

KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-05

KNAUF Therm ATTIK Se

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Therm ATTIK Se est un panneau isolant en polystyrène expansé, ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

DOMAINE D'EMPLOI

Ouvrage d'isolation en support de revêtement 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 zones techniques, avec dalles et dallages
- Accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, dalles, mortier ou béton + revêtement de sol
- Végétalisées et jardin

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP n° 4091_KNAUF-THERM-ATTIK-SE
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 2 à 12
- Certificat ACERMI n° 03/007/192
- Réaction au feu : Rapports de classement RA16-0141
- Mise en œuvre selon :
 - Les Règles Professionnelles CSFE « Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde » - 3^{ème} édition juillet 2021
 - La fiche système Knauf

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec, à stocker à l'abri des rayons du soleil et des chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200	NF EN 822
Largeur	mm	1000	NF EN 822
Tolérance d'épaisseur (20 à 300 mm)	mm	T(2)	NF EN 823
Équerrage	mm/m	≤ 2	NF EN 824
Planéité	mm	± 3	NF EN 825
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,034	NF EN 12667 / NF EN 12939
Type de bords	-	Bords Droits	NF EN 13163
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	≥ 150	NF EN 826
Classe de compressibilité à 60 °C	-	C	
Contrainte admissible sous charge maintenue (pour un tassement de 2 mm)	kPa	40	
Incurvation sous un gradient de température 80/20°C sur panneau entier	mm	≤ 3	
Variation dimensionnelle résiduelle à 20 °C après stabilisation à 60 °C	%	≤ 0,3	
Réaction au feu	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 30 à 70	NF EN 12086

Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse

* Caractéristique requise dans les arrêtés de certaines ICPE pour les systèmes d'isolation mixte sur éléments porteurs en TAN

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Résistance thermique [m ² .K/W]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ² /m ²]	2,21	2,97	3,96	5,29	7,13	7,13	9,59	9,59	9,59	12,9	12,9	12,9	12,9
Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Résistance thermique [m ² .K/W]	4,50	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	7,20	7,50	7,80	8,10
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ² /m ²]	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	31,6	31,6
Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Résistance thermique [m ² .K/W]	8,40	8,70	9,00	9,30	9,60	9,90	10,20	10,50	10,80	11,10	11,40	11,70	12,00
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ² /m ²]	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8

⁽¹⁾ : Autres épaisseurs intermédiaires :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES

⁽²⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées.