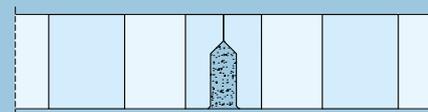


K761U-A01.ch

Notice de montage

03/2018



Cleaneo UFF

Notice de montage

Cleaneo Classic

Table des matières

Introduction

Remarques générales	3
Consignes d'utilisation	3
Mentions légales	3
Personnel qualifié	3
Utilisation conforme aux dispositions des produits et systèmes	3
Remarques préliminaires	4
Exécutions des chants	4
Outillage Knauf	4

Montage

Montage des panneaux	5
Schéma de pose	5
Disposition des panneaux	6
Fixation des panneaux	7

Enduisage

Étapes de travail	8
Nettoyer les joints	8
Garnir les joints	8
Enduire et poncer	8

Consignes d'utilisation

Précisions concernant le document

La présente notice d'utilisation est une aide pour le montage de produits préfabriqués. Elle contient des informations concernant le matériel fourni, le montage correct et, cas échéant, la vérification et l'ajustage du produit. Les informations et directives, variantes de construction, détails d'exécution et produits contenus dans ces informations techniques sont basés, à moins que cela soit spécifié différemment, sur les preuves d'applicabilité et les normes en vigueur au moment de l'élaboration du document. De plus, lorsque c'est nécessaire, les exigences physiques (protection anti-feu et protection acoustique), constructives et statiques sont prises en considération.

Référence à d'autres documents

- Fiche technique D12.ch Plafonds en panneaux acoustiques Knauf Cleaneo
- Fiche technique K761U.ch Cleaneo UFF
- Fiche technique K533.ch Douilles Knauf Cleaneo Caps

Mentions légales

Consignes de sécurité

La présente notice de montage contient des consignes à prendre en considération tant pour la sécurité personnelle que pour la prévention des dégâts matériels.

Attention	Désigne une situation qui pourrait éventuellement être préjudiciable. Si celle-ci n'est pas évitée, il se peut que la sécurité de l'applicateur ou des utilisateurs soit compromise ou qu'un dommage matériel au produit ou à l'environnement en soit la conséquence.
------------------	---

Remarque	Fournit des remarques utiles concernant le produit ou le système.
-----------------	---

Personnel qualifié

Le produit/système faisant l'objet de la présente notice de montage doit être manipulé uniquement par le personnel qualifié pour la tâche concernée. Les consignes de sécurité et avis de mise en garde doivent être pris en considération et respectés. Le personnel qualifié, en vertu de sa formation et de son expérience, est apte à reconnaître les risques inhérents à ce produit/système et à éviter les risques éventuels.

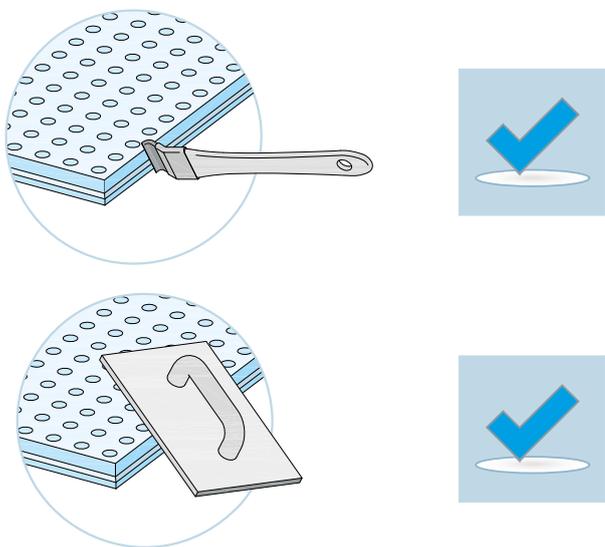
Utilisation conforme aux dispositions des produits et systèmes Knauf

Veillez tenir compte de ce qui suit:

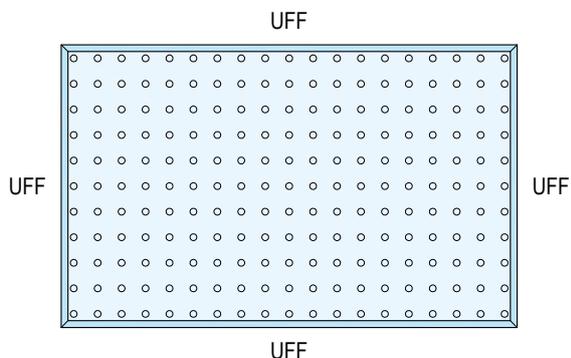
Remarque	Les produits Knauf doivent être utilisés uniquement selon les cas d'application indiqués dans les documents Knauf. Au cas où des produits et des composants tiers doivent être utilisés, ceux-ci doivent être recommandés ou approuvés par Knauf. L'application correcte des produits et systèmes implique le transport, le stockage, l'emplacement, le montage et l'entretien adéquats.
-----------------	--

Exécution des chants

Les chants des panneaux Cleaneo UFF sont déjà biseautés + enduits d'usine.



