

KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-10

KNAUF AsfalThane



DESCRIPTION DU PRODUIT

KNAUF AsfalThane est un panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165, composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane ignifugée de type PIR et de deux parements microperforés à base de fibres de verre et d'enduit minéral.

DOMAINE D'EMPLOI

Ouvrage d'isolation en support d'étanchéité de toitures-terrasses à base d'asphalte, mis en œuvre en indépendance ou en semi-indépendance sous protection lourde ou auto-protégé. Il s'utilise sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois, en travaux neufs ou en réfection, en climat de plaine ou de montagne, sur des toitures-terrasses :

- Inaccessibles, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales
- Techniques et zones techniques, y compris avec chemin de nacelles
- Accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, ou protection dure
- Végétalisées et jardin

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP : 4091_KNAUF-AsfalThane
- FDES : KNAUF-AsfalThane_2024-05-07
- Certificat ACERMI en vigueur : 15/007/978
- Réaction au feu : Rapport de classement en vigueur n° RA15-0147
- Mise en œuvre selon l'édition en vigueur de l'Enquête de Technique Nouvelle « Knauf AsfalThane » et du Cahier des Clauses Techniques associé

STOCKAGE

Conservation au sec dans l'emballage d'origine encore scellé. Protéger des rayons du soleil et des chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200	NF EN 13165
Largeur	mm	600	
Épaisseur	mm	40	
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,028	
Réaction au feu	Euroclasse	E	
Type de bords	-	Bords droits	
Tolérance d'épaisseur	-	T2	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	≥ 160	
Résistance de service à la compression	kPa	≥ 90	NF P10-203 (DTU 20.12) et Cahier du CSTB 3230_V2
Déformation conventionnelle de service : $-d_{s_{\text{mini}}}$ $-d_{s_{\text{max}}}$	%	1,4 2	
Classe de compressibilité à 80 °C	-	C	Cahier du CSTB 2662_V2
Contrainte admissible sous charge maintenue (pour un tassement de 1,7 mm)	kPa	60	Cahier du CSTB 3669_V2

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur [mm]	40
Résistance thermique [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$]	1,45
Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [$\text{kg CO}_2 \text{ eq} / \text{m}^2$]	5,88

⁽¹⁾ : valeur pour tout le cycle de vie, issue de la FDES vérifiée. Nous consulter pour plus d'informations.