

KOOLTHERM K3

Panneau de mousse dure resol



Le Kooltherm K3 vous permet de réaliser simplement la meilleure valeur lambda de tous les matériaux d'isolation traditionnels. Vous gagnerez ainsi de l'espace dans le plancher. Le panneau permet en outre une application optimale en combinaison avec un chauffage par le sol.

Avantages

- Valeur lambda : 0,021 W/m. K.
- Dimensions idéales (1 200x600 mm) pour la rénovation, les nouvelles constructions et la construction durable.
- Durable et écologique, certifiée NIBE.
- Mise en œuvre aisée et simple.
- Contrôle ATG.

Dimensions

Dimensions nominales	Disponible comme produit standard
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	600
Épaisseur (mm)	20-30-40-50-60-70-80-90-100-120

Applications

Grâce entre autres à ses propriétés de résistance à la pression, la dalle de sol Kooltherm® K3 à base de mousse Résol est appropriée en guise d'isolation pour les planchers flottants, notamment en combinaison avec des systèmes de chauffage par le sol. Grâce à l'épaisseur réduite, il est possible d'atteindre encore une valeur d'isolation thermique considérable lors d'une rénovation et d'une isolation supplémentaire des planchers. Notamment dans le cas de planchers dotés d'un système de chauffage par le sol, la dalle de sol Kooltherm® K3 offre une résistance thermique maximale, même en présence d'une épaisseur minimale, permettant ainsi de prévenir les pertes thermiques au contact de la sous-structure.

KOOLTHERM K3*Panneau de mousse dure resol***Spécifications**

Propriété	Valeur
Valeur lambda	0,021 W/m.K (25-44 mm) 0,020 W/m.K (45-120 mm)
Densité	env. 35 kg/m ³
Résistance à la pression pour une déformation de 10 %	≥ 100 kPa
Stabilité dimensionnelle 48 heures 70 °C et HR 90 % (longueur et largeur)	≤ 1,5 %
Stabilité dimensionnelle 48 h 70 °C (longueur/largeur/épaisseur)	≤ 1,5 %/≤ 1,5 %/≤ 3 %
Valeur mu	35
Doublage	Tissu de verre
Noyau	Mousse Resol
Certificat environnemental	Label de qualité DuBo de NIBE
Komo	Oui

Les valeurs de ci-dessus ont été déterminées pour le marquage CE et sont reprises dans les certificats KOMO et ATG

Kooltherm K3

épaisseur	m ² /paquet	paquets/palette	valeur RD
20 mm	17,28 m ²	10	0,95
30 mm	11,52 m ²	10	1,40
40 mm	8,64 m ²	10	1,90
50 mm	7,20 m ²	10	2,50
60 mm	5,76 m ²	10	3,00
70 mm*	4,32 m ²	12	3,50
80 mm*	4,32 m ²	-	4,00
90 mm*	2,88 m ²	-	4,50
100 mm*	3,60 m ²	-	5,00
120 mm*	2,88 m ²	-	6,00

* pas de produit en stock - délai de livraison sur demande