

## GEMADRAIN XPS

### Description

GEMADRAIN XPS est un isolant thermique XPS SL se présentant sous forme de panneaux en mousse de polystyrène extrudé (XPS) à l'aide de CO2 recyclé (un gonflant respectueux de l'environnement), revêtu sur une face d'une nappe drainante anti-poinçonnement en PEHD de 10 mm et d'un géotextile.

GEMADRAIN XPS est principalement destiné à être mis en œuvre comme isolation thermique et drainage des parois enterrées, des toitures plates et végétalisées. Dans le cas d'une toiture plate, la toiture doit être lestée.

### Emballage & stockage

Épaisseur <sup>(1)</sup> (mm)	Panneaux/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Panneaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Résistance thermique (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W) <sup>(2)</sup>
40	8	6,00	96	72,0	1,20
50	7	5,25	84	63,0	1,45
60	6	4,50	72	54,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,25
100	4	2,25	48	36,0	2,80
120	3	2,30	42	31,5	3,35
140	3	2,25	36	27,0	3,85
160	3	1,50	30	22,5	4,40
180	2	1,50	28	21,0	5,00
200	2	1,50	24	18,0	5,55
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	2	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	20	15,0	7,20
280	1	0,75	18	15,0	7,75
300	1	0,75	18	13,5	8,30

(1) Épaisseur d'isolation: l'épaisseur de 10 mm PEHD devrait être inclus

(2) Résistance thermique du panneau isolant (voir la déclaration de performance INSES0102)

Stocker les panneaux d'isolation au sec sur une surface plane et protégés contre le rayonnement solaire.

### Caractéristiques

Conductivité thermique du panneau isolant (W/(m.K))	40 – 60 mm 80 – 300 mm	0,034 0,036
Longueur (mm)		1250 ± 5
Largeur (mm)		600 ± 3
Usinage		à battées
Surface		lisse
Résistance à la compression (à 10%) (kPa) (EN 826)		≥ 300
Stabilité dimensionnelle (EN 1604)		DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion (EN 12087)		WL(T)0,7
Réaction au feu (Euroclasse)		E
Épaisseur revêtement drainant et filtrant (mm)		10
Chevauchement du géotextile (mm)		50

### Mode d'application

Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques. Après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries et le rayonnement solaire.

### Indications particulières

#### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

Pour toute information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

#### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité.

C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant

**EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.

**SOPREMA** se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Contact: [www.Soprema.com](http://www.Soprema.com)