

PRINCIPES DE BASE POUR REUSSIR LA POSE

PLAK*FLAT* & PLAK*FLAT* COLORPLUS

Produit : PLAKFLAT/ PLAKFLAT COLORPLUS- PLAQUES PLANES EN FIBRES-CIMENT POUR REVÊTEMENT FAÇADES

Dimensions (mm.) (Épaisseur x Largeur x Longueur)	Poids unitaire (kg.)	Poids surfaccique (kg/ m2)	Teinte	Dimensions (m2)
8x1200x2400	29,95	10,40	Toutes les couleurs disponibles dans le catalogue.	2,88
8X1200X2400*	40,32	14,00		2,88
8X1200X3000*	50,40	14,00		3,60
10x1200x2400	37,44	13,00		2,88
12x1200x2400	44,93	15,60		2,88
16x1200x2400	55,90	20,80		2,88
18x1200x2400	67,39	23,40		2,88
20x1200x2400	74,88	26,00		2,88

*Gamme Colorplus

Pose: PLAKFLAT E PLAKFLAT COLORPLUS

1. Données Techniques

Caractéristiques		Unité de mesure		Standard Test
Propriétés physiques				
Tolérance	Épaisseur	mm.	± 0.2	EN 12467:2021
	Largeur	mm.	± 3.0	
	Longueur	mm.	± 3.0	
	Orthogonalité	mm./ m.	≤ 2.6	
Densité		Kg/m ³	1,750 ± 50	EN 12467:2021
Module de rupture longitudinale		MPa	≥ 23	EN 12467:2021
Module de rupture trasversale		MPa	≥ 18	EN 12467:2021
Module d'élasticité longitudinale		MPa	≥ 14,000	EN 12467:2021
Module d'élasticité trasversale		MPa	≥ 11,000	EN 12467:2021
Humidité		%	≤ 8	EN 12467:2021
Absorption d'eau		%	≤ 20	EN 12467:2021
Imperméabilité			Conforme	EN 12467:2021

Conductivité thermique (indice k)	Watt/ m. °C		EN 12467:2021
Résistance au feu			
Combustion		Incombustible	EN 12467:2021
Résistance au feu		P	EN 12467:2021
Indice de propagation du feu		I = 0.2	EN 12467:2021
Diffusion superficielle de la flamme		Classe 1	EN 12467:2021
Indice de développement de la fumée (SDI)		15	EN 12467:2021
Indice de propagation de la flamme (FSI)		0	EN 12467:2021

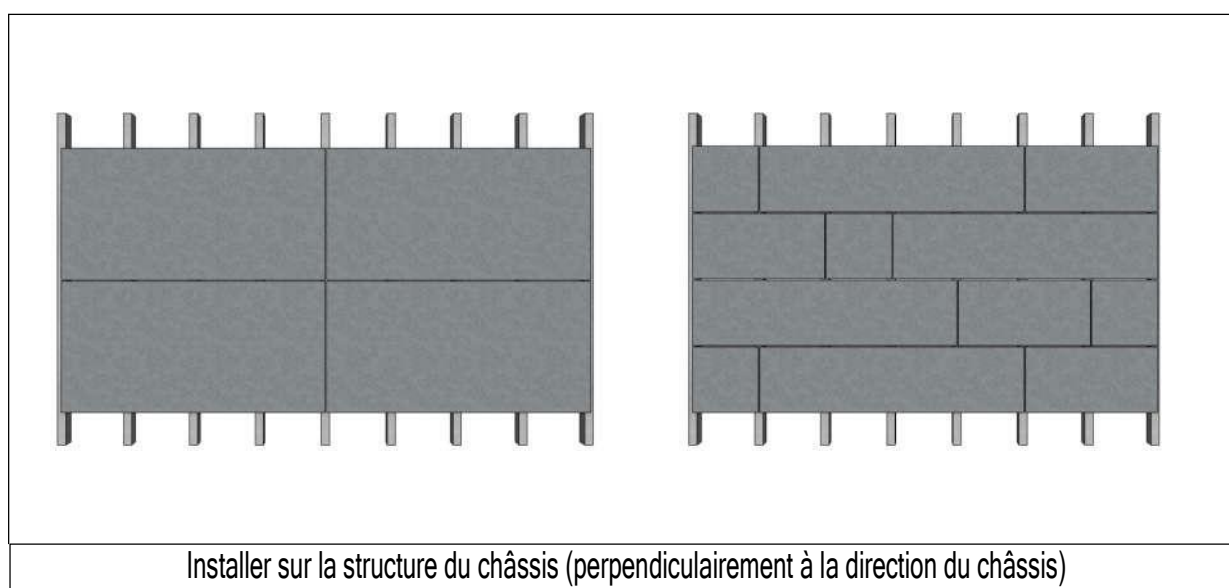
Caractéristiques	Unité de mesure		Standard Test
Durabilité			
Gel-dégel		Conforme	EN 12467:2021
Imperméabilité		Conforme	EN 12467:2021
Cycle soleil-pluie		Conforme	EN 12467:2021
Immersion - séchage		Conforme	EN 12467:2021

2. Emploi

Surface du mur	Layout de l'installation	Méthode d'installation
Mur extérieur	Horizontal (MD)	Fixation à vis sur châssis ¹
Charge latérale ¹ (kg/ sq.m.)	330 (Max.)	

