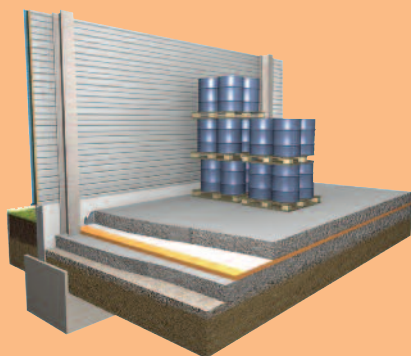


Polystyrène extrudé à très haute performance thermique. Isolation sous dalles, toitures inversées, chambres froides.

Bords feuillurés 



Polyfoam C 350 L J

Lambda (λ) = 0,034 à 0,038 W/(m.K)

Applications et solutions : isolation thermique

- Sous chape des sols industriels en construction neuve
- Des toitures à rétention temporaire des eaux pluviales
- Des toitures végétalisées
- Des toitures-terrasses accessibles ou inaccessibles en neuf ou en rénovation

Les + produit




- Bords feuillurés empêchant tout glissement ou soulèvement lors du coulage de la dalle
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression et au fluage
- Isolation continue avec la feuillure L J

Caractéristiques

Conductivité thermique	De 20 à 60 mm : 0,034 W/(m.K) De 65 à 100 mm : 0,036 W/(m.K) De 100 à 120 mm : 0,038 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	
Transmission de vapeur d'eau	20 à 120 mm : MU150	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7	
Niveau d'aptitude à l'emploi ou ISOLE	Epaisseurs de 20 à 80 mm	Epaisseurs de 85 à 120 mm
Compression	I5	I5
Stabilité dimensionnelle	S1	S1
Comportement à l'eau	O3	O3
Cohésion	L4	L4
Perméance à la vapeur d'eau	E3	E4
Spécification pour application sol	20 à 60 mm : SC1 a2 Ch 65 à 120 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 120 mm : Rcs ≥ 215kPa Valeur ds mini : 0,8% Valeur ds maxi : 2%

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

Certifications

-  Classement au feu : Euroclasse E
-  N° ACERMI : 04/016/380 disponible sur www.knaufinsulation.fr
-  : XPS EN 13164, TI, CS (10/Y) 300

Conditionnements

Epaisseurs 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	0,85	600x1250	14	10,50	12	126,00	3,78	916522
40	1,15	600x1250	10	7,50	12	90,00	3,60	903143
50	1,45	600x1250	8	6,00	12	72,00	3,60	903144
60	1,75	600x1250	7	5,25	12	63,00	3,78	916523
80	2,20	600x1250	5	3,75	12	45,00	3,60	903147
100	2,75	600x1250	4	3,00	12	36,00	3,60	903148
120	3,15	600x1250	3	1,08	12	27,00	3,24	918800