L'exécution spéciale des chants des panneaux acoustiques Cleaneo UFF avec joint à feuillure UFF sur quatre côtés permet un alignement précis et aisé des plaques perforées à perforation continue.



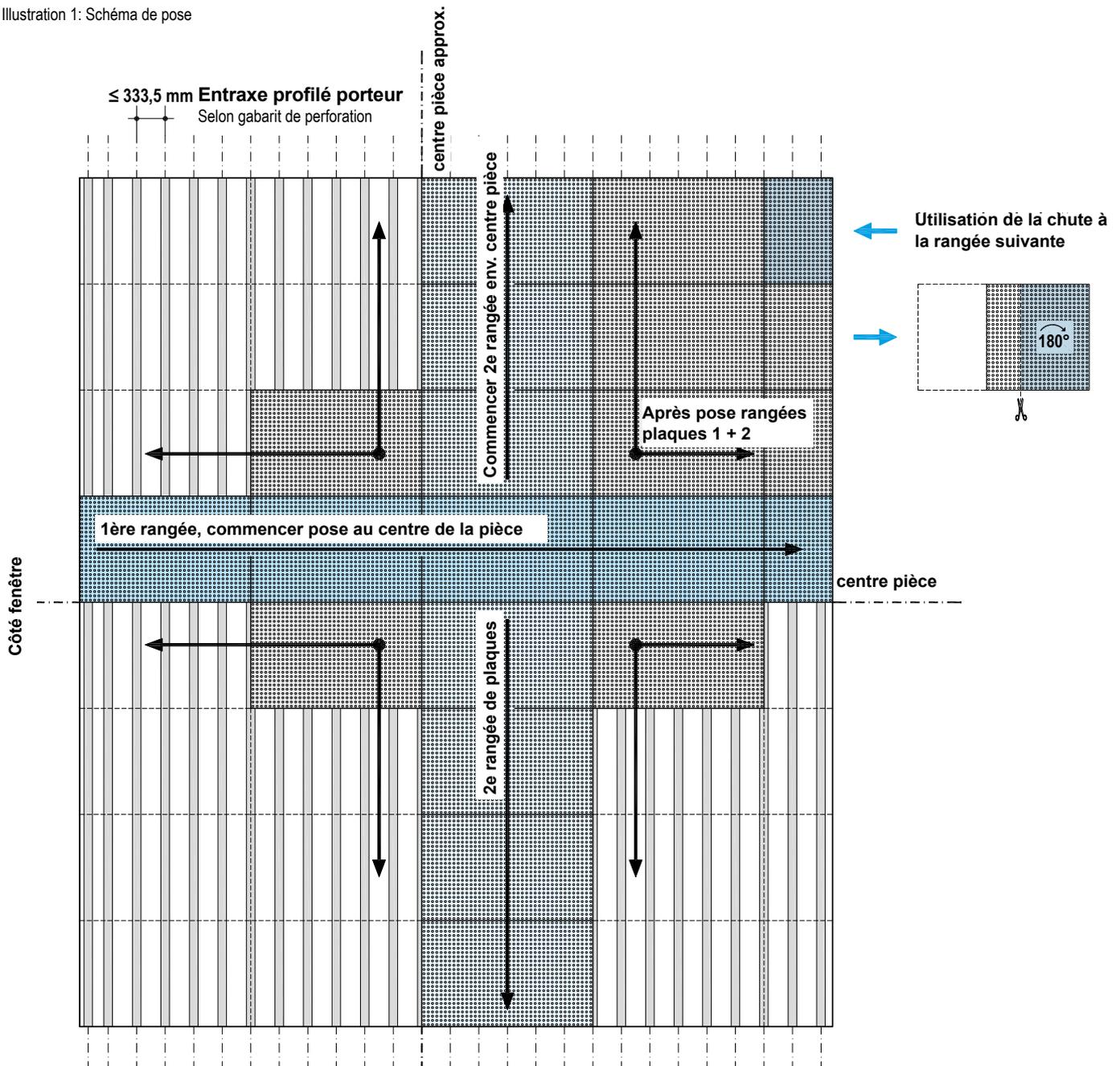
Outillage Knauf

Étape de travail	Outil	Unité d'emballage	N° mat.
Découpe des panneaux	Couteau pliant	1 pièce	184825
	Rabot Surform	1 pièce	4629
	Rabot à chanfreiner	1 pièce	101032
Enduisage	Pistolet applicateur fermé	1 pièce	447551
	Cartouche à buse de pulvérisation	1 pièce	4707
	Truelle spéciale trouée	1 pièce	73962
	Spatule à embout de vissage	1 pièce	447529
	Spatule Cleaneo	1 pièce	73961
Outils de ponçage	Ponceuse à main Abranet® avec fonction d'aspiration	1 pièce	257176
	Grille à poncer Abranet® P80	10 pièces	257173
	Grille à poncer Abranet® P120	10 pièces	257172
	Grille à poncer Abranet® P180	10 pièces	478437
	Tuyau d'aspiration pour ponceuse à main Abranet®	1 pièce	257178

Schéma de pose

Remarque Après découpe, les panneaux peuvent être tournés de 180° en raccordement de bord. Cela permet de diminuer les chutes sur le chantier.

Illustration 1: Schéma de pose

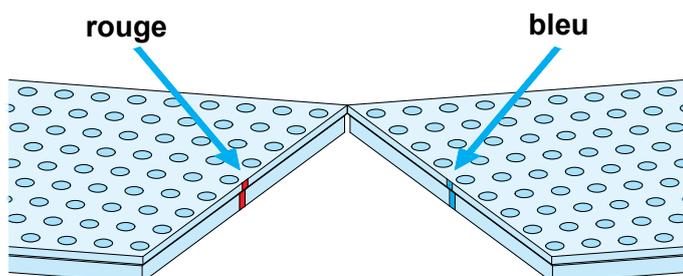


Disposition des panneaux

Poser les panneaux Cleaneo UFF sur joints en croix. Les panneaux Cleaneo UFF à perforation rectiligne/alternée sont marqués, aux chants coupés, en rouge et en bleu.

Remarque Lors du montage, ordonnez le marquage rouge près du marquage bleu (transversalement et longitudinalement).

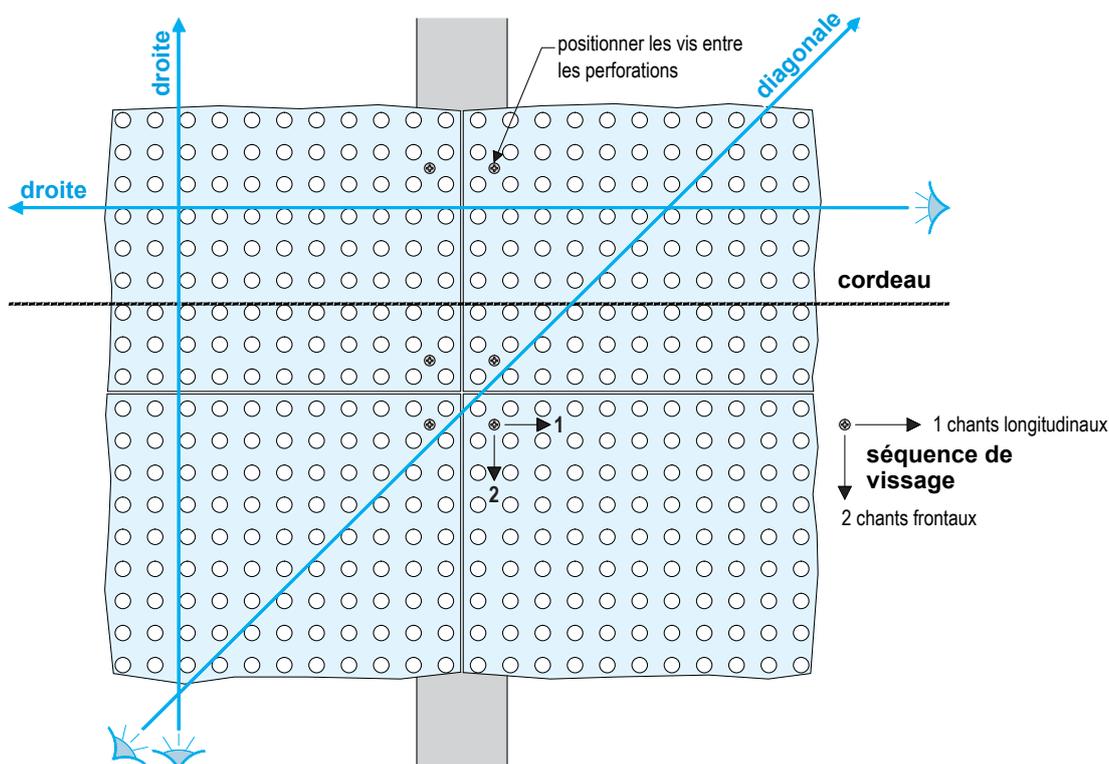
Illustration 2: marquage des panneaux Cleaneo Classic UFF



