



λ
Conductivité thermique
0,030 W/m.K

- Haute capacité d'isolation thermique
- Haute résistance à la compression
- Insensible à l'eau/humidité
- Résistance gel/dégel
- Economie d'énergie
- Léger: Facilité de mise en œuvre
- Recyclable
- Sans gaz d'expansion

Fabriqué en France

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Bords feuillurés

Acermi: 24/013/1737

RAVATHERM™ XPS X 300 SL (C) est un panneau isolant thermique en polystyrène extrudé, doté de bord feuillurés pour une installation précise. Grâce à sa structure homogène à cellules fermées, obtenue par extrusion, il offre une excellente résistance thermique et mécanique. Sa surface lisse améliore ses performances isolantes, avec une conductivité thermique (λ) de 0,030 W/(m.K), garantissant une isolation durable et efficace.



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
- Paroi enterrée suivant les recommandations professionnelles de la CSFE. Profondeur de mise en œuvre à valider avec le bureau de contrôle
- Mur par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé
- Radier thermique
- Bâtiment agricole
- Centrale de méthanisation



Mise en œuvre

- Résistance élevée à la charge permanente admissible
- Epaisseur maxi admissible sous dallage:

Épaisseur (mm)	Charge d'exploitation	Épaisseur maxi selon DTU 13.3
30 à 240	> 5 kN/m ²	172 mm
	≤ 5 kN/m ² (sans charges ponctuelles ni charges roulantes)	287 mm



Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 240 mm	0,030 W/m.k
Réaction au feu	Euroclasse E	
Tolérance d'épaisseur (40 à 240 mm)	T1	
Contrainte en compression	30 à 240 mm	CS(10/Y)300
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,90)	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (30 à 240 mm)	DLT(2)5	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (30 à 240 mm)	WL(T)0,7	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 - 240 mm)	TR200	
Fluage en compression	30 à 240 mm	CC(2/1,5/25)130
	30 à 50 mm	WD(V)4
	60 à 80 mm	WD(V)2
Absorption d'eau à long terme par diffusion	100 à 240 mm	WD(V)1
	FTCD1	
Résistance aux effets du gel/dégel	30 à 40 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 3
	50 à 240 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 4
Niveaux d'aptitude à l'emploi		
Résistance critique à la compression	30 à 240 mm	Rcs ≥ 180 kPa ds mini : 0,8 % ds maxi : 1,7 %
Spécifications pour applications sol	30 à 120 mm	SC1 a1 Ch
	140 à 240 mm	SC1 a2 Ch

Conditionnement

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
240	8,00	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	1008699
220	7,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	1011692
200	6,65	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	1010213
180	6,00	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	1010210
160	5,30	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	1010209
140	4,65	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	1010208
120	4,00	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	1010044
100	3,30	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	1010043
80	2,65	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	1010042
60	2,00	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	1010040
50	1,65	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	114303
40	1,30	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	114302
30	1,00	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	114301

Disponibilité des produits: En stock Sur fabrication et suivant volume

DOCUMENTATIONS



RAVATHERM™

XPS X



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

RAVATHERM™ est une marque déposée de Ravago SA