



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
17-01-2022

RAPPORT D'ESSAI 21-0380-04
Supplément au rapport d'essai 21-0380-01 du 1/06/21

Echantillons recus

<u>Nom</u>	<u>Date de réception</u>
Revêtement de protection plat avec couche d'usure à base de fibres synthétiques + film de protection Référence commerciale : Cover 'N Go Cover Air Blue Coloris blanc Bobine mère : 210011722 OF finition 2100899	03-05-2021 Date de production : 30/03/21 Bobine fille : 210012079

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 et 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 21/2021.

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	33	-	Non
2	28	-	Non
3	23	-	Non

• Transverse

Echantillon	Temps de brûlure (s)	Temps d'incandescence (min.s.)	Le point de mesurage atteint
1	35	-	Non
2	>60	-	Non
3	>60	-	Non

Comportement au feu

Echantillon	Longueur	Largeur	Largeur	Largeur	Moyenne des Echantillons en largeur
Longueur brûlée après 10 min (mm)	20	130	30	30	
Longueur brûlée après 20 min (mm)	20	130	30	30	
Longueur brûlée après 30 min (mm)	20	130	30	30	
Longueur brûlée à l'extinction (mm)	20	130	30	30	
Temps brûlée	12min 00s	12min 00s	12min 00s	12min 00s	
L'intensité de la radiation à l'extinction (kW/m ²)	>11	10.2	>11	>11	10.8
Fumée total à la fin de l'essai (% min)	0	3	1	2	2

Remarque : les valeurs de l'intensité de la radiation sont arrondies au 0.2 (kW/m²) le plus proche, comme le prescrit la norme ISO 9239-1.

Didier Van Daele
Responsable essais feu/revêtement de sol

ANNEXE AU RAPPORT 21-0380-04

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 _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	Aucune demande	
F _{fl}	Aucune demande	Aucune demande	

Classification additionnelle de la fumée

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