



Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Fiche Technique Produit

2021-08

Knauf Thane MulTTI Se

Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Description du produit

Knauf Thane MulTTI Se est un panneau isolant polyuréthane composé d'une âme rigide de type PIR et de deux parements composites aluminium-kraft, conforme à la norme NF EN 13165.

Documents de référence

- Norme NF EN 13165
- DoP 4091_KNAUF-Thane-MulTTI-Se_2018-01-26
- ACERMI 16/007/1150
- FDES KNAUF THANE MulTTI Se 80MM
- FDES KNAUF THANE MulTTI Se 100MM
- FDES KNAUF THANE MulTTI Se 120MM
- FDS Polyuréthane Knauf ISBA
- Réaction au feu : rapport de classement RA17-0032
- Mise en œuvre :
 - Application sous revêtement apparent conformément au DTA n°5.2/20-2696_V1
 - Application sous protection lourde conformément aux Règles professionnelles CSFE « Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde » - 3^{ème} édition juillet 2021
 - Application sous protection lourde conformément à la fiche système Knauf

Domaine d'emploi

- Ouvrage d'isolation en support d'étanchéité apparent des toitures inaccessibles, techniques et zone techniques. Egalement destiné au support de revêtement d'étanchéité mis en œuvre en indépendance ou semi-indépendance sous protection lourde des toitures-terrasses et des toitures inclinées, en climat de plaine ou de montagne :
 - Inaccessibles avec gravillons, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales
 - Techniques et zone techniques, avec dalles et dallages
 - Accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, dalles, mortier ou béton + revêtement de sol
 - Végétalisées et jardin

Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs spécifiées	Norme/Référentiels
Longueur L	mm	600 ± 3	NF EN 822
Largeur l	mm	600 ± 3	NF EN 822
Tolérance d'épaisseur	mm	±2	NF EN 823
Equerrage	mm/m	≤ 3	NF EN 824
Planéité	mm	≤ 3	NF EN 825
Contrainte en compression à 10%	kPa	≥ 160	NF EN 826
Classe de compressibilité à 60°C	-	C	Référentiels d'essais ou CT ACERMI
Contrainte de rupture en traction perpendiculaire	kPa	125	NF EN 1607
Contrainte admissible sous charge maintenue (pour un tassement de 2 mm)	kPa	40	Référentiels d'essais ou CT ACERMI
Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C	% mm	≤ 0,3 5 (panneaux entiers)	Référentiels d'essais ou CT ACERMI
Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après conditionnement 72h à 80°C	%	≤ 0,3 (panneaux entiers)	NF EN 1604
Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après 7 jours à 70°C et 95% HR + 24h à 20°C	%	≤ 0,5 (panneaux entiers)	Cahier du CSTB 3669_V2 §3
Variation dimensionnelle à l'état libre de déformation à 23°C après stabilisation des dimensions à 80°C sur éprouvette 300x300 mm	%	≤ 0,3	Cahier du CSTB 2662_V2 § 4.31
Incurvation sous un gradient température 60/20°C sur panneau entier	mm	≤ 3	Référentiels d'essais ou CT ACERMI
Incurvation sous un gradient température 80/20°C sur panneau entier	mm	≤ 3	Cahier du CSTB 2662_V2 § 4.32
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,022	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu	-	Euroclasse F	EN 13501-1
Transmission de la vapeur d'eau	m².h.Pa/mg	Z45 à 200	NF EN 12086
Code de désignation	-	PU-EN13165-T(2)-CS(10)150-TR100-Z45à200	NF EN 13165

KNAUF THANE MULTTI SE

Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité



Gamme de produits

Désignation	Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Réchauffement ⁽¹⁾ Climatique [kg CO ₂ /m ²]	Résistance thermique [m ² .K/W]
KNAUF Thane MultTI Se	30	600	600	BD	2408264	32		1,35
	40				2408265	24		1,80
	50				2408267	20		2,25
	60				2408269	16		2,75
	70				2815884	14		3,20
	80				2834205	12	11,60	3,65
	90				589983	10	13,50	4,10
	100				589984	10		4,55
	110				2408278	8	17,00	5,00
	120				2408279	8		5,50
	130				2818009	6		5,95
	140				2840667	6		6,40
	150				2840898	6		6,85
	160				2840899	6		7,30

(1) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.