MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-mail: erwitte@mpanrw.de

Rapport concernant le classement du comportement au feu

n° 230009144-3
du 19.06.2019

Ce rapport remplace le rapport de même numéro du 17.12.2013, qui perd ainsi sa validité

Version française

Commanditaire: Erfurt & Sohn KG
Hugo-Erfurt-Straße 1

D - 42399 Wuppertal

Mission: Classement du comportement au feu selon DIN EN 13501-1

Date de mission: 13.08.2013

Type et désignation du matériau de construction à classer:

Revêtement mural décoratif sous forme de rouleau selon DIN EN 15102 avec la désignation
„Toile d'ERFURT"

Ce rapport détermine le classement du matériau de construction susnommé en accord avec le procédé indiqué dans la norme DIN EN 13501-1:2010-01.

Les rapports de classement ne peuvent être publiés ou reproduits sans l'accord du MPA NRW que si la forme et le contenu sont inchangés.
Ce rapport de classement comprend 4 pages.

1 Description du produit de construction

Revêtements muraux décoratifs sous forme de rouleau selon DIN EN 15102 avec la désignation „toile d'ERFURT". Les revêtements muraux sont composés d'une toile de fibres lisse et blanche en fibres de polyester et de cellulose. Le collage avec le support se fait avec la colle à papier peint „NP Powergranulat plus" de la société Henkel

Le revêtement mural est enduit en plus avec une peinture dispersion selon DIN EN 13300 avec la désignation „Media Star" selon DIN EN 13300 de la société Alligator, quantité d'application humide max. 200 g/m².

Grammage „toile d'ERFURT"	env. 85 g/m² à 170 g/m²
Epaisseur „toile d'ERFURT "	env. 0,18 mm bis 0,29 mm
Peinture du revêtement mural non enduit	blanc

2 Rapports et résultats d'essai qui sont à la base du classement

2.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Commanditaire	Numéro du rapport d'essai	Procédé d'essai
MPA NRW	Erfurt & Sohn KG Hugo-Erfurt-Straße 1 D - 42399 Wuppertal	230009144-1	**DIN EN 13823**
MPA NRW	Erfurt & Sohn KG Hugo-Erfurt-Straße 1 D - 42399 Wuppertal	230009144-2	**DIN EN ISO 11925-2**

2.2 Résultats d'essai

Les résultats d'essai exposés ci-dessous constituent la base pour le classement. Les rapports d'essai nommés dans le chapitre 2.1 mentionnent d'autres essais qui ont été réalisés dans le cadre de la détermination des variantes les plus défavorables concernant le comportement au feu.

Procédé d'essai	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats d'essai
DIN EN 13823	3	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ (W/s)	94
		$FIGRA_{0,4\ MJ}$ (W/s)	68
		THR_{600s} (MJ)	2,1
		LFS	< chant
		SMOGRA (m^2/s^2)	0
		TSP_{600s} (m^2)	35
		Durée des gouttelettes enflammées	0
DIN EN ISO 11925-2 Inflammation: 30 s	18	F_s (mm)	≤ 150
		Gouttelettes enflammées	non

3 Classement et domaine d'application direct

3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 11 et 14.1 de la norme DIN EN 13501-1 : 2010.

3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le matériau testé est classé comme : **B**

Le classement supplémentaire concernant le dégagement de fumée est: **s1**

Le classement supplémentaire concernant des gouttelettes enflammées est : **d0**

Il résulte ainsi le classement du comportement au feu du matériau testé:

Comportement au feu	Dégagement de fumée	Gouttelettes enflammées
B	**s1**	**d0**

C'est-à-dire **B – s1, d0**

3.3 Domaine d'application du produit

Le classement n'est valable que pour le produit de construction décrit sous le paragraphe 1 – collé avec la colle à papier peint „NP Powergranulat plus" de la société Henkel – sur des supports en Placoplatre ou d'autres supports classés concernant le comportement au feu dans les classes A1 et A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1. L'épaisseur minimum de ces supports doit s'élever à 12 mm et la densité brute minimum à 525 kg/m³.
Le revêtement mural doit être enduit en plus avec la peinture dispersion selon DIN EN 13300 „Media Star" de la société Alligator avec une quantité d'application humide de max. 200 g/m².

Remarque:
Sur la base des expériences présentes, le service d'essai ne voit aucun problème à reporter les résultats d'essai, et donc le classement susnommé, également sur des enductions avec des peintures dispersion selon DIN EN 13300 (quantité d'application humide max. 200 g/m²) qui présentent une plus faible part d'éléments organiques de 11,7 % et une valeur Q_{PCS} plus faible de 2,11 MJ/kg. On trouvera les données concernant la part organique et la valeur Q_{PCS} de la peinture dispersion dans les rapports d'essai mentionnés dans le chapitre 2.1.

4 Restrictions

Ce rapport de classement ne remplace pas une homologation ou une certification de produit.

Cette version française du rapport a été établie en plus de la version allemande avec le même numéro de rapport. En cas de doute, seule la version allemande de ce rapport est valable.

Erwitte, 19.06.2019

Materialprüfungsamt MPA NRW 34 Nordrhein-Westfalen

Le directeur du service d'essai — Le responsable

(Dipl.-Ing. Rademacher) — (Dipl.-Ing. Jung)

Date d'établissement de la version française : 19 Juin 2019