

Prestatieverklaring(DoP)
Nr.: **PS-14013 (4)**

Intelligent Chemistry.

1. Unieke identificatiecode van het producttype

Protecta FR Board

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

Zie verpakking voor batchnummer

2.1 Protecta FR Board wordt geleverd in platen van 600 x 1200 mm. De Protecta FR Board wordt geleverd in een veelvoud van plaatdiktes en is gecoat aan één zijde, aangeduid met 1-S of gecoat aan beide zijden, aangeduid met 2-S.

2.2 Overeenkomstig artikel 11, lid 4, worden alle producten geleverd met productcode, datum van fabricage en alle fabricageprocessen kunnen worden opgespoord door middel van Polyseam's productiecontrole in de fabriek (FPC) die in de technische productdossiers worden bijgehouden.

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald en volgens de geldende Europese Beoordelingsdocument (genoemd EAD): ETAG 026-2 (Afdichtingen voor doorvoeringen)

3.1 Het beoogde gebruik van het systeem Protecta FR Board is het herstellen van de brandweerstand door het afdichten van installatie technische doorvoeringen zoals metalen leidingen, composiet- en kunststof buizen en installatie kabels, in openingen in een flexibele wand, massieve wand of vloer constructie.

- 3.2 De specifieke constructie elementen waarbij het systeem Protecta FR Board gebruikt kan worden voor het afdichten van openingen of doorvoeringen, zijn als volgt:

Flexibele wanden: De wand dient minimaal 75 mm dik te zijn, opgebouwd uit metal stud profielen met aan beide zijde minimaal 1 laag van 12.5 mm dikke platen.

Massieve wanden: De wand dient minimaal 75 mm dik(tenzij anders gespecificeerd in ETA 13/0673 Bijlage A) te zijn en bestaat uit beton, cellenbeton of metselwerk, met een minimale volumieke massa van 650 kg/m³.*

Massieve vloeren: De vloer dient minimaal 150 mm dik te zijn, bestaan uit beton- of cementvloer met een minimale volumieke massa van 650 kg/m³.

De ondersteuning dient geclassificeerd te zijn volgens EN 13501-2 voor minimaal de gewenste brandwerendheid.

* Minimale wanddikte is afhankelijk van de goedkeuringen gespecificeerd in ETA 13/0673 Annex A.

3.3 Het systeem Protecta FR Board kan gebruikt worden bij het afdichten van kabels, kabelgoten, metalen leidingen, composiet- en kunststof buizen, met- en zonder isolatie (voor details zie ETA 13/0673 Bijlage A). Het totale doorsnede oppervlak aan doorvoeringen (inclusief isolatie) mag niet meer dan 60% van het totale (sparing) oppervlak bedragen. Het systeem Protecta FR Board kan gebruikt worden om openingen in de constructie van ongelimiteerde breedte bij 1200 mm hoog in een muur af te dichten (ononderbroken profielen zullen nodig zijn bij 2400 mm hart-op-hart of minder in flexibele wanden) en 2400 mm bij 1200 mm in een vloer. De minimale toegestane afstand tussen aangrenzende afdichtingen/openingen is 200 mm. De doorvoeringen moeten minimaal 25 mm van de sparing rand zijn geplaatst. Doorvoeringen onderling binnen het systeem Protecta FR Board behoeven geen minimale afstanden, behalve buizen waar buisisolatie en kunststof buizen door de afdichting worden gevoerd, dient een minimaal afstand van 30 mm tot de andere doorvoeringen in acht te worden genomen. De doorvoeringen moeten op 250 mm en 400 mm aan de bovenzijde van de vloerconstructies worden ondersteund. De doorvoeringen in wandconstructies dienen op 270 mm en 470 mm aan beide zijden van de wand te worden ondersteund.

3.4 De bepalingen in de European Technical Assessment (ETA 13/0673) zijn gebaseerd op een veronderstelde levensduur van de Protecta FR Board van 10 jaar, indien aan de voorwaarden die zijn vastgelegd in de instructies van de fabrikant en datasheet voor de verpakking/transport/opslag/installatie/gebruik/reparatie wordt voldaan zal de veronderstelde werkzaamheid voor Protecta FR Board 30 jaar bedragen. Deze aanwijzingen op de levensduur kunnen niet worden geïnterpreteerd als een garantie van de producent, maar dienen alleen als middel om het juiste product te kiezen in relatie tot de verwachte economisch redelijke levensduur van de bruikbaarheid daarvan.

3.5 Type Y1: Te gebruiken bij temperaturen onder 0 ° C met blootstelling aan UV, echter niet te gebruiken bij blootstelling aan regen. Daar aan de eisen voor type Y1 wordt voldaan, is dit ook gelijk voor de typen Y2, Z1 en Z2 van kracht.

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Polyseam Ltd.
15 St. Andrews Road
Huddersfield
West Yorkshire
Verenigd Koninkrijk
HD1 6SB

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:

Niet van toepassing

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

AVCP-Systeem 1

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

Niet van toepassing

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese Technische Beoordeling is afgegeven:

Deze prestatieverklaring is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen die zijn opgenomen in ETAG 026, deel 1 en deel 2 (Afdichtingen voor doorvoeringen).

ETA 13/0673 opgesteld door UL International (UK) Ltd. aangemelde instantie(NB) 0843, EC conformiteitscertificaat 0843-CPR-0140

9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Test Standaard
Gedrag bij brand	Klasse F(niet getest)	EN 13501-1
Brandweerstand	ETA 13/0673 Bijlage A	EN 13501-2
Luchtdoorlatendheid	n.n.b.	EN 1026
Water permeabiliteit	n.n.b.	ETAG 026-2 Annex C
Vrijkomen gevaarlijke stoffen	Voldoet aan M1 protocol Rapport: 329-2014- 00000407B	BREEAM Norway
Mechanische weerstand en stabiliteit	n.n.b.	EOTA TR 001:2003
Weerstand tegen impact/beweging	n.n.b.	EOTA TR 001:2003
Luchtgeluidsisolatie	$R_w = 55$ dB, bij 50 mm FR Board 2-S éénzijdige naad afdichting	EN 10140-2
Contactgeluidisolatie	n.n.b.	EN 10140-3
Thermische geleidbaarheid	n.n.b.	EN 12664, EN 12667, EN 12939
Waterdampdoorlatendheid	n.n.b.	EN ISO 12572, EN 12086
Duurzaamheid en bruikbaarheid	Y_1	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Neil Heffernan, Product Certification Manager

(Naam en functie)

London, 27-11-2017

Plaats en datum van afgifte



Handtekening