

Dhr. Alexander Roetman
HAMAT BV
Postbus 116
NL-8280 AC GENEMUIDEN
NEDERLAND
via certification

uw zending van
2010-04-09

uw kenmerk

ons kenmerk
PVH/4772

datum
Zwijnaarde, 2010-05-19

Beproeverslag 73960

Gevraagde testen :

Classificatie van de reactie bij brand volgens EN 13501-1:2007

Staalnummer	Informatie gegeven door de aanvrager	Ontvangstdatum staal
T004366	kwaliteit FR-behandeld gebruikslaag drager, gronddoek ruglaag totale massa pooldikte totale dikte oppervlaktestructuur	PASSAGE neen PA6, 0.900 kg/m ² PES/PA, TM100 PVC, 2.700 kg/m ² 3.700 kg/m ² 7 mm 9 mm gesneden pool

Notified body No: 0493

Pros Van Hoeyland
opdrachtverantwoordelijke

Dit verslag bestaat uit 5 blz en mag niet worden gereproduceerd, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Centexbel. De analysesresultaten gelden voor de ontvangen stalen. Centexbel is niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de stalen.



BTW BE 0459.218.289
CENTEXBEL-GENT
Technologiepark 7
BE-9052 Zwijnaarde
Tel. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55
e-mail gent@centexbel.be

Fin. Rek. 210-0472965-45

IBAN BE44 2100 4729 6545
CENTEXBEL-BRUSSEL
Montoyerstraat 24 B2
BE-1000 Brussel
Tel. + 32 2 287 08 30 • Fax + 32 2 230 68 15

Referentie: T004366 - PASSAGE

Classificatie van de reactie bij brand volgens EN 13501-1:2007

Classificatie van textiele vloerbedekking op basis van EN 14041 (2004) § 4.1.4

“Textiele vloerbedekking vermeld in Tabel 2, volgens de eindtoepassing vermeld in de tabel, wordt geclassificeerd zonder testen (CWFT) in de aangeduide klasse en dient niet getest te worden voor wat betreft deze eindtoepassing en classificatie”.

Tabel 2 - Brandclassificatie voor textiele vloerbedekking, classificatie zonder testen

Type vloerbedekking ¹	EN productnorm	Classificatie ³ Vloerbedekking
Niet-vlamvertragend kamerbreed tapijt en tapijttegels ²	EN 1307	E _{fl}
Niet-vlamvertragend nonwoven textiele vloerbedekking zonder pool ²	EN 1470	E _{fl}
Niet-vlamvertragend nonwoven textiele vloerbedekking met pool ²	EN 13297	E _{fl}
<p>1) Vloerbedekking gekleefd of los geplaatst op een substraat van klasse A2-s1,d0</p> <p>2) Textiele vloerbedekking met een totale massa van max. 4.8 kg/m², een minimum effectieve pooldikte van 1,8 mm (ISO 1766) en</p> <ul style="list-style-type: none"> - een gebruikslaag van 100% wol - een gebruikslaag van 80% wol of meer - 20% polyamide of minder - een gebruikslaag van 80% wol of meer - 20% polyamide/polyester of minder - een gebruikslaag van 100% polyamide - een gebruikslaag van 100% polypropeen en indien met SBR-schuimrug, een totale massa van > 0.780 kg/m². <p>Alle polypropeentapijten met een andere schuimrug zijn uitgesloten.</p> <p>3) Classificatie volgens tabel 2 in Annex van Besluit 2000/147/EC.</p>		

Classificatie : E_{fl}

Referentie: T004366 - PASSAGE

Classificatie van de reactie bij brand volgens EN 13501-1:2007

1. Methode:

Proef volgens - EN ISO 9239-1:2002

Norm - EN 13501-1:2007

De volgende testresultaten hebben enkel betrekking op het gedrag van het materiaal bij de testcondities van deze norm; zij zijn niet bedoeld als enig criterium om het potentiële brandrisico te bepalen van dit materiaal in werkelijke gebruiksomstandigheden.

Opbouw proefstukken

- ondergrond : - vezelcement
 - dichtheid (1800 ± 200) kg/m³
 - afmetingen 105 cm x 23 cm x 0,5 cm.
- plaatsing : - los
- reinigen : - textiele vloerbedekking wordt onderworpen aan de injectie-extractie reinigingsprocedure volgens EN 14041

Conditionering

ten minste 14 dagen bij (23 ± 2) °C en (50 ± 5) % RV
of
tot bereiken van een constant gewicht

Referentie: T004366 - PASSAGE

2. Resultaten:

Einde proeven: 18 mei 2010

Warmteflux

Proef	verbrande lengte (cm)			brandtijd	kritische flux * kW/m ²
	10 min	20 min	30 min		
breedte					
1	20	30	35	30 min 0 s	6,3
lengte					
1	25	35	42	30 min 0 s	4,9
2	26	35	41	30 min 0 s	5,2
3	30	37	46	30 min 0 s	4,3
gemiddeld					4,8

* stralingsflux bij doven van de vlammen of na een testduur van 30 minuten.

Klassering volgens EN 13501-1:2007		
Klasse	EN ISO 11925-2 of CWFT	EN ISO 9239-1 (testduur = 30 min)
B _{fl}	E _{fl}	kritische flux ≥ 8,0 kW/m ²
C _{fl}	E _{fl}	kritische flux ≥ 4,5 kW/m ²
D _{fl}	E _{fl}	kritische flux ≥ 3,0 kW/m ²

Rookontwikkeling

Test	maximum lichtvermindering (%)	totale lichtvermindering (% min)
breedte		
1	35	277
lengte		
1	48	323
2	46	344
3	60	339
gemiddeld		335

Bijkomende klassering rookontwikkeling volgens EN 13501-1:2007	
rookontwikkeling ≤ 750%.min	s1
rookontwikkeling > 750%.min	s2

Referentie: T004366 - PASSAGE

3. Klassering:

Klassering reactie bij brand: C_{fl} / s1

los op een niet-brandbare ondergrond

Beperkingen

Dit classificatiedocument is geen typegoedkeuring of certificatie van het product.

“De aan het product toegekende klassering in dit rapport is geschikt voor een conformiteitsverklaring van de producent, in het kader van systeem 3 conformiteitsattestatie en CE markering in het kader van de Bouwproductenrichtlijn.

De producent heeft een verklaring afgelegd die gearhiveerd wordt. Deze verklaring bevestigt dat dit product geen specifiek processen, procedures of stappen vereist (bv. geen toevoeging van vlamvertragers, beperking van organische inhoud of toevoegen van vulmaterialen) die bedoeld zijn om het brandgedrag te verbeteren om de beoogde klassering te verkrijgen. De producent heeft hieruit geconcludeerd dat een systeem 3 attestatie geschikt is.

Het testlab heeft, daardoor, geen enkele rol gespeeld in de monsternamen van het product, maar het beschikt wel over de nodige gegevens, bezorgd door de producent, om de traceerbaarheid van het product onderworpen aan de test te verzekeren”.