challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

SMARTROOF ALL-FIX B

Janvier 2020

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau de laine de roche mono densité support d'étanchéité revêtu d'un voile de verre blanc pré-enduit, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformesaux 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 200 mm : 0,036 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A2-s1, d0
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	100 à 200 mm : 40 40 à 90 mm : 50
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (S)	N	750
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
- POLYVALENCE : Compatible avec tous types de revêtements d'étanchéité en adhérence (bitumes et synthétiques)
- FEU : A2-s1, d0
- MÉCANIQUE : résistance à la compression et stabilité dimensionnelle
- DURABILITÉ : matériau hydrophobe et imputrescible
- ACOUSTIQUE : affaiblissement du bruit extérieur

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	1000	1200	Palette	1,2	27,60	12	10	660897	B
190	5,25	1000	1200	Palette	1,2	26,22	14,40	12	660896	S
180	5,00	1000	1200	Palette	1,2	24,84	14,40	12	660895	B
170	4,70	1000	1200	Palette	1,2	23,46	14,40	12	660894	S
160	4,40	1000	1200	Palette	1,2	22,08	16,80	14	660893	A
150	4,15	1000	1200	Palette	1,2	20,70	16,80	14	660892	B
140	3,85	1000	1200	Palette	1,2	19,32	19,20	16	660891	B
130	3,60	1000	1200	Palette	1,2	17,94	19,20	16	660890	S
120	3,30	1000	1200	Palette	1,2	16,56	21,60	18	660889	A
110	3,05	1000	1200	Palette	1,2	15,18	24	20	660888	S
100	2,75	1000	1200	Palette	1,2	13,80	24	20	660887	A
90	2,35	1000	1200	Palette	1,2	12,42	28,80	24	660886	S
80	2,10	1000	1200	Palette	1,2	11,04	33,60	28	660885	A
70	1,80	1000	1200	Palette	1,2	9,66	38,40	32	660884	S
60	1,55	1000	1200	Palette	1,2	8,28	43,20	36	660883	B
50	1,30	1000	1200	Palette	1,2	6,90	50,40	42	660882	B
40	1,05	1000	1200	Palette	1,2	5,52	67,20	56	660881	B

ATEx : en cours – Acermi : nous consulter – DoP : R4309KPCPR et R4296KPCPR

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

www.knaufinsulation.fr

SMARTROOF ALL-FIX B

Janvier 2020

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau de laine de roche mono densité support d'étanchéité revêtu d'un voile de verre blanc pré-enduit, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformesaux 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 200 mm : 0,036 40 à 90 mm : 0,038
Réaction au feu	Euroclasse	—	A2-s1, d0
Résistance à la compression	CS (10)	kPa	100 à 200 mm : 40 40 à 90 mm : 50
Traction perpendiculaire aux faces	TR	kPa	≥ 10
Charge ponctuelle	PL (S)	N	750
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
- POLYVALENCE : Compatible avec tous types de revêtements d'étanchéité en adhérence (bitumes et synthétiques)
- FEU : A2-s1, d0
- MÉCANIQUE : résistance à la compression et stabilité dimensionnelle
- DURABILITÉ : matériau hydrophobe et imputrescible
- ACOUSTIQUE : affaiblissement du bruit extérieur

PROCHAINEMENT DISPONIBLE
SEMESTRE 2
2020

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	1000	1200	Kickers	1,2	27,60	14,40	12	660999	-
190	5,25	1000	1200	Kickers	1,2	26,22	14,40	12	660998	-
180	5,00	1000	1200	Kickers	1,2	24,84	14,40	12	660997	-
170	4,70	1000	1200	Kickers	1,2	23,46	16,80	14	660996	-
160	4,40	1000	1200	Kickers	1,2	22,08	16,80	14	660995	-
150	4,15	1000	1200	Kickers	1,2	20,70	19,20	16	660994	-
140	3,85	1000	1200	Kickers	1,2	19,32	19,20	16	660993	-
130	3,60	1000	1200	Kickers	1,2	17,94	21,60	18	660992	-
120	3,30	1000	1200	Kickers	1,2	16,56	24	20	660991	-
110	3,05	1000	1200	Kickers	1,2	15,18	24	20	660990	-
100	2,75	1000	1200	Kickers	1,2	13,80	28,80	24	660989	-
90	2,35	1000	1200	Kickers	1,2	12,42	28,80	24	660988	-
80	2,10	1000	1200	Kickers	1,2	11,04	36	30	660987	-
70	1,80	1000	1200	Kickers	1,2	9,66	38,40	32	660986	-
60	1,55	1000	1200	Kickers	1,2	8,28	48	40	660985	-
50	1,30	1000	1200	Kickers	1,2	6,90	57,60	48	660984	-
40	1,05	1000	1200	Kickers	1,2	5,52	72	60	660983	-

ATEx : en cours – Acermi : nous consulter – DoP : R4309KPCPR et R4296KPCPR