

# Fiche Technique

## Kooltherm® K3 Panneau Sol

### ISOLATION ULTRA PERFORMANTE DES SOLS ET DES PLANCHERS SOUS CHAPES FLOTTANTES

Description	Panneau d'isolation en mousse rigide résol avec un cœur sans fibre, recouvert sur chaque face d'un voile de fibre de verre
Coefficient de conductivité thermique (EN 13166)	Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/m·K (épaisseur < 45 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,020 W/m·K (épaisseur 45 - 120 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/m·K (épaisseur > 45 mm)
Dimension standard (EN 822)	1200 x 600 mm
Finition standard	Bords droits
Euroclasse - Classement incendie européen « produit nu » (EN 13501-1)	C-s1, d0
Euroclasse - Classement incendie européen « en application » (EN 13501-1)	B-s1, d0
Résistance à la compression (EN 826)	$\geq 100$ kPa avec une déformation de 10%
Valeur Mu (EN 12086)	35
Densité (EN 1602)	Ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
Marquage CE	PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - TR60 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - AD35 - CV
ATG	14/H706 - Agrément Technique de produit ATG avec certification
Nibe	DUBOkeur

Épaisseur du panneau (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	159
Valeur R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,65	7,55

### Avantages

- Panneau d'isolation rigide à haute valeur d'isolation, valeur lambda à partir de 0,020 W/m·K
- Isolation maximale avec épaisseur minimale
- Bonne résistance à la compression
- Panneau léger, simple et facile à placer
- Performance thermique durable

### Service clientèle

Tél: +32 (0) 14 23 60 93

Fax: +32 (0) 14 23 60 94

email: [info@kingspaninsulation.be](mailto:info@kingspaninsulation.be)

#### Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, Pays-Bas  
Boîte Postale 198, 7100 AD Winterswijk, Pays-Bas

[www.fr.kingspaninsulation.be](http://www.fr.kingspaninsulation.be)