challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

SMARTROOF B

Janvier 2020

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu mono densité support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4.

Bords droits

PERFORMANCES

	Code	Unité	Niveau
Classe de compression	—	—	B
Conductivité thermique	λ	W/(m.K)	100 à 260 mm : 0,036 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A1
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	60 à 260 mm : 40 40 à 50 mm : 50
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (5)	N	500
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m²	< 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
- MISE EN ŒUVRE : ligne de marquage en surface pour infication du sens de pose

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Palettisation	m² par pièce	Poids/ Pièces (kg)	m² palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
260	7,20	1000	1200	Palette	1,2	35,88	9,60	8	660853	A
250	6,90	1000	1200	Palette	1,2	34,50	9,60	8	660852	S
240	6,65	1000	1200	Palette	1,2	33,12	9,60	8	660851	A
230	6,35	1000	1200	Palette	1,2	31,74	12	10	660850	S
220	6,10	1000	1200	Palette	1,2	30,36	12	10	660849	A
210	5,80	1000	1200	Palette	1,2	28,98	12	10	660848	S
200	5,55	1000	1200	Palette	1,2	26,22	12	10	660847	A
190	5,25	1000	1200	Palette	1,2	26,22	14,40	12	660846	S
180	5,00	1000	1200	Palette	1,2	24,84	14,40	12	660845	A
170	4,70	1000	1200	Palette	1,2	23,46	14,40	12	660844	B
160	4,40	1000	1200	Palette	1,2	22,08	16,80	14	660843	A
150	4,15	1000	1200	Palette	1,2	20,70	16,80	14	660842	B
140	3,85	1000	1200	Palette	1,2	19,32	19,20	16	660841	A
130	3,60	1000	1200	Palette	1,2	17,94	19,20	16	660840	A
120	3,30	1000	1200	Palette	1,2	16,56	21,60	18	660839	A
110	3,05	1000	1200	Palette	1,2	15,18	24	20	660838	S
100	2,75	1000	1200	Palette	1,2	13,80	24	20	660837	A
90	2,35	1000	1200	Palette	1,2	12,42	28,80	24	660836	S
80	2,10	1000	1200	Palette	1,2	11,04	33,60	28	660835	A
70	1,80	1000	1200	Palette	1,2	10,50	38,40	32	660834	S
60	1,55	1000	1200	Palette	1,2	9,36	43,20	36	660833	A
50	1,30	1000	1200	Palette	1,2	7,80	50,40	42	660832	A
40	1,05	1000	1200	Palette	1,2	6,24	67,20	56	660831	A

DTA: en cours – **Acermi** : 19/016/1383 – **DoP:** R4296KPCPR et R4296IPCPR

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

www.knaufinsulation.fr

SMARTROOF B

Janvier 2020

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu mono densité support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4.

Bords droits

PERFORMANCES

	Code	Unité	Niveau
Classe de compression	—	—	B
Conductivité thermique	λ	W/(m.K)	100 à 260 mm : 0,036 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A1
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	60 à 260 mm : 40 40 à 50 mm : 50
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (5)	N	500
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m²	< 1
Transmission de vapeur d'eau	MU	—	1
Tolérance d'épaisseur	—	—	T5
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
- MISE EN ŒUVRE : ligne de marquage en surface pour infication du sens de pose

CONDITIONNEMENTS

PROCHAINEMENT DISPONIBLE
SEMESTRE 2
2020

Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Palettisation	m² par pièce	Poids/ Pièces (kg)	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
260	7,20	1000	1200	Kickers	1,2	35,88	9,60	8	660955	-
250	6,90	1000	1200	Kickers	1,2	34,50	9,60	8	660954	-
240	6,65	1000	1200	Kickers	1,2	33,12	12	10	660953	-
230	6,35	1000	1200	Kickers	1,2	31,74	12	10	660952	-
220	6,10	1000	1200	Kickers	1,2	30,36	12	10	660951	-
210	5,80	1000	1200	Kickers	1,2	28,98	12	10	660950	-
200	5,55	1000	1200	Kickers	1,2	27,60	14,40	12	660949	-
190	5,25	1000	1200	Kickers	1,2	26,22	14,40	12	660948	-
180	5,00	1000	1200	Kickers	1,2	24,84	14,40	12	660947	-
170	4,70	1000	1200	Kickers	1,2	23,46	16,80	14	660946	-
160	4,40	1000	1200	Kickers	1,2	22,08	16,80	14	660945	-
150	4,15	1000	1200	Kickers	1,2	20,70	19,20	16	660944	-
140	3,85	1000	1200	Kickers	1,2	19,32	19,20	16	660943	-
130	3,60	1000	1200	Kickers	1,2	17,94	21,60	18	660942	-
120	3,30	1000	1200	Kickers	1,2	16,56	24	20	660941	-
110	3,05	1000	1200	Kickers	1,2	15,18	24	20	660940	-
100	2,75	1000	1200	Kickers	1,2	13,80	28,80	24	660939	-
90	2,35	1000	1200	Kickers	1,2	12,42	28,80	24	660938	-
80	2,10	1000	1200	Kickers	1,2	11,04	36	30	660937	-
70	1,80	1000	1200	Kickers	1,2	10,50	38,40	32	660936	-
60	1,55	1000	1200	Kickers	1,2	9,36	48	40	660935	-
50	1,30	1000	1200	Kickers	1,2	7,80	57,60	48	660934	-
40	1,05	1000	1200	Kickers	1,2	6,24	72	60	660933	-

DTA: en cours – **Acermi** : 19/016/1383 – **DoP:** R4296KPCPR et R4296IPCPR

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

www.knaufinsulation.fr

SMARTROOF B

Janvier 2020

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu mono densité support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4.

Bords droits

PERFORMANCES

	Code	Unité	Niveau
Classe de compression	—	—	B
Conductivité thermique	λ	W/(m.K)	100 à 260 mm : 0,036 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A1
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	60 à 260 mm : 40 40 à 50 mm : 50
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (5)	N	500
Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m²	< 1
Transmission de vapeur d'eau	MU	—	1
Tolérance d'épaisseur	—	—	T5
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 infication du sens de pose

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Palettisation	m² par pièce	poids/ pièces (kg)	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,55	600	2400	Kickers	1,44	33,12	17,28	12	660964	A
180	5,00	600	2400	Kickers	1,44	29,81	17,28	12	660963	A
160	4,40	600	2400	Kickers	1,44	26,50	20,16	14	660962	A
150	4,15	600	2400	Kickers	1,44	24,84	23,04	16	660961	A
140	3,85	600	2400	Kickers	1,44	23,18	23,04	16	660960	A
130	3,60	600	2400	Kickers	1,44	21,53	25,92	18	660959	A
120	3,30	600	2400	Kickers	1,44	19,87	28,80	20	660958	A
110	3,05	600	2400	Kickers	1,44	18,22	28,80	20	660957	A
100	2,75	600	2400	Kickers	1,44	16,56	34,56	24	660956	A
80	2,10	600	2400	Kickers	1,44	13,25	43,20	30	669201	A
60	1,55	600	2400	Kickers	1,44	11,23	57,60	40	669198	A

DTA: en cours – **Acermi** : 19/016/1383 – **DoP:** R4296KPCPR et R4296IPCPR