

Aanvullend classificatierapport voor reactie bij brand Nr 14644B

Eigenaar van het classificatierapport

ISOMO N.V.
Wittestraat 1
B-8501 KORTRIJK-HEULE
BELGIË

Inleiding

Dit classificatierapport definieert de klassering toegekend aan de producten ‘

**ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE
ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW –
ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60
ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE**

in overeenstemming met procedures weergegeven in de norm EN13501-1: 2007: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.

Onderhavig classificatierapport bevat 6 bladzijden

1. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERD PRODUCT

a) Aard en eindtoepassing

De producten

ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE

**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX –
ISOMOTHERM FAÇADE 60**

ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE

worden gedefinieerd als een 'Fabrieksmatig vervaardigd product van geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS)'. De classificatie is geldig voor de volgende eindtoepassing(en) :

“Gebruikt als thermische isolatie van gebouwen“

b) Beschrijving

De producten

ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE

**ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX –
ISOMOTHERM FAÇADE 60**

ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE

bestaan uit een zwarte homogene EPS-schuim.

	Meetwaarden		
	ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE		
Dikte (mm)	40	50	60
Volumieke massa (kg/m ³)	25		
	ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60		
Dikte (mm)	50		
Volumieke massa (kg/m ³)	15		
	ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE		
Dikte (mm)	50		
Volumieke massa (kg/m ³)	20		

2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DE KLASSERING

a) Beproeversverslagen

Naam van het laboratorium	Naam van de opdrachtgever	Beproeversverslag Nr	Beproeversmethode
WFRGENT N.V. Gent, België	ISOMO N.V.	10913A, 12998A, 13162A	EN ISO 11925-2 (februari 2002)
WFRGENT N.V. Gent, België	ISOMO N.V.	13162C	EXAP volgens DD CEN/TS 15117:2005

b) Proefresultaten

Beproeversmethode	Beoordelingsparameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse E	
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoeningsparameters	Continue parameters	Voldoeningsparameters
EN ISO 11925-2 (*) (1) 15s blootstelling aan de vlam: <u>Oppervlaktebevlamming</u> - voorkant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-)	Ja Nee	(-)	Ja Nee
<u>Randbevlamming</u> - voorkant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-)	Ja Nee	(-)	Ja Nee
EN ISO 11925-2 (*) (2) 15s blootstelling aan de vlam: <u>Oppervlaktebevlamming</u> - voorkant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-)	Ja Nee	(-)	Ja Nee
<u>Randbevlamming</u> - voorkant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-)	Ja Nee	(-)	Ja Nee

(-) Niet van toepassing

(*) Het materiaal smelt en trekt weg van de pilootvlam. Er werd geen proef volgens "Annex A" uitgevoerd.

(1) Gebaseerd op de resultaten uit beproeversverslag Nr. 12998A, Isotherm EPS60 SE15 - Isotherm spouw – Isotherm creux – Isotherm façade 60, 50 mm

(2) Gebaseerd op de resultaten uit beproeversverslag Nr. 12998A, Isotherm EPS100 SE20 - Isotherm façade, 50 mm

EN ISO 11925-2 (**)(3) 15s blootstelling aan de vlam:						
<u>Oppervlaktebevlamming</u> - voorkant	F _s ≤ 150mm Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
<u>Randbevlamming</u> - voorkant	F _s ≤ 150mm Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
<u>Bevlamming onderrand 10 mm van binnenkant van proefstukhouder</u>	F _s ≤ 150mm Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
EN ISO 11925-2 (*) (4) 15s blootstelling aan de vlam:						
<u>Randbevlamming</u> - voorkant	F _s ≤ 150mm Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
EN ISO 11925-2 (*) (5) 15s blootstelling aan de vlam:						
<u>Randbevlamming</u> - voorkant	F _s ≤ 150mm Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee

(-) Niet van toepassing

(*) Het materiaal smelt en trekt weg van de pilootvlam. Er werd geen proef volgens "Annex A" uitgevoerd.

