

Formats et poids

Épaisseur	Formats standards	Poids de la plaque (approximatif)
15 mm	1200 x 2500 mm	41 kg
20 mm	1200 x 2500 mm	55 kg
Tolérances		
	Épaisseur	±0.5 mm
	Longueur et Largeur	+0 / -5 mm
	Équerrage	2.5 mm/m

Propriétés physiques

Densité apparente		915 (±8 %) kg/m ³
Résistance à la flexion	Sens long	> 6 MPa
	Sens travers	> 5 MPa
Résistance à la traction	Sens long	> 1.5 MPa
	Sens travers	> 1 MPa
Résistance à la compression	Sens long	> 7 MPa
	Sens travers	> 6 MPa
Module d'élasticité E	Sens long	> 2000 MPa
	Sens travers	> 2000 MPa
Réaction au feu		A1
Durabilité		Minimum 25 ans pour les utilisations Z2 (intérieur) et Y (semi-exposée).
Stabilité dimensionnelle en longueur :	65 % HR 20°C jusqu'à 85 % HR 20°C	0.2 mm/m
	65 % HR 20°C jusqu'à 30 % HR 20°C	-0.4 mm/m
Stabilité dimensionnelle en épaisseur :	65 % HR 20°C jusqu'à 85 % HR 20°C	-0.3 %
	65 % HR 20°C jusqu'à 30 % HR 20°C	0.1 %
Conductibilité thermique, λ		0.21 W/mK

Description

PROMATECT® XS est une plaque de protection incendie innovante à hautes performances, spécialement conçue pour la protection incendie des poteaux en acier lorsque des performances de protection incendie élevées sont requises.

PROMATECT® XS est une plaque incombustible, basée sur une technologie éprouvée unique qui contribue à la résistance au feu des structures en acier.

PROMATECT® XS se distingue par ses très bonnes propriétés mécaniques telles que sa résistance aux chocs, sa rigidité et sa résistance à la flexion.

PROMATECT® XS est très résistante à l'humidité, et sa mise en œuvre est simple.

La plaque PROMATECT® XS est disponible avec 4 bords droits. Elle ne comprend aucun composé dangereux, est recyclable et respectueuse de l'environnement.

Application

Protection au feu des poteaux en acier jusqu'à R240, pour des températures critiques de 350°C à 750°C et des facteurs de massivité jusqu'à 390 m⁻¹.

Apparence

La plaque PROMATECT® XS présente des surfaces lisses sur la face et le dos. Le cœur de la plaque est blanc ainsi que la face et le dos qui est imprimé. La plaque présente des bords droits sur les quatre côtés.

Composition

La plaque PROMATECT® XS se compose de sulfate de calcium dihydraté, de fibres de verre, d'additifs et d'eau. Le cœur de la plaque est renforcé par des parements en voile de verre sur la face et le dos de la plaque. La formulation spécifique de PROMATECT® XS lui permet d'éviter la formation de moisissures.

Conformité

La plaque est marquée CE suivant l'ETE N°18/0645 pour les catégories d'utilisation suivantes :

- Z2 - Utilisation en intérieur
- Y - Utilisation en extérieur, semi-exposée

Conseil généraux

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.
- Les plaques entières doivent être transportées à la verticale par deux personnes.

Montage

Les plaques sont agrafées entre-elles, sans ossature ni accessoires de montage.

La plaque PROMATECT® XS peut être travaillée à l'aide d'outils classique, comme un cutter ou d'outils pour le bois.

Lorsque le façonnage (sciage, perçage, meulage...) est réalisé avec une machine ou un outil mécanique pouvant générer de la poussière, il est nécessaire d'utiliser un système d'aspiration. Pour plus d'informations consultez la page <https://www.promat.fr/csinfo>.

Santé et sécurité

Veuillez respecter la fiche d'information de sécurité de PROMATECT® XS.