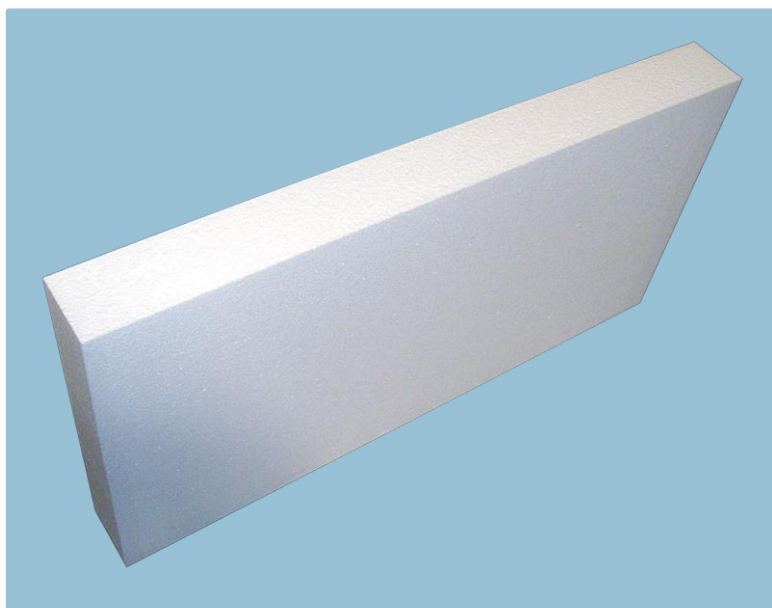




Panneau isolant en polystyrène expansé pour application sous dalle portée

Fiche Technique Produit

2022-02

Knauf Therm Dalle Portée Rc50

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application sous dalle portée

Description du produit

Knauf Therm Dalle Portée Rc50 est un panneau en polystyrène expansé blanc non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Dalle-Portee-Rc50_2019-02-19
- ACERMI 11/007/730
- FDS KNAUF THERM
- FDES KNAUF Therm dalle portée Rc50 100mm
- FDES KNAUF Therm dalle portée Rc50 180mm
- Mise en oeuvre :
 - Conformément aux Recommandations professionnelles « Isolation thermique en panneaux de polystyrène expansé (PSE) en sous – face de dalle portée sur terre – plein » AFIPEB/FFB UMGO Edition n°1 de Janvier 2019

Domaine d'emploi

Isolation sous dalle portée en construction neuve ou rénovation lourde des bâtiments de type :

- Logements (maisons individuelles ou logements collectifs).
- Locaux industriels
- Tertiaires : Bureaux, bâtiments commerciaux & Etablissements Recevant du Public (ERP)

Epaisseur maxi de l'isolant 600 mm, $R = 15,75 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Isolation sous dalle portée sur un coffrage perdu biodégradable type Biocoffra VS, dans le cas où il existe un risque de tassement, de gonflement ou de remontée d'humidité dus à la nature des sols, en vue d'aménager un vide sanitaire en sous face de l'isolant. Dans ce cas on se reportera aux dispositions prévues dans le cahier des charges du procédé.

Stockage

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

KNAUF THERM DALLE PORTEE RC50

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application sous dalle portée



Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.038	NF EN 1745
Classement ISOLE	-	I3 S2 O2 L2 E3	Référentiel ACERMI
Résistance mécanique – Rc	kPa	50	NF EN 826
Contrainte en compression à 10%	-	CS(10)60	NF EN 826
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 823
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 30 à 70	-
Code de désignation	-	EPS-EN13163-T(2)-CS(10)60-MU30à70	NF EN 13163

Gamme de produits

Désignation	Epaisseur ⁽¹⁾ [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]	Résistance thermique [m ² .K/W]
KNAUF Therm Dalle Portée Rc50	100	2500	1200	Bords Droits	4,28	2,60
	110				4,71	2,85
	120				5,14	3,15
	140				5,99	3,65
	160				6,85	4,20
	180				6,72	4,70
	200				7,47	5,25
	220				8,21	5,75
	240				8,96	6,30
	260				9,71	6,80
	280				10,45	7,35
	300				11,20	7,85

(1) autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

(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 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.