

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA05-0388 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n° 0679

Norme Produit

NF EN 14041:2005 « Revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés – Caractéristiques essentielles »

| | |
|-----------------------------------|--|
| A la demande de : | FORBO REIMS 63 rue Gosset 51000 REIMS FRANCE |
| Marque(s) commerciale(s) : | COLOMOUSSE PLUS 2s2 / BATILAME 2s2 / HABITAT MODAL 2s2 COLOMOUSSE PLUS 2s3 / BATILAME 2s3 / HABITAT MODAL 2s3 COLOMOUSSE PLUS 32 / BATILAME 32 / HABITAT MODAL 32 |
| Usine(s) de production : | L'usine de production figure dans le rapport d'essais associé |
| Description sommaire : | Revêtement de sol (description détaillée au paragraphe 2) |
| Date du rapport : | 09 mars 2015 |

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 6 pages.

Extension du Rapport RA05-0388 du 30 janvier 2013 pour ajout de nouvelles marques commerciales.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

2. Description du produit

Revêtements de sol vinyliques en dalles essayés en pose collée sur panneau de particules de bois de 22 mm d'épaisseur et sur support fibres-ciment classé A2_{fl}-s1.

Revêtements de sol vinyliques constitué de :

- Une couche de vernis en surface à base de polyuréthane.
- Une couche d'usure transparente d'épaisseur 0,29 mm (« COLOMOUSSE PLUS 2s2 » / « BATILAME 2s2 ») ou 0,32 mm (« COLOMOUSSE PLUS 2s3 » / « BATILAME 2s3 ») ou 0,35 mm (« COLOMOUSSE PLUS 32 » / « BATILAME 32 ») en polychlorure de vinyle protégeant un décor.
- Une double couche en polychlorure de vinyle compact renforcé d'un voile de verre imprégné.
- Une mousse d'envers en polychlorure de vinyle compact.

Masses surfaciques nominales :

- 2510 g/m² (« COLOMOUSSE PLUS 2s2 » / « BATILAME 2s2 »)
- 2550 g/m² (« COLOMOUSSE PLUS 2s3 » / « BATILAME 2s3 »)
- 2590 g/m² (« COLOMOUSSE PLUS 32 » / « BATILAME 32 »)

Epaisseurs nominales :

- 3,20 mm (« COLOMOUSSE PLUS 2s2 » / « BATILAME 2s2 »)
- 3,25 mm (« COLOMOUSSE PLUS 2s3 » / « BATILAME 2s3 »)
- 3,30 mm (« COLOMOUSSE PLUS 32 » / « BATILAME 32 »)

Coloris : divers.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
3.1 Rapports d'essais

| Nom du laboratoire | Nom du demandeur | Identification de l'essai | N° du rapport d'essai | Méthode d'essai |
|--------------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| CSTB | FORBO REIMS 63 rue Gosset 51000 REIMS FRANCE | ES541150083 | Dossier de modification | - |
| | | ES541120685 | Dossier de modification | - |
| | | ES541050127 | RA05-0388 | NF EN ISO 9239-1:2013 |

3.2 Résultats d'essais

| Méthode d'essai | Produit | Nombre d'épreuves | Paramètres | Résultats |
|------------------|--|-------------------|--|------------------------------|
| | | | | Paramètres continus Moyennes |
| NF EN ISO 9239-1 | COLOMOUSSE PLUS 32 En pose collée sur panneau de particules de bois de 22 mm d'épaisseur | 3 | Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min) | 7,60 407 |
| | COLOMOUSSE PLUS 32 En pose collée sur support fibres-ciment classé A2 _{f1} -s1 | 3 | Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min) | 8,48 336 |
| | COLOMOUSSE PLUS 2s2 En pose collée sur panneau de particules de bois de 22 mm d'épaisseur | 1 | Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min) | 8,00 390 |
| | COLOMOUSSE PLUS 2s2 En pose collée sur support fibres-ciment classé A2 _{f1} -s1 | 1 | Flux énergétique critique (kW/m ²) Production de fumées (%.min) | 8,44 336 |

| | |
|-----------------|--|
| Méthode d'essai | Conformément à la norme NF EN14041, il n'est pas nécessaire de réaliser cet essai pour classer ce produit. |
| EN ISO 11925-2 | |

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 12.5 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

| Comportement au feu | | Production de fumées |
|-----------------------|---|----------------------|
| C_{fi} | - | s1 |

Classement : C_{fi} - s1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Les produits décrits au paragraphe 2.
- Sous forme de dalles de dimensions 40 x 40 cm ou 49 x 49 cm pour les produits de la gamme « COLOMOUSSE PLUS ».
- Sous forme de dalles de dimensions 33,3 x 100 cm pour les produits de la gamme « BATILAME ».
- Sous forme de dalles de dimensions 40 x 40 cm ou 49 x 49 cm ou 33,3 x 100 cm pour les produits de la gamme « HABITAT MODAL ».
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 3,20 à 3,30 mm.
- Une gamme de masses surfaciques nominales de 2510 à 2590 g/m².

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- En pose collée (colle acrylique) sur tout panneau dérivé du bois de masse volumique ≥ 510 kg/m³.

5. Classement et domaine d'application

5.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 12.6 et 12.9.2 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

5.2 Classement

| Comportement au feu | | Production de fumées |
|-----------------------|---|----------------------|
| B_{fi} | - | s1 |

Classement : B_{fi} - s1

5.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Les produits décrits au paragraphe 2.
- Sous forme de dalles de dimensions 40 x 40 cm ou 49 x 49 cm pour les produits de la gamme « COLOMOUSSE PLUS ».
- Sous forme de dalles de dimensions 33,3 x 100 cm pour les produits de la gamme « BATILAME ».
- Sous forme de dalles de dimensions 40 x 40 cm ou 49 x 49 cm ou 33,3 x 100 cm pour les produits de la gamme « HABITAT MODAL ».
- Une gamme d'épaisseurs nominales de 3,20 à 3,30 mm.
- Une gamme de masses surfaciques nominales de 2510 à 2590 g/m².

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- En pose collée (colle acrylique) sur tout support de masse volumique $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ classé A2_{fi}-s1 ou A1_{fi}.

6. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

Champs-sur-Marne, le 09 mars 2015

Le Rédacteur du Rapport



Mickaël GOULE

**Le Chef du Laboratoire
Réaction au Feu**



Nicolas ROURE

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT