

Système d'étanchéité illmod 600

Description

Le Système d'étanchéité illmod 600 est destiné à l'étanchéité des joints à 1 ou 2 étages, il répond aux normes NF P 85-570 et NF P 85-571-Classe 1. Le Système d'étanchéité illmod 600 reste directement exposé aux intempéries, il est stable aux ultra-violets, son vieillissement est garanti 10 ans.

Matière

illmod 600 est une bande de mousse de polyuréthane imprégnée à cœur et d'une façon homogène d'une résine synthétique ininflammable.

Coloris

- anthracite
- gris

Avantages

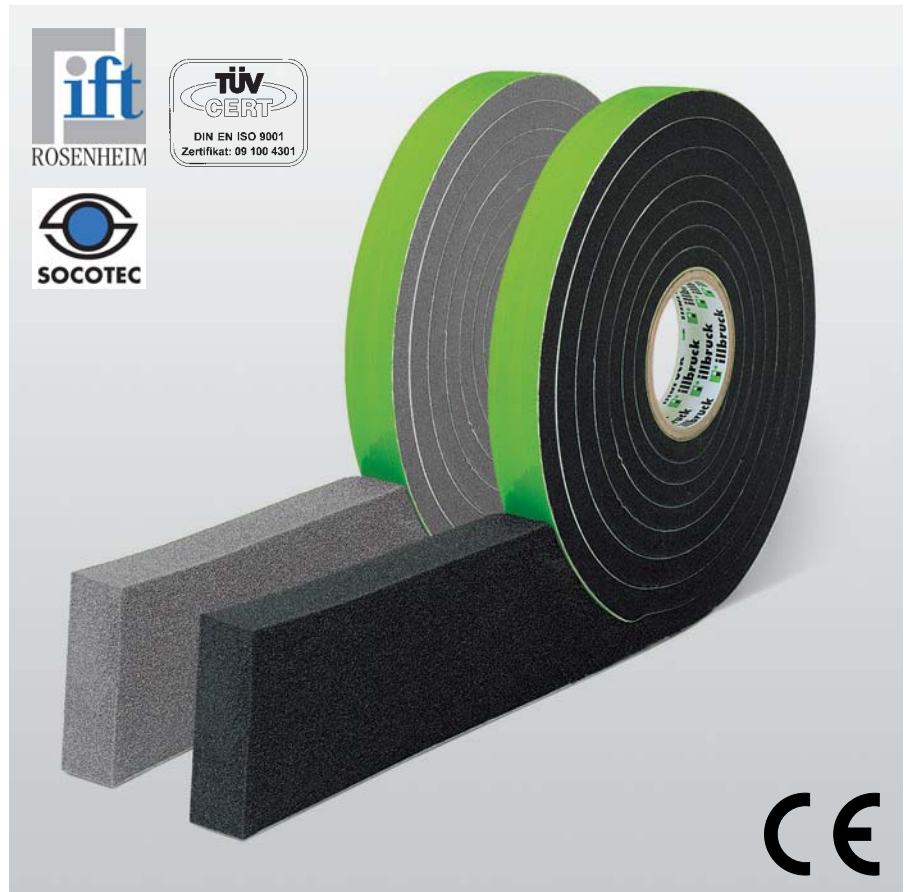
- Étanchéité parfaite à l'air et à la pluie battante, testée et approuvée selon les normes françaises.
- Très hautes capacités de déformation.
- Bon isolant thermique et acoustique.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Les dimensions sont optimisées pour respecter les tolérances du chantier.
- Le système ne fonctionne pas par adhérence mais par décompression.
- Pose rapide un seul produit à mettre en œuvre, dans toutes les conditions climatiques.
- peut être peint
- aspect final « rectiligne »
- bonne résistance au vandalisme
- 30 années d'expérience sur le produit

Présentation

Rouleaux de bande précomprimée avec une face auto-adhésive.

Cahier des Charges

Validé par SOCOTEC, disponible sur demande.



illbruck Système d'étanchéité illmod 600

Données techniques illbruck Système d'étanchéité illmod 600

	Normes	Classification
Masse volumique apparente	NF EN ISO 845	100 ± 10 kg/m ³
Résistance à la compression	NF P 85-570	>10.000 Pa
Compression rémanente	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, classe 1
Allongement à la rupture	DIN 53 571	120%
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	≥ 0,9 En
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600 Pa	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme dans sa plage d'utilisation, classe 1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme dans sa plage d'utilisation, classe 1
Résistance aux intempéries et aux rayonnements UV	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, classe 1
Classement au feu	DIN 4102	B1: difficilement inflammable P-NDS04-229
Température de service		de -30°C à +90°C
Coefficient de perméance	DIN 52 615	μ ≤ 10
Conductivité thermique	DIN 52 612	λ ₁₀ ≤ 0,055 W/m · K
Performances Acoustique	ISO 737-1	R _{stw} 51 dB (selon PV)
Durabilité/Vieillessement		fonctionnement garanti: 10 ans, en respectant le Cahier des Charges
Durée et température de stockage	DIN 52 421	2 ans de ≥ +1°C à ≤ +20°C dans son emballage d'origine
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 52 453	Pas de corrosion avec le fer, l'acier, la tôle zinguée, l'aluminium et le cuivre. Pas d'interactions négatives avec le béton cellulaire, le béton, la tuile, la pierre calcaire, le PVC rigide, le plexiglas et le bois. Autres matériaux, PV d'essais sur demande. illbruck illmod 600 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs.

