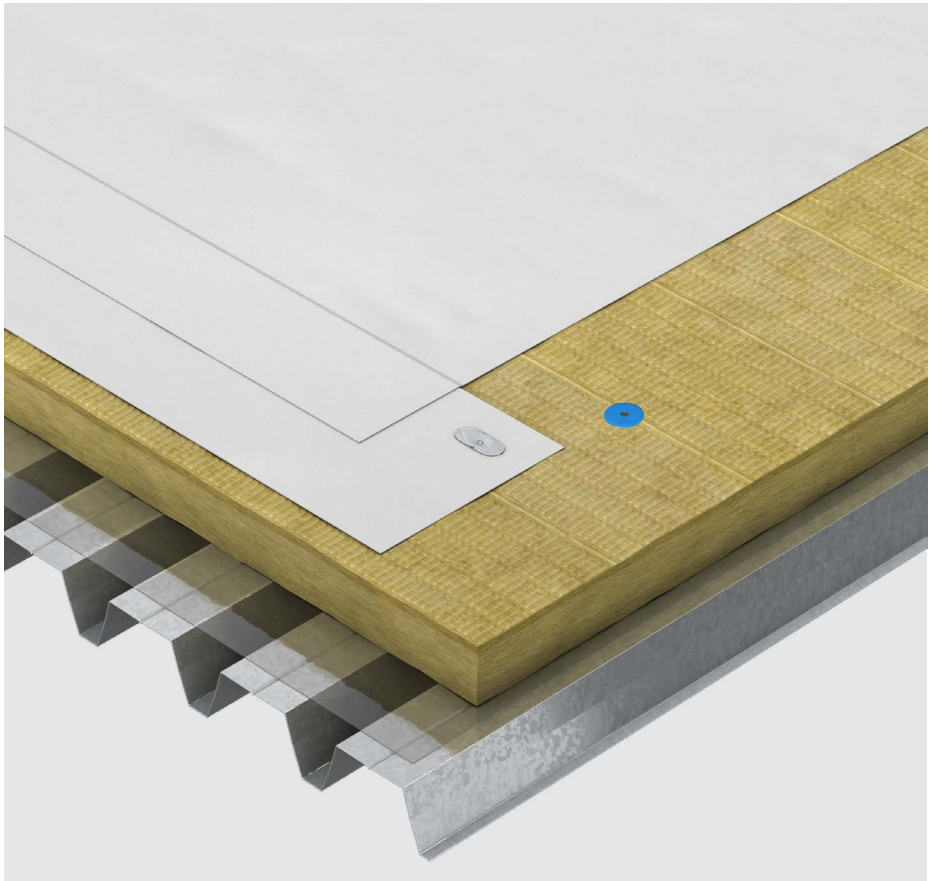
Isolation

K-Roc® Panneau toiture plate 70/037

Panneau en fibre minérale de roche pour toitures plates



- Classe de réaction au feu A1 (EN 13501-1:2018)
- Résistance à la compression de ≥ 70 kPa à 10% de déformation (EN 826:2013)
- Valeur λ_D 0,037 W/(m·K) (EN 13162:2013+A1:2015)
- Double densité
- Idéal pour les constructions neuves et les rénovations.

CE

Kingspan®

Information de produit

Description

Le K-Roc 70/037 est un panneau isolant double densité en fibres minérales de roche, classé de réaction au feu A1 (EN 13501-1:2018). Conçu pour les toitures plates, il s'adapte aux systèmes par fixation mécanique ou pose en indépendance à lester. Grâce à sa résistance élevée à la compression et sa capacité à supporter des charges ponctuelles importantes, ce panneau offre une solution fiable et durable. Il convient aussi bien à la construction neuve qu'à la rénovation.



Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique λ_D (EN 13162:2012+A1:2015)	Valeur λ_D 0,037
Dimension standard (EN 822:2013)	2000 x 1200 mm 1000 x 1200 mm
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2018)	A1
Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826:2013)	≥ 70 kPa
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (EN 1607:2013)	≥ 10 kPa
Résistance sous charge ponctuelle (EN 12430:2013)	≥ 1000 N
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, 70°C à 90% HR (EN 1604:2013)	≤ 1,0%
Exposition à la température à court terme	< 250°C
Certifications disponibles	RAL (usine de production), EUCEP

* Pour des valeurs de spécification ou de calcul et/ou pour plus d'informations sur les propriétés techniques de nos produits, veuillez contacter notre service à Techline techline.be@kingspan.com of +32 (0) 14 800 843.

Résistance thermique

Épaisseur isolante (mm)	80	100	120	140	160
Valeur R_D (m^2·K/W)	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30

* Résistance thermique du panneau isolant basée sur la conductivité thermique selon la norme EN 13162:2012+A1:2015 avec λ_D. Pour plus d'informations, consultez la déclaration de performance.

** La valeur R_D indiquée s'applique uniquement à l'isolant lui-même et ne peut donc pas être transposée à l'ensemble de l'élément de construction. Les performances requises pour l'élément de construction doivent être calculées spécifiquement pour chaque composant par l'ingénieur, le conseiller ou l'architecte.

Kingspan Insulation N.V.
Bouwelven 17
2280 Grobbendonk, Belgique

T: +32 (0) 14 23 60 93
E: info@kingspaninsulation.be
www.kingspaninsulation.be

® Kingspan, K-Roc et le logo du lion sont des marques déposées du groupe Kingspan plc, en Belgique et dans les autres pays. Tous droits réservés.

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Modifications, fautes typographiques et d'empreinte sous réserves. Ce document annule et remplace les versions précédentes.

Version 2 | 03/2026

Scannez le code QR ou clickez ici pour obtenir la version la plus récente de ce document.