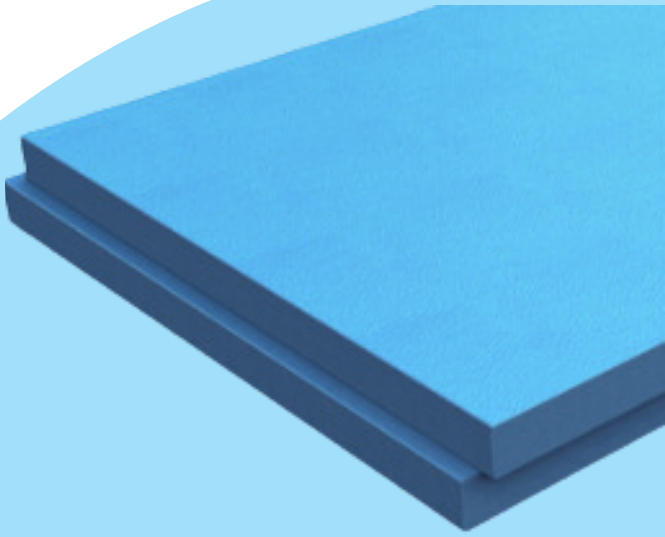
FICHE TECHNIQUE PRODUIT

20-03-2024

RAVATHERM™ XPS

RAVATHERM XPS 700 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.



RAVATHERM XPS 700 SL

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Acermi: 03/013/419

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 pompiers**
- **Toiture-terrasse technique soumise à très fortes charges**

Les + produit

- **Résistance très élevée à la charge permanente admissible**
- **Epaisseur maximum en toiture-terrasse jusqu'à 240 mm en une seule couche.**
- **Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps**
- **Epaisseur maxi admissible sous dallage de 360 mm et 600 mm pour les cas particuliers (charge d'exploitation ≤5kN/m²,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 quefairedemesdechets.fr

RAVATHERM XPS 700 SL

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)250
Absorption d'eau à long terme par diffusion		40 mm	WD(V)3
		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 %

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

SCAN ME
Certificat ACERMI

RAVATHERM™ XPS

SCAN ME
Documentations

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

Ravago BUILDING SOLUTIONS