

# Déclaration des Performances



Therma™ TR27

1036.CPR.2013.TR27.007 | 1046.CPR.2014.TR27.007

Code d'identification unique du produit type:

Therma™ TR27

Usage(s) prévu(s):

Thermal insulation for buildings

Fabricant:

Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)

Le ou les système(s) AVCP:

System 3

Norme harmonisée:

EN 13165:2012+A2:2016

Organisme(s) notifié(s):

FIW München (No. 0751)

| Caractéristiques essentielles                                                                         |                                                          | Performances      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Résistance thermique                                                                                  | Résistance thermique $R_D$ ((m².K)/W)                    | $d_N$ 25mm        | 0.85  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 30mm        | 1.05  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 40mm        | 1.40  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 50mm        | 1.75  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 60mm        | 2.10  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 70mm        | 2.50  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 80mm        | 2.95  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 90mm        | 3.30  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 100mm       | 3.70  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 120mm       | 4.60  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 140mm       | 5.35  |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 160mm       | 6.15  |
|                                                                                                       | Conductivité thermique $\lambda_D$ (W/(m.K))             | $d_N$ <80mm       | 0.028 |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 80-119mm    | 0.027 |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N \geq 120$ mm | 0.026 |
|                                                                                                       | Tolérance d'épaisseur                                    | $d_N$ 25-49mm     | T3    |
|                                                                                                       |                                                          | $d_N$ 50-160mm    | T2    |
| Réaction au feu                                                                                       |                                                          | RTf E             |       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagréation, vieillissement / dégradation |                                                          | NPD               |       |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiée                   |                                                          | DS(70,90)3        |       |
|                                                                                                       |                                                          | DS(-20,-)1        |       |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température et d'humidité spécifiées          |                                                          | DLT(2)5           |       |
| Résistance à la compression                                                                           | Contrainte de compression ou résistance à la compression | CS(10\Y)120       |       |
| Résistance à la traction / flexion                                                                    | Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces  | TR80              |       |
| Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation                   | Fluage en compression                                    | NPD               |       |
| Perméabilité à l'eau                                                                                  | L'absorption d'eau à court terme                         | NPD               |       |
|                                                                                                       | L'absorption d'eau à long terme                          | NPD               |       |
|                                                                                                       | Planéité après humidification unilatérale                | NPD               |       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                        | Transmission de la vapeur d'eau                          | NPD               |       |
| Index d'absorption acoustique                                                                         | Absorption acoustique                                    | NPD               |       |
| Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur                                     |                                                          | NPD               |       |
| Combustion incandescente                                                                              |                                                          | NPD               |       |

NPD: No Performance Determined (performances non déterminées)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe

Terry McGivern  
Terry McGivern (Mar 26, 2025 15:35 GMT+1)

Winterswijk, Pays-Bas, 26.03.2025