

SMARTROOF C

Janvier 2020



APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu double densité (ép. ≥ 100 mm) support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, les zones techniques, photovoltaïques et les toitures-terrasses végétalisées.

Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4 et aux TAN à grande ohn.

Bords droits ■■■

PERFORMANCES

	Code	Unité	Niveau
Classe de compression	—	—	C
Conductivité thermique	1	W/(m.K)	100 à 200 mm : 0,037 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A1
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	100 à 200 mm : 60 40 à 90 mm : 70
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (5)	N	100 à 200 mm : 650 40 à 90 mm : 600
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m ²	< 1
Transmission de vapeur d'eau	MU	—	1
Tolérance d'épaisseur	—	—	TS
Stabilité dimensionnelle	DS (70, 90)	%	≤ 1

LES + PRODUITS

- ✓ 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 pour une meilleure gestion des déchets sur les chantiers
- ✓ PRODUCTIVITE : format particulièrement adapté aux chantiers de grandes surfaces
- ✓ MISE EN ŒUVRE : ligne de marquage en surface pour indication du sens de pose

CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Palettisation	m ² par pièce	poids/ pièces (kg)	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	600	2400	Kickers	1,44	39,46	17,28	12	660930	S
190	5,10	600	2400	Kickers	1,44	37,48	17,28	12	660929	S
180	4,85	600	2400	Kickers	1,44	35,51	17,28	12	660928	S
170	4,55	600	2400	Kickers	1,44	33,54	20,16	14	660927	A
160	4,30	600	2400	Kickers	1,44	26,30	20,16	14	660926	A
150	4,05	600	2400	Kickers	1,44	29,59	23,04	16	660925	B
140	3,75	600	2400	Kickers	1,44	27,62	23,04	16	660924	S
130	3,50	600	2400	Kickers	1,44	25,65	25,92	18	660923	A
120	3,20	600	2400	Kickers	1,44	23,67	28,8	20	660922	A
110	2,95	600	2400	Kickers	1,44	21,70	28,80	20	660921	S
100	2,70	600	2400	Kickers	1,44	19,73	34,56	24	660920	A
90	2,35	600	2400	Kickers	1,44	17,50	37,44	26	660919	B
80	2,10	600	2400	Kickers	1,44	14,62	43,2	30	660918	A
70	1,80	600	2400	Kickers	1,44	14,62	46,08	32	660917	A
60	1,55	600	2400	Kickers	1,44	12,53	57,6	40	660916	S
50	1,30	600	2400	Kickers	1,44	10,80	69,12	48	660915	A