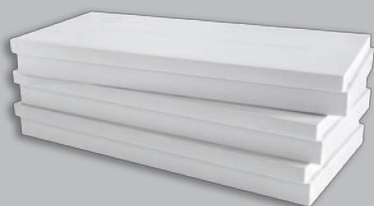




POLYFOAM D 350 LJ

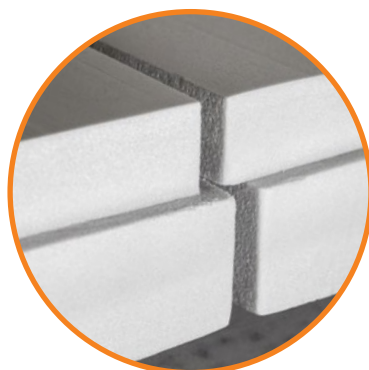


Polystyrène extrudé à très haute performance thermique.

BORDS FEUILLURÉS

ACERMI : 04/226/362

CE XPS EN 13164: 2012+A1:2015



Lambda (λ) = 0,029 à 0,030 W/(m.K)

Applications

- Inversée des toitures terrasses selon DTA 5.217-2570_V1
- Sous dallage selon DTU 13.3
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Par l'extérieur des toitures en pente (sarking) suivant Cahier des Charges Alpes Contrôles
- Parois enterrées suivant les recommandations professionnelles de la CSFE
- Murs par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé

Les + produit

- Epaisseurs jusqu'à 240 mm
- Lambda λ = 0,029 W/m.K jusqu'à 160 mm
- Résistance thermique très élevée
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression
- Epaisseur admissible en toiture terrasse jusqu'à 200 mm en 1 lit selon DTA
- Epaisseur maxi admissible sous dallage de 195 mm selon DTU 13.3

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(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	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 (m².K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/paquet	m²/paquet	Paquet/palette	m²/palette	m³/palette	Pièces/palette
240	8,00	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20
230	7,65	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,45	20
220	7,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20
210	7,00	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,78	24
200	6,65	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24
195	6,50	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,52	24
190	6,30	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,42	24
180	6,00	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28
170	5,65	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,57	28
160	5,50	600	1250	3	2,25	10	22,50	3,60	30
150	5,15	600	1250	3	2,25	10	22,50	3,38	30
140	4,80	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36
130	4,45	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,51	36
120	4,15	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,24	36
110	3,80	600	1250	4	3,00	10	30,00	3,30	40
100	3,45	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48
90	3,10	600	1250	5	3,75	10	37,50	3,38	50
80	2,75	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60
70	2,40	600	1250	6	4,50	12	54,00	3,78	72
60	2,05	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84
50	1,70	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96
40	1,35	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120
30	1,00	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168

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

Résistance critique à la compression

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