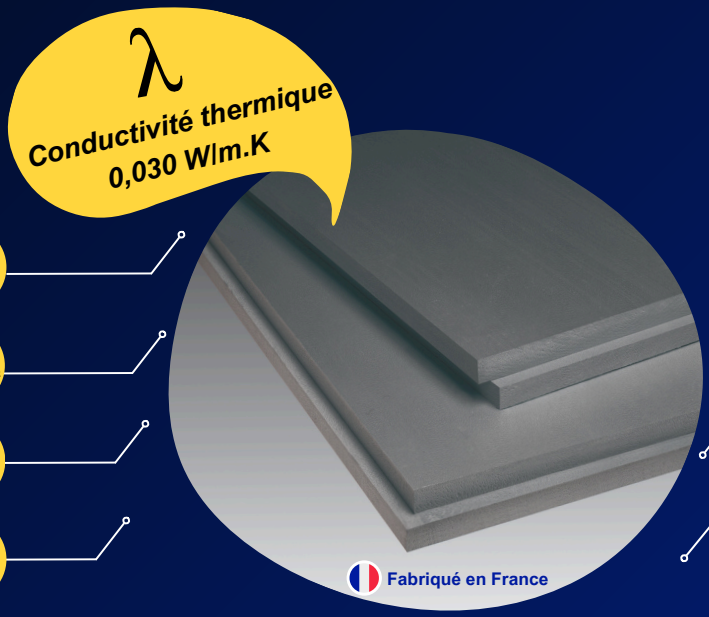
FICHE TECHNIQUE PRODUIT

RAVATHERM™ XPS *X* 300 SL



- 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

Panneau isolant en polystyrène extrudé

Bords feuillurés

Acermi: 24/013/1737

RAVATHERM™ XPS X 300 SL est un panneau isolant thermique en polystyrène extrudé, doté de bord feuillurés pour une installation précise. Grâce à sa structure homogène à cellules fermées, obtenue par extrusion, il offre une excellente résistance thermique et mécanique. Sa surface lisse améliore ses performances isolantes, avec une conductivité thermique (lambda) de 0,030 W/(m.K), garantissant une isolation durable et efficace.

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**
- **Bâtiments agricoles**
- **Centrale de méthanisation**

Mise en œuvre

- **Résistance élevée à la charge permanente admissible**
- **Epaisseur maxi admissible sous dallage:**
  - **<u>173 mm</u> pour les bâtiments avec une charge d'exploitation ≥ 5 kN/m².**
  - **<u>288 mm</u> pour les bâtiments avec une charge d'exploitation ≤ 5 kN/m² (sans charges ponctuelles ni charges roulantes), conformément au DTU 13.3.**

05 59 71 79 51 Ravago Building Solutions France

RAVATHERM™ XPS *X* 300 SL

Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique				30 à 240 mm	0,030 W/m.k	
Réaction au feu				Euroclasse E		
Tolérance d'épaisseur (40 à 240 mm)				T1		
Contrainte en compression				40 à 240 mm	CS(10/Y)300	
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée				DS(70,90)		
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (40 à 240 mm)				DLT(2)5		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (40 à 240 mm)				WL(T)0,7		
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 - 240 mm)				TR200		
Fluage en compression				40 à 240 mm	CC(2/1,5/25)130	
Niveaux d'aptitude à l'emploi	40 mm	I 5	S 1	O 3	L 4	E 3
	50 à 100 mm	I 5	S 1	O 3	L 4	E 4
	110 à 240 mm	I 3	S 1	O 3	L 4	E 4
Résistance critique à la compression	40 à 240 mm	Rcs ≥ 180 kPa		ds mini : 0,8 %		ds maxi : 1,7 %
Spécifications pour applications sol				40 à 60 mm		SC1 a2 Ch
				70 à 100 mm		SC1 a4 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	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

DOCUMENTATIONS

SCAN ME

RAVATHERM™ XPS X

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ — ASSOCIATION ou DISTRIBUTEUR ou DÉCHÈTERIE

Adresses sur quefairedemesdechets.fr

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