

## Fiche technique

# Sto-Panneau isolant EPS 031 Soubassement

Panneau isolant en polystyrène expansé  
conforme à la norme EN 13163



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur
- comme panneau isolant pour le soubassement et la partie exposée aux projections d'eau
- comme panneau isolant pour le périmètre et les parties enterrées
- fixation par collage
- non autorisé dans la zone capillaire des eaux souterraines, env. 30 cm au-dessus du niveau de la nappe phréatique de référence (niveau piézométrique)
- non autorisé dans la zone d'eau permanente

#### Propriétés

- conductivité thermique déclarée selon la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) :  $\lambda$  0,031 W/(m\*K)
- classe de comportement au feu : RF3 (cr), contribution au feu admissible avec comportement critique

#### Format

- 100 x 50 cm
- bords droits

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		40 - 100	
Absorption d'eau		< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$		0,031 W/(m*K)	
Tension de compression à 10 % de déformation		≥ 150 kPa	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être plan, solide, sec, dépourvu de graisse, de poussière et de

## Fiche technique

# Sto-Panneau isolant EPS 031 Soubassement

colle.

**Préparations** Conformément aux directives d'application des colles.

### Mise en œuvre

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
		1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes, restes inclus, doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

### Application

Coller Sto-Panneau isolant EPS 031 Soubassement pour parties enterrées sur toute la surface et presser les panneaux bord à bord. Veiller à ce que les côtés avant et latéraux des panneaux ne soient pas en contact avec le mortier colle.

#### Joint de panneaux :

Les éventuels défauts ou les joints des panneaux doivent être comblés de bandes isolantes et, si nécessaire, de Sto-Mousse pistolet SE (pour les joints d'une largeur maximale de 5 mm).

#### Joint de dilatation :

Les joints de dilatation existants du bâtiment doivent être repris par le système d'ITE.

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Appliquer rapidement l'enduit de marouflage / le sous-enduit sur les panneaux isolants fixés à la façade. Ne pas poser de panneaux isolants endommagés.

Ne pas mettre en contact avec des solvants aromatiques.

### Livrer

**Teinte** panneau isolant : gris, surface d'un côté : bleue

### Stockage

**Conditions de stockage** Stocker à l'abri de l'humidité, protéger des rayons du soleil.

### Marquage

**Groupe de produits** Panneau isolant

### Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !

## Fiche technique

# Sto-Panneau isolant EPS 031 Soubassement

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Téléphone: 044 851 53 53  
Télécopie: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)