



Formats et poids (+20 °C, 65 % r.F.) ⁽¹⁾

Épaisseur mm	Formats standards mm x mm	Poids kg/plaque	kg/m ²
12.5	1200 x 2500	env. 34	env. 11,4
15	1200 x 2500	env. 41	env. 13,7
20	1200 x 2500	env. 55	env. 18,2
25	1200 x 2500	env. 68	env. 22,8
Tolérances		Épaisseur Longueur et largeur Angles droits	± 0.6 mm + 0 / -5mm 2.5 mm/m

Données techniques

Classification	A1 incombustible No AEAI 30 899
Application	RF1
Surfaces	Avant et arrière Surface lisse, blanc naturel
Stockage	à stocker au sec
Masse volumique ρ	915 (+/- 8%) Kg/m ³
Conductivité thermique, λ	0.21 W/mK
Durée de vie alternance gel-rosée (EN 12467)	25 cycles avec humidité rel. de 95 %
Stabilité des dimensions (EN 318)	65%RH 20°C → 85%RH 20°C - longueur 0.2 mm/m - épaisseur 0.1 mm/m 65%RH 20°C → 30%RH 20°C - longueur -0.4 mm/m - épaisseur -0.3 mm/m

Valeurs statiques

Résistance à la pression \perp	> 8 MPa (12.7mm), en longueur
	> 7 MPa (25mm), en longueur
Résistance à la flexion $\sigma_{rupture}$	> 7 MPa (12.7mm), en travers
	> 6 MPa (25mm), en travers
	> 12 MPa (12.7mm), en longueur
	> 6 MPa (25mm), en longueur
Résistance à la traction	> 7 MPa (12.7mm), en travers
	> 5 MPa (25mm), en travers
	> 3 MPa (12.7mm), en longueur
	> 1.5 MPa (25mm), en longueur
Module d'élasticité E	> 2 MPa (12.7mm), en travers
	> 1 MPa (25mm), en travers
Module d'élasticité E	> 2000 MPa, en longueur
	> 2000 MPa, en travers

(1) Pour déterminer le poids lors du montage, il convient de considérer que les valeurs du présent tableau sont des valeurs moyennes

Description de produit

Plaque coupe-feu en plâtre incombustible renforcée de fibres de verre.

PROMATECT®-XS se caractérise par de très bonnes propriétés mécaniques telles que la résistance à l'impact, la rigidité ainsi que la résistance à la flexion et à la compression.

Le panneau de protection contre l'incendie ne contient aucun composé dangereux et est respectueux de l'environnement et recyclable.

Application

Production de composants pour la protection contre l'incendie dans les domaines de la construction de bâtiments, par exemple

- Revêtement de structures en acier
- Revêtement pour armatures collées

PROMATECT®-XS a une durée de vie prévue de 25 ans pour une application interne ou semi-exposée.

Apparence

PROMATECT®-XS a une surface lisse à l'avant et à l'arrière. Les panneaux sont imprimés au verso. PROMATECT®-XS a des bords droits sur ses côtés longs et transversaux.

Composition

PROMATECT®-XS est composé de sulfate de calcium dihydraté aéré, de fibres de verre de renforcement, d'additifs fonctionnels et d'eau. L'âme est renforcée par de mat de verre à l'avant et à l'arrière des panneaux. En outre, PROMATECT®-XS contient un additif hydrofuge et un biocide pour inhiber la croissance des moisissures.

Conformité

PROMATECT®-XS est marqué CE et approuvé pour une utilisation intérieure et extérieure sans exposition directe aux intempéries.

Conseils généraux pour le traitement

Stockage

Stocker sur une surface plane et dans un endroit sec.

Manipulation

Les plaques sont livrées sur palettes.

- Les plaques doivent être empilées sur une surface plane dans une pièce sèche et ventilée.
- Il faut toujours deux personnes pour manipuler les plaques entières et celles-ci doivent être transportées à la verticale.

Mise en œuvre

Les plaques peuvent être agrafées directement comme revêtement anti-incendie, sans sous-construction ou clips métalliques. La plaque PROMATECT®-XS peut être travaillée à l'aide d'outils servant à travailler le bois. Elle est apte au sciage, au fraisage et au perçage.

Le façonnage (sciage, perçage, meulage, etc.) produit de la poussière. La poussière peut nuire à la santé. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être aspirée. Les valeurs limites relatives à la poussière doivent être respectées (demander des Informations de sécurité).