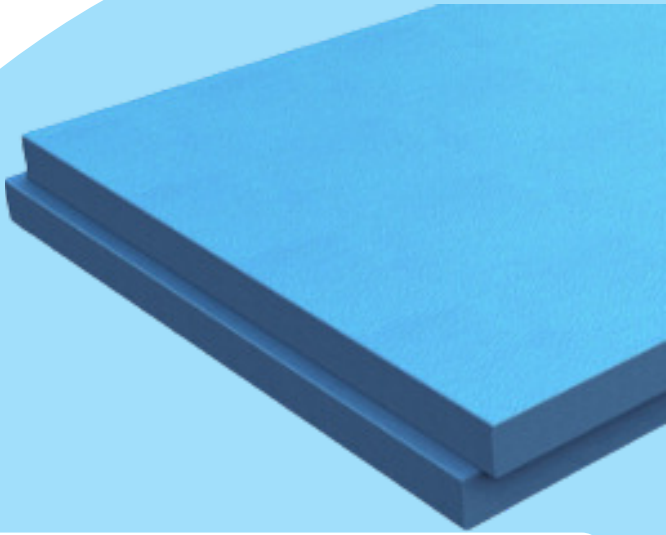
FICHE TECHNIQUE PRODUIT

20-03-2024

RAVATHERM™ XPS

RAVATHERM XPS 300 SL, à bords feuillurés, est un isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé. 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 300 SL

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Acermi: 03/013/195

Applications

- **Sous dallage selon DTU 13.3**
- **Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1**
- **Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1**
- **Toiture-Terrasse**
- **Paroi enterrée suivant les recommandations professionnelles de la CSFE. Profondeur de mise en œuvre à valider avec le bureau de contrôle**
- **Mur par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé**
- **Radier thermique**

Les + produit

- **Stabilité grâce aux bords feuillurés**
- **240mm en 1 lit et 320mm en 2 lits selon REGLE PRO de la CSFE**

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 300 SL

Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 80 mm	0,033 W/m.k
	80,1 à 120 mm	0,034 W/m.k
	120,1 à 200 mm	0,033 W/m.k
	200,1 à 240 mm	0,034 W/m.k
Réaction au feu		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression	30 à 240 mm	CS(10/Y)300
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	30 à 240 mm	CC(2/1,5/50)130
Absorption d'eau à long terme par diffusion	30 à 40 mm	WD(V)3
	50 à 60 mm	WD(V)2
	80 à 240 mm	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Niveaux d'aptitude à l'emploi	30 à 95 mm	I 5	S 1	O 3	L 4	E 3
	100 à 200 mm	I 5	S 1	O 3	L 4	E 4
	205 à 240 mm	I 3	S 1	O 3	L 4	E 4

Résistance critique à la compression	30 à 240 mm	Rcs ≥ 180 kPa	ds mini : 0,7 %	ds maxi : 1,7 %

Spécifications pour applications sol	30 à 100 mm	SC1a1 Ch
	110 à 180 mm	SC1a2 Ch
	200 mm	SC1a3 Ch

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	7,05	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	1004761
220	6,45	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	1000323
200	6,05	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	111125
180	5,45	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	111123
160	4,85	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	111120
140	4,25	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	111118
120	3,55	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	111114
100	2,95	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	111110
80	2,40	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	111107
60	1,80	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	111104
50	1,50	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	111103
40	1,20	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	111102
30	0,90	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	111101

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