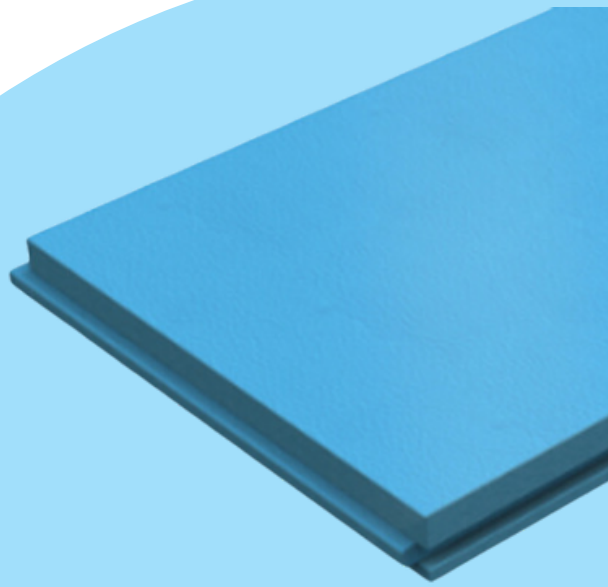
FICHE TECHNIQUE PRODUIT

20-03-2024

RAVATHERM™ XPS

RAVATHERM XPS 300 ST, 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 ST

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Acermi: 03/013/195

Applications

- **Mur extérieur : bardage rapporté**
- **Mur extérieur : ITE (hors ERP)**
- **Mur extérieur : soubassements**
- **Sol : sous dallage conformément au DTU 13.3**
- **Bâtiments agricoles**

Précaution de mise en œuvre

Ce produit peut également être utilisé en sol sous chapes réalisées conformément aux DTU 26.2 et 52.1 et selon le DTU 52.10 mais UNIQUEMENT pour les produits de longueur 1250 mm.

Les + produit

- **Facilité de mise en œuvre par emboîtement**

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 ST

Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 80 mm	0,033 W/m.k
	80,1 à 120 mm	0,034 W/m.k
Réaction au feu	E	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Contrainte en compression	30 à 120 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 120 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 120 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 120 mm	I 5 S 1 O 3 L 4 E 4
Résistance critique à la compression	30 à 120 mm	Rcs ≥ 180 kPa ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,7 %
Spécifications pour applications sol	30 à 100 mm	SC1a1 Ch
	110 à 120 mm	SC1a2 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
100	2,95	600	2500	4	6,00	6	36,00	3,60	24	111422
80	2,40	600	2500	5	7,50	6	45,00	3,60	30	111418
60	1,80	600	2500	7	10,50	6	63,00	3,78	42	111414
50	1,50	600	2500	8	12,00	6	72,00	3,60	48	111410
40	1,20	600	2500	10	15,00	6	90,00	3,60	60	111406
30	0,90	600	2500	14	21,00	6	126,00	3,78	84	111402

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