

Alexander MASYN
Haspelstraat 16
9000 Gent



Ons kenmerk
DVD/AHO

Telefoon
09/264 57 55

E-mail
Didier.vandaele@UGent.be

Datum
28/4/06

PROEFVERSLAG 06-258 B

Ontvangen monsters :

PVC/PES 750 g/m² gecoat
Ontvangen op 12/04/06

Doel van de proef : bepalen van brandgedrag

Proefvoorwaarden :

Norm: **NF P 92-503 (1985)** : Sécurité contre l'incendie
Bâtiment - Essai de réaction au feu des matériaux
Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples d'une épaisseur inférieure ou égale à 5 mm.
De M-klasse werd bepaald volgens de Franse norm :
NF P 92-507 (1985) : Sécurité contre l'incendie
Bâtiment - Matériaux de construction et d'aménagement
Classement selon leur réaction au feu.

Methode: **Proef met elektrische brander (NF P 92-503)**
Een proefstuk van 600 mm x 180 mm wordt 30° geheld ten opzichte van de horizontale en onder welbepaalde voorwaarden boven een elektrische brander geplaatst. Twintig seconden na het begin van de proef wordt een gasvlam gedurende 5 seconden boven de brander tegen het weefsel gebracht. Deze handeling wordt 20 seconden later en dan telkens om de halve minuut herhaald, indien er zich geen ontvlaming voordoet of indien de vlammen doven. Dit gebeurt tot de proeftijd, 5 minuten, verstreken is. De duur van de ontvlaming wordt gemeten en na de proef worden de maximale afmetingen van de verbrande zone gemeten.

Aantal proeven: 4 proefstukken worden aan de proef onderworpen : 2 in ketting- of

produktierichting en 2 in inslag- of dwarsrichting, telkens met de bovenkant en de onderkant naar de brander gericht, dit om desgevallend de minst voordelige richting te bepalen. Indien er een minst voordelige richting bestaat, worden in deze richting nog 3 bijkomende proefstukken getest.

Conditioneren monsters: 23 ± 2 °C en 50 ± 5 % R.V.

De proeven werden uitgevoerd in week 11/2006

BEKOMEN RESULTATEN

Monster	PVC/PES 750 g/m ² gecoat			
	<u>Ketting</u> <u>boven</u>	<u>Ketting</u> <u>onder</u>	<u>Inslag</u> <u>boven</u>	<u>Inslag</u> <u>onder</u>
Maximale duur van ontvlammen (s)	162	85	208	72
Beschadigd gedeelte: grootste lengte in cm vanaf de onderkant gemeten	30.0	31.5	27.5	30.0
Grootste breedte vanaf 45 cm voorbij de onderste rand	0	0	0	0
Druppels	0	0	0	0
Gloeipunten met voortplanting	0	0	0	0
Rookontwikkeling	Veel	Veel	Veel	Veel
Wegkrimpen in s	-	-	-	-

0: geen smeltdruppels

1: niet brandende smeltdruppels

2: brandende smeltdruppels

geen wegkrimpen: -


geen gloeipunten: 0

wel gloeipunten: 1

CLASSIFICATIE

Rekening houdend met de bekomen uitslagen, bekomt de geteste kwaliteit PVC/PES 750 g/m² gecoat de klasse M2 volgens de Franse norm NF P92-507.

De classificatie geldt enkel voor het materiaal voor zover het overeenkomt met het onderzochte monster.


Didier Van Daele
Afdelingshoofd brand/vloerbedekking


Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Valgroepvoorzitter