



COLLER

Permafix 1166, Adhesive Foam directives de mise en œuvre



Utilisations

- Adhésion de panneaux isolants Flumroc sur des murs et sur des plafonds, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Fixation de panneaux de placoplâtre, de panneaux à base de fibres de plâtre, de panneaux et de plaques de bois sur des structures en maçonnerie ou sur des constructions sur pied.



Bon à savoir

Informations complètes et mesures de sécurité: voir la fiche technique sur permapack.ch/fr/construction



Application de la Permafix 1166

Pré-traitement des substrats

Les substrats doivent être propres, structurellement performants, exempts de poussière et dépourvus d'agents de séparation tels que des huiles et des graisses. Les supports très absorbants et farineux doivent subir un traitement primaire. Le matériau peut être légèrement humide.

Les sous-couches appropriées sont: béton, maçonnerie, pierre, crépi, bois, revêtement épais en bitume, lés bitumineux poncés ou ardoisés, tôles d'acier protégées contre la corrosion, fibrociment, béton cellulaire, panneaux d'aggloméré, panneaux OSB, panneaux en MDF, panneaux de placoplâtre, panneaux à base de fibres de plâtre, panneaux à base de fibres minérales, PVC rigide, peintures à dispersion, etc. Des essais d'adhésion préalables sont recommandés.

Aucune adhérence sur le PE, le PP, la silicone et le téflon.

Mise en œuvre

Avant de commencer le travail, protéger les surfaces et les matériaux adjacents de toute pollution. À l'extérieur, veiller à ce que des panneaux isolants Flumroc fraîchement encollés ne soient pas emportés par de fortes rafales de vent et qu'ils ne puissent pas atteindre des personnes ou des objets. À l'intérieur, assurer un apport suffisant d'air frais.

Appliquer l'Adhesive Foam par tronçons et en quantité suffisante sur la surface. Maintenir une distance de 1 à 2 cm entre la buse de pulvérisation du pistolet et le substrat. Le diamètre minimal de la bande de colle doit être de 3 cm.

Une fois l'application de la **bande de colle terminée, assurer sa ventilation pendant 3 minutes max.** (à +20 °C, 65 % d'humidité relative). Si une peau se forme ensuite sur l'adhésif, ce dernier ne peut atteindre l'intégralité de son pouvoir adhérent et ne doit plus être utilisé. (Retirer la bande de colle et en appliquer une nouvelle.) L'Adhesive Foam réagit plus rapidement avec la chaleur et une humidité élevée, plus lentement en présence du froid et d'air sec. Une légère aspersion avec de l'eau permet d'accélérer le durcissement.

Réunir ensuite les matériaux par pression. La bande de colle s'écrase alors. Appuyer fermement sur la bande sans la frapper ni la retirer et la réappliquer, car une telle approche compromettrait la structure de la colle et réduirait son pouvoir adhérent. Pour un collage vertical ou au plafond, les matériaux doivent être fixés les uns aux autres pendant quelques minutes jusqu'à ce que la colle ait durci, indépendamment de l'humidité de l'air, de la température et du poids. La mousse adhésive durcie peut être crépie.

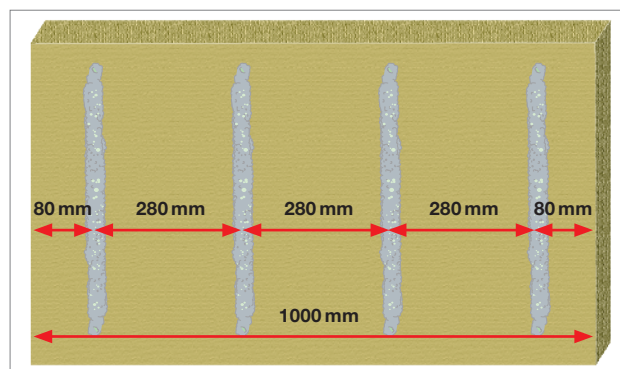
Application

Une bombe de 750 ml présente un rendement correspondant à une bande de colle de 33 m $\pm$ 3 pour un diamètre de 3 cm. La distance entre les bandes de colle s'élève à 20–30 cm, d'après la dimension et/ou la charge prévue.

En fonction de l'application, du type de collage et des exigences, les quantités à utiliser seront différentes:

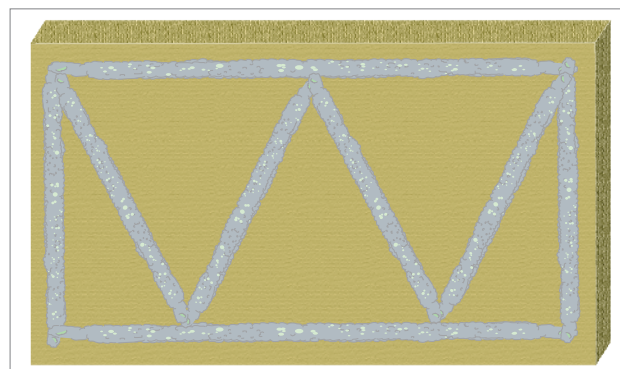
Bande de colle simple

En cas d'adhésion en vue d'une aide au montage ou de fixation temporaire, par exemple sur des panneaux en laine minérale qui seront munis de chevilles a posteriori. Quatre bandes de colle par mètre linéaire correspondent à un rendement de 12–14 m² avec une bombe de 750 ml. Les bandes de colle doivent toujours être agencées verticalement.



