

Classificatie rapport voor daken/dakbedekkingen blootgesteld aan externe brand nr. 16613B

Eigenaar van het classificatie rapport

Zoontjens Beton B.V.
Centaurusweg 19-25
5000 AB Tilburg
Nederland

Introductie

Dit classificatie rapport definieert de klassering toegekend aan de dakbedekking « **Pardak® 110** » in overeenstemming met procedures weergegeven in de norm EN 13501 – 5 : 2005 + A1 : 2009 : Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 5: Classificatie op grond van resultaten van proeven waarbij daken aan een externe brand worden blootgesteld: Test 1: Methode met brandend hout.

Onderhavig classificatie rapport bevat 5 bladzijden

1. BESCHRIJVING VAN HET DAK / DE DAKBEDEKKING

De opbouw betreft een omgekeerd dak waarbij de isolatie bovenop de waterdichte laag aangebracht wordt.

	Nominale waarde	Meetwaarde
ONDERDAK		
Materiaal	Vezelversterkte calciumsilicaatplaat volgens §4.4.2. van beide normen	
DAKAFDICHTING		
1.1 <u>Eerste laag</u>		
Materiaal	Bitumineuze dakbedekking	
Handelsnaam	Sopragum Optima 4 AmF FR	
Fabrikant	Soprema	
Dikte (mm)	4	4 op lasrand
Bevestiging	Koudlijm	Koudlijm
1.2 <u>Toplaag</u>		
Materiaal	Bitumineuze dakbedekking	
Handelsnaam	Sopragum Optima 4 AmF FR	
Fabrikant	Soprema	
Dikte (mm)	4	4 op lasrand
Bevestiging	Koudlijm	Koudlijm
ISOLATIELAAG		
Materiaal	XPS	
Handelsnaam	Floormate 500-A	
Fabrikant	Dow building solutions	
EN 13501-1	Klasse E	
Druksterkte (kPa)	500	
Dikte (mm)	120	120
Bevestiging	Mechanisch	Mechanisch
KUNSTSTOF HOEKSTUKKEN		
Materiaal	PS	
Handelsnaam	Parkdak® 110 hoekstukken	
Afmetingen	Kwartcirkel waarvan de rechte zijde 200 mm lang is	
Vlamvertragers	NEEN	(2)
Bevestiging	Gelijmd	Gelijmd
DRUKVERDELERS		
Materiaal	Samengeperst rubbergranulaat	
Handelsnaam	Parkdak® 110 drukverdelers	
Diameter (mm)	400	398
Dikte (mm)	30	31
Gewicht (kg)	(1)	3.945
Vlamvertragers	NEEN	(2)
Bevestiging	Losliggend	Losliggend
BETONTEGELS		
Materiaal	Ongewapend betontegel volgens DIN EN 1339	
Handelsnaam	Parkdak® 110 betontegels	
Standaard afmetingen (mm ²)	1096 x 1096	
Dikte (mm)	93	95

Densiteit (kg/m ³)		2339
Voegbreedte	3 tot 5 mm	6 mm
Bevestiging	Losliggend	Losliggend

(1) Werd niet meegedeeld (2) Niet controleerbaar (3) Werd niet gecontroleerd

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	Zoontjens Beton B.V.	16613A	ENV 1187/A1:2005: Test 1

b) Proefresultaten

Beproeversomstandigheden:

- Hellingshoek: 15°
- Onderdak: Vezelversterkte calciumsilicaatplaat

Parameters	Criteria	Proefresultaten				Voldoet
		1	2	3	4	
Interne vlamuitbreiding opwaarts	< 0,700 m	0	0	0	0	Ja
Externe vlamuitbreiding opwaarts	< 0,700 m	0	0	0	0	Ja
Interne vlamuitbreiding neerwaarts	< 0,600 m	0	0	0	0	Ja
Externe vlamuitbreiding neerwaarts	< 0,600 m	0	0	0	0	Ja
Grootste interne verbrande lengte	< 0,800 m	0	0	0	0	Ja
Grootste externe verbrande lengte	< 0,800 m	0	0	0	0	Ja
Brandende druppels / materiaal, vallend van de blootgestelde zijde	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Brandende, gloeiende deeltjes die het dak doorboren	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Enkele doorgaande opening	< 25 mm ²	0	0	0	0	Ja
Som van alle openingen doorheen het proefstuk	<4500mm ²	0	0	0	0	Ja
Zijwaartse vlamuitbreiding	< randen*	<randen	<randen	<randen	<randen	Ja
Verbranding door intern gloeien	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Straal van de vlamuitbreiding (horizontaal dak)	< 0,200 m	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

* randen van het meetoppervlak (-) Niet van toepassing

3. KLASSERING EN RECHTSTREEKS TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie

Deze classificatie werd opgemaakt in overeenstemming met clause 9 test 1 van EN 13501 – 5 : 2005 + A1 : 2009.

b) Classificatie

Het dak / de dakbedekking « **Pardak® 110** » in verband met zijn extern brandgedrag behaalt de volgende classificatie:

BROOF (t1)

c) Toepassingsdomein

Deze classificatie is geldig onder de volgende voorwaarden:

- Bereik van hellingshoeken: <20°.
- Dakopbouw: zoals getest.
- Gamma van onderdaken:
 - Elk niet brandbaar, continu onderdak met een minimum dikte van 10 mm

4. RESTRICTIES

Bij publicatie van de norm 13501 – 5 : 2005 + A1 : 2009 was nog geen beslissing genomen over de geldigheidsduur van een classificatierapport.

5. BEPERKINGEN

Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest van het product.

Volgens de gegevens, vermeld door de sponsor op de technische fiche, was er op het ogenblik dat dit classificatierapport werd opgesteld voor het geteste materiaal/ product nog geen productnorm voor CE-markering beschikbaar. Bij het publiceren van dergelijke productnorm kan dit rapport opnieuw aan het laboratorium worden voorgelegd om de geschiktheid van het rapport voor CE-markering te onderzoeken.

OPGEMAAKT

GOEDGEKEURD

EN 13501-5 Broof(t1) WG 5N*

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.

De authenticiteit van deze elektronische handtekeningen wordt verzekerd door Belgium Root CA.