

SMARTROOF C



APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu double densité (≥ 100 mm) support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses techniques, photovoltaïques et végétalisées. Adapté à tous types d'éléments porteurs.



Bords droits

AVANTAGES

- ✓ Thermique : économies d'énergie associées à un confort thermique
- ✓ Feu : produit incombustible (euroclasse A1)
- ✓ Mécanique : résistance à la compression et Stabilité dimensionnelle
- ✓ Durabilité : matériau hydrophobe et imputrescible
- ✓ Acoustique : affaiblissement du bruit extérieur
- ✓ Environnement : nouveau conditionnement. Sans palettes bois (kickers) disponible pour une meilleure gestion des déchets sur les chantiers

SPÉCIFICATIONS

R_p ($m^2.K/W$)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/ palette	Paquet (m^2)	Palette (m^2)
1,55	60	1000	1200	36	1,20	43,20
1,80	70	1000	1200	32	1,20	38,40
2,10	80	600	2400	30	1,44	43,20
2,40	90	600	2400	26	1,44	37,44
2,70	100	600	2400	24	1,44	34,56
2,95	110	600	2400	20	1,44	28,80
3,20	120	600	2400	20	1,44	28,80
3,50	130	600	2400	18	1,44	25,92
3,75	140	600	2400	16	1,44	23,04
4,05	150	600	2400	16	1,44	23,04
4,30	160	600	2400	14	1,44	20,16
4,55	170	600	2400	14	1,44	20,16
4,85	180	600	2400	12	1,44	17,28
5,40	200	600	2400	12	1,44	17,28

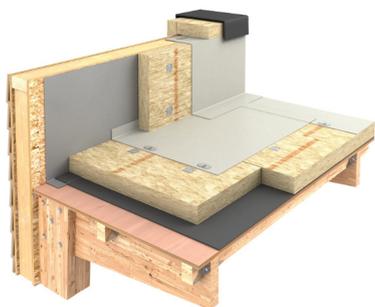
CERTIFICATIONS



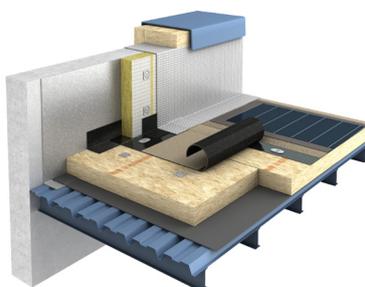
H970

challenge.
create.
care.

COMPATIBLE AVEC TOUT DE SUPPORT



Ossature bois



Tôles d'acier nervurées



Dalle béton



EUCED vérifie que les produits isolants en laine minérale sont fabriqués conformément aux exigences et réglementations européennes en matière de santé et de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Propriétés	Niveau	Norme
Conductivité thermique	60 - 90 mm : 0,038 W/m.K 100 - 200 mm : 0,037 W/m.K	EN 12667
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme	<1 kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	≤3 kg/m ²	EN 12087
Résistance à la compression (10%)	60 à 90 mm : 70 kPa 100 à 200 mm : 60 kPa	EN 826
Classe de compression	C	UAETc 4.5.1
Traction perpendiculaire aux faces	10 kPa	EN 1607
Stabilité dimensionnelle (70-90)	≤1 %	EN 1604
Charge ponctuelle Pl(5)	60 à 90 mm : 600N 100 à 200 mm : 650N	EN 12430
Tolérances		
Tolérance épaisseur	T5	EN 823
DoP	R4296JPCPR en R4296IPPCR	



- ✓ Fabriqué à partir de matériaux recyclés (jusqu'à 40%)
- ✓ Excellents scores dans les instruments de durabilité tels que BREEAM et LEED

Vous souhaitez plus d'informations ? Contactez-nous

Knauf

Rue du Parc Industriel 1
B-4480 ENGIS

Tél: + 32 4 273 83 11
e-mail: info@knauf.be

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf Insulation.

V5-FR 05/2023-22059

challenge.
create.
care.