1. Alignez et fixez le cordeau au centre de la pièce, dans le sens de pose.
2. Alignez la 1ère rangée de plaques sur le cordeau et procédez à la fixation.
3. Posez les rangées de plaques suivantes selon l'illustration 1 du schéma de pose de la page 5.

Remarque Vérifiez continuellement le gabarit des perforations au cours du montage, par l'alignement des droites et des diagonales des rangées de perforations par-delà les joints.

Illustration 3: vérification du gabarit des perforations



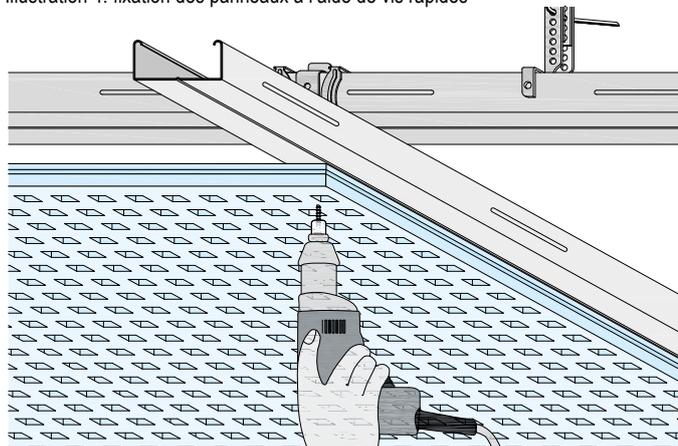
Fixation des panneaux

Attention Une équipe de trois personnes est recommandée pour le montage.

Variante 1: vis rapides

- Fixez, au moyen de vis rapides SN 3,5 x 30, les panneaux Cleaneo UFF à la sous-structure en profilés CD 60/27.

Illustration 4: fixation des panneaux à l'aide de vis rapides



- Distance entre les vis 170 mm. Lors du vissage, pressez fermement les panneaux sur les profilés porteurs.
- Commencez le vissage dans l'angle où le panneau jouxte des plaques déjà fixées, côté longitudinal et côté frontal.
- Vissez d'abord le côté longitudinal, puis le côté frontal.

Variante 2: Cleaneo Caps

Attention

Utilisables uniquement pour un climat ambiant normal. Un dépassement de l'humidité relative de l'air de 65% ne peut être que momentané. Les douilles Cleaneo Caps ne sont pas autorisées pour des sollicitations dynamiques (par ex. impacts de ballons, charges alternantes dues au vent).

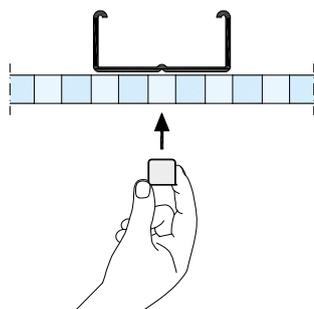
- Choisissez des douilles adéquates pour le gabarit de perforation.

