

Smartroof C

Fiche technique



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

Bords droits 

Build on us.



SMARTROOF C – Toitures-terrasses

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 (kickers) disponible pour une meilleure gestion des déchets sur les chantiers
- › **Productivité** : format 1200x2400mm particulièrement adapté aux chantiers de grandes surfaces
- › **Mise en œuvre** : ligne de marquage

Labels et certifications



Performances

	Code	Niveau	Unité
Classe de compression	—	C	—
Conductivité thermique	λ	100 à 200 mm : 0,037 40 à 90 mm : 0,038	W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse	A1	—
Résistance à la compression	CS (10)	100 à 200 mm : 60 40 à 90 mm : 70	kPa
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	< 3	kg/m ² /28j
Transmission de vapeur d'eau	MU	1	—
Tolérance d'épaisseur	—	T5	—
Stabilité dimensionnelle	DS (70, 90)	≤ 1	%

Conditionnements par kickers (1200 x 2000 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² par paquet	Poids par pièce (kg)	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
50	1,30	1200	2000	2,40	18,00	62,40	26	675223	A
40	1,05	1200	2000	2,40	14,40	76,80	32	679367	A

DTA: 5.2_21-2709-V4 – Acermi: 19/016/1379 et 19/016/1381 – DoP: R4238IPCPR et R4238JPCPR

Conditionnements par kickers (1200 x 2400 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² par paquet	Poids par pièce (kg)	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
120	3,30	1200	2400	2,88	47,34	25,92	9	817564	S
100	2,70	1200	2400	2,88	39,45	34,56	12	737494	S
80	2,10	1200	2400	2,88	31,56	40,32	14	817572	S
60	1,55	1200	2400	2,88	23,67	51,84	18	818431	S

DTA: 5.2_21-2709-V4 – Acermi: 19/016/1379 et 19/016/1381 – DoP: R4238IPCPR et R4238JPCPR

Conditionnements par palette (1000 x 1200 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² par paquet	Poids par pièce (kg)	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
120	3,20	1000	1200	1,20	19,73	21,60	18	660906	A
100	2,70	1000	1200	1,20	16,44	26,40	22	660904	A
80	2,10	1000	1200	1,20	12,69	33,60	28	660902	A
60	1,55	1000	1200	1,20	10,44	43,20	36	660900	A

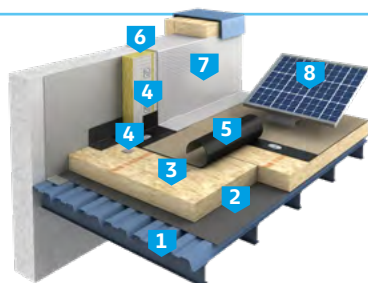
DTA: 5.2_21-2709-V4 – Acermi: 19/016/1379 et 19/016/1381 – DoP: R4238IPCPR et R4238JPCPR

SMARTROOF C – Toitures-terrasses

Conditionnements par kickers (1000 x 1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m² par paquet	Poids par pièce (kg)	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	1000	1200	1,20	27,60	12,00	10	817568	A
195	5,25	1000	1200	1,20	32,06	14,40	12	807736	S
190	5,10	1000	1200	1,20	26,22	14,40	12	661015	A
185	5,00	1000	1200	1,20	30,41	14,40	12	818435	S
180	4,85	1000	1200	1,20	24,84	14,40	12	661014	A
175	4,70	1000	1200	1,20	28,76	14,40	12	818432	S
170	4,55	1000	1200	1,20	23,46	14,40	12	817567	A
165	4,45	1000	1200	1,20	27,13	14,40	12	817590	S
160	4,30	1000	1200	1,20	22,08	16,80	14	661012	A
155	4,15	1000	1200	1,20	25,48	16,80	14	818524	S
150	4,05	1000	1200	1,20	20,70	16,80	14	817566	A
145	3,90	1000	1200	1,20	23,84	19,20	16	817589	S
140	3,75	1000	1200	1,20	19,32	19,20	16	661010	A
135	3,60	1000	1200	1,20	22,19	19,20	16	817570	S
130	3,50	1000	1200	1,20	17,94	21,60	18	661009	A
125	3,35	1000	1200	1,20	20,55	21,60	18	818523	S
120	3,20	1000	1200	1,20	16,56	21,60	18	817565	A
115	3,10	1000	1200	1,20	18,90	24,00	20	801781	S
110	2,95	1000	1200	1,20	15,18	24,00	20	661007	A
105	2,80	1000	1200	1,20	26,40	26,40	22	817588	S
100	2,70	1000	1200	1,20	13,80	28,80	24	661006	A
95	2,50	1000	1200	1,20	13,11	28,80	24	810763	S
90	2,35	1000	1200	1,20	12,42	28,80	24	661005	A
80	2,10	1000	1200	1,20	11,04	33,60	28	818522	A
70	1,80	1000	1200	1,20	10,50	38,40	32	661003	A
60	1,55	1000	1200	1,20	9,36	43,20	36	818520	A
50	1,30	1000	1200	1,20	7,80	52,80	44	818517	n.c.*
40	1,05	1000	1200	1,20	6,24	67,20	56	818519	n.c.*

DTA: 5.2_21-2709-V4 – Acermi: 19/016/1379 et 19/016/1381 – DoP: R4296IPCPR et R4296JPCPR – * Nous consulter



Toitures-terrasses

1. Élément porteur
2. Pare-vapeur
3. Isolant SmartRoof C
4. Fixation mécanique
5. Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement
6. Isolant SmartRoof All-Fix B
7. Relevé d'étanchéité
8. Panneau photovoltaïque

Consignes de tri du produit :

