



## Rapport d'Essai N° 13919A

### Commettant

HOLDEX ITC.  
Duarrefstroos 47  
LU-9990 WEISWAMPACH  
LUXEMBOURG

### Produit de construction et nom commercial

Isolant thermique acoustique réfléchissant « Starflex-Pro »

### Nature des essais

EN ISO 11925-2 – Essais de réaction au feu – Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme – Partie 2 : Essai à l'aide d'une source à flamme unique (ISO 11925-2:2002) – Durée d'application de la flamme: 30 s.

### Résumé des résultats

Propagation des flammes $F_s$ (mm)	< 150
Inflammation du papier-filtre	Non

ing. F. DUTRIEUE  
Responsable de projet

Gand, 24 NOV. 2009

Prof. Dr. ir. P. VANDEVELDE  
Directeur  
EN ISO 11925-2 OFF WG 3F\*

### Le présent rapport comprend 5 pages

Ce document est la version originale de ce rapport d'essai et est rédigé en français.

Le présent rapport ne peut être utilisé que littéralement et dans son intégralité à des fins publicitaires - Les textes qui font référence au présent rapport et qui seront utilisés à des fins publicitaires doivent recevoir notre approbation avant leur publication.

## 1. DESCRIPTION DE LA METHODOLOGIE D'ESSAI

EN ISO 11925-2: 2002 – Essais de réaction au feu – Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme – Partie 2 : Essai à l'aide d'une source à flamme unique".

La durée d'application de la flamme est de 30 s.

Il n'y a aucune déviation par rapport aux spécifications de la norme d'essai.

## 2. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Date de réception des éprouvettes: 2009-07-14

Identification des échantillons : N° 1 à 3

Echantillonnage fait par : le commettant

Date d'échantillonnage : Pas communiqué

Nom des fabricants/fournisseurs : HOLDEX ITC.  
Duarrefstroos 47  
LU-9990 WEISWAMPACH  
LUXEMBOURG

Nom commercial : **Starflex-Pro**

Description du matériau :

*Cette description est basée sur l'information fournie par le commettant.*

Le matériau est un isolant thermique réfléchissant. Le produit a un noyau à base de polypropylène blanc non tissé, ayant une masse surfacique de 220g/m<sup>2</sup>, recouvert sur les deux faces d'une couche de polypropylène jaune non réticulé, ayant une masse surfacique de 105g/m<sup>2</sup> et une épaisseur de 3mm. Sur les deux faces l'extérieur est recouvert avec un feuil en aluminium ayant une épaisseur de 12µ. Le matériau est traité avec des ignifugeants.

	Valeurs nominales (*)	Valeurs mesurées (**)
Épaisseur (mm)	8	7,95
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	600	591

(\*) basées sur l'information fournie par le commettant.

(\*\*) valeurs contrôlées par le laboratoire.

Montage et fixation:

Montage libre

### 3. RESULTATS ET OBSERVATIONS

#### a) Conditionnement et date de l'essai

Conditionnement, selon EN 13238, § 4.3 pour une période fixe

Début du conditionnement : 2009-07-14  
Fin du conditionnement : 2009-08-03  
Date de l'essai : 2009-08-03

#### b) Résultats d'essai

##### b.1) Exposition de la surface

Position de l'application de la flamme:

- Sur l'axe médian de l'éprouvette, à 40 mm au-dessus du bord inférieur (voir figure 9 de la norme)

#### **Résultats d'essai**

N° de l'échantillon	1	2	3	4	5	6
Inflammation (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Le sommet de la flamme atteint le repère de marquage, situé à 150mm au dessus du point d'application, dans les 60 s après l'application de la flamme (oui/non)	non	non	non	non	non	non
Moment d'apparition (s)	-	-	-	-	-	-
Inflammation du papier-filtre (oui/non)	non	non	non	non	non	non

#### **Observations**

N° de l'échantillon	1	2	3	4	5	6
Description du comportement physique du matériau	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Carbonisation à hauteur de la flamme

b.2) Exposition des bords

Position de l'application de la flamme:

- Au centre de la largeur du bord inférieur de l'éprouvette, 1,5 mm derrière la surface (voir figure 6 de la norme)

**Résultats d'essai**

N° de l'échantillon	1	2	3	4	5	6
Inflammation (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Le sommet de la flamme atteint le repère de marquage, situé à 150mm au dessus du point d'application, dans les 60 s après l'application de la flamme (oui/non)	non	non	non	non	non	non
Moment d'apparition (s)	-	-	-	-	-	-
Inflammation du papier-filtre (oui/non)	non	non	non	non	non	non

**Observations**

N° de l'échantillon	1	2	3	4	5	6
Description du comportement physique du matériau	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Carbonisation à hauteur de la flamme

c) Résumé des résultats d'essai

*Les résultats d'essai concernent exclusivement le comportement des éprouvettes dans les conditions d'essai bien précises. Ces résultats d'essai ne sont pas destinés à constituer le seul critère pour l'évaluation du risque d'incendie potentiel dû au matériau dans son usage.*

*Les résultats d'essai ne concernent que les éprouvettes sous la forme dans laquelle elles ont été soumises à l'essai.*

Les résultats suivants ont été obtenus selon la norme EN ISO 11925-2:2002:

Propagation des flammes $F_s$ (mm)	< 150
Inflammation du papier-filtre	Non

d) Incertitude de mesurage

En ce qui concerne la précision de la méthode d'essai, nous avons en ce moment insuffisamment d'information pour faire une déclaration considérée sur l'incertitude de mesurage. L'incertitude des résultats d'essai pour ce rapport d'essai est décrite dans l'annexe B de la norme.

Étant donné que cette annexe traite uniquement les produits génériques et étant donné que nous savons en ce moment que l'incertitude peut être influencée par la nature du produit à tester, les valeurs dans l'annexe B ne peuvent que donner une indication de l'incertitude réelle des essais décrits dans ce rapport.