

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## RAVATHERM™ XPS X DRAIN 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 nappe drainante en PEHD de 8 mm et un géotextile non tissé

SL - Bords feuillurés

Acerni: 24/013/1737

RAVATHERM™ XPS X DRAIN 300 est un isolant thermique en polystyrène extrudé (XPS) à haute performance, doté de bords feuillurés et revêtu d'une nappe drainante en PEHD de 8 mm, complétée d'un géotextile non tissé. Sa structure à cellules fermées et sa surface lisse garantissent une excellente isolation avec une conductivité thermique ( $\lambda$ ) de **0,030 W/(m.K)** et une résistance mécanique durable, même en milieu humide.



### Applications

- Paroi enterrée et fondation pour isolation par l'extérieur selon recommandations professionnelles de la CSFE



### Mise en œuvre

- Idéal pour les bâtiments neufs et la rénovation.
- Solution économique 3 en 1: isolation, drainage et protection de l'étanchéité des parois enterrées.
- Réduction des ponts thermiques.
- Facilité de mise en œuvre par emboîtement.



## 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+8          | SL      | 5,30         | 600          | 1250          | 0,75        | 14             | 10,50        | 1,68         | 1011775           |
| 140+8          | SL      | 4,65         | 600          | 1250          | 0,75        | 16             | 12,00        | 1,68         | 1011774           |
| 120+8          | SL      | 4,00         | 600          | 1250          | 0,75        | 18             | 13,50        | 1,62         | 1011773           |
| 100+8          | SL      | 3,30         | 600          | 1250          | 0,75        | 22             | 16,50        | 1,65         | 1011772           |
| 80+8           | SL      | 2,65         | 600          | 1250          | 0,75        | 26             | 19,50        | 1,56         | 1011771           |
| 60+8           | SL      | 2,00         | 600          | 1250          | 0,75        | 34             | 25,50        | 1,53         | 1011770           |

Disponibilité des produits:

En stock

Sur fabrication et suivant volume

DOCUMENTATIONS



# 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