Prestatieverklaring
DoP-NL-01-WH17-Xire E-board

Unieke identificatie	IsoBouw Xire-E-board	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)100-TR150	
Toepassing	Isolatieplaat voor geveltoepassing	
Naam en contactadres van de fabrikant	IsoBouw Systems bv Postbus 1 NL-5710 AA Someren Tel +31-(0)493-498111 email: info@isobouw.nl www.isobouw.nl	
Product Norm	EN 13163:2012+A1:2015	
Systeem AVCP	Systeem 3	
Notified Body	NB 1640	
Essentiële kenmerken	**Aangegeven prestatie**	
Warmteweerstand	R_d bij dikte d Warmtegeleidbaarheid λ_D Dikte d_N en diktetolerantie T	60 mm:1,35 m^2K/W 80 mm:2,85 m^2K/W 0,043 W/mK dN 60mm T(2) dN 80mm T(2)
Brandgedrag	Brandreactie RtF	D-s2,do
Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie*	Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	NPD
Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **	R_d bij dikte d λ_d Duurzaamheid kenmerken	60 mm:1,35 m^2K/W 80 mm:2,85 m^2K/W 0,043 W/mK NPD
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS(10)100
Buigsterkte Treksterkte	Buigsterkte BS Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	NPD 150 kPa
Duurzaamheid van druksterkte bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Kruip bij drukbelasting	NPD
Waterdoorlatendheid	Door onderdompeling of door diffusie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	Waterdamp transmissie	NPD
Contactgeluid transmissie index	Dynamische stijfheid Dikte Samendrukbaarheid	NPD NPD NPD
Continue smeulende verbranding	Continue smeulende verbranding***	Voldoet
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	geen hEN testmethode beschikbaar	NPD
NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald		

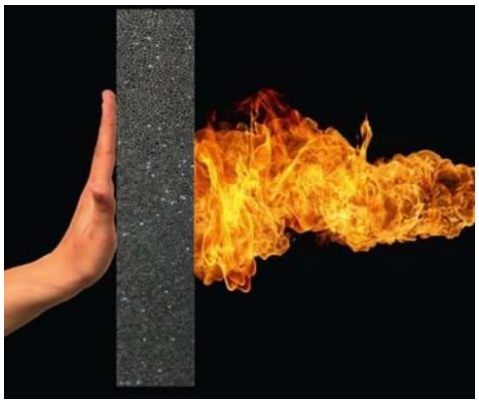
* De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd.
** De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.
*** Externe ITT uitgevoerd volgens EN 16733 testmethode voor smeulgedrag (geen hEN testmethode).

Someren 24 – 02 - 2025 (Vervangt alle voorgaande)

Ondertekend namens de fabrikant

M. van de Burgt
Algemeen Directeur

Technisch Datablad Xire E-board



Materiaal

EPS gecoat met een opschuimende polymeer koolstofschuim

Toepassing

Brandveilig isolatiepaneel voor gevels
Voor toepassing als brandwerende barrière in steenstripgevelsystemen

Eigenschappen van het product

Breedte:	1200 mm
Lengte:	1000 mm
Dikte:	60 mm en 80 mm
Warmtegeleidbaarheid λd :	0.043 W/m·K
Druksterkte (10% compressie):	100 kPa

Brandeigenschappen:

Brandreactie classificatie

Classificatie: D-s2,d0
Raport nummer: 2024-Efectis-R001505
Normatieve referentie: EN 13163:2012+A1:2015, EN 13501-1 13823:2020+A1:2022

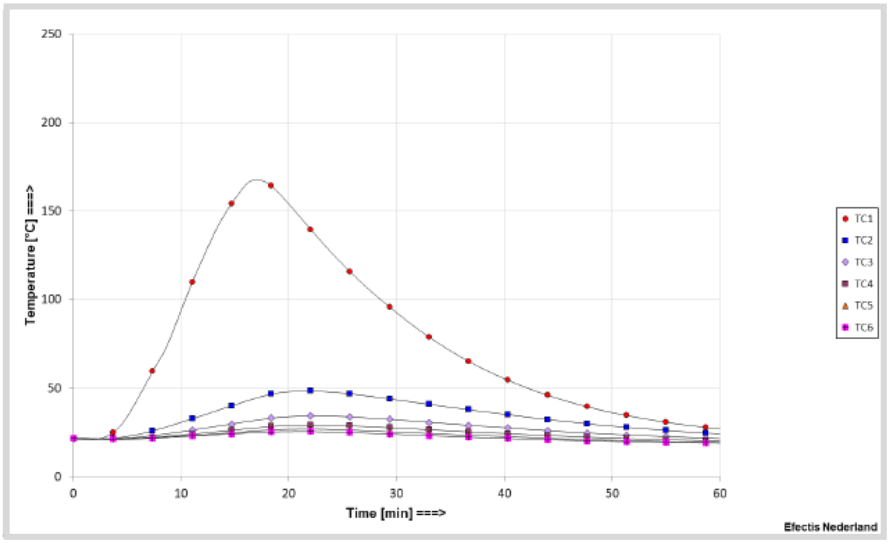
Continue gloeiende verbranding

EN 16733 brandreactie test: De temperatuur wordt gemeten op 5 cm in het 10 cm dikke monster, achter het verbrande oppervlak, gedurende 15 minuten blootstelling van de brandervlam van het isolatiemateriaal.

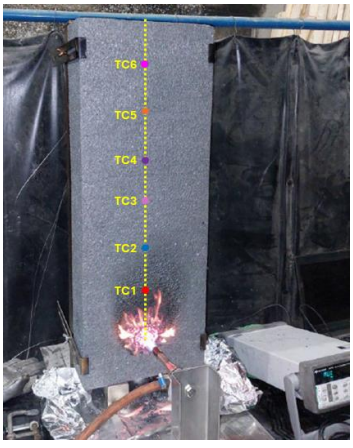
Xire E-board vertoont de volgende eigenschappen na 15min blootstelling aan brand volgens EN 16733

- Vlammend oppervlak van het preparaat: Geen vlammen
- Maximale temperatuur van thermokoppel nr.1: <180°C (zie figuur 1)
- Geen continue gloeiende verbranding: Pass

Raport nummer.: 2025-Efectis-R000142
Normatieve referenties: EN 13163:2012+A1:2015, EN 16733



Figuur: voorbeeld van grafiek van temperaturen, 5 cm in het monster, door thermokoppels geregistreerd met de tijd tijdens de EN 16733 brandtest.



Afbeelding: EN 16733 test op Xire E-board monster