

# CELLODRAIN® ULTRA

**FAÇADE****Isolation des soubassements****PSE + géotextile**

Sous-face



Surface

Celldrain® Ultra est la première solution d'isolation et de drainage des parois enterrées en polystyrène expansé graphité.

**Épaisseurs de 80 à 200 mm - Dimensions 1250 x 600 mm**

Outre sa **performance thermique élevée** ( $\lambda$  31 mW/m.K), Celldrain® Ultra offre des **performances mécaniques** permettant un enfouissement jusqu'à **3 mètres de profondeur**.

Disposant d'une **surface à ergots protégée par un géotextile**, Celldrain® Ultra assure une fonction de **drainage performante**, ainsi qu'une protection optimale de la membrane d'étanchéité grâce à ses **bords feuillurés 4 côtés**.

Enfin, sa  **finition gaufrée**  sur la face arrière garantit une accroche efficace sur le support - en plus d'une qualité digne d'un **produit moulé**.

**PERFORMANCES :**

- **Conductivité thermique** : 0,031 W/(m.K) - déclaré
- **Profondeur d'enfouissement** :  $\leq$  3 m
- **Contrainte en compression à 10% de déformation CS(10)** :  $\geq$  150 kPa
- **Fluage en compression CC(2/1,5/50)** : 45 kPa
- **Réaction au feu** : Euroclasse E

**UTILISATION :**

- Isolation thermique par l'extérieur des soubassements et des murs enterrés (hors cuvelages).
- Sur murs porteurs en béton ou maçonnerie (NF DTU 20.1).
- Bâtiments d'habitation, ERP, bureaux ou bâtiments industriels.

La pose des panneaux de Celldrain® Ultra doit être réalisée dans le respect des textes suivants :

- **NF DTU 20.1** : ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.
- **Recommandations professionnelles de la CSFE (2010)** : « L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité ».

**PRINCIPAUX AVANTAGES**

- **Produit 3 en 1** : isolation, protection de l'étanchéité et drainage en une seule opération.
- Pose sécurisée grâce aux 4 bords feuillurés et au recouvrement du géotextile.
- Réduit les ponts thermiques en about de plancher.
- Excellente durabilité en milieu humide.
- Répond aux exigences de la RT 2012 et de la future RE 2020.
- Produit léger.

ISOLATION  
THERMIQUERÉSISTANCE  
MÉCANIQUEPOIDS  
ADAPTÉS

### APPLICATIONS :

La mise en oeuvre est réalisée par collage (colle bitumineuse à froid ou polyuréthane) ou par fixation mécanique selon la configuration du mur porteur.

- Mise en oeuvre en montant à partir d'un appui continu (semelle, corbeau ou profilé métallique).
- Pose des panneaux dans le sens horizontal ou vertical pour limiter les découpes.
- Pose façon joint de pierre, face quadrillée contre le support.
- Joints serrés et emboîtement grâce aux feuillures.
- Recouvrement du géotextile en rives basses et latérales des panneaux.
- En cas de découpe des panneaux, la feuillure sera à recréer et il conviendra de laisser dépasser le géotextile pour assurer le recouvrement.

### Dimensions 1250 x 600 mm

R (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Panneaux / Colis	M <sup>2</sup> / Palette
<b>2,55</b>	80	5	52,50
<b>3,20</b>	100	4	42,00
<b>3,85</b>	120	3	31,50
<b>4,50</b>	140	3	27,00
<b>5,15</b>	160	2	24,00
<b>5,80</b>	180	2	24,00
<b>6,45</b>	200	2	21,00

*Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande*

**Certificat Zulassung Z-23.33-1702**

Tous les documents techniques sont en téléchargements libres sur [www.bm-france.fr](http://www.bm-france.fr)

#### BM FRANCE

Pôle d'entreprises Les Orchidées  
3, Rue Walter Hallstein  
ZI Savipol- 10300 Sainte-Savine  
France

#### Contact

Tél. + 33 (0)3 25 49 58 39  
Fax + 33 (0)3 25 75 69 83  
Contact@bm-france.fr  
[www.bm-france.fr](http://www.bm-france.fr)

  
Building Materials France