Les Cleaneo Caps existent pour les perforations suivantes:

- perforation ronde rectiligne 8/18 R
- perforation ronde rectiligne 10/23 R
- perforation ronde rectiligne 12/25 R
- perforation carrée rectiligne 12/25 Q
- Tête de vis disponible en blanc ou en noir

- Insérez les douilles Cleaneo Caps à fleur

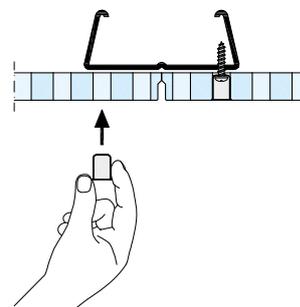
Illustration 5: fixation des panneaux à l'aide de vis rapides



- Aux jointures des chants longitudinaux, choisissez de préférence la deuxième rangée de perforations (tenir compte des distances au bord du panneau et du profilé porteur). Avec les douilles Cleaneo Caps 8R et 12Q, choisissez la deuxième rangée de perforations pour toutes les jointures de panneaux.

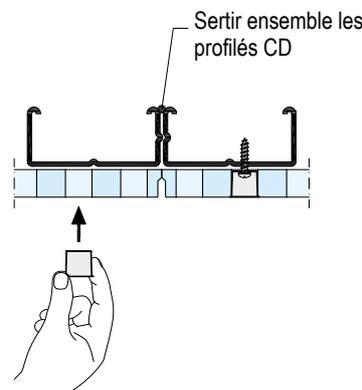
Avec les douilles Cleaneo Caps 8R, un profilé porteur CD 70/27 est nécessaire aux jointures des chants frontaux.

Illustration 6: profilé porteur CD 70/27 à la jointure des panneaux, avec perforation 8/18 R



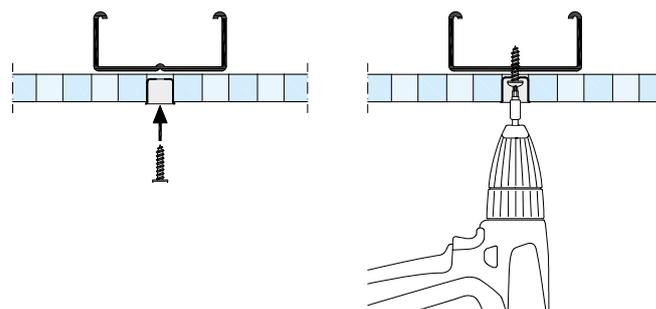
Avec les douilles Cleaneo Caps 12Q, deux profilés porteurs CD 60/27 sont nécessaire aux jointures des chants frontaux.

Illustration 7: deux profilés porteurs CD 60/27 à la jointure des panneaux, avec perforation 12/25 Q



- Fixez la douille Cleaneo Cap sur chaque profilé porteur avec un intervalle de vissage ≤ 170 mm.

Illustration 8: fixation des panneaux à l'aide de douilles Cleaneo Caps



Remarque

Utilisez les douilles Cleaneo Caps exclusivement avec les vis et les embouts livrés avec. Évitez de forcer le vissage (sinon, réduction de la résistance à l'arrachage des vis).

- Lors du vissage, pressez fermement les panneaux sur les profilés porteurs.
- Commencez le vissage dans l'angle où le panneau jouxte des plaques déjà fixées, côté longitudinal et côté frontal.
- Vissez d'abord le côté longitudinal, puis le côté frontal.

Recommandations

Utilisez une visseuse à accu avec réglage du couple (en cas de couple trop élevé et de pression appliquée trop grande, risque de vis qui patine car forcée ou rupture du bord du panneau).

Adaptez le couple au contexte local et au type de visseuse.

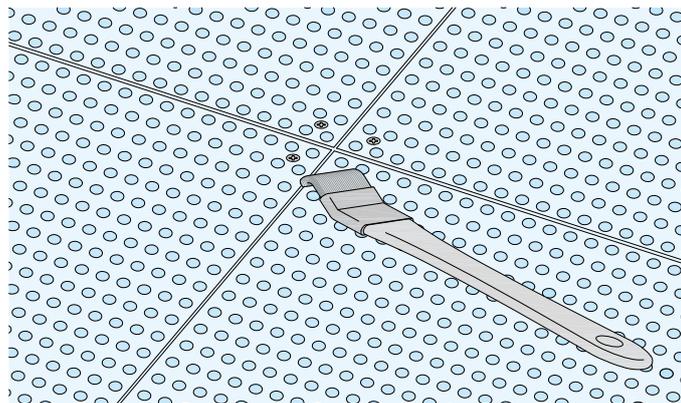
Nettoyer les joints

Attention

L'eau est inadéquate pour la liaison des poussières. En effet, elle a tendance à augmenter le risque de formation de fissures.

1. Débarrassez les joints de la poussière qui a pu s'y déposer après l'achèvement du montage du plafond, à l'aide d'un pinceau sec ou d'une brosse sèche.

