

# RAVATHERM™ XPS 500 SL

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

Fiche Technique



## 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

## Les + produit

- Résistance très élevée à la charge permanente admissible
- Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps
- Insensible à l'eau
- Epaisseur admissible en toiture terrasse inversée jusqu'à 220 (120+100) mm en 2 lits
- Epaisseur maxi admissible sous dallage de 245 mm selon DTU 13.3



[www.ravagobuildingsolutions.com/fr](http://www.ravagobuildingsolutions.com/fr)

## Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique			40 à 60 mm	0,034 W/m.K
			80 à 160 mm	0,035 W/m.K
Réaction au feu				E
Tolérance d'épaisseur				T1
Contrainte en compression			40 à 160 mm	CS(10/Y)500
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
Fluage en compression			40 à 160 mm	CC(2/1,5/50)180
			40 mm	WD(V)3
Absorption d'eau à long terme par diffusion			50 à 60 mm	WD(V)2
			80 à 160 mm	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel				FTCD1
Résistance critique à la compression	40 à 160 mm	Rcs ≥ 300 kPa	ds mini : 0,9 %	ds maxi : 2 %
Épaisseur maxi en toiture terrasse inversée				240 mm
Épaisseur maxi sous dallage				245 mm

## Conditionnements

Épaisseur (mm)	Rd (m².K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/paquet	m²/paquet	Paquet/palette	m²/palette	m³/palette	Pièces/palette	GMID Product Code
160	4,60	600	1250	2	1,50	32	48,00	7,68	64	111911
140	4,00	600	1250	3	2,25	24	54,00	7,56	72	111909
120	3,45	600	1250	3	2,25	28	63,00	7,56	84	111907
100	2,85	600	1250	4	3,00	24	72,00	7,20	96	111906
80	2,30	600	1250	5	3,75	24	90,00	7,20	120	111904
60	1,75	600	1250	7	5,25	24	126,00	7,56	168	111903
50	1,45	600	1250	8	6,00	24	144,00	7,20	192	111902
40	1,15	600	1250	10	7,50	24	180,00	7,20	240	111901

Disponibilité des produits :

En stock

Sur fabrication et suivant volume

Consulter le certificat ACERMI



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

[www.ravagobuildingsolutions.com/fr](http://www.ravagobuildingsolutions.com/fr)