



POLYFOAM C 350 TG



Polystyrène extrudé à très haute performance thermique.

BORDS RAINÉS/BOUVETÉS ACERMI : 04/226/380

CEXPS EN 13164: 2012+A1:2015



POLYFOAM C 350 TG gagne en épaisseurs!

Résistance critique à la compression

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

Spécifications pour applications sol

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

Lambda $(\lambda) = 0.034 \text{ à } 0.036 \text{ W/(m.K)}$

Applications

- Des soubassements
- Des bardages rapportés
- Des murs ITE (hors ERP)
- Des toitures sarking
- Sols sous dallage conformément au DTU 13.3

Les + produit

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

Précaution de mise en oeuvre

Ce produit peut également être utilisé en sol sous chapes réalisées conformément aux DTU 26.2 et 52.1 et selon le DTU 52.10 mais UNIQUEMENT pour les produits de longueur 1250 mm.

Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	20 à 60 mm 0,034 W/m.K 65 à 85 mm 0,036 W/m.K 90 à 140 mm 0,034 W/m.K					
Réaction au feu		E				
Tolérance d'épaisseur		T1				
Contrainte en compres	ssion (20 et 25 mm)	CS(10/Y)200				
Contrainte en compres	ssion (30 à 240 mm)	CS(10/Y)300				
Stabilité dimensionnel	le dans des conditions d	DS(70,-)				
Déformation sous cha	DLT(1)5 / DLT (2)5					
Résistance à la tractio	n perpendiculairement a	TR200				
Absorption d'eau à lor	ig terme par immersion	WL(T)0,7				
Fluage en compressio	CC(2/1,5/50)125					
Absorption d'eau à lor	ig 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	0	L	E	
20 à 80	5	1	3	4	3	
85 à 120	5	1	3	4	4	

Conditionnements

Epaisseur (mm)	Rd (m².K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/ paquet	m²/ paquet	Paquet/ palette	m²/ palette	m³/ palette	Pièces/ palette
140	4,10	600	2500	3	4,50	12	54,00	7,56	48
115	3,35	600	2500	3	4,50	14	63,00	7,24	42
115	3,35	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,62	42
100	2,90	600	2500	4	6,00	12	72,00	7,20	48
95	2,75	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,42	48
95	2,75	600	2500	4	6,00	12	72,00	6,84	48
80	2,20	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60
80	2,20	600	2500	5	7,50	12	90,00	7,20	60
75	2,05	600	1250	5	3.75	12	45,00	3,37	60
75	2,05	600	2500	5	7.50	12	90,00	6,75	60
60	1,75	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84
60	1,75	600	2500	7	10,50	12	126,00	7,56	84
50	1,45	600	2500	8	12,00	12	144,00	7,20	96
40	1,15	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120
40	1,15	600	2500	10	15,00	12	180,00	7,20	120
35	1,00	600	2500	11	16,50	12	198,00	6,93	132
30	0,85	600	2500	14	21,00	12	252,00	7,56	168

★ Disponibilité des produits : voir auprès de notre Service Commercial.