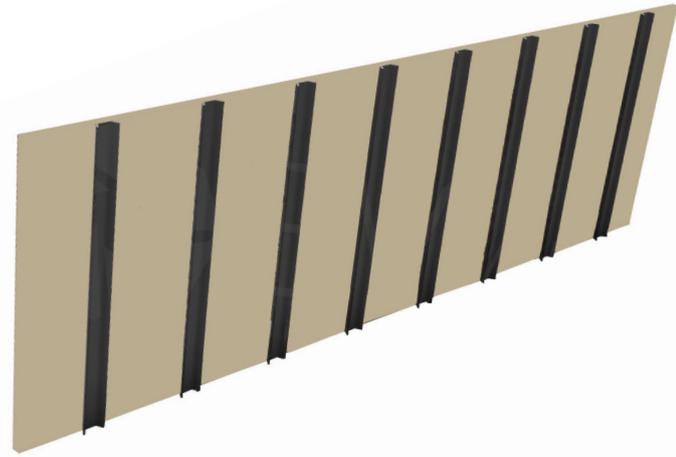


ARRETS BETON BMFIX

Fiche technique

La plaque BMFIX sert, sans coût de coffrage supplémentaires, de coffrage de rive pour dalles de sol et de plafond. Elle peut également s'utiliser pour combler les joints de coffrages horizontaux. La plaque BMFix peut être utilisée sur chantier ou en atelier de préfabrication.

L'utilisation du système BMFIX permet aux entreprises d'économiser à la fois sur le matériel de coffrage et sur les coûts de main d'œuvre.



DESCRIPTION

Le coffrage de rive BMFIX se présente sous la forme d'une plaque de couleur grise ciment de 10 ou 12 mm**, constituée de fibres de bois pressées et d'un liant à base de ciment. Le produit répond aux normes EN 633, EN 634-1 et EN 634-2 et est marqué CE d'après la norme EN 13986.

Tableau 1 : Composition de la plaque (kg/m²)

Eau	Silicate de sodium	Ciment	Bois
± 130-150 kg	± 30 kg	± 800-840 kg	± 400-420 kg

Afin de garantir une meilleure adhésion au béton, le coffrage de rive BMFIX est composé de profils d'ancrage en PVC tous les 15 cm. Un élément standard de 1,25 m* compte donc huit profils. Le coffrage de rive BMFIX peut être livré avec ou sans profil d'ancrage.

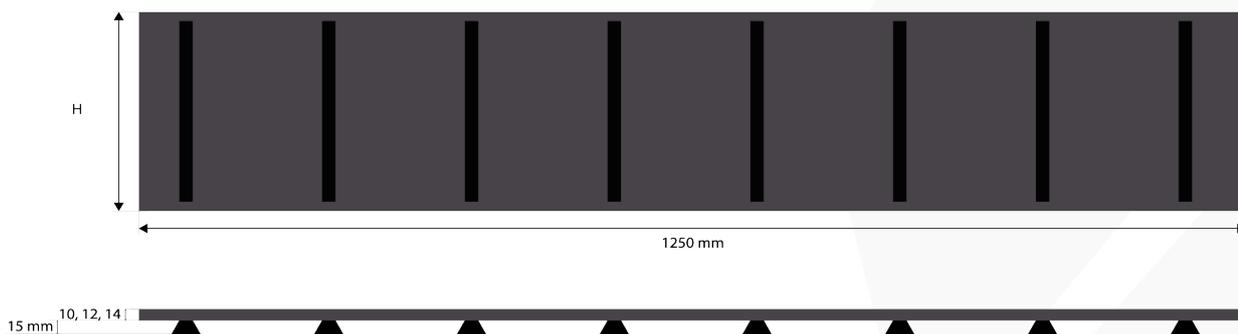


Tableau 2 : Dimensions

Référence	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de la dalle (mm)	Poids (kg/m)
AB10	100	1250*	10 - 12**	60 - 80	± 1,61
AB15	150	1250*	10 - 12**	100 - 120	± 2,33
AB20	200	1250*	10 - 12**	120 - 140	± 3,06
AB25	250	1250*	10 - 12**	160 - 180	± 3,78
AB30	300	1250*	10 - 12**	180 - 200	± 4,51
AB35	350	1250*	10 - 12**	200 - 240	± 5,32
AB40	400	1250*	10 - 12**	240 - 270	± 6,12
AB50	500	1250*	10 - 12**	270 - 330	± 7,73

* Jusqu'à 3200 mm sur demande

**14 mm sur demande.

Tableau 3 : Propriétés

Propriétés	Méthode d'essai	Tolérance
Tolérance concernant les cotes nominales	Epaisseur (< 12 mm)	± 0,7 mm
	Epaisseur (≥ 12 et < 14 mm)	± 1,0 mm
	Longueur et largeur	± 5 mm
Tolérance concernant la rectitude des bords		1,5 mm/m
Tolérance de perpendicularité		2 mm/m
Taux d'humidité		6 à 12 %

