



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

CLOISONS - DOUBLAGES - ISOLATION

PROMATECT®-L500



Description

PROMATECT®-L500 est un panneau à base de silicate de calcium autoclavé, résistant au feu. Il permet de réaliser de nombreuses protections au feu.

Application:

Conduits de ventilation et désenfumage
Plafonds et écrans horizontaux
Protection de structures en acier
Protection d'armatures collées en carbone
Encoffrements continus
Protection de chemins de câbles

Bénéfices:

Légereté : 500 kg/m³ pour des plaques allant de 20 à 60 mm d'épaisseur
Classé A1
Incombustible
Parfaite stabilité de ses performances mécaniques en toutes conditions
Imputrescible
Produit classé A+ (émission de COV dans l'air intérieur)
Produit marqué CE suivant ETE 06/0218

Réaction au feu: A1, non-combustible

Catégorie d'utilisation: Z1, Z2

Alcalinité: 9 pH

Densité: 480 kg/m³

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (minimum): 3,2

Coefficient de conductivité thermique (λ à 20 °C): 0,09 W/m K

Résistance à la flexion longitudinale: 3 N/mm²

Résistance à la traction longitudinale: 1,2 N/mm²

Résistance à la compression: 5,5 N/mm²

Caractéristiques techniques

Epaisseur	20 à 60m
Longueur	2500mm
Largeur	1200mm
Masse surfacique	10,5 à 31,5kg/m ²
Coefficient de transmission thermique	0,09W/m ² .K.
Réaction au feu (Euroclasses)	A1
Émissions dans l'air intérieur	A+

Autres caractéristiques

Couleur du produit

Blanc

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

-  [fiche-technique-promatect-l500.pdf](#)
-  [fiche-de-declaration-environnementale-et-sanitaire--promatect-l500-20-35-mm.pdf](#)
-  [feuillet-nouveaute---conduits-promatect-l500-et-plaque-de-platre.pdf](#)
-  [information-de-securite---promatect-l500.pdf](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

-  [guide-mise-en-uvre-conduits-promat_bd.pdf](#)