

RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL

λ
Conductivité thermique
0,032 W/m.K

Haute capacité
d'isolation thermique



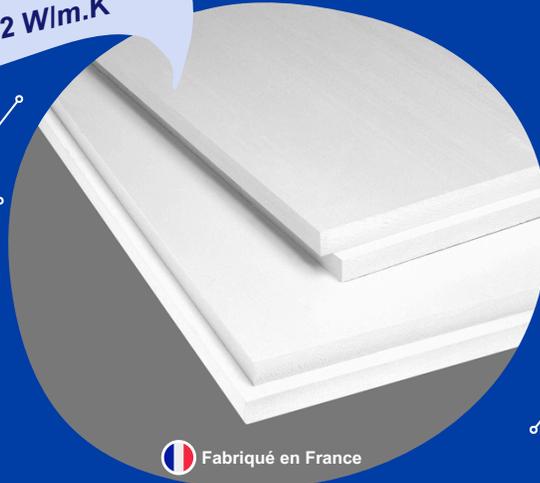
Haute résistance à
la compression



Insensible à
l'eau/humidité



Résistance
gel/dégel



Fabriqué en France

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Bords feuillurés

Acermi: 24/013/1745



Economie
d'énergie



Léger:
Facilité de mise
en œuvre



Recyclable



Fabrication:
Matériaux recyclés

RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL est un panneau isolant thermique en polystyrène extrudé, intégrant des matériaux recyclés. Doté de bords feuillurés, il permet une installation précise sans ponts thermiques. Sa structure à cellules fermées, issue du procédé d'extrusion, offre une bonne résistance thermique et mécanique. Avec une conductivité thermique (λ) de 0,032 W/(m.K), ce panneau garantit une isolation durable et performante. En raison de l'utilisation des panneaux recyclés, la teinte du panneau peut varier, sans affecter ses performances.



Applications

- Murs extérieurs : bardage rapporté
- Murs extérieurs : ITE (hors ERP)
- Murs intérieurs : ITI
- Sous chape avec plancher chauffant (hydraulique ou électrique)
- Sous chape sans plancher chauffant
- Sous dallage
- Radier thermique



Mise en œuvre

- Epaisseur maxi admissible sous dallage:
 - 144 mm pour les bâtiments avec une charge d'exploitation > 5 kN/m².
 - 240 mm pour les bâtiments avec une charge d'exploitation ≤ 5 kN/m² (sans charges ponctuelles ni charges roulantes), conformément au DTU 13.3.



Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 200 mm	0,032 W/m.k			
Tolérance d'épaisseur	T1				
Contrainte en compression	30 à 200 mm	CS(10/Y)300			
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	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 (90 - 200 mm)	TR200				
Fluage en compression	30 à 120 mm	CC(2/1,5/10)100			
Absorption d'eau à long terme par diffusion	40 à 200 mm	WD(V)3			
Niveaux d'aptitude à l'emploi	30 à 50 mm	I 5	S 1	O 3	L 4 E 3
	60 à 100 mm	I 5	S 1	O 3	L 4 E 4
	110 à 200 mm	I 3	S 1	O 3	L 4 E 4
Résistance critique à la compression	30 à 200 mm	Rcs ≥ 150 kPa	ds mini : 0,8 %	ds maxi : 1,7 %	
Spécifications pour applications sol				30 à 60 mm	SC1 a2 Ch
				70 à 100 mm	SC1 a4 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
200	6,25	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	1010604
180	5,60	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	1010603
160	5,00	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	1010602
140	4,35	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	1010601
120	3,75	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	1010312
100	3,10	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	1008721
80	2,50	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	1008720
60	1,85	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	1008719
50	1,55	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	1008718
40	1,25	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	1008716
30	0,90	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	1009943

Disponibilité des produits:

En stock

Sur fabrication et suivant volume

DOCUMENTATIONS



RAVATHERM™

XPS Multi



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