

λ
Conductivité thermique
0,031 W/m.K

Haute capacité
d'isolation thermique



Très haute résistance
à la compression



Insensible à
l'eau/humidité



Résistance
gel/dégel



Fabriqu^e en France



Economie
d'énergie



Léger:
Facilité de mise
en œuvre



Recyclable



Sans gaz
d'expansion

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Bords feuillurés

Acermi: 24/013/1743

RAVATHERM™ XPS X 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 0,031 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
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Radier thermique
- Toiture-terrasse parking véhicules lourds et camions pompiers
- Toiture-terrasse technique soumise à très fortes charges



Mise en œuvre

- Résistance très élevée à la charge permanente admissible
- Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps
- Epaisseur maxi admissible sous dallage:
 - **458 mm** pour les bâtiments avec une charge d'exploitation $\geq 5 \text{ kN/m}^2$.
 - **764 mm** pour les bâtiments avec une charge d'exploitation $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ (sans charges ponctuelles ni charges roulantes), conformément au DTU 13.3.



Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	40 à 240 mm	0,031 W/m.k		
Réaction au feu	E			
Tolérance d'épaisseur	T1			
Contrainte en compression	CS(10/Y)700			
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 (100 - 240 mm)	TR200			
Fluage en compression	CC(2/1,5/10)210			
Résistance critique à la compression	40 à 240 mm	Rcs ≥ 420 kPa	ds mini : 0,9 %	ds maxi : 1,3 %

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	7,70	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	1012566
200	6,45	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	1011701
180	5,80	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	1011702
160	5,15	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	1011700
140	4,50	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	1011699
120	3,85	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	114806
100	3,20	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	114805
80	2,55	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	114804
60	1,90	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	114803
50	1,60	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	114802
40	1,25	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	114801

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