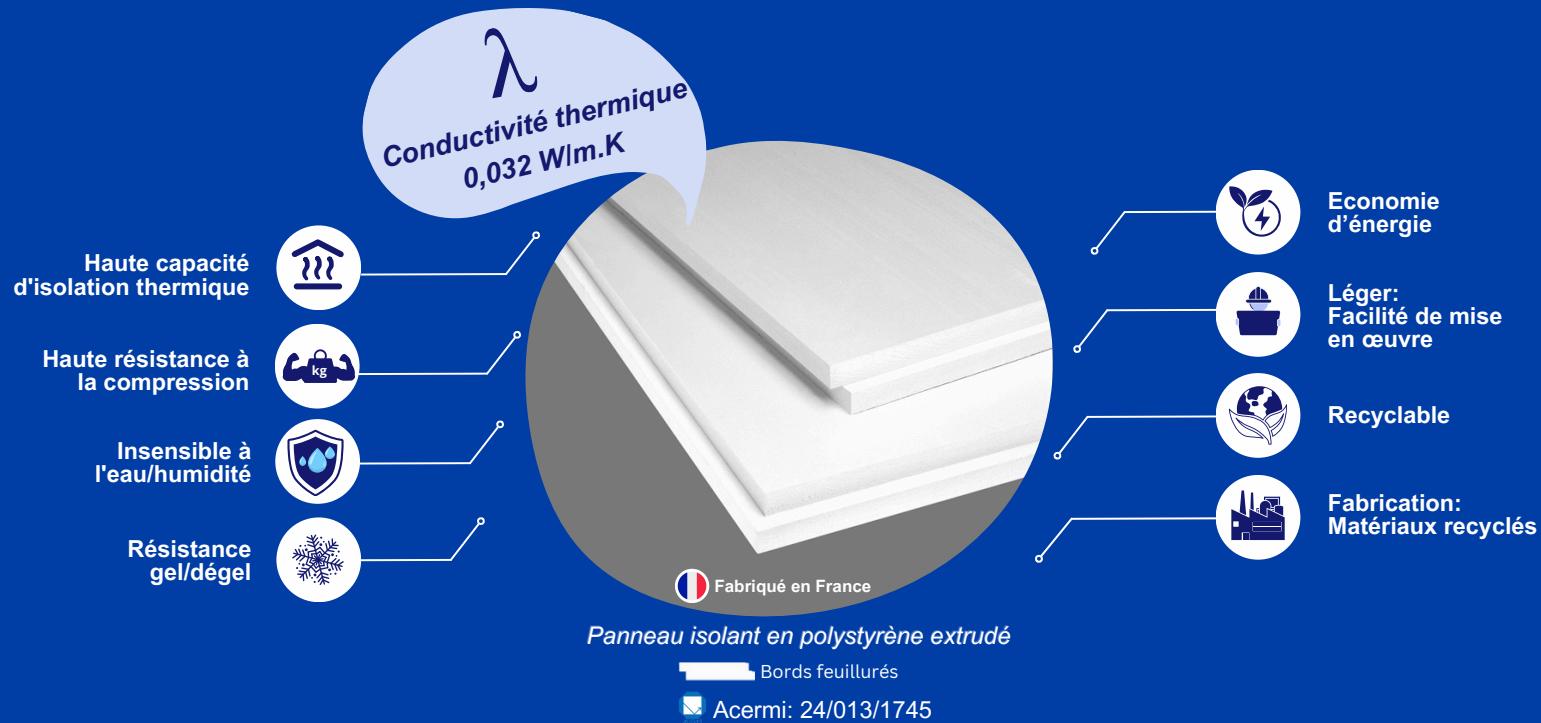


# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL



**RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL** est un panneau isolant thermique en polystyrène extrudé, intégrant des matériaux recyclés. Doté de bords feuillurés, il permet une installation précise sans ponts thermiques. Sa structure à cellules fermées, issue du procédé d'extrusion, offre une bonne résistance thermique et mécanique. Avec une conductivité thermique ( $\lambda$ ) de 0,032 W/(m.K), ce panneau garantit une isolation durable et performante. En raison de l'utilisation des panneaux recyclés, la teinte du panneau peut varier, sans affecter ses performances.



