

## RAVATHERM™ XPS

**i** **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.

### Applications

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

### 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**



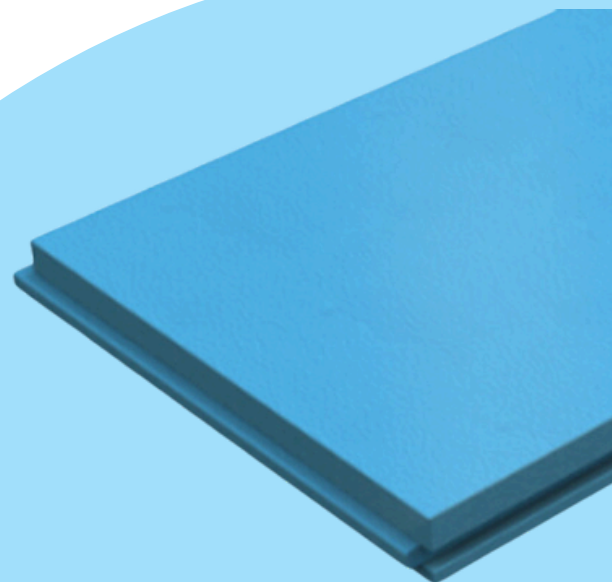
**Insensible à  
l'eau/humidité**



**Résistance  
gel-dégel**



**Recyclable**



## RAVATHERM XPS 300 ST

Panneau isolant en polystyrène extrudé



Acermi: 03/013/195



Références sur [quefairedesdechets.fr](http://quefairedesdechets.fr)



## Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 120 mm	0,033 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

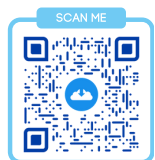
## Conditionnement

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	3,00	600	2500	4	6,00	12	72,00	7,20	48	111422
80	2,40	600	2500	5	7,50	12	90,00	7,20	60	111418
60	1,80	600	2500	7	10,50	12	126,00	7,56	84	111414
50	1,50	600	2500	8	12,00	12	144,00	7,20	96	111410
40	1,20	600	2500	10	15,00	12	180,00	7,20	120	111406
30	0,90	600	2500	14	21,00	12	252,00	7,56	168	111402

Disponibilité des produits:

En stock

Sur fabrication et suivant volume



Certificat ACERMI

# RAVATHERM™

## XPS



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