

# Déclaration des Performances

Kooltherm® K5 FR

1003.CPR.2013.K5FR.004

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

**Kooltherm® K5 FR**

**Thermal insulation for buildings - use in certified ETICS only**

**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**

**System 1; réaction au feu**

**System 3; toutes les autres caractéristiques**

**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**

**FIW München (No. 0751)**

Norme harmonise:

Organisme(s) notifié(s):

| Caractéristiques essentielles                                                                                      |                                                          | Performances   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|
| Résistance thermique                                                                                               | Résistance thermique $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)       | $d_N$ 20mm     | 0.85  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 30mm     | 1.30  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 40mm     | 1.70  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 50mm     | 2.25  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 60mm     | 2.70  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 70mm     | 3.15  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 80mm     | 3.70  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 90mm     | 4.05  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 100mm    | 4.50  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 120mm    | 5.45  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 140mm    | 6.35  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 160mm    | 7.25  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 180mm    | 8.15  |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 200mm    | 9.05  |
|                                                                                                                    | Conductivité thermique $\lambda_D$ (W/(m.K))             | $d_N$ 20-44mm  | 0.023 |
|                                                                                                                    | Tolérance d'épaisseur                                    | $d_N$ 45-200mm | 0.022 |
|                                                                                                                    |                                                          | $d_N$ 20-200mm | T1    |
|                                                                                                                    | Taux de cellules fermées                                 | CV             |       |
| Réaction au feu                                                                                                    |                                                          | RTF C-s2,d0    |       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au ch <sup>^</sup> aleur, désagrégation, vieillissement / dégradation |                                                          | NPD            |       |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températur et d'humidité spécifiée                                 |                                                          | DS(70,-)       |       |
|                                                                                                                    |                                                          | DS(70,90)      |       |
|                                                                                                                    |                                                          | DS(-20,-)      |       |
| Résistance à la compression                                                                                        | Contrainte de compression ou résistance à la compression | CS(Y)100       |       |
| Résistance à la traction / flexion                                                                                 | Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces  | NPD            |       |
| 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                         | WS2            |       |
|                                                                                                                    | L'absorption d'eau à long terme                          | NPD            |       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                                     | Transmission de la vapeur d'eau                          | NPD            |       |
| Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur                                                  |                                                          | NPD            |       |
| Combustion incandescente                                                                                           |                                                          | NPD            |       |

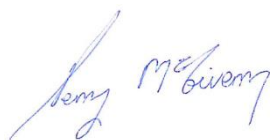
NPD: No Performance Determined (performances non déterminées)

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



Tiel, Pays-Bas, 01.01.2025