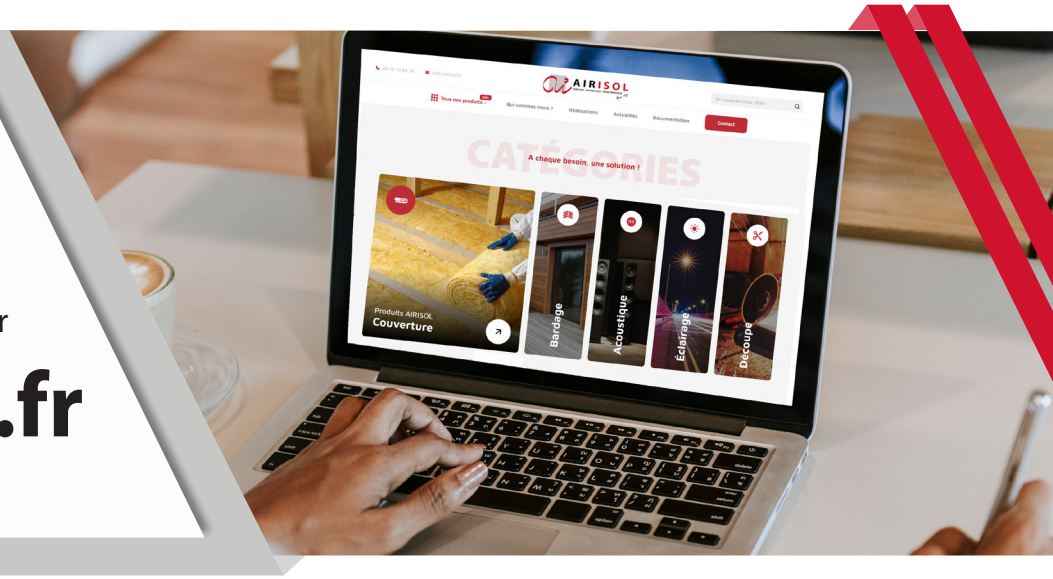
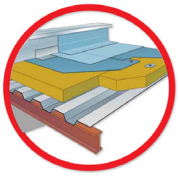
AIRISOL
FABRICANT - DISTRIBUTEUR - TRANSFORMATEUR
depuis 1981

MERCI

d'avoir téléchargé ce document sur

www.airisol.fr





COUVERTURE

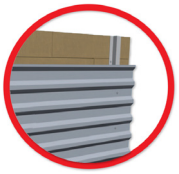
Laine de Roche, Mousse PU, PSE, Airisol HP (LDR + PSE), Feutre Tendu (sur mesure), Panneaux Sandwich...

ÉCLAIRAGE NATUREL

Polycarbonate, Polyester Emboîtable, Connectable, Ondulé, Nervuré, Lanterneau, Voute...

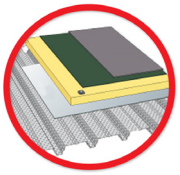
BARDAGE

Rockbardage, Cladipan, Cladirol, ITE - Isofaçade, URSA Façade, Pare-Pluie, Fond de Plateau, Feutre de Bardage, Étanchéité à l'air....



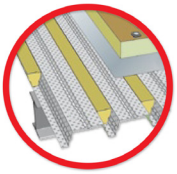
PARE VAPEUR

Pare Vapeur pour Bacs Perforés, Aircoustic, Rocksourdine, Isovap, Alucoustic, Vapobac...



DÉCOUPE SUR MESURE

Trapèzes en Laine de Roche, Bandelettes en Laine de Verre, Cales en PSE et LDR, Terrasses Pentées....



