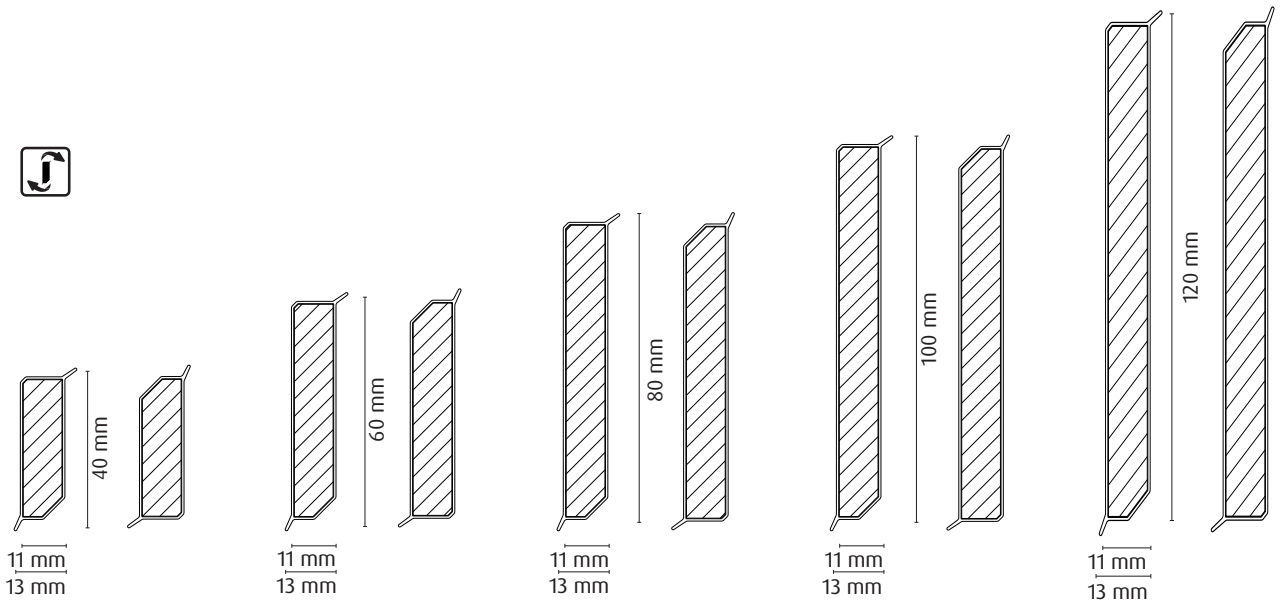
FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

APPLICABLE AUX MODÈLES FN TURN-X SUIVANTS



FN TURN-X040 **FN TURN-X060** **FN TURN-X080** **FN TURN-X100** **FN TURN-X120**

REMARQUES GÉNÉRALES

La pose des plinthes doit être réalisée conformément à la législation en vigueur, aux normes applicables ainsi qu'aux règles de l'art généralement reconnues.

Les **normes**, **bulletins techniques** et **associations professionnelles** suivants peuvent servir de référence pour répondre à ces exigences (les réglementations et normes nationales applicables prévalent):

- DIN 18365
- DIN 18202
- EPLF (Association européenne des producteurs de revêtements de sol stratifiés)
- FEB (Association des fabricants de revêtements de sol résilients)
- MMFA (Association des revêtements de sol modulaires multicouches)
- BEB (Association fédérale allemande des chapes et revêtements de sol)
- FEP (Fédération européenne du parquet)
- TKB (Commission technique des adhésifs pour la construction), avec une référence particulière au Bulletin technique TKB n° 8-5/2026

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

DIRECTIVES RELATIVES À LA LIVRAISON, À LA MANUTENTION ET AU STOCKAGE

Pour garantir un aspect uniforme, il est recommandé d'installer, au sein d'un même projet, des produits provenant d'un seul et même lot de livraison afin de réduire au minimum les éventuelles variations de couleur. Avant la pose, toutes les unités d'emballage et tous les produits doivent être soigneusement contrôlés afin de détecter d'éventuels défauts de matériau, défauts de surface ainsi que des différences de couleur ou de brillance. La pose de la plinthe / du profilé vaut acceptation du produit. Par conséquent, tout défaut de matériau ou toute variation mentionnée ci-dessus constaté(e) après la pose ne pourra donner lieu à une réclamation ultérieure.

Pendant le transport et le stockage, les unités d'emballage ne doivent pas être exposées aux intempéries ou aux conditions extérieures. Les emballages doivent toujours être manipulés avec soin. Les profilés FN XTRU-pro doivent être stockés à l'intérieur, dans leur emballage d'origine non ouvert, à plat, et ne doivent pas être stockés en position verticale ni dans des environnements humides ou poussiéreux.

