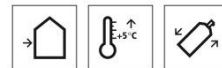


# Fiche technique

## Sto-Turbofix Mini

Colle mousse mono-composant pour le collage des panneaux isolants



### Caractéristique

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Application</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'extérieur</li> <li>• pour le collage de panneaux isolants EPS selon EN 13163 en systèmes ETICS homologués (sauf ETICS avec revêtement durs)</li> <li>• particulièrement approprié pour les petites surfaces, les retours d'embrasures ainsi que les travaux de réparation et de rectification de collage</li> <li>• particulièrement adaptées aux supports relativement plans</li> </ul> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propriétés</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• équipement simple et compact</li> <li>• reprise possible des travaux après deux heures</li> <li>• pas besoin de mélanger, de répartir de matériau, etc.</li> <li>• bonne adhérence sur presque tous les supports (sauf PE, PP, PTFE, silicone)</li> <li>• peu encombrant sur l'échafaudage, lors du stockage et du transport</li> <li>• pas besoin de nettoyer les machines et les outils</li> <li>• matériau classé B1 conformément à la norme DIN 4102</li> </ul> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Format</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 750 ml</li> </ul> |
|---------------|------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Particularités / Indications</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• la consommation dépend de la planéité du support</li> <li>• le contenu d'un bidon (750 ml) permet le collage d' environ 4 à 6 m².</li> <li>• Sto-Pistolet Mousse Polyuréthane est recommandé pour l'application</li> <li>• pour le collage de panneaux isolants à bords droits, nous recommandons l'utilisation des accessoires d'aide à la fixation StoColl Fix.</li> </ul> |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caractéristiques techniques

| Critère                             | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité       | Indications |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
| Conductivité thermique              | DIN 52612                      | 0,03 - 0,04 W/(m*K) |             |
| Résistance à la traction (28 jours) | ETAG 004                       | ≥ 0,08 N/mm²        |             |

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

|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exigences</b> | Le support doit être plan, cohésif, sec et propre et être dépourvu d'efflorescences, d'agents détachants, de poussière et de graisse. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vérifier l'aptitude sur supports critiques. Réaliser des surfaces d'essai !

# Fiche technique

## Sto-Turbofix Mini

**Préparations** Contrôler la cohésion des couches existantes.  
Supprimer les couches non cohésives.

### Mise en œuvre

**Conditions de mise en œuvre** La température des panneaux isolants et du support ne doit pas dépasser +35 °C.

**Température de mise en œuvre** Température minimum du support et de l'air : +5 °C  
Température maximale du support et de l'air : +35 °C  
Température du contenant : +15 °C à +25 °C

**Temps de mise en œuvre** Poser immédiatement le panneau isolant enduit de Sto-Turbofix Mini sur le mur (au minimum 2 minutes et au maximum 8 minutes après l'application de la colle mousse selon les conditions atmosphériques).  
Ne pas attendre trop longtemps après avoir appliqué la mousse polyuréthane sur le panneau isolant, afin d'éviter les problèmes d'adhérence.

**Préparation du matériau** Visser correctement la bombe au pistolet et agiter énergiquement environ 30 fois en tenant le pistolet en bas. Pendant la mise en œuvre, agiter également le contenant environ 30 fois de manière énergique à intervalles réguliers de 1 à 2 heures.

| Consommation                                                                                                                                                                                                                                                                             | Exécution | Consommation appr. |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | 150                | ml/m² |
| La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre et de la planéité du support. 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. |           |                    |       |

**Application** Jusqu'à 2 cm, les irrégularités du support peuvent être égalisées à l'aide de Sto-Turbofix Mini (max. 1 cm pour les systèmes collés, max. 2 cm pour les systèmes collés et chevillés).

Avant d'appliquer la colle mousse sur les panneaux isolants, régler le diamètre du boudin de colle mousse à environ 30 mm sur la vis de réglage du pistolet. Plus la bouteille / bombe se vide et plus il faut dévisser la vis de réglage.

Appliquer la colle mousse sur le panneau à l'aide de Sto-Pistolet Mousse Polyuréthane. Tenir le pistolet si possible verticalement pendant l'application, de sorte que la buse du pistolet soit à une distance de 1 à 2 cm du panneau isolant.

Appliquer le boudin de colle mousse sur le pourtour le plus près possible du bord, et en forme de M ou de W au centre du panneau isolant. Le taux de surface d'encollage (surface de contact du mur et du panneau) doit être d'au moins 40 %.

Poser immédiatement le panneau isolant enduit de Sto-Turbofix Mini sur le mur en pressant légèrement. Poser les panneaux isolants en série, du bas vers le haut, pressés bord à bord et décalés aux angles du bâtiment.

Pendant le temps disponible d'environ 10 minutes, ajuster les panneaux (par

# Fiche technique

## Sto-Turbofix Mini

exemple à l'aide d'une règle de maçon). Ne pas frapper les panneaux isolants contre le mur. Une éventuelle pression ultérieure (expansion ultérieure) de la mousse est minimisée par l'utilisation du système à rainure + languette en kit.

Avant d'appliquer l'armature, poncer la surface de sorte qu'elle soit plane et fermer les éventuels joints.

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

Après environ 2 heures, l'adhérence est suffisante sur le support pour permettre la poursuite des travaux.

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Respecter les directives de mise en œuvre (consulter la brochure de mise en œuvre ou la fiche technique pour plus de détails).

Pour la mise en œuvre de Sto-Turbofix Mini, porter des gants et des lunettes de protection.

### Livrer

**Emballage** Bombe

### Stockage

#### Conditions de stockage

Stocker à l'abri du gel et de l'humidité.  
Protéger des rayons directs du soleil et des températures supérieures à +50 C.  
Température de stockage idéal : +18 - +22°C.

Ne pas stocker le produit à la verticale. Cela vaut également pour les bombe lorsqu'il est vissé au pistolet de remplissage de mousse.

#### Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement original 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 : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

### Certificat / Agrément technique

ATG 2191 StoTherm Classic

ATG 2839 StoTherm Vario

### Marquage

**Groupe de produits** Colle

#### Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.  
Respecter la fiche de données de sécurité !  
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous

## Fiche technique

---

### Sto-Turbofix Mini

l'effet de la chaleur. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.

«À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle».

#### Indications spéciales

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

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 sous votre seule responsabilité. 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 nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
www.sto.be