Illustration 9: nettoyer les joint



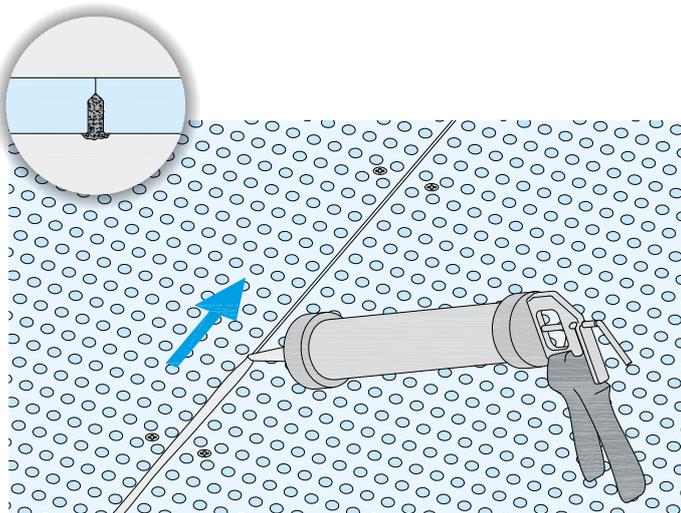
2. Appliquez une couche de fond Knauf Tiefengrund, si nécessaire (par ex. en cas de forte accumulation de poussière au cours du montage).

Garnir les joints

Utilisez la cartouche avec buse de pulvérisation, en combinaison avec un pistolet applicateur fermé ou une presse à cartouche.

1. Coupez l'embout en plastique à la largeur des joints et montez-le sur la douille.
2. Remplissez abondamment les joints d'Uniflott.

Illustration 10: garnir les joints

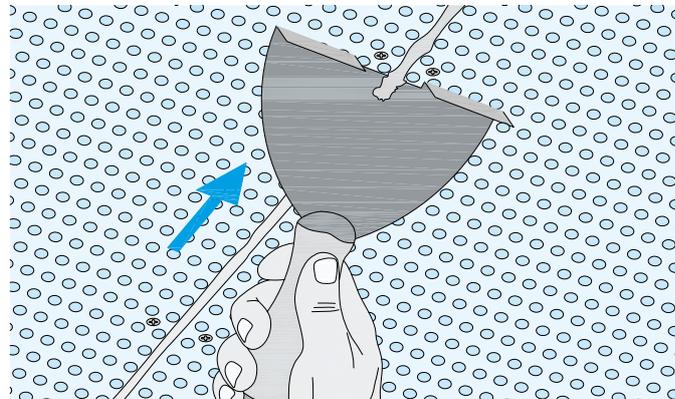


Enduire et poncer

1. Une fois que le produit a pris, raclez le matériel excédentaire l'aide de la spatule Cleaneo, en laissant dépasser 1 mm à 2 mm de matériel.

Illustration 11: raclez le matériel excédentaire

2. Puis, avant le durcissement du matériel d'enduisage, étirez à plat, avec

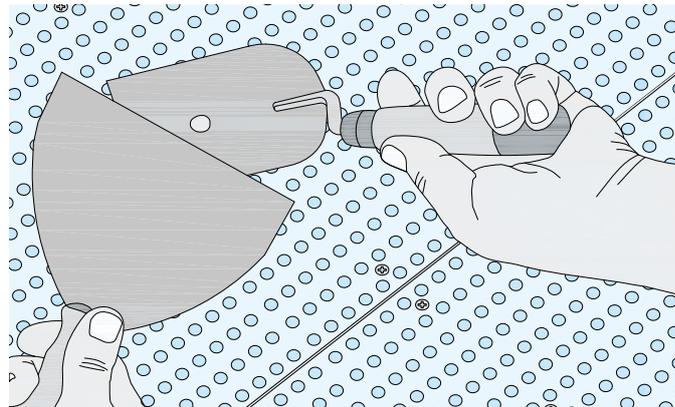


pression et proprement, le joint rempli. Cela, à l'aide de la spatule à embout de vissage, de façon que se forme un renflement.

3. Enduire également les têtes de vis avec du mastic de jointoiment, de préférence à l'aide de la truelle spéciale Jet.

Illustration 12: mastiquer les têtes de vis

4. Après séchage, aplanir par ponçage le matériel d'enduisage qui dépas-



se.