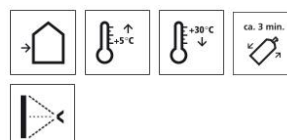


# Fiche technique

## StoFoam Elast 600

Mousse d'étanchéité souple



### Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur
  - pour étancher les raccords entre les systèmes d'isolation de façades et les éléments de construction adjacents, par ex. au niveau des appuis de fenêtre, des raccordements de toit et des pénétrations
  - pour largeurs de joints d'env. 10 mm à 20 mm
  - profondeur minimale des joints : 15 mm
  - ne convient pas pour le raccordement des systèmes d'isolation de façades aux portes et fenêtres

- Propriétés**
- souple
  - résistant à la pluie battante
  - à cellules majoritairement fermées
  - isole thermiquement
  - imputrescible
  - résistant à l'humidité
  - résiste aux températures de : -50 °C à +100 °C
  - bonne adhérence sur la majorité des matériaux de construction
  - durcissement avec l'humidité de l'air
  - moyennement inflammable après le durcissement

- Format**
- contenu : 750 ml

- Particularités / Indications**
- résistance limitée aux UV
  - ne convient pas pour les joints de dilatation apparents

### Caractéristiques techniques

| Critère                        | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité | Indications                 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Conductivité thermique         | DIN 52612                      | 0,04 W/(m*K)  |                             |
| Résistance à la température    |                                | -50 - 80 °C   | longue durée                |
| Résistance à la pluie battante | DIN EN 1027                    | ≥ 600 Pa      | profondeur du joint ≥ 15 mm |
| Formation de film              |                                | 10 min        | par 23 °C et 50 % h.r.      |

## Fiche technique

# StoFoam Elast 600

|                                |          |                           |
|--------------------------------|----------|---------------------------|
| Temps de coupe                 | 30 min   | par 23 °C et<br>50 % h.r. |
| Compensation des<br>mouvements | +/- 20 % |                           |

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 solide, plan, sec et dépourvu de substances pouvant altérer l'adhérence (par exemple graisse, saleté). Un nettoyage est recommandé.

### Mise en œuvre

**Température de mise en œuvre** Température du support et de l'air :  
Température minimale : +5 °C  
température maximale : +30 °C  
  
Température de mise en œuvre idéale : +20 °C jusqu'à +25 °C.

### Application

avec pistolet à mousse polyuréthane

Humidifier légèrement les chants des joints à l'aide d'un vaporisateur d'eau.  
Remarque !

Erreur : pas d'humidification des joints

Conséquence : structure en mousse à très gros pores, imperméabilité limitée, risque d'infiltration d'eau dans le système d'ITE

1. Toujours humidifier légèrement les chants des joints à l'aide d'un vaporisateur d'eau. Voir figure 1.

Bien agiter la cartouche avant emploi.

Visser la cartouche sur le pistolet à mousse polyuréthane.

Avec le pistolet à projeter, injecter la mousse sans excès dans le joint pour former un cordon continu. Voir figure 2.

Doser la quantité pulvérisée à l'aide du levier de détente et de la vis de dosage du pistolet. Les particules de mousse saillantes ou s'écoulant ne doivent être retirées mécaniquement qu'après durcissement complet. Utiliser un couteau tranchant. Voir figure 3.

Il est impossible de poncer le joint car la mousse est très élastique.

Revêtir les joints en mousse avec un sous-enduit dans un délai max. de 7 jours.

Séparer le sous-enduit et l'enduit de finition de l'élément de construction adjacent

## Fiche technique

### StoFoam Elast 600

en réalisant une rainure en V avec un cutter. Voir figure 4.

La mise en œuvre du produit peut être interrompue. En cas d'interruption prolongée, veiller à ce que la cartouche reste vissée sur le Sto-Pistolet à mousse de remplissage sous pression et à fermer la vis de dosage. La bombe doit rester vissée au pistolet jusqu'à ce qu'elle soit complètement vide. Visser immédiatement une nouvelle bombe ou nettoyer le pistolet à l'aide de Sto-Nettoyant pistolet.

