

RAPPORT D'ESSAI N° RL 2014/429

DELIVRE LE : 14/10/2014

ECHANTILLONNAGE REÇU LE : 02/10/2014

A LA DEMANDE DE : **Modulyss N.V**
Zevensterrestraat 21
B 9240 ZELE
BELGIQUE

APPELLATION : **DSGN TWEED**

NATURE DE L'ESSAI : Essai d'orientation de réaction au feu des revêtements de sol selon la norme NF EN ISO 9239-1 (Février 2013)
Partie 1 : Détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante

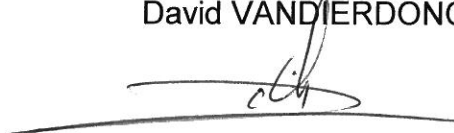
Le Directeur Technique

Marc WELCOMME



Le Responsable des Essais

David VANDIERDONCK



Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'Article L 115-27 du Code de la consommation et de la Loi du 3 juin 1994.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte **3** page(s) et **0** annexe(s)

PROVENANCE DE L'ECHANTILLON À EXAMINER :

Échantillon fourni par le demandeur de l'essai.

DESCRIPTION DU PRODUIT DÉTERMINÉE PAR LE LABORATOIRE:

Dalle touffetée de 50 x 50 cm à velours bouclé structuré à effet de couleur (famille EN 1307).

INFORMATION DONNÉES PAR LE CLIENT :

Composition de la couche d'usage : 100 % polyamide

Type de premier dossier : Non tissé polyester

Type de l'envers : Bitume

Masse surfacique totale : 4573 g/m²

Épaisseur totale : 6,7 mm

Coloris : Bleu – noir

Traitement ignifuge : oui

Composition des échantillons :

*Support : Fibre-ciment
Densité (1800 ± 200) kg /m³
Dimensions 105 cm x 23 cm
Épaisseur (8 ± 2) mm

Pose : libre

Nettoyage : non

produit nettoyant utilisé :

Type de machine :

Conditionnement :

11 jours à (23 ± 2)°C et (50 ± 5) % d'humidité relative

Écarts éventuels par rapport à la méthode d'essai :

DATE DE L'ESSAI :

14/10/2014

DURÉE DE L'ESSAI :

Le rayonnement est maintenu pendant 30 minutes.

RESULTATS :**1) FLUX ENERGETIQUE**

Éprouvette	Distance de propagation de la flamme (mm)			Flux énergétique (kW/m ²)			Extinction de la flamme (min/s)	Distance maximale de propagation de la flamme (mm)	Flux énergétique critique CHF (kW/m ²)
	10 min	20 min	30 min	HF 10	HF 20	HF 30			
1 (L)*	140	150	150	10,3	-	-	12 min 00 s	150	10,2
1 (T)*	140	140	140	10,2	-	-	12 min 00 s	140	10,3

L)* → sens longitudinal

(T)* → sens transversal

Observation: néant

Distance du front de flamme (mm)	Temps en minutes (min) et secondes (s) pour atteindre les élongations	
	1 (Longitudinale)	1 (Transversale)
50	4 min 00 s	3 min 50 s
100	6 min 00 s	6 min 50 s
150	10 min 50 s	
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		

2) DENSITÉ DES FUMÉES

Éprouvette	Atténuation maximale de luminosité (%)	Atténuation totale de luminosité (% X min)
1 (Longitudinale)	11,1	36,4
1 (Transversale)	8,2	38,4

Les résultats ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

Fin du rapport