Note1: L'entraxe des châssis ne doit pas dépasser 0,60 m./ le poids de la structure n'est pas inclus.

Schéma d' installation



3. Équipements et accessoires

3.1 Mesures et instruments

			
Mètre	Niveau à bulle	Fil à plomb	Bande
			
Perceuse -visseuse 400-1,500 rpm	Meuleuse portable 4,600 rpm 1,650 Watts	Meuleuse angulaire Dimensions 100 mm. 710 Watts 11,000 rpm	Lame de Diamant diamètre 4", 7" et diamètre 9"
			
Foret à béton Diamètre 6 mm.	Foret à béton Diamètre 4 mm. (Point de fixation)	Foret à visseuse Dimension 65 mm.	

3.2 Accessoires

			
Vis autoperceuse Tête wafer, recouverte en acier inox Dimensions 38 mm No. 8	Rivets recouverts d'aluminium Dimensions 4x20 mm.	Rondelle plastique pour vis (Gliding Point)	Ruban éponge (avec côté adhésif) Dimensions 38 mm. Épaisseur 3,2 mm.
			
Papier de verre No. 100	Hydrofuge (Sika 700S)	Hydrofuge TOA 213	Canal antipluie en forme de L Cadre d'écran en forme de L

4. Pose: PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS - PLAQUES PLANES EN FIBRES-CIMENT POUR LE REVÊTEMENT DES FAÇADES

4.1 Installation du châssis

Équipements et accessoires

1. Châssis installé (voir la section d'acier conseillée dans le tableau suivant pour chacune gamme d'hauteur).
2. Ancrage pour béton $\geq$ dia. 6 mm. (selon l'hauteur installée)
3. Plaque d'acier

** Nous recommandons d'installer le châssis en aluminium ou en acier galvanisé.*



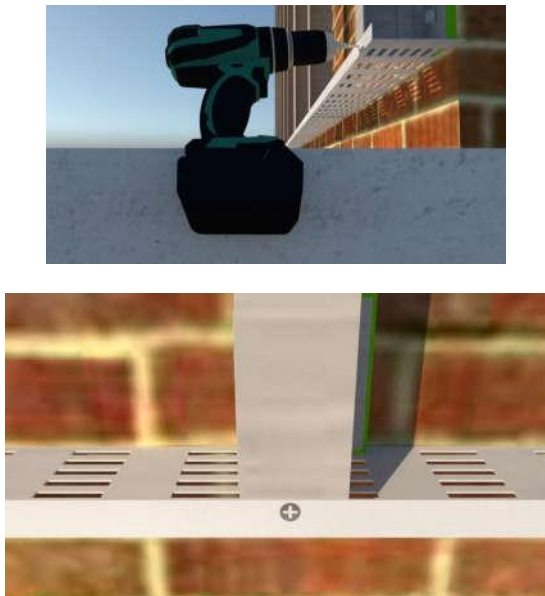
Installer le châssis de la façade sur le mur existant, avec une distance entre les supports pas supérieure à 600 mm. (Voir la section d'acier conseillée dans le tableau ci-après pour chaque hauteur).



Type 1: châssis en acier

1. Installer la plaque sur le mur existant, en la fixant avec un ancrage pour béton.
2. Installer la châssis du mur sur la plaque par soudage, en vérifiant le niveau en ligne horizontale et en ligne verticale.
3. Laisser un espace entre le mur existant et le châssis du moins 75 mm.