(**) Met inbegrip van de evaluatie volgens "Annex A"

(3) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 10913A, Isotherm EPS150 SE25 – Isotherm EPS 120 SE, 50 mm

(4) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 13162A, Isotherm EPS150 SE25 – Isotherm EPS 120 SE, 40 mm

(5) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 13162A, Isotherm EPS150 SE25 – Isotherm EPS 120 SE, 60 mm

3. KLASSERING EN RECHTSTREEKS TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie en rechtstreeks toepassingsdomein

Deze klassering werd bepaald in overeenstemming met de norm EN13501-1: 2007, met EN 13163 en FSG aanbeveling 012.

b) Klassering

De producten

ISOMOTHERM EPS150 SE25 - ISOMOTHERM EPS 120 SE

ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60

ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE

met betrekking tot hun reactie bij brand, behalen de volgende classificatie:

Brandklasse
E

c) Toepassingsdomein

De klassering voor het product zoals beschreven in §1b, is geldig voor de volgende gebruiksomstandigheden:

- Het product op zichzelf

Deze klassering is ook geldig voor de volgende productparameters:

- Nominale dikte : vanaf 40mm en alle grotere diktes
- Nominale dichtheid: van 15 kg/m³ tot en met 25 kg/m³

4. BEPERKINGEN

Bij publicatie van de norm EN13501-1 (2007) was geen beslissing genomen over de geldigheidsduur van classificatierapporten.



5. WAARSCHUWING

Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest.

De volgende verklaring is toegevoegd in overeenstemming met de Fire Sector Group Aanbeveling 001rev2:

“De klassering die in dit rapport aan het product is toegewezen, is geschikt voor een overeenkomstigheidsverklaring van de fabrikant in de context van een systeem 3 overeenkomstigheidsattestatie en CE markering onder de Bouwproducten Richtlijn.

Het testlaboratorium heeft om die reden geen rol gespeeld in de monsterneming van het product voor de proef, al heeft het wel de nodige referenties van productiecontrole van de fabrikant in bezit waarvan gesteld wordt dat ze relevant zijn voor de geteste proefstukken en hun naspeurbaarheid toelaten.”

Classificatieverslag	Naam	Handtekening (*)	Datum
Opgemaakt door	ir. Kim CATRY		- 4 OKT. 2010
Gecontroleerd door	Prof. Dr. Ir. Paul VANDELVE		- 4 OKT. 2010
*wegens of "WFRGENT N.V."			

EN 13501-1 E WG 3N*

Dit verslag is een aanvulling bij het classificatierapport met nummer 13162B gedateerd 16/06/2008. Het werd opgesteld volgens de voorschriften van de "EN ISO/IEC 17025: 2005 "Application note: clause 5.10 [5.10/4] – Issue 01- 2008/04/16 – amendment of test reports: clients changing product / company names (II) – for commercial reasons". De producten "ISOMOTHERM EPS120 SE - ISOMOTHERM EPS 150 SE 25 / ISOMOTHERM EPS60 SE15 - ISOMOTHERM SPOUW – ISOMOTHERM CREUX – ISOMOTHERM FAÇADE 60 / ISOMOTHERM EPS100 SE20 - ISOMOTHERM FAÇADE werden niet opnieuw getest. Dit aanvullend verslag omvat geen technische wijzigingen of beschouwingen van het originele beproevingsverslag.

Zowel de oorspronkelijke als de nieuwe naam van het product en van de onderneming die verantwoordelijk is om het product op de markt te brengen worden door het laboratorium gedocumenteerd en in het laboratoriumarchief bijgehouden.

Dit verslag mag slechts woordelijk en in zijn geheel voor publicitaire doeleinden worden gebruikt. – Teksten, bestemd voor publiciteit en waarin dit verslag wordt vermeld dienen voorafgaandelijk aan onze goedkeuring te worden onderworpen.