

# POLYFOAM D 350 LJ



**Polystyrène extrudé à très haute performance thermique.**

BORDS FEUILLURÉS

ACERMI : 04/016/380

CE XPS EN 13164: 2012+A1:2015



Lambda ( $\lambda$ ) = 0,029 à 0,030 W/(m.K)



**Applications et solutions :  
Isolation des toitures  
inversées, sous dalles,  
sous chapes, en sarking et  
chambres froides.**

- Des toitures terrasses accessibles ou végétalisées
- Des sols et des parois verticales de chambres froides
- Sous chapes et sous dalles
- En sarking

**Les + produit**

- Epaisseurs jusqu'à 240 mm
- Lambda  $\lambda = 0,029$  W/m.K jusqu'à 160 mm
- Résistance thermique très élevée
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression



## Résistance critique à la compression

20 à 40 mm : Rcs $\geq$ 130 kPa	45 à 90 mm : Rcs $\geq$ 215 kPa 95 à 160 mm : Rcs $\geq$ 185 kPa 170 à 240 mm : Rcs $\geq$ 215 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

## Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	20 à 160 mm 0,029 W/m.K 170 à 240 mm 0,030 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)300				
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,-)				
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5 / DLT(2)5				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200				
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)125				
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(W)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
Epaisseurs (mm)	I	S	0	L	E
20 à 80	5	1	3	4	3
85 à 100	5	1	3	4	4
105 à 140	4	1	3	4	4

## Conditionnements

Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Paquet/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>3</sup> /palette	Pièces/palette	Code *
240	8,00	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	493736
230	7,65	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,45	20	493331
220	7,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	493320
210	7,00	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,78	24	493319
200	6,65	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	493316
190	6,30	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,42	24	493314
180	6,00	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	510716
170	5,65	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,57	28	493302
160	5,50	600	1250	3	2,25	10	22,50	3,60	30	284318
150	5,15	600	1250	3	2,25	10	22,50	3,38	30	438343
140	4,80	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	2437721
130	4,45	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,51	36	291592
120	4,15	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,24	36	921265
110	3,80	600	1250	4	3,00	10	30,00	3,30	40	921264
100	3,45	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	916820
90	3,10	600	1250	5	3,75	10	37,50	3,38	50	916890
80	2,75	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	916819
70	2,40	600	1250	6	4,50	12	54,00	3,78	72	916889
60	2,05	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	916818
50	1,70	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	916817
40	1,35	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	916888
30	1,00	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	916887

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