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nettoyage des outils</b>                                         | Éliminer la mousse fraîche en utilisant par ex. des lingettes de nettoyage Soudal-Swipex. Éliminer la mousse sèche en utilisant par ex. Soudal PU Remover. Utiliser le pistolet Sto-Nettoyant Pistolet Mousse Polyuréthane pour le nettoyage. Consulter les fiches techniques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b> | <p>La consommation dépend de la température, de l'humidité et des dimensions des joints à boucher.</p> <p>Ne pas exposer la mousse fraîchement appliquée à un rayonnement solaire intense.</p> <p>Réchauffer avec précaution les cartouches froides dans un bain d'eau tiède. Agiter de temps en temps.</p> <p>Ne pas réchauffer la cartouche à plus de 50 °C! Elle peut éclater !</p> <p>Refroidir les cartouches chaudes dans un bain d'eau froid. Agiter de temps en temps.</p> <p>En cas d'utilisation de StoFoam Elast 600 sur du polyéthylène (PE) ou du polypropylène (PP), la surface doit être rendue rugueuse ou poncée soigneusement au préalable.</p> <p>Mettre en œuvre uniquement dans des endroits bien aérés. Ne pas fumer ! Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de travail. Nettoyer immédiatement les projections de mousse à l'aide de Sto-Nettoyant pour pistolets ou d'acétone.</p> |

#### Livrer

**Teinte** blanc

#### Stockage

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions de stockage</b> | Stocker au frais, verticalement, à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons du soleil.                                                               |
| <b>Durée de stockage</b>      | La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement original jusqu'à la date limite de stockage. La date d'expiration est imprimée sur la face |

# Fiche technique

## StoFoam Elast 600

inférieure de la cartouche.

### Expertise / avis technique

Classification report No.  
2019-01-0520-K1

StoFoam Elast 600 - Résistance à la pluie battante  
Applicabilité de la norme EN 14351-1:2006 + A2:2016

### Marquage

Groupe de produits

Accessoires pour système d'ITE

### 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 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. Ne pas respirer les aérosols. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.

### 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

## Fiche technique

---

### **StoFoam Elast 600**

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.

## Fiche technique

---

### **StoFoam Elast 600**



**Fig. 1 : humidifier le joint à l'aide d'un pulvérisateur d'eau**

## Fiche technique

---

### StoFoam Elast 600



Fig. 2 : ajouter la mousse dans le joint

## Fiche technique

---

### StoFoam Elast 600



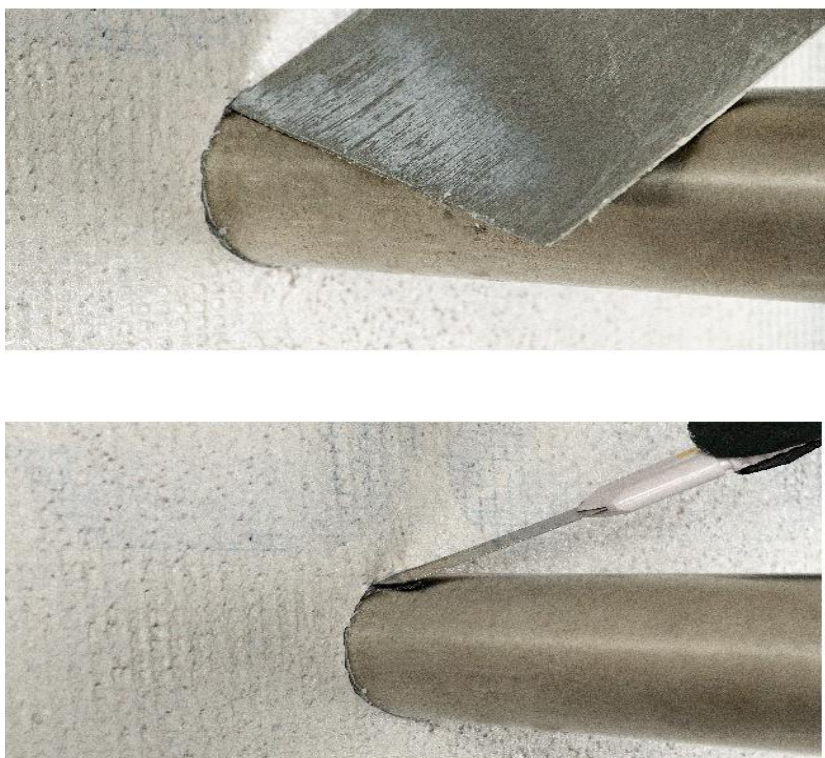
**Fig. 3 : retirer l'excédent de mousse après qu'elle ait durci**



## Fiche technique

### StoFoam Elast 600

---



**Fig. 4 : séparer le sous-enduit/l'enduit de finition de l'élément de construction à l'aide d'une rainure en V**

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