### Applications

- Murs extérieurs : bardage rapporté
- Murs extérieurs : ITE (hors ERP)
- Murs intérieurs : ITI
- Sous chape avec plancher chauffant (hydraulique ou électrique)
- Sous chape sans plancher chauffant
- Sous dallage
- Radier thermique



### Mise en œuvre

- Epaisseur maxi admissible sous dallage:
  - 144 mm pour les bâtiments avec une charge d'exploitation  $> 5 \text{ kN/m}^2$ .
  - 240 mm pour les bâtiments avec une charge d'exploitation  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$  (sans charges ponctuelles ni charges roulantes), conformément au DTU 13.3.



05 59 71 79 51



Ravago Building Solutions France

# RAVATHERM™ XPS MULTI 300 SL



## Caractéristiques et certifications

|  |   |   |
|--|---|---|
| Conductivité thermique   | 30 à 200 mm                               | 0,032 W/m.k   |
| Réaction au feu  | NPD (No Performance Declared)             |   |
| Tolérance d'épaisseur  | T1  |   |
| Contrainte en compression  | 30 à 200 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       | DLT(2)5                                   |   |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale                                   | WL(T),0,7                                 |   |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (90 - 200 mm)                 | TR200                                     |   |
| Fluage en compression  | 30 à 120 mm                               | CC(2/1,5/10)100   |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion  | 40 à 200 mm                               | WD(V)3  |
| Niveaux d'aptitude à l'emploi  | 30 à 50 mm<br>60 à 100 mm<br>110 à 200 mm | I 5    S 1    O 3    L 4    E 3<br>I 5    S 1    O 3    L 4    E 4<br>I 3    S 1    O 3    L 4    E 4 |
| Résistance critique à la compression   | 30 à 200 mm                               | Rcs ≥ 150 kPa   |
| Spécifications pour applications sol   | 30 à 60 mm<br>70 à 100 mm                 | ds mini : 0,8 %    ds maxi : 1,7 %<br>SC1 a2 Ch<br>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 |
|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 200            | 6,25         | 600          | 1250          | 2              | 1,50        | 12              | 18,00        | 3,60         | 24              | 1010604           |
| 180            | 5,60         | 600          | 1250          | 2              | 1,50        | 14              | 21,00        | 3,78         | 28              | 1010603           |
| 160            | 5,00         | 600          | 1250          | 2              | 1,50        | 16              | 24,00        | 3,84         | 32              | 1010602           |
| 140            | 4,35         | 600          | 1250          | 3              | 2,25        | 12              | 27,00        | 3,78         | 36              | 1010601           |
| 120            | 3,75         | 600          | 1250          | 3              | 2,25        | 14              | 31,50        | 3,78         | 42              | 1010312           |
| 100            | 3,10         | 600          | 1250          | 4              | 3,00        | 12              | 36,00        | 3,60         | 48              | 1008721           |
| 80             | 2,50         | 600          | 1250          | 5              | 3,75        | 12              | 45,00        | 3,60         | 60              | 1008720           |
| 60             | 1,85         | 600          | 1250          | 7              | 5,25        | 12              | 63,00        | 3,78         | 84              | 1008719           |
| 50             | 1,55         | 600          | 1250          | 8              | 6,00        | 12              | 72,00        | 3,60         | 96              | 1008718           |
| 40             | 1,25         | 600          | 1250          | 10             | 7,50        | 12              | 90,00        | 3,60         | 120             | 1008716           |
| 30             | 0,90         | 600          | 1250          | 14             | 10,50       | 12              | 126,00       | 3,78         | 168             | 1009943           |

Disponibilité des produits:

En stock

Sur fabrication et suivant volume

DOCUMENTATIONS



SCAN ME

RAVATHERM™  
XPS Multi



Adresses sur quefairedesmesdechets.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