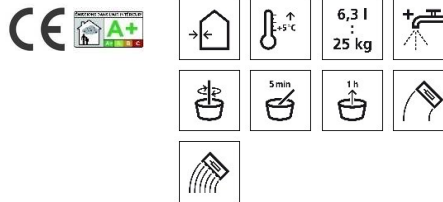


# Fiche technique

## StoLevell Uni

Mortier-colle et enduit de marouflage / sous-enduit hydraulique



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour tous supports hydrauliques et presque tous les supports organiques/ ou sur maçonnerie
- pour coller les panneaux isolants et les plaques supports sur support hydraulique
- pour les couches de marouflage minces
- en mortier-colle avec tous systèmes ITE sur support maçonné ou béton et en enduit de marouflage pour les systèmes Sto.

#### Propriétés

- excellentes propriétés de mise en œuvre
- excellent pouvoir adhérent et bonne adhérence sur le support
- excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- excellente résistance à l'eau
- excellente résistance aux intempéries

#### Particularités / Indications

- certifié natureplus® dans le cadre d'un système ITE

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	2,9 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	5.800 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption d'eau	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	W <sub>c</sub> 2

## Fiche technique

# StoLevell Uni

Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		780 L/t	

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 stable, plan, sec, solide et exempt de graisses et de poussière. Le cas échéant, vérifier sur site la compatibilité avec le support. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

#### Préparations

Vérifier que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives.  
Nettoyer le support, si nécessaire.

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 C  
Température maximale du support et de l'air : selon DTU 59.1

#### Temps de mise en œuvre

à +20 °C : env. 60 minutes

#### Rapport de mélange

6,3 l d'eau pour 25 kg

#### Préparation du matériau

Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.

#### Consommation

Type d'application	Consommation approximative	
enduit de marouflage	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
marouflage du StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
collage de panneaux de laine minérale et de fibres souples	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
collage sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé ou bande coupe-feu	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
collage de StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
collage de panneaux isolants mousse résolique	4,00	kg/m <sup>2</sup>
mortier d'égalisation pour têtes de cheville et renforcements, également en tant qu'enduit de ragréage fin	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
par mm d'épaisseur	1,28	kg/m <sup>2</sup>

## Fiche technique

# StoLevell Uni

La quantité de produit à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.

### Application

application manuelle, mécanique

Utilisation en produit de collage:

Appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.

Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le mur:

Sto-Panneau polystyrène : min. 60 %

Sto-Speedlamelle : min. 50 %

Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant :

min. 40 %

Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec revêtement céramique : min. 60 %

Utilisation comme enduit de marouflage :

Appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ. Au niveau des ouvertures du bâtiment (par ex. embrasures de fenêtres et de portes), maroufler en diagonale.

Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage : 3 à 5 mm

épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage avec StoTherm

Wood : 5 à 7 mm

La valeur donnée est indicative. En fonction du cas d'application (par ex. dans les angles et les embrasures), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.

Recommandation: application mécanisée avec un mélangeur et/ou une pompe. Le produit peut également être projeté avec des machines adaptées pour un rendu texturé fin.

### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air.

En cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex., contre la pluie) sur la surface de façade à travailler ou fraîchement réalisée.

Le séchage à cœur dépend des conditions météo et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.

avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après environ 24 à 48 heures.

### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

# Fiche technique

## StoLevell Uni

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Pour plus d'instructions de mise en œuvre, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.

#### Livrer

**Teinte** blanc naturel

**Teintable** Non teintable

**Emballage** sac

#### Stockage

**Conditions de stockage** Stocker dans un endroit sec.

**Durée de stockage** Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.  
La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.  
Explication du numéro de lot :  
Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.  
Exemple : 1450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2021

#### Expertise / avis technique

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L de roche et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (construction bois - HWF et StoLevell Uni, fixation : chevillée) Évaluation technique européenne
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (construction maçonnerie - HWF et StoLevell Uni, cheville / colle) Évaluation technique européenne
Avis Techniques Français	StoTherm Brick (EPS & MW/MW-L de roche et StoLevell Uni)
Avis Technique Français	StoVentec R Enduits minéraux (StoLevell Uni)
natureplus® - Certificat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Environnement - Santé - Fonction

#### Marquage

**Groupe de produits** Mortier colle et enduit de marouflage

**Sécurité** Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.  
Respecter la fiche de données de sécurité !

## Fiche technique

# StoLevell Uni

---

Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

FDES

<http://www.inies.fr/>

### Indications spéciales

**Assurances** : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction

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 S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
Télécopie: +33 1 34 34 56 60  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)