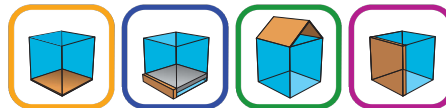


Polyfoam C 350 TG

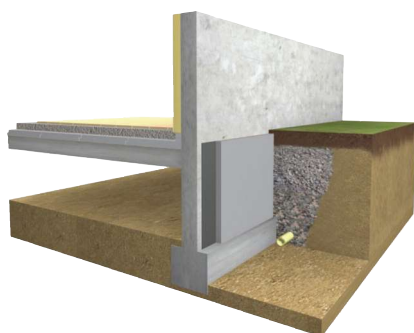


Lambda (λ) = 0,034 à 0,038 W/(m.K)

Polystyrène extrudé à très haute performance thermique.

Isolation sous dalles (longueur < 1500 mm), soubassements, toitures et chambres froides.

Bords rainés/bouvetés



Résistance critique à la compression

20 à 40 mm : Rcs \geq 130 kPa	45 à 120 mm : Rcs \geq 215 kPa 120 à 240 mm : Rcs \geq 205 kPa
Valeur ds mini : 1 %	Valeur ds mini : 0,8 %
Valeur ds maxi : 2 %	Valeur ds maxi : 1,8 %

Spécifications pour applications sol

Épaisseurs (mm)	Classement
20 à 60	SC1a2 Ch
65 à 120	SC1a4 Ch



Applications et solutions : isolation thermique

- Des murs avec bardage rapportés
- Des bâtiments agricoles
- Des murs enterrés
- Sous dalles pour les longueurs de plaques < 1500 mm



Les + produit

- Facilité de mise en œuvre par emboîtement
- Bords rainés/bouvetés
- Insensible à l'eau

Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	20 à 60 mm 0,034 W/m.K 65 à 100 mm 0,036 W/m.K 105 à 240 mm 0,038 W/m.K				
Réaction au feu	E				
Tolérance d'épaisseur	T1				
Contrainte en compression (20 et 25 mm)	CS(10/Y)200				
Contrainte en compression (30 à 240 mm)	CS(10/Y)300				
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	DS(70,-)				
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5 / DLT (2)5				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7				
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)125				
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3				
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1				
Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
20 à 80	5	1	3	4	3
85 à 120	5	1	3	4	4
N° ACERMI : 04/016/380			• CE : XPS EN 13164, TI, CS (10/Y) 300		

Conditionnements

Épaisseur mm	Rd m ² .K/W	Largeur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m ² /paquet	Paquet/palette	m ² /palette	m ³ /palette	Pièces/palette	Code KI ★
130	3,40	600	1250	3	2,25	12	27	3,51	36	453940
120	3,15	600	1250	3	2,25	12	27	3,24	36	2412399
120	3,15	600	2500	3	4,50	12	54	6,48	36	2412417
100	2,75	600	1250	4	3,00	12	36	3,60	48	903065
100	2,75	600	2500	4	6,00	12	72	7,20	48	903072
90	2,50	600	2500	5	7,50	10	75	6,75	50	932043
80	2,20	600	1250	5	3,75	12	45	3,60	60	903064
80	2,20	600	2500	5	7,50	12	90	7,20	60	903071
70	1,90	600	2500	6	9,00	12	108	7,56	72	903070
60	1,75	600	1250	7	5,25	12	63	3,78	84	916521
60	1,75	600	2500	7	10,50	12	126	7,56	84	916514
50	1,45	600	1250	8	6,00	12	72	3,60	96	903124
50	1,45	600	2500	8	6,00	12	72	3,60	96	903061
50	1,45	600	2500	8	12,00	12	144	7,20	96	903068
40	1,15	600	1250	10	7,50	12	90	3,60	120	903060
40	1,15	600	2500	10	15,00	12	180	7,20	120	903067
30	0,85	600	1250	14	10,50	12	126	3,78	168	916507
30	0,85	600	2500	14	21,00	12	252	7,56	168	916513

★ Disponibilité des produits : voir la liste des conditionnements ou auprès de notre Service Commercial.