



Mme Emilie Goeminne
Sommer Needlepunch
341 rue de la Mairie
59780 BAISIEUX
FRANCE

Technologiepark 70A, B-9052 Gent
T +32 9 264 57 35 - F +32 9 264 58 46
www.textiles.ugent.be - textiles@ugent.be

Personne à contacter
Didier Van Daele

Mail électronique
FloorAndFire@ugent.be

date
02-04-2020

RAPPORT D'ESSAI 20-0269-01

Echantillons recus

Nom	Date de réception
Dalle aiguilletée velours avec couche d'usure 100% polypropylène avec enduction envers moussée chargée et sous couche ignifugée à base de polyoléfines Référence commerciale: Expoquadra Coloris: beige Date de production: 6/03/2020 OF daltex : 2004139 N° bobine mère: 200004146	12-03-2020

But de l'essai

Détermination du comportement au feu

Conditions d'essai

Inflammabilité

Norme: **ISO 11925-2 (2010 + AC 2011)***

Méthode: La couche d'usure d'un échantillon mis (pas collé) verticalement sur une plaque fibre-ciment (comme prescrit dans EN 13238) est soumise au rayonnement d'une source de chaleur. Une petite flamme allume l'éprouvette. Le temps d'allumage est 15 s. On note si l'échantillon continue à brûler et si le point de mesurage est atteint pendant les 20 s. Des revêtements de sol se sont subdivisés en la classe E_f si le point de mesurage n'est pas atteint.

Nombre d'essais: 3 dans la production, 3 dans la transverse

Conditionnement des échantillons: 23 ± 2 °C and 50 ± 5 % R.H.

Détermination du comportement au feu

Norme: **EN ISO 9239-1 (2010)***

Méthode: Avant l'essai, les échantillons ne sont pas nettoyés. Une éprouvette, **mise (pose libre)** sur une plaque fibre ciment (comme prescrit dans EN 13238) est soumise au rayonnement d'une source de chaleur faisant un angle de 30° avec l'horizontale. Une petite flamme allume l'éprouvette. Le temps d'allumage est 10 minutes. Pour des éprouvettes inflammables, l'essai dure jusqu'à ce que les flammes s'éteignent, avec un maximum de 30 minutes. La classification est déterminée par la distance brûlée dont le flux radiant critique est déduit par moyen d'une calibration.

Nombre d'essais: 4

Conditionnement des échantillons: 23 ± 2 °C et 50 ± 5 % H.R.

Les essais ont été terminés pendant la semaine 13/2020.

RESULTATS OBTENUS

Inflammabilité

Le temps d'allumage : 15 s.

• Production

Echantillon	Temps de brûlure (s)	Temps d'incandescence (min.s.)	Le point de mesurage atteint
1	15	-	Non
2	15	-	Non
3	16	-	Non

• Transverse

Echantillon	Temps de brûlure (s)	Temps d'incandescence (min.s.)	Le point de mesurage atteint
1	15	-	Non
2	15	-	Non
3	15	-	Non

Comportement au feu

Echantillon	1 Longueur	2 Largeur	3 Largeur	4 Largeur	Moyenne des Echantillons 2,3,4
Longueur brûlée après 10 min (mm)	235	240	240	240	
Longueur brûlée après 20 min (mm)	235	240	240	245	
Longueur brûlée après 30 min (mm)	235	240	240	245	
Longueur brûlée à l'extinction (mm)	235	240	240	245	
Temps brûlée	25min 45s	14min 33s	14min 24s	14min 0s	
L'intensité de la radiation à l'extinction (kW/m ²)	8.5	8.4	8.4	8.3	8.4
Fumée total à la fin de l'essai (%.min)	130	132	117	180	143

C.O.

LIEDTS Eddy
Technician

Didier Van Daele
Responsable essais feu/revêtement de sol

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

ANNEXE AU RAPPORT 20-0269-01

Classification selon EN 13501-1

Attention: cette déclaration ne peut pas être utilisée à des fins de marquage CE

Classification	EN ISO 11925-2 (temps d'allumage = 15 s)	EN ISO 9239-1 (période d'essai = 30 min)	CLASSE
B _{fi}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fi}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fi}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fi}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	Aucune demande	
F _{fi}	Aucune demande	Aucune demande	

Classification additionnelle de la fumée

		CLASSE
Fumée ≤ 750%.min	s1	X
Fumée > 750%.min	s2	