Système d'étanchéité illmod 600

Dimensions illbruck Système d'étanchéité illmod 600

Profondeur/largeur du joint de ... à ... mm*	Plage d'utilisation joint de ... à ... mm*
10/ 2 15/ 2 20/ 2	2
10/ 3 15/ 3 20/ 3	3
12/3 -7 15/3 -7 20/3 -7	3 - 7

Profondeur/largeur du joint de ... à ... mm*	Plage d'utilisation joint de ... à ... mm*
12/ 5 - 11 15/ 5 - 11 20/ 5 - 11	5 - 11
15/ 7 - 14 20/ 7 - 14	7 - 14
20/ 8 - 18 30/ 8 - 18	8 - 18
25/10 - 22 30/10 - 22	10 - 22

Profondeur/largeur du joint de ... à ... mm*	Plage d'utilisation joint de ... à ... mm*
30/13 - 29 40/13 - 29	13 - 29
40/17 - 36	17 - 36

Le choix du produit se fait en fonction de la largeur du joint à calfeutrer: la cote basse indique la largeur minimale de joint dans laquelle la bande peut être insérée, la cote haute donne l'ouverture maximale du joint dans laquelle la bande assure ses fonctions d'étanchéité.

* Mouvements et variations dimensionnelles de dilatation doivent être additionnés.

Outillage

Mètre, spatule, ciseaux ou couteau.

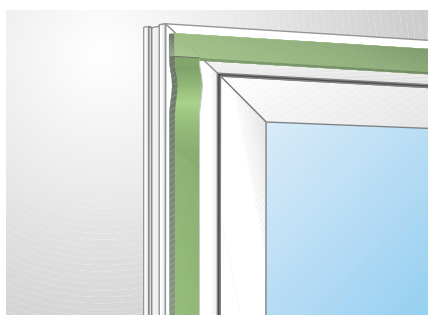
Flancs du joint

Ils doivent être parallèles (max. 3°) et dégagés des résidus de mortier ou de béton.

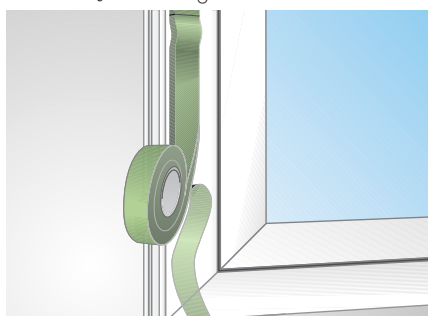
- Après avoir mesuré la largeur du joint sur place, choisir la bande illmod en fonction des tolérances (voir tableau).
- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers (et derniers) centimètres « surcomprimés » de la bande.
- Poser de bas en haut pour les joints verticaux et abouter les extrémités (dessin B).
- Donner 1 cm de surlongueur à la bande par ml de joint.
- On obtient le meilleur résultat technique en posant le joint avec un léger désaffleur (en retrait) au parement (1 - 2 mm).
- Les joints mouillés peuvent altérer l'effet autocollant de la bande: on peut dans ce cas maintenir la bande illmod à l'aide de cales jusqu'à décompression de celle-ci.
- En combinaison avec des silicones et des pierres naturelles (par exemple: du marbre) requiert une confirmation écrite de compatibilité de la société illbruck.

Joints de fenêtres (dessin A et C)

Respecter 1 cm de surlongueur par mètre de joint et abouter les extrémités perpendiculairement: ne pas faire tour-



Dessin A : Jonction angle 90°

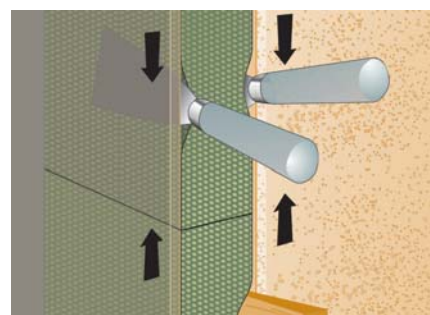


Dessin C : Jonction linéaire

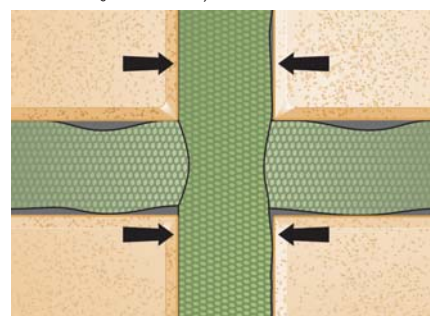
ner la bande autour des angles (dans le cas du collage sur le champ de la menuiserie).

Joints de façades (dessin B)

- Lors de la pose d'éléments de façades lourdes, il est nécessaire de placer des cales de distance afin d'éviter une surcompression de la bande illmod 600.
- Dans le cas d'un support avec un coefficient d'absorption important, il est recommandé de réaliser un traitement hydrophobe des bords de joint avant la pose d'illmod 600.



Dessin B : Joints de façades



Dessin D : Joints en croix

- Dans le cas de joints horizontaux, la face autoadhésive de la bande sera placée du côté inférieur.
- Après installation d'illmod 600 un traitement de la surface avec une peinture à l'eau est possible.

Joints en croix (dessin D)

Couper proprement la bande d'étanchéité illmod 600 à 90° et veiller à ce que les deux extrémités horizontales épousent parfaitement le joint vertical.

Service

Les différents services techniques illbruck se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question complémentaire.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.

Etat de données techniques au 11/05. Le fabricant se réserve tout droit de modification.

illbruck Joints et Systèmes S.A.S · P.A. d'Eckbolsheim · BP. 3 · 67033 Strasbourg Cedex 2 · France · Tél. + 33 (0) 3/88 10 30 60
Fax + 33 (0) 3/88 10 30 81 · www.illbruck.com · e-mail: jointsetsystemes@illbruck.com