



# S970 PANELTACK S

## ELASTIC ADHESIVE SYSTEM FOR BONDING ROCKPANEL

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

#### AVANTAGES

- Méthode de fixation invisible
- Formule sans MEKO
- Installation rapide et facile
- Répartition optimale de la contrainte

#### PRODUIT

S970 Paneltack S est un système de colle structurale spécialement développé pour le collage des panneaux Rockpanel.

#### APPLICATIONS

Le produit convient pour le collage de ROCKPANEL dans des applications telles que les revêtements de façade, les plafonds, les avant-toits et les auvents.

#### CARACTÉRISTIQUES DE S970 PANELTACK S

- Sans solvant ni isocyanates.
- Élasticité élevée et durable.
- Bonne résistance à l'humidité et aux intempéries.
- Formule sans MEKO

#### SYSTÈME D'ADHÉSIF ROCKPANEL

Le système se compose des éléments suivants :

- S970 Paneltack S : adhésif.
- Primer Q : primaire conçu pour la face arrière du panneau Rockpanel.
- Prep CS : primaire conçu pour la surface des bandes ROCKPANEL, (type Rockclad (7Y ou 9Y) ou ProtectPlus) et pour la surface de la structure porteuse en aluminium.
- FoamTape : ruban de montage pour le collage initial des panneaux et comme entretoise pour obtenir une couche adhésive suffisamment épaisse.

### INFORMATION POUR LE CONCEPTEUR

#### EXIGENCES DE LA SOUS-CONSTRUCTION

##### ESPACE CREUX ET VENTILATION

Pour les applications en façade, la sous-construction doit être verticale et ventilée.

L'espace entre la face arrière des panneaux et la sous-structure doit être d'au moins 40 mm. Pour plus d'informations, consultez le site Web [www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com)

##### CHOIX DU MATÉRIAU

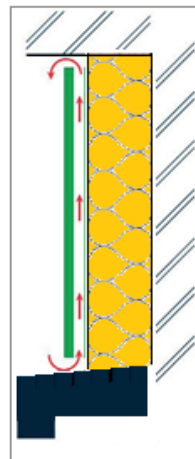
Les chevrons en bois bien rabotés sur les quatre côtés, dont la classe de durabilité et la teneur en humidité correspondent aux conditions énumérées dans les certificats, conviennent. L'alliage en aluminium et l'épaisseur du matériau correspondant aux certificats. Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de Rockpanel.

##### DIMENSIONS DES CHEVRONS EN BOIS

Les bandes ROCKPANEL 8 mm (Rockclad (7Y ou 9Y) ou ProtectPlus) sont fixées mécaniquement aux chevrons. La largeur minimale des chevrons dépend de la fonction de l'étaï de soutien. Référez-vous également à la section reprenant les détails sur la documentation du ROCKPANEL.

1. Montant pour joints	70 mm
2. Autres montants	45 mm
Épaisseur minimale du montant	28 mm

LA BANDE DU ROCKPANEL DOIT DÉPASSER D'AU MOINS 15 MM DES DEUX CÔTES.SIDES.



## POIDS PROPRE DES PANNEAUX

Valeur moyenne de la résistance au cisaillement (poids propre du panneau) : 5 250 N/m<sup>1</sup> cordon de colle. Le poids propre du panneau n'est pas un critère d'échec.

## CHARGE DE VENT

Valeur caractéristique de la contrainte (charge du vent) : 4,58 N/mm<sup>1</sup>, cordon de colle résultant en une valeur de calcul > 1,145 N/mm<sup>1</sup>

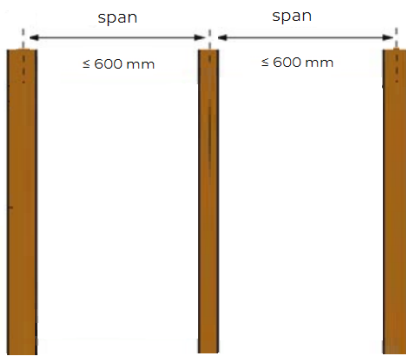
Calcul de la succion du vent selon la norme EN 1991-1-4.

## DISTANCES DE SUPPORT

Pour les distances maximales de support, consultez le site [www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com)

## APPLICATIONS DE SOFFITE OU D'AUVENT

Des distances de fixation différentes sont recommandées pour les constructions en soffite ou en auvent. Pour cette application, le groupe ROCKPANEL recommande de réduire l'espacement des chevrons à environ 70 % de l'espacement utilisé pour le collage des façades. Pour un espacement de chevrons supérieur à 300 mm, un support peut être nécessaire jusqu'à ce que la colle ait durci.



