



PROTHERM LIGHT® FRP

COMPOSITEPANEEL VOOR PASSIEVE BRANDBESCHERMING VAN STRUCTURELE FRP-VERSTERKINGEN

PROTHERM LIGHT® FRP Composietpaneel voor passieve brandbescherming van structurele FRP-versterkingen			
PRODUCT	Gekoppeld paneel voor brandbescherming van structurele FRP-versterkingen.		
VERPAKKING EN OPSLAG	· Paneel met gladde rand 360 x 700 mm (0,252 m²). · Pallet: 80 x 120 cm, hoogte 100 cm - Inhoud: 9 dozen - Elke doos bevat 4 panelen. · Beschikbare kleuren: wit/grijs. · Bewaarbaar op een koele en droge plaats en beschermd tegen vorst en water.		
SAMENSTELLING	Composietpaneel gerealiseerd door koppeling van een nanotechnologisch paneel en thermo-isolerende pleister, totale dikte 40 mm.		
TOEPASSINGSGEBIEDEN	Passieve brandbescherming van structurele FRP-versterkingen.		
WAARSCHUWINGEN	· Niet aanbrengen bij regen, bij een temperatuur lager dan +5 °C of bij gevaar voor vorst. · Aanbrengen bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 45% en 80%. Niet aanbrengen bij een te lage relatieve luchtvochtigheid. · Voor gedetailleerde toepassings- en uitvoeringsaspecten het "Plaatsingshandboek Protherm Light® FRP" raadplegen of contact opnemen met de Technische Dienst van Edilteco.		
TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE COMPONENTEN (Thermo-isolerend paneel)	BESCHRIJVING	MEETEENHEID	WAARDE
	Brandreactie:	-	A2-s1,d0
	Nominale dichtheid:	kg/m³	200 ± 30
	Soortelijke warmte:	J/kgK	1.000
	Waterdampdoorlaatbaarheid:	μ	0,07
	Druksterkte 10%:	kPa	30
TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE COMPONENTEN (Thermo-isolerende pleister)	BESCHRIJVING	MEETEENHEID	WAARDE
	Soortelijk gewicht:	kg/m³	300
	Weerstandsfactor tegen waterdampdiffusie:	μ	9
	Brandreactie:	-	A1
	Druksterkte:	MPa	0,97
TECHNISCHE KENMERKEN COMPOSITEPANEEL	BESCHRIJVING	MEETEENHEID	WAARDE
	Thermische weerstand:	m²K/W	2,8
	Dichtheid paneel:	kg/m²	11
	Dikte:	mm	40
	Hoogte:	mm	700
	Breedte:	mm	360
	Gewicht:	kg	≈ 3
Alle informatie op deze fiche is indicatief en niet bindend. De gegevens zijn het resultaat van onze laboratoriumtesten waaruit volgt dat de kenmerken kunnen variëren naar gelang de plaats, de plaatsing en de weersomstandigheden. De gebruiker moet de productgeschiktheid controleren in functie van het specifieke gebruik en aanvaardt volledige aansprakelijkheid die inherent is aan en voortvloeit uit het gebruik van het product zelf; alsmede leeft de gebruiker ook alle gebruiksregels na die in het algemeen aan de «regel van de kunst» kunnen worden toegeschreven. Edilteco Benelux heeft het recht om aanpassingen van deze technische fiche te maken, zonder voorafgaande kennisgeving. Deze fiche vervangt alle vorige fiches.			