



Conductivité thermique
0,034 à 0,035 W/m.K

- Haute capacité d'isolation thermique
- Très 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: 03/013/419

RAVATHERM™ XPS 700 SL 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 0,034 à 0,035 W/(m.K), garantissant une isolation durable et efficace.



Applications

- Sous dallage soumis à très fortes charges selon DTU 13.3
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Radier thermique
- Toiture-terrasse parking véhicules lourds et camions pompier
- Toiture-terrasse technique soumise à très fortes charges



Mise en œuvre

- Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps
- Épaisseur maximale admissible sous dallage :

Épaisseur (mm)	Charge d'exploitation	Épaisseur maxi selon DTU 13.3
40 à 240	> 5 kN/m ²	360 mm
	≤ 5 kN/m ² (sans charges ponctuelles ni charges roulantes)	600 mm



Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	40 à 70 mm	0,034 W/m.k		
	80 à 240 mm	0,035 W/m.k		
Réaction au feu	E			
Tolérance d'épaisseur	T1			
Contrainte en compression	CS(10/Y)700			
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée 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	TR200			
Fluage en compression	40 à 240 mm	CC(2/1,5/50)250		
	40 mm	WD(V)3		
Absorption d'eau à long terme par diffusion	50 à 70 mm	WD(V)2		
	80 à 240 mm	WD(V)1		
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1			
Résistance critique à la compression	40 à 240 mm	Rcs ≥ 420 kPa	ds mini : 0,8 %	ds maxi : 2,0 %

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	6,90	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	112211
220	6,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	000220
200	5,75	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	112210
180	5,15	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	000180
160	4,60	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	120014
140	4,00	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	1001082
120	3,45	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	112206
100	2,85	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	112205
80	2,30	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	112204
60	1,75	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	112203
50	1,45	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	112202
40	1,15	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	112201

Disponibilité des produits:

En stock

Sur fabrication et suivant volume

DOCUMENTATIONS



RAVATHERM™

XPS



Adresses sur quefairedemesdechets.fr

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