## ESTIMATION DE LA CONSOMMATION PAR 100 M<sup>2</sup>

Product	Quantité	Conditionnement
Surface du panneau ROCKPANEL	12	rouleau de 25 mètres
FoamTape	50	310 ml
S970 Paneltack S	3	cartouche
Primer Q	2	Boîte de 1000 ml
(face arrière du ROCKPANEL) Prep CS	3	Boîte de 500 ml

(profilés de support en aluminium) ou bandes Rockpanel  
Consommation de colle par cartouche et par mètre linéaire : environ 6½ m.

## SÉCURITÉ STRUCTURELLE

La figure 1 montre les dessins du principe de base de l'adhésion des profilés en aluminium et des bandes ROCKPANEL fixées mécaniquement sur des chevrons en bois. Le dessin 1-204b montre le joint vertical avec la bande ROCKPANEL sur des chevrons en bois.

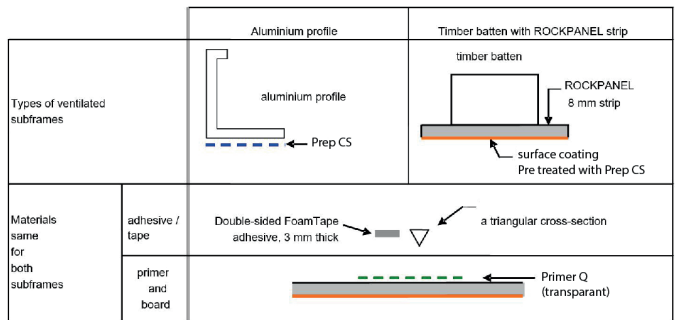


Figure 1

Détail 1-204B.

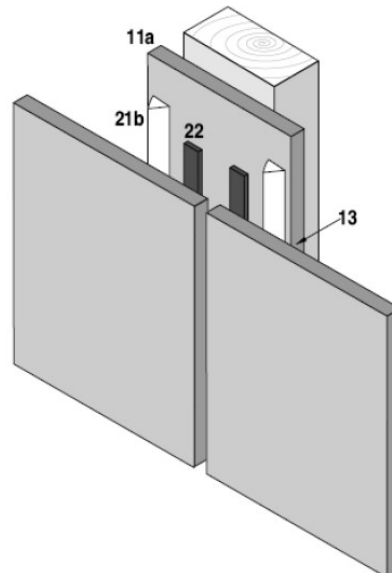
Système adhésif S970 Paneltack S avec panneaux ROCKPANEL collés sur des bandes ROCKPANEL fixées mécaniquement sur des chevrons en bois verticaux et ventilés.

11a. ROCKPANEL de 8 mm, bande Rockclad ; bande fixée mécaniquement avec des clous ou des vis ROCKPANEL. La face avant est préparée avec Prep CS

13. Face arrière traitée au Primer Q

21b. Cordon de colle triangulaire S970 Paneltack S d'une hauteur de 9 mm

22. Ruban double face FoamTape 3\*12 mm



## INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR

### 1. RÉTRAITEMENT DES PROFILÉS EN ALUMINIUM

Prep CS doit être appliqué sur les structures porteuses en aluminium au moyen d'un chiffon ou d'un tissu incolore propre, non pelucheux et non poussiéreux. Commencez à appliquer la colle après un temps de séchage de 10 minutes.

### 2. PRÉTRAITEMENT DE LA SURFACE DES BANDES ROCKPANEL

Prep CS doit être appliqué sur la surface des bandes ROCKPANEL de 8 mm, au moyen d'un chiffon ou d'un tissu incolore propre, non pelucheux et non poussiéreux. Commencez à appliquer la colle après un temps de séchage de 10 minutes.

### 3. PRÉPARATION DES PANNEAUX DE ROCKPANEL

Utilisez le Primer Q pour apprêter la face adhésive du panneau en utilisant le kit d'application spécial avec rouleaux (pas directement à partir de la boîte). Une seule couche de primaire est suffisante. Les couches multiples ne sont pas autorisées. Pour tous les panneaux ROCKPANEL apprêtez les panneaux verticalement (debout) et non horizontalement (couchés) pour éviter que le primaire ne pénètre trop profondément dans les panneaux et ne ramollisse le revêtement de la face avant. Prétraitez le panneau avec ce primaire sur toute sa longueur, par touches de 100-150 mm de large. Laissez sécher le Primer Q pendant au moins deux heures, notamment pour les panneaux dotés d'une couche de protection supplémentaire ProtectPlus, tels que ROCKPANEL Woods, Metallics et Chameleon.

