

Rapport concernant le classement du comportement au feu

N° 230007001-2-2
du 07.12.2009

Version française

Commanditaire : EGGER Retail Products GmbH & Co. KG
Im Kissen 19

59929 Brilon

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

Date de mission: 10.06.2009

Désignation du matériau de construction à classer:

SOLS STRATIFIES EGGER avec structure du produit "DPL"

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

1 Description du produit de construction

Produits du groupe portant la désignation "DPL" ont la structure suivante:

- Revêtement de sol stratifié avec un overlay appliqué sur un papier décor imprégné avec de la résine de mélamine qui est fixé sur une âme centrale HDF. L'âme centrale portant la désignation "Quell-Stopp Plus" possède une imprégnation comme contrebalancement. On peut trouver sous l'âme centrale HDF une lame en carton qui est désignée comme la couche „cellulose spéciale contrecollée“. La lame en carton a une épaisseur d'environ 1,0mm à 2,5mm, la lame HDF une épaisseur d'environ 5,0mm à 7,0mm.

L'épaisseur totale s'élève à environ 6,0mm à 10,2mm et le poids surfacique total à environ 5,5kg/m² à 8,1kg/m²

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 | EGGER Retail Products GmbH & Co. KG | 230007001-1-2 | EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (Durée d'exposition à la flamme 15 s) |

2.2 Résultats d'essai

| Procédé d'essai | Paramètres | Nombre d'essais | Résultats d'essai | |
|---|--|-----------------|-------------------|------------------|
| | | | Valeurs moyennes | Exigence remplie |
| DIN EN ISO 11925 Durée d'exposition à la flamme 15 s | Diffusion de la flamme ≤ 150 mm | 6 | -- | Oui |
| DIN EN ISO 9239-1 | Flux thermique critique (kW/m ²) | 3 | 7,4 | |
| | Fumée (%xmin) | 3 | 19 | |

La procédure lors des essais est décrite dans le rapport d'essai n° 23000701-1-2.

3 Classement et domaine d'application direct

3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 12 et 14.2 de la norme DIN EN 13501-1 : 2007.

3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le revêtement de sol testé est classé comme : **C_{fl}**

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

Il résulte ainsi le classement au comportement au feu du revêtement de sol testé:

| Comportement au feu | | Dégagement de fumée |
|-----------------------|-----|---------------------|
| C_{fl} | --- | s1 |

c'est-à-dire **C_{fl} – s1**

3.3 Domaine d'application du produit

Le classement n'est valable que pour le produit de construction décrit sous le paragraphe 1. dans l'utilisation en tant que revêtement de sol, posé horizontalement – collé ou non collé – sur un matériau support des euroclasses A1 ou A2 selon la norme DIN EN 13501-1 avec une densité brute d'au moins 1350 kg/m³.

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, le 07.12.2009

Le directeur du service d'essai

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Le rédacteur

(W.Brune)