

Blanc / Gris

PROTHERM LIGHT®



**ENDUIT PRÉ-MÉLANGÉ, LÉGER ET THERMO-ISOLANT,
POUR LA PROTECTION AU FEU**

PROTHERM LIGHT® - Blanc et Gris

Enduit pré-mélangé, léger et thermo-isolant, pour la protection au feu

PRODUIT	Enduit pré-mélangé, léger et thermo-isolant pour la protection au feu d'éléments structurels en acier, béton et brique. Il est composé de billes vierges d'EPS, liants hydrauliques et additifs spéciaux. Il doit être mélangé avec de l'eau avant l'application. Il existe en blanc et en gris.		
DOMAINES D'APPLICATION	<ul style="list-style-type: none"> · Système de protection contre l'incendie, produit spécifique pour augmenter la résistance au feu d'éléments structurels en acier, béton, béton armé normal ou précontraint, dans des bâtiments à usage civil ou industriel. · Application mécanique. · Application en intérieur et extérieur. 		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Selon la Norme EN 998-1)	Densité à sec :	~ 300 kg/m ³	
	Séchage :	en surface : 24 heures à +20 °C et avec ventilation naturelle.	
	Caractéristiques chimiques :	matériau inerte et imputrescible, avec de bonnes propriétés de respiration et d'imperméabilité. Bonne résistance aux agents atmosphériques.	
	Caractéristiques physiques :	bonne caractéristique de résistance mécanique et bonnes propriétés thermo-isolantes et acoustiques.	
	Réaction au feu :	A1	EN 13501-1
	Résistance à la compression :	0,97 N/mm ²	EN ISO 12390-3
	Résistance à la flexion :	0,35 N/mm ²	EN ISO 12390-5
	Conductibilité thermique λ_0 :	0,079 W/mK	EN 12667
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	9	EN 1015-19:2008	
HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATIONS	Les essais effectués sur le produit, conformément à la norme EN 13381, ont permis l'obtention des rapports de classement feu. Ces rapports sont utilisés pour le calcul de l'épaisseur nécessaire du produit par rapport à la résistance au feu demandé.		
	APPLICATION	NORME	RAPPORT D'ÉVALUATION N°
	Béton	EN 13381-3	ETA 18-1111
	Acier	EN 13381-4	
	Tôle ondulée + Béton	EN 13381-5	
Membrane horizontale	EN 13381-1		
CONSOMMATION / RENDEMENT	~ 3,0 kg/m ² pour 1 cm d'épaisseur. Avec 1 sac ~ 6 m ² pour 1 cm d'épaisseur.		
EMBALLAGE ET STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> · Sac 18 kg. · Palette (protégée avec film rétractable) : n° 44 sacs. · Peut être conservé pendant au moins 6 mois dans un endroit frais et sec. A l'abri du gel et de l'eau. Le produit maintient les propriétés techniques plus de 12 mois, s'il est conservé de manière convenable (lieu frais et sec à l'abri du gel, de l'eau et de l'exposition aux rayons solaires). 		
PRÉPARATION DU SUPPORT	La préparation du support doit être faite conformément au rapport de classement concernant le type d'élément sur lequel sera appliqué le Protherm Light®.		



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italie . Tél. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.fr | export@edilteco.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

<p>APPLICATION</p>	<p>Mécanique, par projection, avec machine à enduire (type PFT, G4, G5 ou similaire), en une ou plusieurs couches, en fonction de l'épaisseur du revêtement à réaliser. Les surfaces à traiter doivent être recouvertes sans interruptions. Pour faciliter le séchage du revêtement, il est recommandé de travailler dans des endroits bien ventilés et à températures (de l'endroit et du support) d'au moins +5 °C et pas plus de +35 °C. Pour des épaisseurs inférieures à 20 mm, l'application doit être réalisée en une seule couche. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'application doit être réalisée en plusieurs couches, en fonction de l'épaisseur totale demandée. <i>Pour des instructions plus détaillées consulter le Manuel d'Application du produit ou s'adresser à notre Bureau Technique.</i></p>
<p>MISES EN GARDE</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ne pas appliquer à l'abri des rayons solaires ou de la pluie. Appliquer à températures entre +5 °C et +35 °C. · Ne pas appliquer à l'abri du gel. · Ne pas malaxer avec d'autres produits. · Nettoyer les outils avec de l'eau après l'utilisation.
<p>Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition suivante.</p>	



FT PROTHERM LIGHT® . Rev 04/2025 . FR

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italie . Tél. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.fr | export@edilteco.it

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 ISO 9001