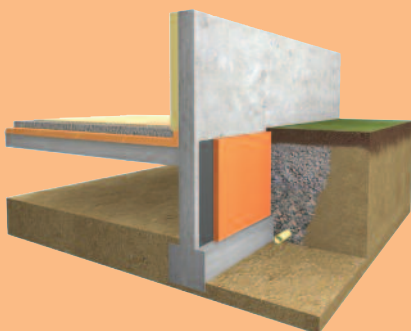


Polystyrène extrudé à très haute performance thermique. Isolation des murs et toitures par l'intérieur ou extérieur, bâtiments agricoles.

Bords rainés/bouvetés



Polyfoam D 350 TG

Lambda (λ) = 0,029 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermique

- Des soubassements
- Des bardages rapportés
- Des murs et toitures des bâtiments agricoles et viticoles

Les + produit

- Facilité de mise en œuvre par emboîtement
- Performances thermiques très élevées

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse E • N° ACERMI : 04/016/362 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- CE : XPS EN 13164, TI, CS (10/Y) 300

Caractéristiques

Conductivité thermique	De 20 à 100 mm : 0,029 W/(m.K)		
Réaction au feu selon Norme NF EN 13501-1	Euroclasse E		
Tolérances d'épaisseur	T1		
Contrainte en compression	20 à 25 mm : CS(10/Y)200 30 à 120 mm : CS(10/Y)300		
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5 / DLT(2)5		
Résistance à la traction perpendiculaire	TR200		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7		
Niveau d'aptitude à l'emploi ou ISOLE	Épaisseurs de 20 à 80 mm	Épaisseurs de 85 à 100 mm	Épaisseurs de 105 à 120 mm
Compression	I5	I5	I4
Stabilité dimensionnelle	S1	S1	S1
Comportement à l'eau	O3	O3	O3
Cohésion	L4	L4	L4
Perméance à la vapeur d'eau	E3	E4	E4
Spécification pour application sol	20 à 60 mm : SC1 a2 Ch	65 à 100 mm : SC1 a4 Ch	
Résistance critique à la compression	20 à 40 mm : Rcs ≥ 130kPa Valeur ds mini : 1% Valeur ds maxi : 2%	45 à 100 mm : Rcs ≥ 215kPa Valeur ds mini : 0,8% Valeur ds maxi : 2%	105 à 120 mm : Rcs ≥ 215kPa Valeur ds mini : 0,8% Valeur ds maxi : 2%

Plus d'informations sur les caractéristiques techniques, pages 102-103

Conditionnements

Épaisseurs mm	Valeurs Rd (m ² .K/W)	Dimensions mm	Panneaux/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette	m ³ /palette	Code KI
30	1,00	600x2500	14	21,00	12	252,00	7,56	916802
40	1,35	600x2500	10	15,00	12	180,00	7,20	916803
50	1,70	600x2500	8	12,00	12	144,00	7,20	916805
60	2,05	600x2500	7	10,50	12	126,00	7,56	916806
80	2,75	600x2500	5	7,50	12	90,00	7,20	916807
100	3,45	600x2500	4	6,00	12	72,00	7,20	916808
120	4,15	600x2500	3	4,50	12	54,00	6,48	2413612