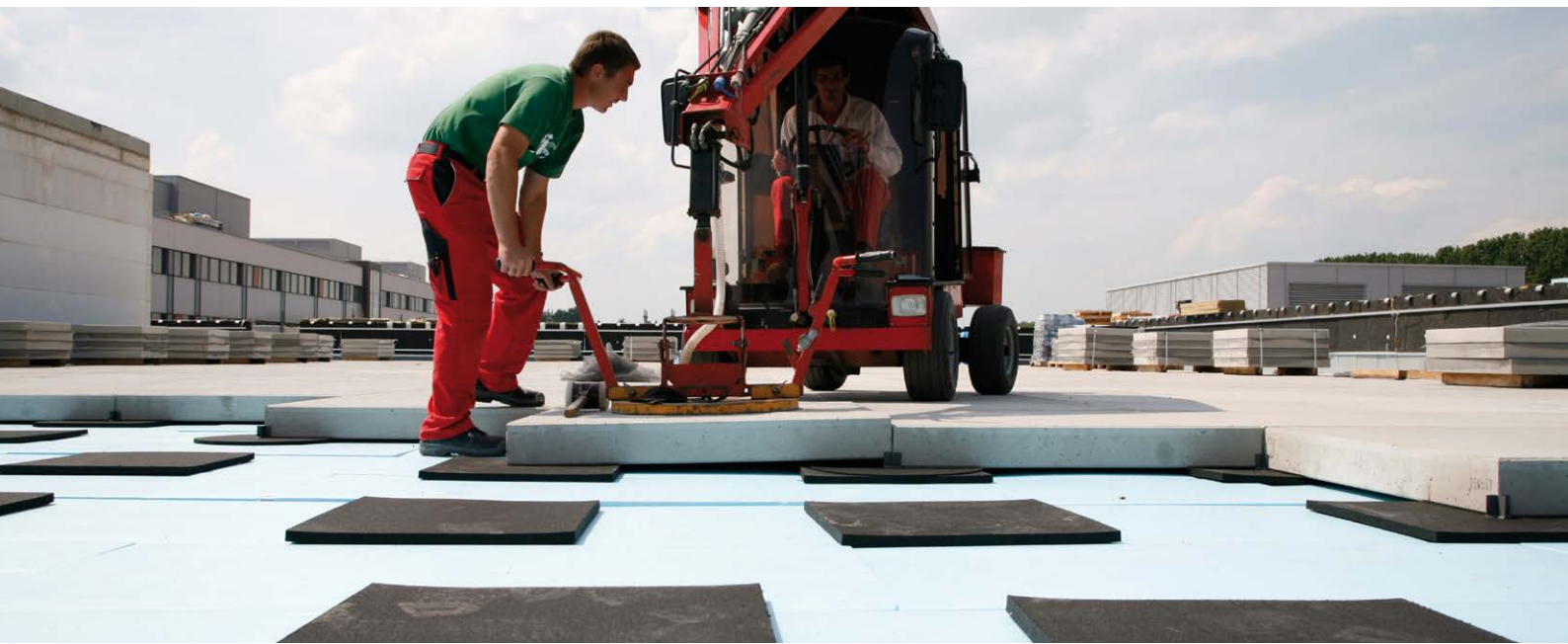


# RAVATHERM™ XPS 500 SL

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

Fiche Technique



## Applications

- Sous dallage soumis à fortes charges selon DTU 13.3
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Radier thermique
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Toiture-terrasse inversée accessible aux véhicules légers
- Toiture-terrasse technique soumise à fortes charges

## Les + produit

- Résistance très élevée à la charge permanente admissible
- Pas d'altération des performances thermiques et mécaniques dans le temps
- Insensible à l'eau
- Epaisseur admissible en toiture terrasse inversée jusqu'à 220 (120+100) mm en 2 lits
- Epaisseur maxi admissible sous dallage de 245 mm selon DTU 13.3



[www.ravagobuildingsolutions.com/fr](http://www.ravagobuildingsolutions.com/fr)

## Caractéristiques et certifications

|  |             |               |                 |                 |
|--|-------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Conductivité thermique   |             |               | 40 à 60 mm      | 0,034 W/m.K     |
|  |             |               | 80 à 160 mm     | 0,035 W/m.K     |
| Réaction au feu  |             |               |                 | E               |
| Tolérance d'épaisseur  |             |               |                 | T1              |
| Contrainte en compression  |             |               | 40 à 160 mm     | CS(10/Y)500     |
| Stabilité dimensionnelle à température spécifiée                               |             |               |                 | 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        |
| Fluage en compression  |             |               | 40 à 160 mm     | CC(2/1,5/50)180 |
|  |             |               | 40 mm           | WD(V)3          |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion                                    |             |               | 50 à 60 mm      | WD(V)2          |
|  |             |               | 80 à 160 mm     | WD(V)1          |
| Résistance aux effets du gel/dégel   |             |               |                 | FTCD1           |
| Résistance critique à la compression   | 40 à 160 mm | Rcs ≥ 300 kPa | ds mini : 0,9 % | ds maxi : 2 %   |
| Épaisseur maxi en toiture terrasse inversée                                    |             |               |                 | 240 mm          |
| Épaisseur maxi sous dallage  |             |               |                 | 245 mm          |

## Conditionnements

| Épaisseur (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 |
|----------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 160            | 4,60                     | 600          | 1250          | 2             | 1,50                   | 32             | 48,00                   | 7,68                    | 64             | 111911            |
| 140            | 4,00                     | 600          | 1250          | 3             | 2,25                   | 24             | 54,00                   | 7,56                    | 72             | 111909            |
| 120            | 3,45                     | 600          | 1250          | 3             | 2,25                   | 28             | 63,00                   | 7,56                    | 84             | 111907            |
| 100            | 2,85                     | 600          | 1250          | 4             | 3,00                   | 24             | 72,00                   | 7,20                    | 96             | 111906            |
| 80             | 2,30                     | 600          | 1250          | 5             | 3,75                   | 24             | 90,00                   | 7,20                    | 120            | 111904            |
| 60             | 1,75                     | 600          | 1250          | 7             | 5,25                   | 24             | 126,00                  | 7,56                    | 168            | 111903            |
| 50             | 1,45                     | 600          | 1250          | 8             | 6,00                   | 24             | 144,00                  | 7,20                    | 192            | 111902            |
| 40             | 1,15                     | 600          | 1250          | 10            | 7,50                   | 24             | 180,00                  | 7,20                    | 240            | 111901            |

Disponibilité des produits :

En stock

Sur fabrication et suivant volume

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

[www.ravagobuildingsolutions.com/fr](http://www.ravagobuildingsolutions.com/fr)