



# Blanc / Gris PROTHERM ® LIGHT

ENDUIT POUR LA PROTECTION PASSIVE AU FEU  
DES BATIMENTS

## PROTHERM LIGHT® - Blanc et Gris Enduit pour la protection passive au feu des bâtiments

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. <b>Il existe en blanc et en gris.</b>		
DOMAINES D'APPLICATION	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.		
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Densité à sec:	~ 300 kg/m <sup>3</sup>	
	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 (UNI EN 13501-1)	
	Résistance à la compression:	0,97 N/mm <sup>2</sup> (conformément à UNI EN ISO 12390-3)	
	Résistance à la flexion:	0,35 N/mm <sup>2</sup> (conformément à UNI EN ISO 12390-5)	
	Conductibilité thermique $\lambda_D$ :	0,079 W/mK (UNI EN 12667)	
	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$ :	9 (UNI EN 1015-19)	
HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATIONS	Les essais effectués sur le produit, conformément à la norme UNI ENV 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	ASSESSMENT REPORT N°
	Béton	UNI ENV 13381-3	CSI1895FR - CSI1896FR
	Acier	UNI ENV 13381-4	CSI1784FR
	+ béton	UNI ENV 13381-5	13_02603-1-a
CONSOMMATION / RENDEMENT	~ 3,0 kg/m <sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur. Avec 1 sac ~ 6 m <sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur.		



Protherm light Fireproofing Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tél. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

EMBALLAGE ET STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sac 18 kg</li> <li>· Palette [protégée avec film rétractable]: n°40 sacs = 720 kg</li> <li>· 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].</li> </ul>
PREPARATION 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.
APPLICATION	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>
MISES EN GARDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ne pas appliquer à l'abri des rayons solaires ou de la pluie. Appliquer à températures entre +5 °C et +35 °C.</li> <li>· Ne pas appliquer à l'abri du gel.</li> <li>· Ne pas malaxer avec d'autres produits.</li> <li>· Nettoyer les outils avec de l'eau après l'utilisation.</li> <li>· Vérifier la quantité d'eau de gâchage à chaque changement de palette.</li> </ul>
<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>	



Protherm light Fireproofing Division

FT PROTHERM LIGHT . Rev 06/2017 . FR



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tél. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =