

Rapport de classement pour les toitures / couvertures de toiture exposées au feu extérieur N° 16244B

Possesseur du rapport de classement

Imperbel sa
67 Chaussée de Wavre
1360 Perwez
Belgique

Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à la couverture de la toiture « **VAEPLAN V-FR** » conformément aux modes opératoires donnés dans la norme EN 13501 – 5 : 2005 + A1 : 2009 : 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 comprend 4 pages

1. DESCRIPTION DE LA TOITURE / COUVERTURE DE LA TOITURE

	Valeur nominale
SUPPORT	
Matériau	Tôle d'acier nervurée (TAN) 106/750 selon §6.5.4.3 de la norme
COUCHE ISOLANTE	
Matériau	PIR, avec parement aluminium sur les deux faces
Nom commercial	Powerdeck
Fabricant	Recticel
Fournisseur	Imperbel sa
Épaisseur (mm)	120
Masse volumique (kg/m ³)	34
Ignifugeants	Non
Fixation	Mécanique
COUVERTURE DE TOITURE	
Matériau	Membrane d'étanchéité synthétique
Nom commercial	VAEPLAN V-FR
Fabricant / Fournisseur	Imperbel sa
Armature (nature + g/m ²)	Polyester 130 g/m ²
Épaisseur (mm)	1,5 (1)
Masse par unité de surface (g/m ²)	2030 (2)
Ignifugeants	Oui
Fixation	Mécanique

(1) sans "Fleece back" dans le recouvrement

(2) "Fleece back" inclus

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 sa Gand - Belgique	Imperbel sa Perwez - Belgique	16244A	ENV 1187/A1 : 2005: Essai 3 et CEN/TS 1187 : 2012: Essai 3

b) Résultats d'essai

Conditions d'essai:

- Pente d'essai: 5°
- Support: Tôle d'acier nervurée (TAN) 106/750

Paramètres	Critères			Résultats d'essai		Conformité		
	Classe B _{ROOF(t3)}	Classe C _{ROOF(t3)}	Classe D _{ROOF(t3)}	Spé. 1	Spé. 2	Classe B _{ROOF(t3)}	Classe C _{ROOF(t3)}	Classe D _{ROOF(t3)}
Temps de propagation extérieure du feu (T _E)	≥ 30 min	≥ 10 min	N.a.	≥ 30 min	≥ 30 min	Oui	Oui	N.a.
Temps jusqu'à la pénétration du feu (T _P)	≥ 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 + A1 : 2009 et la EN 13956:2012.

b) Classement

La toiture / couverture de toiture « **VAEPLAN V-FR** » 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'isolant:

Matériau	PIR, avec parement aluminium sur les deux faces
Épaisseur (mm)	120
Masse volumique (kg/m ³)	34Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.
Ignifugeants	Non

4. RESTRICTIONS

Au moment de la publication de la norme EN 13501 – 5 : 2005 + A1 : 2009, aucune décision n' a été prise concernant la durée de la validité d'un rapport de classement.

5. LIMITES

Le présent rapport de classement ne représente ni une approbation ni une certification type du produit.

Le classement accordé au produit dans ce rapport, est approprié pour une déclaration des performances des caractéristiques essentielles du produit de construction par le fabricant dans le contexte d'une Évaluation et de Vérification de la Constance des Performances (EVCP) Système 3.

Selon le Règlement Produits de Construction (RPC : EU 305/2011) cette Déclaration des Performances est une exigence pour l'apposition du marquage CE.

Rapport	Désignation	Signature (*)	Date
Préparé par	ir. K. CATRY		3 1 OKT. 2013
Vérifié par	dr. ir. B. SETTE		3 1 OKT. 2013

(*) Pour et au nom de « WFRGENT sa »

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

Ce document est la version originale de ce rapport de classement 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.