Le service AIRISOL

PARTOUT avec vous

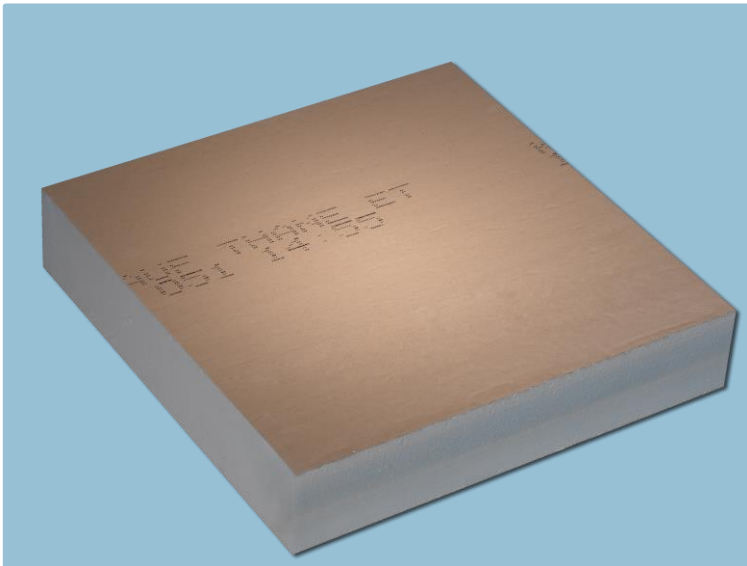
Paris
Marseille
Lyon
Toulouse
Bordeaux
Nantes
Strasbourg
Lille
Clermont-Ferrand
Grenoble

Les + AIRISOL :

- Livraison partout en France sous 24/48h
- + de 200 000 m² de produits isolants en stock

Pour toute demande spécifique :

04.76.33.65.30 info@airisol.fr



Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Fiche Technique Produit 2021-08

Knauf Thane ET Se

Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Description du produit

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

Documents de référence

- Norme NF EN 13165
- DoP 4091_KNAUF-Thane-ET-Se_2018-11-27
- ACERMI 05/007/388
- FDES KNAUF THANE ET Se 80MM
- FDES KNAUF THANE ET Se 100MM
- FDES KNAUF THANE ET Se 120MM
- FDES KNAUF THANE ET Se 130MM
- FVDS Polyuréthane Knauf ISBA
- Mise en oeuvre :
    - Conformément aux Règles professionnelles CSFE « Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde » - 3ème édition juillet 2021
    - Conformément à la fiche système Knauf

Domaine d'emploi

- Ouvrage d'isolation en support d'étanchéité mis en œuvre en indépendance sous protection lourde des toitures-terrasses, 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
    - Avec chemin de nacelles
    - 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.

KNAUF THANE ET SE

Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi certifiées

Propriétés	Unités	Valeurs spécifiées	Norme/Référentiels
Longueur L	mm	600 ou 1200 ± 3	NF EN 822
Largeur l	mm	600 ± 3	NF EN 822
Tolérance d'épaisseur (30 à 160 mm)	-	T(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 – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
Résistance en compression de service – Rcs	kPa	≥ 90	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
ds_{min}	%	0,8	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
ds_{max}	%	1,9	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
Contrainte admissible sous charge maintenue (pour un tassement de 2 mm)	kPa	40	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C	% mm	≤ 0,3 5 (panneaux entiers)	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
Incurvation sous un gradient température 60/20°C sur panneau entier	mm	≤ 3	Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse
Conductivité thermique λ (lambda D)	W/(m.K)	0,022	NF EN 12667 / NF EN 12939
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-Z45à200	NF EN 13165

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 règlementation, 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.

KNAUF THANE ET SE

Panneau isolant en polyuréthane pour application sous étanchéité

Gamme de produits

Désignation	Epaisseur [mm]	Longueur(1) [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Réchauffement(2) Climatique [kg CO_2/m²]	Résistance thermique [m².K/W]
KNAUF Thane ET Se	30	600	600	BD	920772	32		1,35
	40				920773	24		1,80
	50				920774	20		2,25
	60				935018	16		2,75
	70				2815883	14		3,20
	80				2834195	12	11,70	3,65
	90				589966	10		4,10
	100				589976	10	13,90	4,55
	110				931726	8		5,00
	120				931727	8	17,50	5,50
	130				2816349	6	18,50	5,95
	140				2840673	6		6,40
	150				2840895	6		6,85
	160				2840897	6		7,30

(1) Dimension 1200x600 mm sur demande et limitée à une épaisseur mini de 80 mm

(2) 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 règlementation, 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.