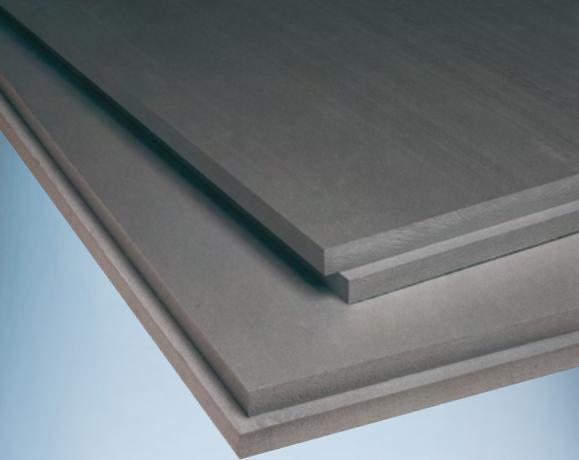


# RAVATHERM™ XPS X 300 SL

Lambda ( $\lambda$ ) = 0,030 W/(m.K)



Bords feuillurés

ACERMI : 24/013/1737

XPS EN 13164: 2012+A1:2015

## Applications

- Sous dallage selon DTU 13.3
- 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
- Bâtiments agricoles
- Centrale de méthanisation

Performance thermique



Résistance à la compression



Recyclabilité



Résistance au gel / dégel



Insensibilité à l'eau et l'humidité



## Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	30 à 240 mm	0,030 W/m.K
Réaction au feu	E	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Contrainte en compression	30 à 240 mm	CS(10/Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	30 à 240 mm	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	30 à 240 mm	WL(T)0,7
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	100 à 240 mm	TR200
Fluage en compression	30 à 240 mm	CC(2/1,5/25)130
Absorption d'eau à long terme par diffusion	30 à 50 mm	WD(V)4
	60 à 80 mm	WD(V)2
	100 à 240 mm	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1
Niveaux d'aptitude à l'emploi	30 à 40 mm	I 5
	50 à 240 mm	I 5
Résistance critique à la compression	30 à 240 mm	Rcs $\geq$ 180 kPa
		ds mini : 0,8 %
		ds maxi : 1,7 %
Spécifications pour applications sol	30 à 120 mm	SC1 a1 Ch
	140 à 240 mm	SC1 a2 Ch
Épaisseur maxi sous dallage (charge d'exploitation supérieure à 500 kg/m <sup>2</sup> )		172 mm
Épaisseur maxi sous dallage (charge d'exploitation inférieure à 500 kg/m <sup>2</sup> )		287 mm

## Conditionnements

Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/ paquet	m <sup>2</sup> / paquet	Paquet/ palette	m <sup>2</sup> / palette	m <sup>3</sup> / palette	Pièces/ palette	GMID Product Code
240	8,00	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,60	20	1008699
220	7,30	600	1250	2	1,50	10	15,00	3,30	20	1011692
200	6,65	600	1250	2	1,50	12	18,00	3,60	24	1010213
180	6,00	600	1250	2	1,50	14	21,00	3,78	28	1010210
160	5,30	600	1250	2	1,50	16	24,00	3,84	32	1010209
140	4,65	600	1250	3	2,25	12	27,00	3,78	36	1010208
120	4,00	600	1250	3	2,25	14	31,50	3,78	42	1010044
100	3,30	600	1250	4	3,00	12	36,00	3,60	48	1010043
80	2,65	600	1250	5	3,75	12	45,00	3,60	60	1010042
60	2,00	600	1250	7	5,25	12	63,00	3,78	84	1010040
50	1,65	600	1250	8	6,00	12	72,00	3,60	96	114303
40	1,30	600	1250	10	7,50	12	90,00	3,60	120	114302
30	1,00	600	1250	14	10,50	12	126,00	3,78	168	114301

Disponibilité des produits :

En stock

Sur fabrication et suivant volume