

# GEMADRAIN XPS

**GEMADRAIN XPS** est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse de polystyrène extrudé, revêtu sur une face d'une nappe drainante et d'un géotextile non-tissé.

## Domaine d'emploi

**GEMADRAIN XPS** est destiné à l'isolation thermique des parois enterrées nécessitant un drainage.

## Constituants

	<b>GEMADRAIN XPS</b>
Isolant thermique incorporé	Panneau en mousse de polystyrène extrudé conforme à la norme NF EN 13164 et certifié ACERMI n° 17/231/1213
Parement supérieur	Nappe drainante et géotextile non-tissé d'épaisseur totale 10 mm environ

## Conditionnement

	<b>GEMADRAIN XPS</b>
Format	Longueur x largeur Epaisseurs (mm) Finition Débord du non-tissé
Marquage	Chaque colis est étiqueté
Conditionnement	Les panneaux sont colisés sur une palette filmée
Stockage	A l'abri des intempéries sur support plan Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

## Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Performances					Référentiel d'essai
Dimensions utiles longueur largeur	1250 mm ± 5 mm 600 mm ± 3 mm					EN 822
Epaisseur – d (mm)	50+10	60+10	80+10	100+10	120+10	EN 822
Résistance thermique * – R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,45	1,75	2,25	2,80	3,35	EN 12667
Absorption d'eau à long terme par immersion totale *	WL(T)0,7					EN 12087
Absorption d'eau à long terme par diffusion *	WD(V)3					EN 12088
Résistance aux effets du gel/dégel *	FTCD1					EN 12091
Contrainte en compression * (kPa)	CS(10\Y)300					EN 826
Fluage en compression *	CC(2/1,5/50)120					EN 1606

\* Caractéristiques du panneau isolant incorporé certifié ACERMI n°17/231/1213.

## Mise en œuvre

Isolation de parois enterrées : les panneaux **GEMADRAIN XPS** sont posés selon les recommandations professionnelles de la CSFE (Dossier n° 2, Octobre 2010), sur supports plans verticaux en béton ou en maçonnerie, directement sur le revêtement d'étanchéité, en une épaisseur ou comme seconde couche sur des panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé.

En pied d'ouvrage les premiers panneaux doivent reposer sur une surface dure (débord de la semelle ou corbeau filant), en prenant soin de positionner le débord du géotextile non-tissé par dessus cet appui. Les panneaux sont mis en place horizontalement, bien jointifs, superposés et alignés à partir du bas vers le haut, avec recouvrements transversaux et longitudinaux du géotextile sur les panneaux précédents.

Ils sont maintenus en place avant remblaiement par collage par plots à raison de 200 g/m<sup>2</sup> à l'aide du **MASTIC EFICOLLE**.

La mise en place et le compactage des remblais doivent être réalisés en prenant garde à ne pas endommager le parement des panneaux **GEMADRAIN XPS**.

## Indications particulières

### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

### Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001) certifié**.