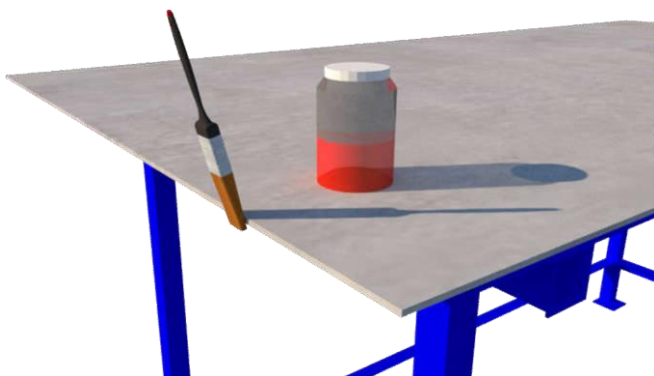
	Installer l'élément antipluie en forme de L sur le châssis de la façade dans toute la direction d'installation. Fixer avec vis autoperceuse de 25 mm.
---	--

4.2 Préparation de la plaques PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS

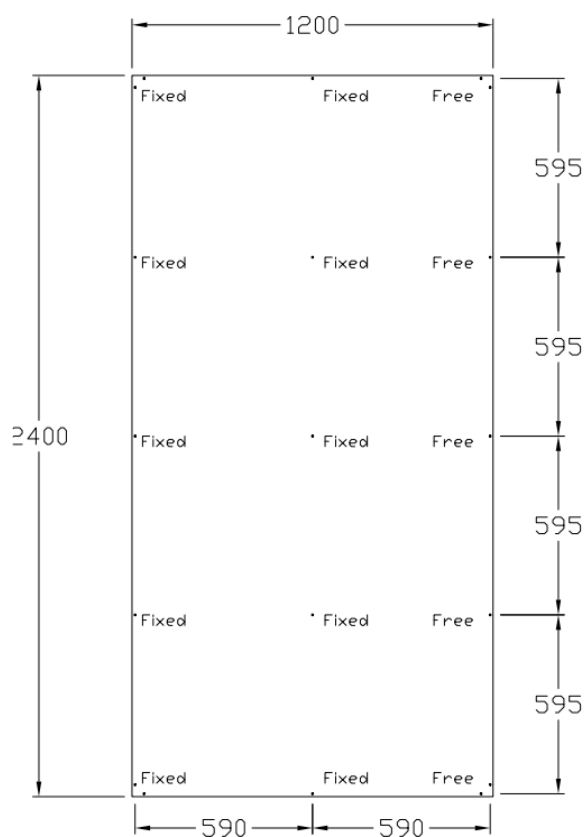
Équipements et accessoires

1. Dimensions plaque PLAKFLAT/PLAKFLAT COLOPLUS 8x1200x2400mm e 8x1200x3000mm
2. Coupeur portable avec lame diamantée
3. Papier de verre
4. Hydrofuge pour empêcher l'absorption de l'humidité de l'air
5. Peinture à pinceau ou pistolet

	Tracer la direction de coupe avec un crayon ou un guide. Fixer la plaque à la surface de travail et utiliser le broyeur portable pour couper dans la direction spécifiée. Utiliser, ensuite, le papeir de verre pour lisser le bord coupé.
---	---



Utiliser un revêtement hydrofuge sur le côté coupé pour éviter que la plaque n'absorbe l'humidité de l'air.



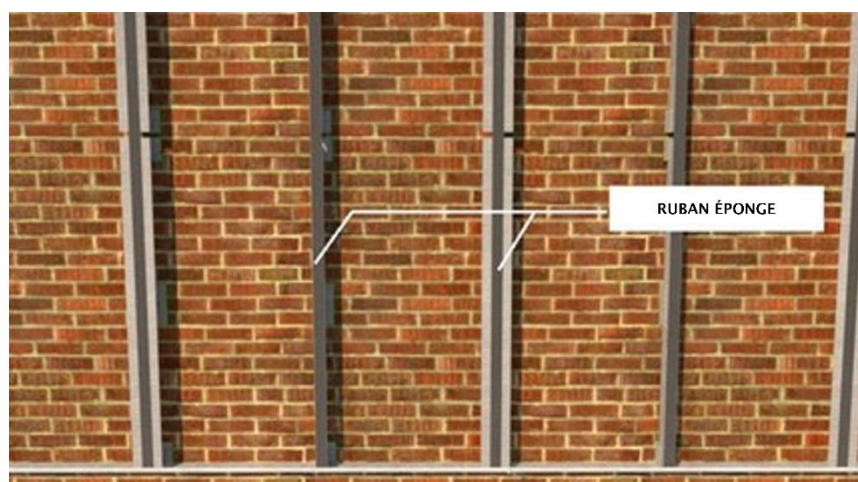
Détail du pré-perçage

Pré-percer avec une perceuse pour béton Ø 10 mm. dans les positions indiquées ou suivre la distance de la fixation recommandée dans le tableau ci-après. FIXED = Utiliser la rondelle plastique. FREE = Ne pas utiliser de rondelle plastique.

