



Enduits et systèmes de façades isolantes

## P392

Fiche technique

11/2023



## Speedero

Mousse de collage

### Description produit

Mousse polyuréthane monocomposant, auto-expansive et à rendement élevé.

### Stockage

La qualité du produit est garantie 12 mois en cas de stockage au sec (+ 5 à + 25 °C). Les bombes doivent être stockées debout, afin d'éviter le bouchage de l'embout. Les emballages ouverts seront bien refermés et utilisés rapidement.

### Qualité

Le produit est soumis à un essai initial, ainsi qu'à un contrôle de qualité en usine.

Le produit possède également une Zulassung allemande (Z-33.9-1092).

### Propriétés et avantages

- Rendement élevé (dépend du support)
- Haut pouvoir collant
- Mise en œuvre facile
- Expansion contrôlée (faible post-expansion)
- Chevillage/armaturage possible après 2 heures
- Exempt de HCFC et de CFC
- Sans solvants
- Durcissement rapide
- Résiste au vieillissement et imputrescible (sensible aux UV)

### Domaine d'application

Mousse de collage pour les panneaux isolants en EPS du système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Graphite. Usage réservé à des surfaces réduites et des maisons unifamiliales ; prendre contact avec le service technique en cas de doute.

### Mise en œuvre

#### Support et prétraitement

Support	Prétraitement
Couches de peintures non portantes	Éliminer complètement.
Zones d'enduit sonnant creux	Éliminer complètement et réparer avec un enduit adapté. Respecter les temps d'attente..
Béton, anciennes peintures, anciens enduits	Vérifier la portance et l'adhérence, et nettoyer sous pression (à l'eau) afin d'éliminer la poussière. Laisser sécher complètement.
Surfaces à tendance poussiéreuse	Prétraiter avec le primer Knauf Grundol et laisser sécher complètement.
Panneaux XPS lisses	Rendre la surface rugueuse, dépoussiérer entièrement et cheviller en complément.

#### Travaux préliminaires

<b>Conseil</b>	En cas de vent fort, veiller à ce que la mousse ne s'envole pas et ne puisse pas se déposer sur des bâtiments, des objets ou des personnes.
----------------	---

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Le support devra être stable, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Contrôler les anciens enduits et couches de finition sur leur solidité et adhérence au support, et vérifier préalablement leur compatibilité avec la mousse de collage. Laisser sécher la couche de primer éventuelle au minimum 12 heures.

### Application

Si nécessaire, placer la bombe de Speedero dans de l'eau fraîche ou chaude afin de l'amener à la température de mise en œuvre optimale (+ 15 à + 25 °C).

Visser la bombe solidement au pistolet et secouer énergiquement (env. 20 fois) avec le pistolet pointé vers le bas. En cas d'interruptions prolongées, répéter cette opération.

Tenir le pistolet le plus verticalement possible. Appliquer un cordon de mousse au niveau de la périphérie, et réaliser un „M“ à l'intérieur de celui-ci, afin d'atteindre une surface de collage de min. 40 % lorsque le panneau sera pressé contre le support.

Poser les panneaux EPS sur le support de façon jointive. Si nécessaire, ajuster les panneaux déjà posés après 10 à 15 min, à l'aide d'une règle. Ne pas marteler les panneaux. Il est possible de récupérer des irrégularités du support jusqu'à 1 cm. Pour des irrégularités supérieures à 1 cm, utiliser les mortiers de la gamme SupraCem. Voir la brochure Knauf Komfort-Wall Graphite - P 322 pour plus d'informations.

Lors d'un changement de bombe, nettoyer le pistolet et retirer les éventuels restes de mousse.

#### Température de mise en œuvre

Ne pas appliquer en cas de température de l'air, du matériau et/ou du support inférieure à + 5 °C. La température optimale pour le Speedero se situe entre + 15 et + 25 °C.

#### Temps de mise en œuvre

Le durcissement de la mousse dépend de l'humidité de l'air et de sa température. Pour un cordon de 30 mm de large, à une température de + 23 °C et une humidité relative de 50 % :

- Ne colle plus après 8 min d'exposition à l'air
- Durcissement après 30 minutes
- Peut être coupé après 40 minutes
- Mise en charge complète après 12 heures
- Temps d'attente avant la poursuite des travaux : 2 heures

#### Nettoyage

Visser le nettoyeur sur le pistolet à mousse et bien purger.

<b>Conseil</b>	Respecter les mesures d'hygiène générales. Porter des lunettes et gants de protection. Retirer la mousse durcie de façon mécanique, ne jamais tenter de la brûler.
----------------	--

### Données techniques

Désignation	Norme	Unité	Valeur
Post-expansion	–	–	Faible
Conductivité thermique $\lambda$	DIN 52612	W/(m·K)	0,035
Résistance à la température	–	°C	- 40 jusque + 90 + 120 (1 heure maximum)

*Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dûs aux conditions de chantier sont possibles.*

### Besoins en matériaux

Support	Besoins approx. ml/m <sup>2</sup>	Rendement approx. m <sup>2</sup> /bombe
Support plan	66 – 100	8 – 12
Irrégularités jusque 20 mm (cordon de 30 mm)	160 – 200	3,20

*Les valeurs sont des valeurs approximatives qui peuvent varier en fonction du support. Procéder à un essai pour déterminer les besoins exacts.*

#### Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- ▶ [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

#### NOTE :

**Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.**