

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## RAVATHERM™ XPS X DUO 300



**λ**  
Conductivité thermique  
0,030 W/m.K

Haute capacité d'isolation thermique

Haute résistance à la compression

Insensible à l'eau/humidité

Résistance gel/dégel

Economie d'énergie

Léger: Facilité de mise en œuvre

Recyclable

Sans gaz d'expansion

Fabriqué en France

Panneau isolant en polystyrène extrudé + une protection avec un panneau de fibres-ciment haute densité de 6 mm

SL - Bords feuillurés

ST - Bords rainurés/bouvetés

Acermi: 24/013/1737

**RAVATHERM™ XPS X DUO 300** est un isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé, doté de bords rainurés/bouvetés et feuillurés, offrant une très haute performance thermique. Ce panneau est revêtu sur une face d'une protection en fibres-ciment haute densité de 6 mm. Cette finition en fibres-ciment confère une esthétique moderne et soignée au bâtiment. Sa structure homogène à cellules fermées, combinée à une surface lisse, assure une isolation thermique et mécanique optimale, avec une conductivité thermique ( $\lambda$ ) de 0,030 W/(m.K), garantissant une solution durable et fiable pour tout type de construction.



### Applications

- Relevé d'acrotère sans collage
- Paroi enterrée et soubassement pour isolation par l'extérieur selon recommandations professionnelles de la CSFE
- Bande de réserve située entre le sol fini et le début de l'isolation par l'extérieur



### Mise en œuvre

- Compatible ERP
  - Facilité de mise en œuvre par emboîtement
  - Haute résistance aux impacts et aux UV
  - Collage avec la colle mousse polyuréthane pour isoler les parois enterrées, fondations et bande de réserve située entre le sol fini et l'ITE
  - Maintien en pied et en tête
- + Esthétique moderne et soignée : les plaques en fibres-ciment permettent une finition personnalisée grâce à l'application d'un enduit ou d'une peinture.



## Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	60 à 160 mm	0,030 W/m.k				
Réaction au feu	Euroclasse E					
Tolérance d'épaisseur (60 à 160 mm)	T1					
Contrainte en compression	60 à 160 mm	CS(10/Y)300				
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,90)					
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (60 à 160 mm)	DLT(2)5					
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (60 à 160 mm)	WL(T)0,7					
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 - 160 mm)	TR200					
Fluage en compression	60 à 160 mm	CC(2/1,5/25)130				
Absorption d'eau à long terme par diffusion	60 à 80 mm	WD(V)2				
	100 à 160 mm	WD(V)1				
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1					
Niveaux d'aptitude à l'emploi	60 à 160 mm	I 5	S 1	O 3	L 4 E 4	
Résistance critique à la compression	60 à 160 mm	Rcs ≥ 180 kPa	ds mini : 0,8 %		ds maxi : 1,7 %	
Spécifications pour applications sol			60 à 120 mm	SC1 a1 Ch		
			140 à 160 mm	SC1 a2 Ch		

## Conditionnement

Epaisseur (mm)	Usinage	Rd (m2 .K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m2 / paquet	Pièce/ palette	m2 / palette	m3 / palette	GMID Product Code
160+6	SL	5,30	600	1250	0,75	12	9,00	1,44	1014321
140+6	SL	4,65	600	1250	0,75	14	10,50	1,47	1014320
120+6	ST	4,00	600	1250	0,75	16	12,00	1,44	1014315
100+6	ST	3,30	600	1250	0,75	20	15,00	1,50	1014314
80+6	ST	2,65	600	1250	0,75	24	18,00	1,44	1014313
60+6	ST	2,00	600	1250	0,75	30	22,50	1,35	1014312

Disponibilité des produits:

En stock

DOCUMENTATIONS



SCAN ME

# RAVATHERM™

## XPS X



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