

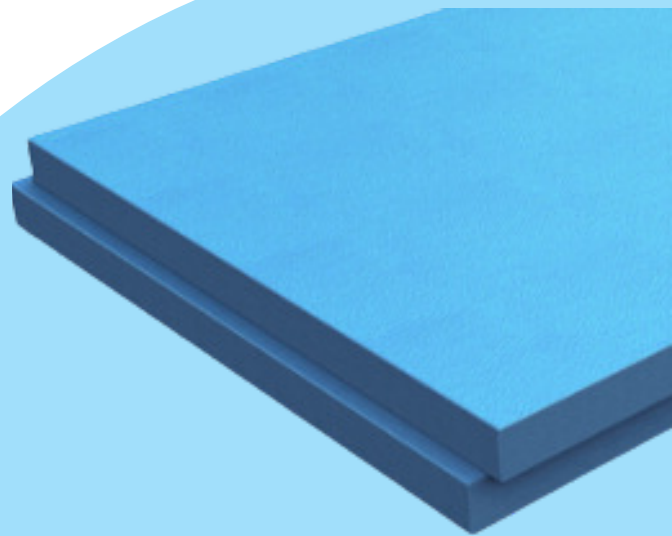


RAVATHERM XPS 500 SL, un isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé à bords droits. Le procédé d'extrusion lui donne une structure homogène à cellules fermées et une peau d'extrusion lisse qui lui confèrent des performances thermiques et mécaniques élevées.



Applications

- Sous dallage soumis à fortes charges selon DTU 13.3
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Radier thermique
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Toiture-terrasse inversée accessible aux véhicules légers
- Toiture-terrasse technique soumise à fortes charges



RAVATHERM XPS 500 SL

Panneau isolant en polystyrène extrudé



Acermi: 03/013/417



Les + produit

- Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps
- Epaisseur maximum en toiture-terrasse jusqu'à 240 mm en une seule couche.
- Epaisseur maxi admissible sous dallage de 300 mm et 500 mm pour les cas particuliers (charge d'exploitation $\leq 5\text{kN/m}^2$, sans charges ponctuelles, ni charges roulantes) selon DTU 13.3



**Haute capacité
d'isolation
thermique**



**Haute
résistance à la
compression**



**Insensible à
l'eau/humidité**



**Résistance
gel-dégel**



Recyclable



FR
**TRIEZ
RÉEMPLOYEZ
RECYCLEZ**



ASSOCIATION

OU



DISTRIBUTEUR

OU



DÉCHÈTERIE

Adresses sur quefairemesdechets.fr



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	40 à 240 mm	CS(10/Y)500		
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée DS(70,90)	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)180		
	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		
	FTCD1			
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1			
Résistance critique à la compression	40 à 240 mm	Rcs ≥ 300 kPa	ds mini : 0,8 %	ds maxi : 1,6 %

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	111915
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	111913
180	5,15	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	111912
160	4,60	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	111911
140	4,00	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	111909
120	3,45	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	111907
100	2,85	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	111906
80	2,30	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	111904
60	1,75	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	111903
50	1,45	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	111902
40	1,15	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	111901

Disponibilité des produits: En stock Sur fabrication et suivant volume



RAVATHERM™

XPS



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