### 4. APPLICATION DU FOAMTAPE

Après le séchage des primaires et des nettoyants, appliquez le FoamTape verticalement et de manière continue uniquement sur la structure porteuse. Appuyez sur le FoamTape et coupez à l'aide d'un couteau tranchant. Pour la détermination de la longueur du ruban et de son positionnement, tenez compte des dimensions et de la fonction des montants, des dimensions du panneau ROCKPANEL et de l'espace nécessaire pour le S970 Paneltack S. Ne retirez pas la couche de protection immédiatement après avoir appliqué la bande.

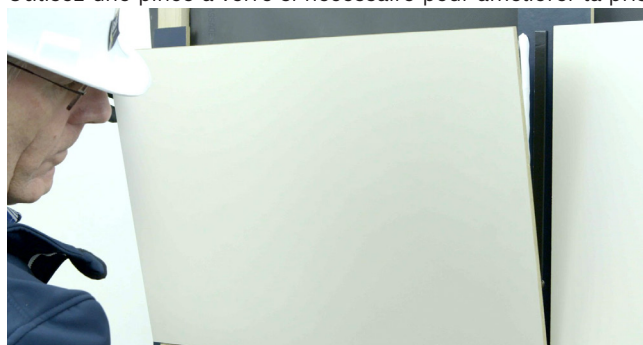
### 5. APPLICATION DE S970 PANELTACK S AVEC L'EMBOUT SPÉCIAL

Appliquez le S970 Paneltack S verticalement et en continu uniquement, après avoir appliqué le FoamTape. Utilisez des pistolets applicateurs manuels ou pneumatiques. Utilisez l'embout spécial pour appliquer un cordon de colle triangulaire d'une hauteur d'environ 9 mm.

Si vous le souhaitez, coupez l'embout en diagonale à l'endroit indiqué par la marque en forme de V afin de pouvoir tenir l'applicateur en biais.

### 6. POSITIONNEMENT DU PANNEAU ROCKPANEL

Enlevez la feuille protectrice du FoamTape. Le panneau ROCKPANEL doit être positionné dans les dix minutes qui suivent l'application de la colle. Positionnez le panneau en le pressant doucement et en l'ajustant si nécessaire. Il est possible d'ajuster la position du panneau ROCKPANEL avant que celui-ci n'entre en contact avec le FoamTape. Pour un bon positionnement du panneau, utilisez des entretoises, des blocs de support ou une latte de positionnement horizontal. Utilisez une pince à verre si nécessaire pour améliorer la prise.



Une fois le panneau bien positionné, il convient de le presser doucement à l'aide d'une règle droite ou d'un instrument similaire afin que le FoamTape soit complètement en contact avec l'arrière du panneau. Le fait de presser à l'aide d'une règle permet d'éviter le « gonflement ». Évitez de comprimer le FoamTape pendant cette opération. Il n'est plus possible d'effectuer des corrections à ce stade. Lorsqu'il est utilisé pour des applications de soffite ou d'auvent, le FoamTape peut normalement soutenir les panneaux, mais il est recommandé d'utiliser un support temporaire, tout en évitant la compression du FoamTape.

### 7. NETTOYAGE

Enlevez les résidus de primaire ou de colle frais sur le panneau ROCKPANEL avec le nettoyant Liquid 1. Utilisez un chiffon ou un tissu incolore propre, non pelucheux et non poussiéreux.

Étape 1



Étape 3



Étape 2



Étape 4



### EMBOUT SPÉCIAL

Une buse d'application spéciale est fournie avec chaque cartouche ou saucisse d'EMBOUT SPÉCIAL HM. Elle permet d'appliquer un cordon triangulaire de 9 mm de large et de 9 mm de haut. La buse empêche l'inclusion d'air et la perte inutile d'adhésif.