4.3 Installation de la plaque PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS méthode de fixation (vis/rivet)

Équipements et accessoires

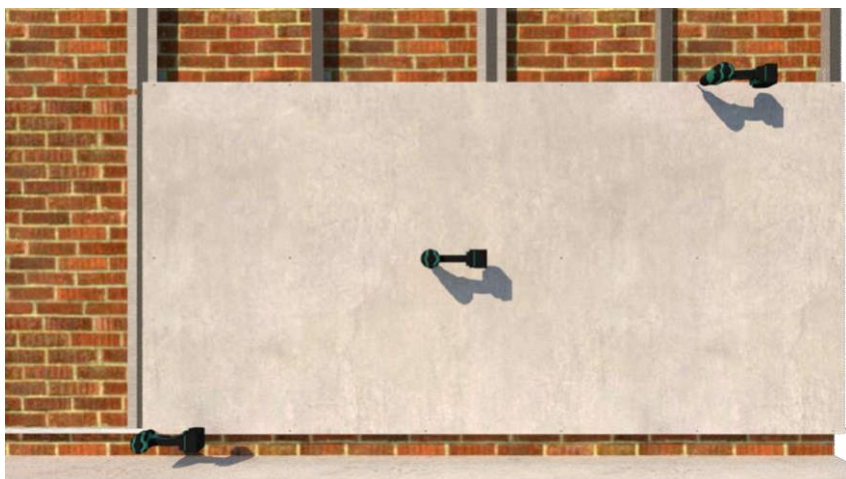
1. Dimension plaque PLAKFLAT/PLAKFLAT COLOPLUS 8x1200x2400mm et 8x1200x3000mm.
2. Vis autoperceuse avec tête wafer No. 25 mm.
3. ou rivet dimensions 4x20 mm.
4. Rondelle plastique
5. Ruban éponge (avec côté adhésif)



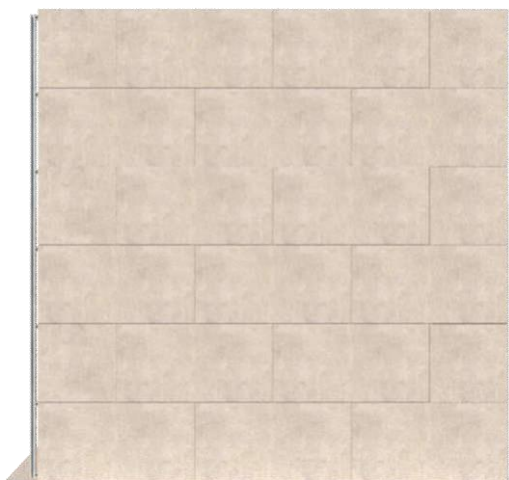
Installer le ruban éponge (avec côté adhésif) pour éviter l'oxydation entre la plaque et le châssis.



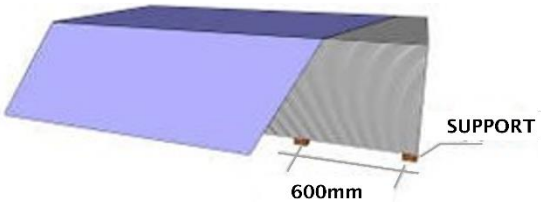
Fixer la plaque PLAKFLAT ou PLAKFLAT COLORPLUS sur le châssis précédemment installé, en utilisant des vis autoperceuses de 38 mm. ou des rivets 4x20 mm. pour fixer la plaque au châssis.

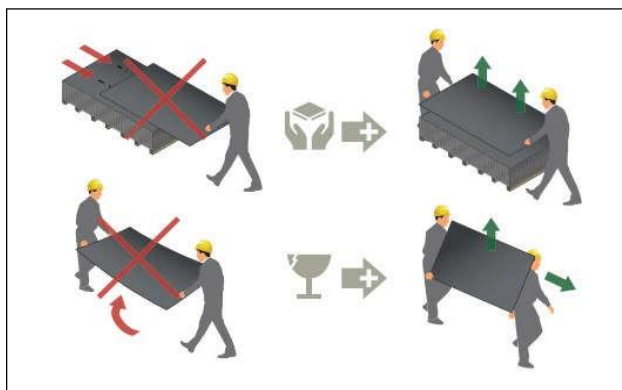


Fixer la plaque avec des vis autoperçantes ou des rivets.

	Installer et fixer toutes les plaques avec la même procédure.
	Mur recouvert avec plaques planes PLAKFLAT o PLAKFLAT COLORPLUS une fois la pose terminée.

5. MANIPULATION ET STOCKAGE

	Stockage - Stocker dans un endroit sec et couvrir d'une bâche, utiliser du bois de dimensions 1,5 x 3 pour le support à une distance de 600 mm du sol.
---	---



Manipulation:

- Ne pas tirer et faire glisser la plaque sur la palette pour éviter de rayer la surface.
- Prendre à 300 mm. de l'extrémité dans le sens vertical, comme indiqué dans la figure.