

POLYFOAM C 350 LJ



Polystyrène extrudé à haute performance thermique.

BORDS FEUILLURÉS

ACERMI : 04/016/380

CE XPS EN 13164: 2012+A1:2015



Lambda (λ) = 0,034 à 0,038 W/(m.K)



**Applications et solutions :
Isolation thermique des
planchers bas, dalles et
dallages.**

- Sous chape des sols industriels en construction neuve
- Des toitures terrasses
- Des toitures végétalisées

Les + produit

- Très fortes épaisseurs
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression
- Stabilité grâce aux bords feuillurés



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/Λ)200				
Contrainte en compression (30 à 240 mm)	CS(10/Λ)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(M)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

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 *
240	6,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	493734
230	6,05	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,45	20	510728
220	5,75	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	428789
210	5,50	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,78	24	428786
200	5,25	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	428784
190	5,00	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,42	24	428780
180	4,70	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	510721
170	4,45	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,57	28	428777
160	4,20	600	1250	3	2,25	10	22,50	3,60	30	428775
140	3,65	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	428773
130	3,40	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,51	36	404246
120	3,15	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,24	36	918800
100	2,75	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	903148
80	2,20	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	903147
60	1,75	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	916523
50	1,45	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	903144
40	1,15	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	903143
30	0,85	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	916522

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

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

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

