

Eerste Additionele Classificatierapport voor reactie bij brand Nr 15456D

Eigenaar van het classificatierapport

POLYSTO bvba
Maesbossen 3
9160 Lokeren
BELGIË

Inleiding

Dit classificatierapport definieert de klassering toegekend aan het product 'Compocrete' in overeenstemming met de procedures weergegeven in de norm EN13501-1+A1:2009: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.

Onderhavig classificatierapport bevat 5 bladzijden

1. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERDE PRODUCT

a) Aard en eindtoepassing

Het product **Compocrete** wordt gedefinieerd als een 'polymeerbeton'.

De classificatie is geldig voor de volgende eindtoepassing(en) :

'Gebruikt als gevel- en plafondafwerking in binnen- en buitentoepassingen'.

b) Beschrijving

Nominale waarden	
COMPOCRETE	
Type product	Het geteste product is een polymeerbeton samengesteld uit 10-12% polysterhars en minerale vulstoffen
Dikte (mm)	22
Densiteit (kg/m ³)	2300
Fabricant	Gekend door het laboratorium

2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DEZE KLASSERING

a) Beproeuvingsverslagen

Naam van het laboratorium	Naam van de opdrachtgever	Beproeuvings-verslag Nr	Beproeuvings-methode
WFRGENT nv Gent, België	Gekend door het laboratorium	15456B	EN 13823 (Juli 2010)
WFRGENT nv Gent, België	Gekend door het laboratorium	15456A	EN ISO 11925-2 (November 2010)

b) Proefresultaten

Beproevingmethode	Beoordelingsparameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse B-s2,d0	
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoeningsparameters	Continue parameters	Voldoeningsparameters
EN ISO 11925-2 (*) 30s blootstelling aan de vlam: <u>Oppervlaktebevlamming</u> - voorkant	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
<u>Randbevlamming</u> - middenpunt 1,5mm achter oppervlak	$F_s \leq 150\text{mm}$ Ontsteking filterpapier	6	(-) (-)	Ja Nee	(-) (-)	Ja Nee
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s) FIGRA _{0,4 MJ} (W/s) LFS _{<rand} THR _{600s} (MJ) SMOGRA (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Brandende deeltjes, druppels f<10s f>10s	3	41 41 (-) 5,4 7 86 (-) (-)	(-) (-) Ja (-) (-) (-) (-) Nee Nee	≤ 120 ≤ 120 (-) $\leq 7,5$ ≤ 180 ≤ 200 (-) (-)	(-) (-) Ja (-) (-) (-) (-) Nee Nee

(-) Niet van toepassing

(*) Het materiaal smolt niet en trok niet weg van de pilootvlam

3. KLASSERING EN RECHTSTREEKS TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie en rechtstreeks toepassingsdomein

Deze klassering werd bepaald in overeenstemming met de norm EN 13501-1+A1: 2009.

b) Klassering

Het product **Compocrete** met betrekking tot zijn reactie bij brand, behaalt de volgende classificatie:

Brandklasse	Rookontwikkeling	Brandende druppels
B	s2	d0

c) Toepassingsdomein

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

- Ondergrond : Euroklasse A2-s1,d0 of beter met een nominale dikte van ten minste 9mm en een nominale dichtheid van ten minste 652,5 kg/m³
- Zonder een luchtsponw
- Voegen: Gebruik van verticale voegen

Deze klassering is ook geldig voor de volgende productparameters:

- Nominale dikte : 22 mm
- Nominale volumieke massa: 2300 kg/m³

4. BEPERKINGEN

Bij publicatie van de norm EN13501-1+A1:2009 was nog geen beslissing genomen over de geldigheidsduur van een classificatierapport.

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.

De fabrikant heeft een verklaring afgelegd, die in het dossier bewaard wordt. Deze bevestigt dat de realisatie van het product geen specifieke processen, procedures of fases vereist die de bedoeling hebben de brandeigenschappen te verbeteren en de bereikte klassering te behalen (b.v. geen toevoeging van vlamvertragers, beperking van organisch materiaal of toevoeging van vulmateriaal). Bijgevolg heeft de fabrikant geconcludeerd dat een systeem 3 attestatie aangewezen is.

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.

Beproeversverslag	Naam	Handtekening (*)	Datum
Opgemaakt door	I. LAMMERTYN		1 1 JULI 2012
Gecontroleerd door	ir. K. CATRY		1 1 JULI 2012
(*) voor en in naam van "WFRGENT nv"			

EN 13501-1 B-C-D 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.