

Classificatierapport voor reactie bij brand Nr 12998B

Eigenaar van het classificatie rapport

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

Inleiding

Dit classificatie rapport definieert de klassering toegekend aan de producten **'Isomotherm EPS150 SE25, Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20'** in overeenstemming met procedures weergegeven in de norm EN 13501-1: 2007: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.

Onderhavig classificatie rapport bevat 5 bladzijden

1. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERD PRODUCT

a) Aard en eindtoepassing

De producten '**Isomotherm EPS150 SE25, Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20**' 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 EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20**' bestaan uit een zwarte homogene EPS-schuim.

	Meetwaarden
	Isomotherm EPS150 SE25
Dikte (mm)	50
Volumieke massa (kg/m ³)	25
	Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw
Dikte (mm)	50
Volumieke massa (kg/m ³)	15
	Isomotherm EPS100 SE20
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	EN ISO 11925-2 (februari 2002)
WFRGENT N.V. Gent, België	ISOMO N.V.	12998C	EXAP volgens DD CEN/TS 15117: 2005

b) Proefresultaten

Beproevingmethode	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
EN ISO 11925-2 (**) (3) 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
<u>Bevlamming onderrand 10 mm van binnenkant van proefstukhouder</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$ 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.

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

(1) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 12998A, Isotherm EPS60 SE15

(2) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 12998A, Isotherm EPS100 SE20

(3) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag Nr. 10913A, Isotherm EPS150 SE25

3. KLASSERING EN RECHTSTREEKS TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie en rechtstreeks toepassingsdomein

Deze klassering werd bepaald in overeenstemming met de norm EN 13501-1: 2007 met EN 13163 en FSG aanbeveling 012.

b) Klassering

De producten '**Isomotherm EPS150 SE25, Isomotherm EPS60 SE15, Isomotherm spouw & Isomotherm EPS100 SE20**' met betrekking tot hun reactie bij brand, behaalt 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 : 50mm
- Nominale dichtheid: van 15 kg/m³ tot en met 25 kg/m³

4. BEPERKINGEN

Bij publicatie van de norm EN 13501-1 (2007) was geen beslissing genomen over de geldigheidsduur van classificatierapporten.

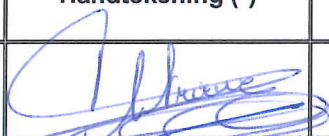

5. WAARSCHUWING

Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest.

De volgende verklaring is toegevoegd in overeenstemming met de Fire Sector Group Aavnbeveling 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	Ing. Frans DUTRIEUE		3 0 NOV. 2007
Gecontroleerd door	Prof. Dr. Ir. Paul VANDELDE		3 0 NOV. 2007
*wegens of "WFRGENT N.V."			

EN 13501-1 E WG 3N*

Dit document is de originele versie van dit classificatierapport en is opgemaakt in het Nederlands.

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.