

TFI rapport no. 20-001349-12

CLASSEMENT

au feu conformément selon EN 13501-1:2010

Commanditaire

Amtico International
Kingfield Road
CV6 5AA Coventry
GRANDE-BRETAGNE

Produit

Revêtement de sol textile

Produit 1:

Amtico Carpet Tiles RN6 (Nylon6 Collection)
(Test Sample Amtico Bridge Acoustic Backed)

Produit 2:

Amtico Carpet Tiles VN6 (Nylon6 Collection)
(Test Sample Amtico Realm Standard Backing)

Le présent rapport est une correction du rapport de classification no. 20-001349-06 et annule et remplace la version précédente. Le présent rapport remplace la version 20-001349-06.

Ce rapport comporte 5 pages et 0 annexe(s).

Le présent rapport est une traduction du rapport de classification no. 20-001349-09.

Responsable dossier

Dipl.-Ing. Ulrike Balg

-Ingénieur de test en chef-

Tel: +49 241 9679 133

u.balg@tfi-aachen.de

Aachen, le 26.01.2021



Dr. Andreas Zoëga

-Responsable du laboratoire d'essai -

Ce document est doté d'une signature électronique qualifiée avancée.

Ce rapport concerne uniquement les échantillons soumis aux essais et a été établi en toute conscience. Seules les reproductions intégrales (et non partielles) sont autorisées. En outre, les Conditions Générales de la société TFI Aachen GmbH sont applicables pour l'exécution de la commande.

1 Démarche

| | |
|-------------------------|--|
| Commande | Classement de la réaction au feu conformément à la norme EN 13501-1:2010 |
| Date de commande | 17.11.2020, 14.01.2021 |
| Votre référence | PG22669 |
| Désignation du produit | Amtico Carpet Tiles RN6 (Nylon6 Collection) (Test Sample Amtico Bridge Acoustic Backed) Amtico Carpet Tiles VN6 (Nylon6 Collection) (Test Sample Amtico Realm Standard Backing) |
| Numéro de référence TFI | 2002089, 2002090 |

2 Description du produit

Les produits de construction sont décrits en détail dans les rapports d'essai fournis en appui de ce classement et mentionnés au point 3.

3 Résultats

3.1 Rapports d'essais et résultats à la base du présent classement

| Laboratoire | Commanditaire | No. de référence du rapport | Méthode d'essai |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|---|
| TFI Aachen GmbH | Amtico International | 20-001349-10 du 26.01.2021 | EN ISO 9239-1:2010 |
| | | | EN ISO 11925-2:2020 (temps d'exposition de 15 s) |
| TFI Aachen GmbH | Amtico International | 20-001349-11 du 26.01.2021 | EN ISO 9239-1:2010 |
| | | | - |

3.2 Résultats d'essai

| | Méthode d'essai | Paramètre | Nombre d'essais | Résultats | |
|-----------|---------------------|---|-----------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | Valeur* | Conforme aux exigences (Oui/Non) |
| Produit 1 | EN ISO 9239-1:2010 | Flux énergétique critique moyen [kW/m ²] | 3 | 9,5 | |
| | | Intégrale de l'obscurcissement par la fumée [% x min] | | 90 | |
| | EN ISO 11925-2:2020 | Extrémité de la flamme ≤ 150 mm | 6 | - | - |

| | Méthode d'essai | Paramètre | Nombre d'essais | Résultats | |
|-----------|---------------------|---|-----------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | Valeur* | Conforme aux exigences (Oui/Non) |
| Produit 2 | EN ISO 9239-1:2010 | Flux énergétique critique moyen [kW/m ²] | 2 | 8,8 | |
| | | Intégrale de l'obscurcissement par la fumée [% x min] | | 68 | |
| | EN ISO 11925-2:2020 | Extrémité de la flamme ≤ 150 mm | - | - | - |

* Résultat plus critique pour le flux énergétique critique moyen et l'intégrale de l'obscurcissement par la fumée associée à l'essai au panneau radiant avec un nombre d'échantillons réduit.

3.3 Classement et domaine d'application

Les produits de construction « Amtico Carpet Tiles RN6 (Nylon6 Collection) (Test Sample Amtico Bridge Acoustic Backed) » et « Amtico Carpet Tiles VN6 (Nylon6 Collection) (Test Sample Amtico Realm Standard Backing) » sont été classé en fonction de son comportement au feu :

B_{fl}

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est:

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttes / particules enflammées est:

-

Le format du classement de la réaction au feu pour les revêtements de sol est:

| Comportement au feu | Production de fumée | | |
|-----------------------|---------------------|----------|----------|
| | | | |
| B_{fl} | - | s | 1 |

Classement de réaction au feu: B_{fl} - s1

Sauf indication contraire de la norme d'essai, les résultats de mesure sont évalués en fonction du respect des valeurs limites, sans tenir compte de l'incertitude de mesure.

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

| | |
|--|--|
| Type d'utilisation finale | Revêtement de sol |
| Substrat | Substrats non combustibles (Euroclasse A1 et A2-s1, d0) avec une masse volumique de $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ |
| Support de pose | Non |
| Type de fixation | À l'état collé et à l'état non-collé |
| Joint conformément à la norme EN ISO 9239-1:2010 | Oui |

Limitations

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

Le classement attribué dans le présent rapport au produit est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant ou une déclaration de performance dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre de la Directive Produits de Construction ou du Règlement des Produits de Construction.



Le fabricant doit faire une déclaration qui doit être archivée. Cette déclaration 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. Par conséquent le fabricant a conclu que l'attestation du système 3 respectivement le système 3 pour l'évaluation et la vérification de la constance des performances est approprié.

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.

