

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 03.03.0713

1. Code d'identification unique du Produit type :
RESIDIA TITANE
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11 § 4 du Règlement (UE) N° 305/2011 :
Voir étiquette Marquage CE
3. Usage ou Usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)
4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 § 5 du Règlement (UE) N° 305/2011 : REHAU – Place Cisse y – 57343 Morhange Cedex
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 § 2 du Règlement (UE) N° 305/2011 : **Non applicable**
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N° 305/2011 : **Système 3**
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée : **Le CSTB (Organisme Notifié n° 0679) a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais correspondants.**
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée : **Sans Objet**
9. Performances déclarées :
 - selon tableau ci-après
 - lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisée, les exigences remplies par le produit : **Non applicable**
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.



Alain Thuet
Directeur de Division Equipement Technique du Bâtiment

Morhange, le 15/06/2013

9. Performances déclarées :

| Caractéristiques essentielles selon EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments | | | |
|--|--|--|---------|
| Designation commerciale | RESIDIA TITANE | | |
| | | | |
| Reaction au feu | Euroclasses | F | NPD (*) |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau | Conforme | A+ |
| Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié | Conforme | |
| | | dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011 | |
| Indice de l'isolation directe au bruit dynamique | Raideur dynamique | NPD (*) | NPD (*) |
| Indice d'absorption acoustique | Raideur dynamique | NPD (*) | NPD (*) |
| Indice de transmission aux bruits d'impact (pour les sols) | Raideur dynamique | NPD (*) | NPD (*) |
| | Epaisseur, d _f | NPD (*) | NPD (*) |
| | Compressibilité | NPD (*) | NPD (*) |
| Résistance thermique | Résistance thermique | 0,75 1,00 1,25 1,40 1,70 2,10 2,40 3,00 m².K/W | |
| | Conductivité thermique | 0,033 W/W (m.K) | |
| | Epaisseur | 24 32 40 45 55 68 78 100 mm | |
| Perméabilité au passage de la vapeur d'eau | Transmission de la vapeur d'eau | NPD (*) | NPD (*) |
| | Contrainte en compression à 10% de déformation | NPD (*) | NPD (*) |
| Résistance à la compression | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | NPD (*) | NPD (*) |
| | Résistance à la flexion | NPD (*) | NPD (*) |
| Résistance à la traction / flexion | Résistance à la traction | NPD (*) | NPD (*) |
| | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | NPD (*) | NPD (*) |
| Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation | Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation | (1) | (1) |
| | Résistance thermique | (2) | (2) |
| | Conductivité thermique | | |
| Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation | Fluage en compression | NPD (*) | NPD (*) |
| | Résistance aux effets du gel / dégel | NPD (*) | NPD (*) |
| | Réduction de l'épaisseur à long terme | NPD (*) | NPD (*) |

(*) NPD : pas de performance déclarée
(1) Selon EN 13163 : les performances en réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.
(2) Selon EN 13163 : la conductivité des produits EPS ne varie pas avec le temps.