Forme en W en présence d'une isolation de façade, de mur et de plafond

En cas d'adhésions de panneaux isolants à l'extérieur ou pour des montages au plafond, il faut impérativement travailler avec la forme en W. Appliquer la bande de colle sur le pourtour du panneau isolant puis à l'intérieur en forme de W. La part de la surface de colle doit atteindre au moins 40 % dans l'état pressé. Il en résulte un rendement de 5 à 7 m² pour une bombe de 750 ml.



Montage

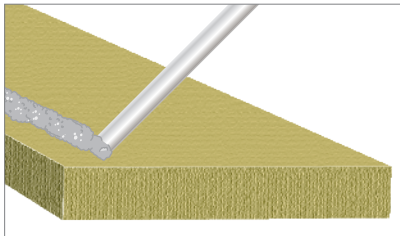
Pour un montage irréprochable, les points évoqués dans la rubrique consacrée au pré-traitement des substrats doivent être respectés.

En cas d'adhésions sur des murs ou des façades, il faut veiller à ce que le substrat ou le socle soit stable pour qu'il puisse servir d'appui dont la profondeur correspond à environ 3/4 de l'épaisseur du panneau et qui forme un angle aussi droit (90°) que possible avec le mur. Dans le cas contraire, les panneaux risquent de basculer vers l'avant avant le durcissement de l'adhésif si le substrat est irrégulier ou oblique.

De manière générale, un «démarrage» bien préparé constitue la clé d'une adhésion rapide et efficace sur des façades.



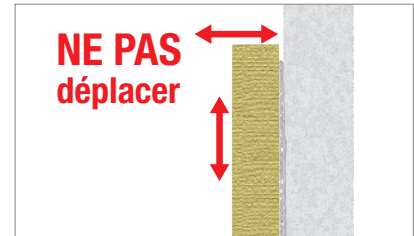
Montage du panneau au mur



Appliquer la mousse

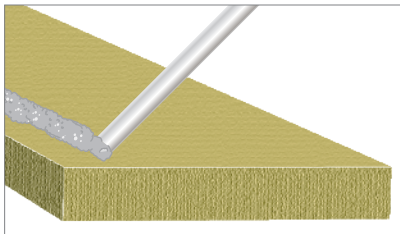


Exercer une pression au mur

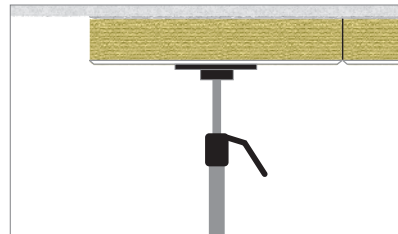


Ne plus déplacer le panneau

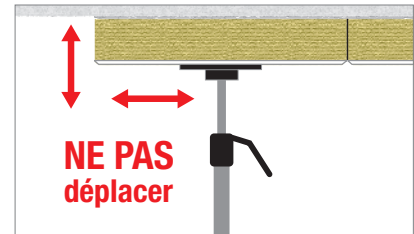
Montage du panneau au plafond



Appliquer la mousse



Exercer une pression au plafond à l'aide de poteaux à serrage rapide



Ne plus déplacer le panneau

Application pare-feu

L'Adhesive Foam au polyuréthane Permafix 1166 peut être utilisé pour fixer des objets dans le cadre d'exigences de prévention des incendies. Les informations obligatoires figurent dans le manuel de planification Flumroc actuel «La protection contre les incendies dans la construction en bois»:



Remarque

- Habillages ouverts possibles en tenant compte des charges de vent ou après concertation avec Permapack
- Autres isolants et applications de Flumroc sur simple demande.

Vue d'ensemble de la forme d'application et de l'utilisation

Type de panneau Flumroc	À l'intérieur			À l'extérieur		Isolant sur isolant
	Bande simple	Forme en W		Forme en W		Forme en W
	Mur	Mur	Plafond	Mur ⁽²⁾	Plafond	Mur ⁽¹⁾
Panneau isolant 3	jusqu'à 80 mm	≤ 220 mm	≤ 220 mm	≤ 220 mm	≤ 220 mm	≤ 240 mm
Panneau isolant DUO		–	–	≤ 220 mm	≤ 220 mm	≤ 240 mm
Panneau isolant TOPA		–	≤ 200 mm		≤ 200 mm	

⁽¹⁾ Épaisseur totale maximale de l'isolation thermique

⁽²⁾ Hauteurs de bâtiment jusqu'à une hauteur moyenne (≤ 30 m)

Nettoyage

(A): traiter immédiatement les taches de mousse fraîches avec **le nettoyeur à base de polyuréthane Permafix 251**. La colle durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Nettoyage du pistolet (B): enlever les restes de colle durcie de l'adaptateur et visser la bombe Permafix 251. Activer le pistolet jusqu'à ce que le liquide de nettoyage y circule. Répéter le nettoyage au bout de 15 minutes. En cas d'inutilisation prolongée du pistolet, il est recommandé de procéder à un nouveau nettoyage après quelques heures. La bombe peut rester fixée sur le pistolet.



Remarque

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Étant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.

En collaboration avec:

FLUMROC AG
Industriestrasse 8, 8890 Flums