Tableau 3 : Propriétés (suite)

Propriétés	Méthode d'essai	Exigence
PH de surface (alcalinité)		11
Perméabilité à l'air*	MSZ 10337 : 1989	0,133 l/min m ² Mpa
Résistance au gel*	EN 1328	Aucun changement visible
Résistance au feu	DIN4102	B1
	EN 13501-1 (d'après EN 13986)	B-s1, d0

Les valeurs sont valables pour un taux d'humidité dans les matériaux correspondant à une humidité relative de 65 % et à une température de 20°C.

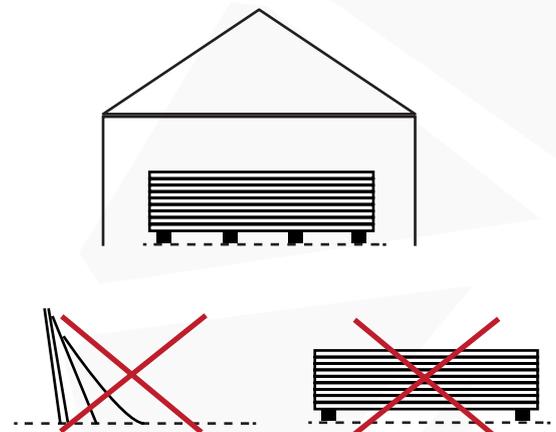
Les valeurs marquées d'un astérisque (*) sont à titre informatif, les normes standards ne sont pas applicables.

STOCKAGE

Les panneaux doivent toujours être empilés horizontalement sur une surface plane, bien alignés les uns aux autres et placés sur des supports en bois distancés de 800 mm.

Les panneaux doivent être entreposés dans des bâtiments fermés, sur un sol sec et propre et doivent être gardés à l'abri dans leur emballage d'origine jusqu'à leur utilisation.

Lors de la manipulation des paquets de panneaux, il est recommandé d'utiliser un chariot élévateur.

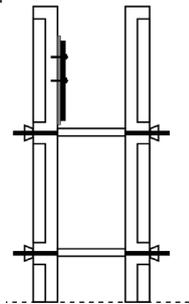


AVANTAGES

- Remplace les coffrages de rives sur place (diminution de la main d'œuvre).
- Mise en place simple et rapide.
- Résistance au gel et à l'humidité.
- Résistance au feu et à la propagation des flammes (l'inflammabilité des panneaux est de classe B-s1, d0 selon la norme EN 13501-1.)
- Pas de soutènement nécessaire (jusqu'à une hauteur de 40 cm) ni de décoffrage, de nettoyage et de transport de coffrage.

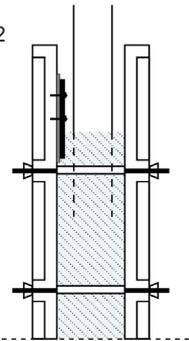
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Fig. 1



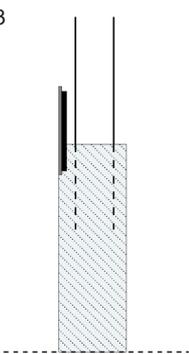
Construire le coffrage de la pièce. Fixer (visser ou clouer) la plaque BMFIX sur la partie supérieure de la face interne du coffrage extérieur afin que le bord supérieur de la plaque BMFIX corresponde avec exactitude au bord supérieur de la dalle de sol/couverture. Les fixations (clous ou vis) sont placées dans le tiers supérieur de la plaque BMFIX, elles seront retirées après le séchage de la pièce.

Fig. 2



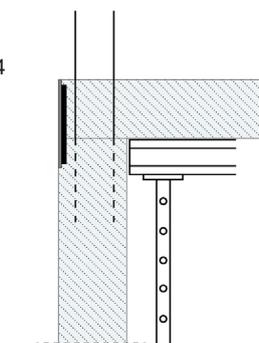
Couler le béton dans le coffrage.

Fig. 3



Retirer les clous ou vis et décoffrer la pièce.

Fig. 4



Procéder au bétonnage de la dalle de couverture, du plafond sans renforcement de la plaque BMFIX. Il est important qu'au moins 1/3 du panneau BMFix se trouve dans le béton de la première phase.



Pour les dalles égales ou supérieures à 30 cm, un ligaturage des panneaux BMFix à l'armature est nécessaire.

Veillez à ne pas exercer trop de pression à proximité des BMFix lors du bétonnage de la dalle et de la vibration du béton.