

## ***Rapport de classement pour les toitures / couvertures de toiture exposées au feu extérieur N° 13252B***

### **Possesseur du rapport de classement**

Index S.p.a.  
Via G. Rossini, 22  
37060 Castel d'Azzano (VR)  
Italie

### **Introduction**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à la couverture de la toiture **'Eurohelasto 25 SV avec mineral eurohelasto 25 Ard FE'** conformément aux modes opératoires donnés dans la norme EN 13501-5: 2005/AC: 2006 : Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 5 : Classement utilisant des données d'essais au feu des toitures exposées à un feu extérieur: Essai 3 : Méthode avec brandons enflammés, vent et chaleur rayonnante supplémentaire.

**Ce rapport de classement consiste de 5 pages**

## 1. DESCRIPTION DE LA TOITURE / COUVERTURE DE LA TOITURE

Communiquée par le commettant / Valeur mesurée	
<b>SUPPORT</b>	
Matériau	Acier profilé trapézoïdal 106/750, selon § 6.4.2.2 d) de la norme
<b>COUCHE ISOLANTE</b>	
Matériau	Laine minérale
Nom commercial	-
Fabricant / Fournisseur	Rockwool
Épaisseur (mm)	50
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	100
Ignifugeants	Non
Fixation	Mécanique
<b>COUVERTURE</b>	
<u>1.1 Première couche</u>	
Matériau	Membrane bitumineuse avec voile de verre 50 g/m <sup>2</sup>
Nom commercial	Mineral Eurohelasto 25 Ard FE
Fabricant / Fournisseur	Index S.p.a.
Épaisseur (mm)	2,7
Masse par unité de surface (g/m <sup>2</sup> )	(1)
Ignifugeants	Non
Fixation	Soudé
<u>1.2 Couche supérieure</u>	
Matériau	Membrane bitumineuse avec voile de verre 50 g/m <sup>2</sup>
Nom commercial	Eurohelasto 25 SV
Fabricant / Fournisseur	Index S.p.a.
Épaisseur (mm)	2,3
Masse par unité de surface (g/m <sup>2</sup> )	(1)
Ignifugeants	Oui
Fixation	Soudé

(1) mesuré comme une couche: épaisseur 5,5 mm; masse par unité de surface 7360 g/m<sup>2</sup>

## 2. RAPPORTS D'ESSAI ET RESULTATS D'ESSAI EN SOUTIEN DE CE CLASSEMENT

### a) Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Nom du commettant	N° de référence du rapport d'essai	Méthode d'essai
WFRGENT S.A. Gand - Belgique	Index Spa	13252A	ENV 1187/A1 : 2005: essai 3

### b) Résultats d'essai

Conditions d'essai:

- Pente d'essai: 5°
- Support: Acier profilé trapézoïdal 106/750

Paramètres	Critères			Résultats d'essai		Conformité		
	Classe B <sub>ROOF(t3)</sub>	Classe C <sub>ROOF(t3)</sub>	Classe D <sub>ROOF(t3)</sub>	Spé. 1	Spé. 2	Classe B <sub>ROOF(t3)</sub>	Classe C <sub>ROOF(t3)</sub>	Classe D <sub>ROOF(t3)</sub>
Temps de propagation extérieure du feu (T <sub>E</sub> )	≥ 30 min	≥ 10 min	N.a.	≥ 30 min	≥ 30 min	Oui	Oui	N.a.
Temps jusqu'à la pénétration du feu (T <sub>P</sub> )	≥ 30 min	≥ 15 min	≥ 5 min	≥ 30 min	≥ 30 min	Oui	Oui	Oui

N.a. = Non applicable

### 3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 9. test 3 de la EN 13501-5: 2005/AC: 2006 et la EN 13707:2005.

b) Classement

La couverture de toiture **Eurohelasto 25 SV avec mineral eurohelasto 25 Ard FE** en rapport avec sa performance au feu extérieur est classée:

**B ROOF (t3)**

c) Domaine d'application

Le classement est valable pour les conditions suivantes:

- Plage de pentes: < 10°
- Gamme de supports:
  - Tout support en acier profilé et non perforé
  - Tout support continu non-combustible d'une épaisseur minimale de 10 mm
- Gamme d'isolants:

Matériau	Laine minérale
Épaisseur (mm)	50
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	100

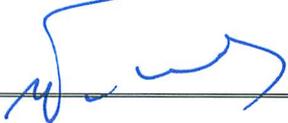
### 4. RESTRICTIONS

Au moment de la publication de la norme EN 13501-5 : 2005/AC: 2006, aucune décision n'a été prise concernant la durée de la validité d'un rapport de classement.

## 5. AVERTISSEMENT

Ce rapport de classement ne représente pas l'approbation de type ni la certification du produit.

La classification accordée au produit dans ce rapport et conforme à la norme produit EN 13707:2005, est appropriée pour une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte d'une attestation de conformité système 3 et un marquage CE sous la Directive des Produits de Construction. Le laboratoire d'essai n'a par conséquent joué aucun rôle dans la procédure d'échantillonnage du produit pour l'essai, quoiqu'il dispose de références appropriées du contrôle de production du fabricant qui sont considérées pertinentes pour les éprouvettes testées et qui assurent leur traçabilité.

Rapport	Désignation	Signature (*)	Date
Préparé par	Ing. Frans DUTRIEUE		22 AOUT 2008
Vérifié par	Prof. Dr. Ir. Paul VANDEVELDE		22 AOUT 2008
(*) Pour et au nom de « WFRGENT S.A. »			

EN 13501-5 Broof(t3) WG 4F\*

Ce document est une traduction en français du rapport de classement 13252B, initialement délivré en anglais. Cette traduction du rapport d'essai a été délivrée sous la responsabilité et le contrôle de WFRGENT S.A. Cette traduction a été faite selon les « Interprétations de la norme européenne EN ISO/IEC 17025: 2005 » qui s'appliquent aux laboratoires d'essai au feu, comme définies dans la recommandation d'EGOLF R4 - partie 2. En cas de doute ou litige, la version originale en anglais prévaut. 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.