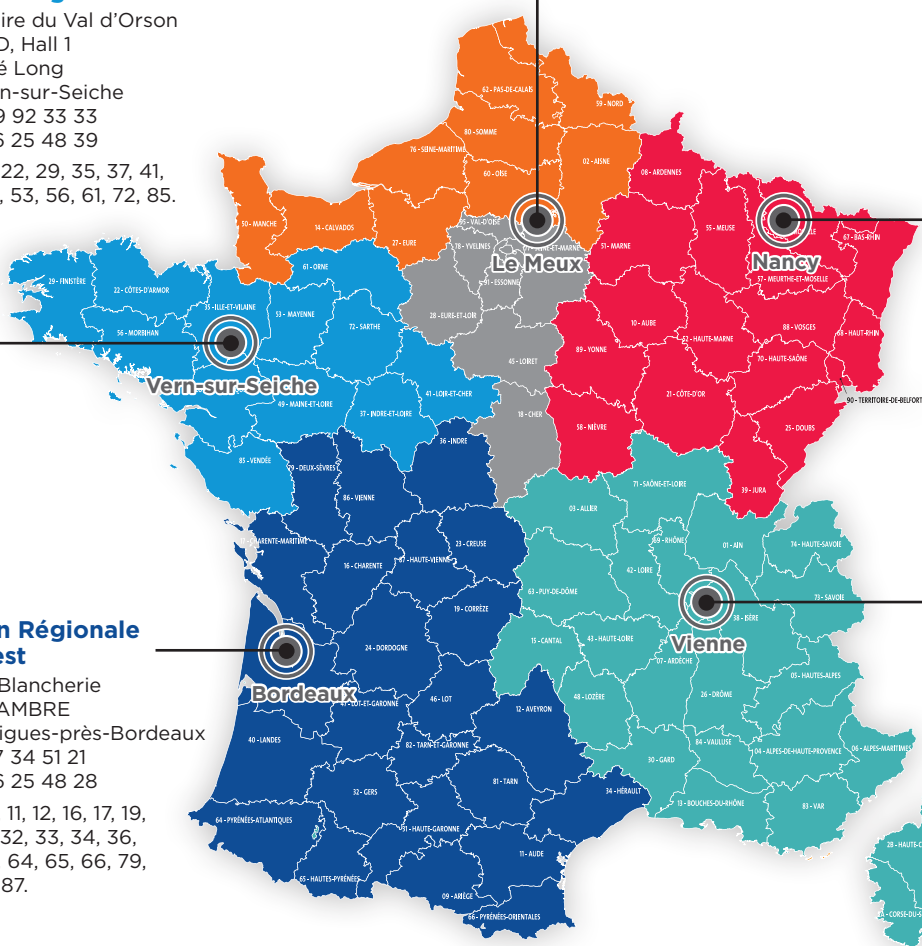
Z.I. Le Meux
3, rue du Tourteret
60880 Le Meux
Tél. : 03 44 41 70 71
Fax : 01 46 25 48 37
Dépt Paris Nord : 02, 14, 27,
50, 59, 60, 62, 76, 80
Dépt. Paris Sud : 18, 28, 45,
77, 78, 91, 92, 93, 94, 95.

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

Placoplatre
S.A. au capital de 10 000 000€
R.C.S. Nanterre 729 800 706

Tour Saint-Gobain
12 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
www.placo.fr

Assistance Technique

09 72 72 00 53 Numéro non surtaxé

Centres de formation

01 41 51 55 00 Numéro non surtaxé

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

Retrouvez nos actualités et conseils :

