

Declaration of Performance

No.: **FCBT-170401(1)**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Seals ECR – DCR Board

2. Type, batch of serienummer. Of enig ander element dat de in artikel 11, lid 4, vereiste identificatie van het bouwproduct mogelijk maakt:

EN 1366-3: Penetration seals

EN 13501-2: EI240 Fire resistance classification

(Zie verpakking voor productie batch no.)

- 2.1. Seals ECR – DCR Board wordt geleverd in 600 mm. x 1200 mm. platen. De Seals ECR – DCR Board wordt geleverd in verschillende van plaatdiktes en is afgewerkt aan één zijde of twee zijden, aangeduid met ECR één zijde of aan beide zijden verwezen naar DCR.
- 2.2. Overeenkomstig artikel 11, lid 4, worden alle producten geleverd met productcode, datum van fabricage en alle fabricageprocessen die kunnen worden achterhaald door de fabrieksproductiecontroles van Firecare Brandwerende Technieken B.V. (FPC) in de productdossiers
3. Specificatie van het beoogde gebruik van het product volgens de toepasselijke Europese beoordeling Document (hierna EAD): ETAG 026-2 (brandwerende installatieafdichtingen).
- 3.1. Het beoogde gebruik van Seals ECR – DCR Board is om de brandweerstand en prestatie-eisen van flexibele scheidingswanden, massieve wanden- en vloerconstructies te waarborgen, waar ze door verschillende kabels, metalen buizen, composietpijpen en kunststofpijpen zijn doorboort.
- 3.2. De specifieke elementen van de constructie die het systeem Seals ECR – DCR Board kunnen gebruiken om een brandwerende afdichting te leveren, zijn als volgt:
- Flexibele scheidingswanden: De wand moet een minimale dikte van 100 mm hebben en opbouwt uit metalen profielen die aan beide zijden zijn bekleed met minimaal 2 lagen van 12,5 mm dikke RF gipsplaten.
 - Massieve wanden: De wand moet een minimum dikte van 100 mm hebben (tenzij anders vermeld in ETA 17/0217) van beton of gasbeton met een minimumdichtheid van 650 kg / m³.
 - Massieve vloeren: De vloer moet een dikte van 150 mm hebben en beton of gasbeton met een minimumdichtheid van 650 kg / m³.

De ondersteunende constructie moet geclassificeerd worden volgens EN 13501-2 voor de vereiste brandweerstandeigenschappen.

- 3.3. Het systeem Seals ECR – DCR Board kan gebruikt worden om een brandwerende doorvoering af te dichten met kabels, kabelgoten, metalen buizen, composietpijpen en kunststofpijpen, met of zonder isolatie (zie voor meer details ETA 17/0217 Bijlage A). 01/03/2017.
 - 3.4. Het totale aantal van doorvoeringen elementen (inclusief isolatie) mag niet meer bedragen dan 60% van de totale sparinggrootte.
 - 3.5. Het Seals ECR – DCR systeem kan worden gebruikt om sparingen in de brandscheidingen tot afmetingen van 2400 mm. breedte bij 1200 mm. hoogte in een wand en vloer af te dichten. De minimale toegestane tussen aangrenzende brandwerende afdichtingen en of openingen is 200 mm. Doorvoeringen in het systeem Seals ECR – DCR Board systeem hebben geen minimale onderlinge afstanden nodig, behalve waar specifiek beschreven in ETA 17/0217 Bijlage A.
 - 3.6. Doorvoeringen in vloeren dienen te worden ondersteund op 250mm en 400mm van bovenkant. Doorvoeringen in wandconstructies dienen worden ondersteund op 270 mm en 470 mm van beide zijden van de wandconstructie.
 - 3.7. De bepalingen in de Europese Technische Beoordeling (17/0217) zijn gebaseerd op een veronderstelde levensduur van de afdichting met Seals ECR - DCR Board van 10 jaar, op voorwaarde dat de voorwaarden in het product datasheet voor de verpakking / transport / opslag / installatie / Gebruik / reparatie worden voldaan aan het veronderstelde levensduur van het systeem Seals ECR - DCR Board voor interne condities zonder blootstelling aan UV of vochtigheid is de levensduur 30 jaar. De aanwijzingen op het levensduur kunnen niet worden geïnterpreteerd als een garantie van de producent, maar dienen alleen als een middel om de juiste producten te kiezen in relatie tot de verwachte economisch redelijke levensduur van de brandwerende afwerking.
 - 3.8. Type Z2: Voor gebruik in interne omstandigheden met vochtigheid lager dan 85% RH, met uitzondering van temperaturen onder 0 ° C, zonder blootstelling aan regen of UV.
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant overeenkomstig artikel 11, lid 5:

Firecare Brandwerende Technieken B.V.

Industrieterrein Broekweg
Hoge Maat 1
3961 NC Wijk bij Duurstede

5. Waar van toepassing, naam en contactadres van de gevolmachtigde waarvan het mandaat betrekking heeft op de in artikel 12, lid 2, vermelde taken

Niet toepasbaar

6. Systeem of systemen van beoordeling en verificatie van de consistentie van prestatie van het bouwproduct, zoals opgenomen in bijlage V:

AVCP-System 1



7. In het geval van een prestatieverklaring betreffende een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt

Niet toepasbaar

8. In geval van prestatieverklaring met betrekking tot een bouwproduct waarvoor een Europese Technische beoordeling is uitgegeven:

Deze Verklaring van Prestatie is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen die binnen zijn opgenomen ETAG 026 deel 1 en 2 (brandwerende afdichtingen). ETA 17/0217 opgesteld door UL International (UK) Ltd aangemelde instantie 0843 EG-certificaat van overeenstemming 0843-CPR-0351

9. Declared performance:

Product –type: Board	Intended use: Fire stopping seal	
Essential characteristics	Performance	Test Standard
Reaction to Fire	Class F (not tested)	EN 13501-1
Resistance to Fire	ETA 17/0217 Annex A	EN 13501-2
Air permeability (material property)	NPD	EN 1026:2000
Water permeability (material property)	NPD	ETAG 026-2 Annex C
Release of dangerous substances	Complies to M1 protocol	BREEAN Norway
Mechanical Resistance and stability	NPD	EOTA TR 001:2003
Resistance to impact/movement	NPD	EOTA TR 001:2003
Adhesion	NPD	EOTA TR 001:2003/ISO 11600
Airborne sound insulation	Rw = 55dB ECR 50mm board single sided seal	EN 10140-2
Impact sound insulation	NPN	EN 10140-3
Thermal properties	NPD	EN 12664, EN12667, or EN12939
Water vapour permeability	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Durability and serviceability	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

10. De prestatie van het in de punten 1 en 2 genoemde product is in overeenstemming met de uitvoering in punt 9.

Deze prestatieverklaring is onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant afgegeven.

Getekend namens de fabrikant door:

Wim Fokker, Algemeen Directeur

naam en functie

Wijk bij Duurstede, 1 maart 2017

Plaats en datum

Handtekening

