

RAVATHERM™ XPS Plus 300 SL

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

Fiche Technique



Applications

- 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
- Toiture-terrasse inversée
- Paroi enterrée suivant les recommandations professionnelles de la CSFE
- Mur par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé

Les + produit

- Epaisseurs jusqu'à 200mm
- Lambda $\lambda = 0,029 \text{ W/m.K}$ jusqu'à 200mm
- Résistance thermique très élevée
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression
- 240mm en 1 lit et 320mm en 2 lits selon REGLE PRO de la CSFE



Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 200 mm	0,029 W/m.K
Réaction au feu	E	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Contrainte en compression (30 à 200 mm)	CS(10/Y)300	
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,90)	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	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)110	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	30 à 40 mm	WD(V)3
	50 à 60 mm	WD(V)2
	80 à 200 mm	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1	
Niveaux d'aptitude à l'emploi	30 à 40 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 4
	50 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 3
	60 à 200 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 4
Résistance critique à la compression	30 à 200 mm	Rcs ≥ 180 kPa ds mini : 0,8 % ds maxi : 2 %
Spécifications pour applications sol	30 à 100 mm	SC1a2 Ch
	110 à 200 mm	SC1a4 Ch

Conditionnements

Epaisseur (mm)	Rd (m².K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/paquet	m²/paquet	Paquet/palette	m²/palette	m³/palette	Pièces/palette	GMID Product Code
200	6,85	600	1250	2	1,50	24	36,00	7,20	48	113618
180	6,20	600	1250	2	1,50	28	42,00	7,56	56	113615
160	5,50	600	1250	2	1,50	32	48,00	7,68	64	113614
140	4,90	600	1250	3	2,25	24	54,00	7,56	72	113612
130	4,55	600	1250	3	2,25	24	54,00	7,03	72	113611
120	4,20	600	1250	3	2,25	28	63,00	7,56	84	113610
110	3,85	600	1250	4	3,00	20	60,00	6,60	80	113609
100	3,50	600	1250	4	3,00	24	72,00	7,20	96	113608
80	2,80	600	1250	5	3,75	24	90,00	7,20	120	113606
60	2,10	600	1250	7	5,25	24	126,00	7,56	168	113604
50	1,75	600	1250	8	6,00	24	144,00	7,20	192	113603
40	1,40	600	1250	10	7,50	24	180,00	7,20	240	113602
30	1,05	600	1250	14	10,50	24	252,00	7,56	336	113601

Disponibilité des produits :

En stock

Sur fabrication et suivant volume

Remarque: les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec RAVAGO. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas être interprété comme un document de vente RAVAGO

www.ravagobuildingsolutions.com/fr