S970 PANELTACK S	
Silicone de base	2-pentanone oxime
Composant	1
Type	Élastique
Consistance	Pâte lisse, homogène
Densité	1,26 g/ml (ISO 1183-1)
Module 100 %	0,79 N/mm <sup>2</sup> (DIN 52504 S2)
Résistance à la traction	2,1 N/mm <sup>2</sup> (DIN 52504 S2)
Allongement à la rupture	540 % (DIN 53504 S2)
Formation de peau (début)	10 min @ +23°C / 50% HR
Résistance à la température	-40 à +120 °C
Température d'application	+5 à +40 °C
Résistance au gel pendant le transport	-15°C
Couleur	Blanc
Code d'article des cartouches	30622673
Code d'article des boudins	30622694
EAN cartouches	8711595223935
EAN boudins	8711595223959
Conditionnement par	12
Palette	1 152 cartouches / 720 boudins
Contenu	Cartouche de 310 ml Boudin de 600 ml

PRIMER Q	
Description	Liquid polyurethane based primer for the improvement of the adhesion on specific porous substrates.
Base	polyurethane
Densité spécifique	approx. 1.2 g/ml
Temps de séchage	120 min. (at +20°C/RH 50%)
Numéro d'article	30612664
Code EAN	8713572041297
Couleur de l'article	transparent/brownish
Conditionnement	1 L tin
Conditionnement par	6

#### Disclaimer:

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent exclusivement à toutes nos ventes et livraisons. Toute autre condition est expressément rejetée. Tous les conseils fournis par nous ou en notre nom le sont sans aucune obligation. Nos communications, y compris, mais sans s'y limiter, les recommandations, les estimations, les calculs, les informations (numériques) et les données d'essai, sont fondées sur des recherches approfondies, sur l'état actuel de la technique et sur notre expertise. Les chiffres de consommation indiqués sont purement indicatifs, basés sur notre expertise et dépendent de divers facteurs environnementaux, y compris, mais sans s'y limiter, le substrat. Avant de choisir le produit pour l'usage prévu et pour évaluer le fonctionnement et l'effet de l'application du produit, nous vous conseillons toujours d'effectuer d'abord un test sur une surface d'essai. La documentation technique ainsi que nos directives de traitement, également publiées sur notre site Web, doivent être respectées à tout moment. Lors de la préparation et de l'exécution de l'application, la documentation technique et les directives de traitement ainsi que les instructions figurant sur l'emballage du produit doivent être strictement respectées. Les substrats, tels que les matériaux des panneaux et les structures porteuses, doivent toujours être conformes aux normes applicables et éventuellement mentionnées. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les produits et/ou leurs formulations, ainsi que la documentation technique et les directives de traitement. L'exécution des travaux est à tout moment sous l'entière responsabilité de l'installateur. Nous apportons le plus grand soin à la fiabilité et à l'actualisation de notre documentation technique et de nos directives de traitement. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'inexactitudes. Il est peut-être inutile de préciser que des éléments tels que l'application, les dimensions et les conditions doivent toujours être conformes aux lignes directrices applicables.

PREP CS	
Teneur en matière sèche	(1h à 70 °C) < 1 %
Densité	0,79 g/ml
Point d'éclair	12°C
Temps de séchage	20 °C/50 % HR env. 5 min
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Couleur	Transparent
Conditionnement	boîte de 500 ml
Conditionnement par	6 pièces
Code de l'article	30613107
Code EAN	4008373128730

FOAMTAPE	
Ruban de montage adhésif double face en PEHD d'une épaisseur de 3 mm et d'une largeur de 12 mm. Il assure le collage initial des panneaux ROCKPANEL et garantit une épaisseur et une forme adéquates du cordon de colle. Le FoamTape est doté d'un film de protection en papier sur une face. Le FoamTape a une structure dense et est très résistant à l'humidité et à la saleté.	
Couleur	gris
Densité	50 kg/m <sup>3</sup>
Température d'utilisation	5 °C à +35 °C
Stockage et stabilité	Peut être stocké 12 mois
Emballage et numéro de série	Rouleau de 25 mètres 30182771

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les publications suivantes sont disponibles :

- Fiches de données de sécurité (SDS) disponibles sur le site <http://bostikdsd.thewerco.com/>

#### BOSTIK SMART SUPPORT

**Smart help digital: Bostik.com**  
**Smart help + 31 (0) 162 491 000**



#### Bostik BV

Denariusstraat 11,  
4903 RC Oosterhout,  
Pays-Bas  
Téléphone: +31 162 491 000  
[www.bostik.com](http://www.bostik.com)