Avant la pose, les profilés FN XTRU-pro doivent être acclimatés pendant au moins 48 heures dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante comprise entre 15 °C et 28 °C, avec une humidité relative de l'air comprise entre 40 % et 65 %, et une température du sol comprise entre 15 °C et 25 °C.

Pour obtenir plus d'informations, nous vous prions de consulter les documents suivants:

- Fiche technique du produit FN Neuhofer Stanze « 120 »
- Mode d'emploi de la FN Neuhofer Stanze « 120 ».

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ RELATIVE AUX CONDITIONS DU CHANTIER

En tant que fabricant des profilés FN XTRU-pro, FN Neuhofer ne peut être tenu responsable d'une exécution incorrecte ou non professionnelle des travaux de pose et d'installation. De même, FN Neuhofer n'a aucun contrôle sur les conditions du chantier ni sur les facteurs externes présents lors de la pose et de l'installation et n'assume donc aucune responsabilité à cet égard.

La réalisation professionnelle de l'ensemble des travaux de pose ainsi que la responsabilité de vérifier et de garantir que les conditions requises sur le chantier sont réunies incombent à l'installateur.

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante: ⇨ **www.xtru-pro.com**

Pour toute question technique, veuillez nous contacter par e-mail à l'adresse suivante: ⇨ **office@fnprofile.com**

AVIS CONCERNANT L'OBLIGATION DE SIGNALER LES DÉFAUTS OU LES RÉSERVES

Afin de garantir la qualité de la pose, toute condition inadaptée ou défavorable (par exemple l'état du support et des murs ainsi que le climat intérieur régnant sur le chantier) doit être signalée au maître d'ouvrage avant la pose au moyen d'un avis formel de réserves.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

REMARQUES IMPORTANTES AVANT LA POSE

Il existe différentes méthodes de fixation qui doivent être choisies en fonction des conditions spécifiques du chantier. La résistance et la capacité portante des murs doivent être vérifiées au préalable, notamment dans le cas de murs en bois, de cloisons sèches ou d'autres constructions légères. Pour la fixation des plinthes à âme pleine FN XTRU-pro avec surface revêtue de PP, il est recommandé d'utiliser la colle thermofusible FN. En alternative, des colles de montage hybrides sans solvant à base de technologie polymère ainsi que des systèmes de collage à sec homologués, tels que Uzin Ultratac ou Toptac, peuvent également être utilisés.

La fixation doit être effectuée directement sur un support mural approprié et porteur, et doit garantir une liaison durable et adaptée aux matériaux concernés. La fixation directe au sol ou sur du papier peint n'est pas autorisée. L'enduit doit être approprié sur l'ensemble de la zone de fixation et correctement préparé avec un primaire, conformément aux règles de l'art et aux bonnes pratiques professionnelles de pose.

Afin d'obtenir l'aspect visuel recherché, le joint périphérique de dilatation et de mouvement du revêtement de sol doit être entièrement recouvert par la plinthe. Pour des raisons esthétiques et hygiéniques, les irrégularités et les saillies doivent être évitées grâce à un ajustement précis et à une exécution soignée des jonctions. Le nombre et la disposition des joints, ainsi que la découpe et la réalisation correctes des angles intérieurs et extérieurs, doivent faire l'objet d'une attention particulière et être exécutés de manière professionnelle.

Lorsque cela est nécessaire, l'utilisation de produits d'étanchéité appropriés, assortis à la couleur du profilé, doit être assurée pour tous les travaux d'étanchéité. Il convient de privilégier les produits à base de polymères hybrides ou les mastics à réticulation neutre. L'utilisation de mastics à réticulation acétique n'est pas autorisée.

UTILISATION DES OUTILS

Veuillez respecter les instructions d'utilisation, les fiches techniques et les fiches de données de sécurité correspondantes du dispositif d'encochage FN Neuhofer « 120 », du pistolet à colle thermofusible FN, du coupe-plinthes droit FN ainsi que de tous les autres outils spécialisés du système d'outillage FN, afin de garantir la mise en œuvre et la pose professionnelles des profilés FN XTRU-pro.



FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

PROCÉDURE DE POSE ÉTAPE PAR ÉTAPE

POUR LES ANGLES INTÉRIEURS / ANGLES EXTÉRIEURS / EMBOUTS DE FINITION / ANGLES AIGUS ET OBTUS (135°)

I. ÉTAPE – PRÉPARATION

Avant de commencer la pose, confirmez avec le client quel type d'arête de profilé est requis : à bord droit ou chanfreiné. Ce choix détermine la face avant et la face arrière du profilé. Avant d'appliquer l'adhésif, retirez le film de protection situé au dos du profilé. Le film de protection sur la face avant peut être laissé en place pendant la durée convenue avec le client.

Les profilés FN XTRU-pro peuvent être mesurés et poinçonnés dans les deux sens, de gauche à droite ou de droite à gauche. Toutefois, nous recommandons de commencer de gauche à droite, et les instructions suivantes sont basées sur cette méthode.

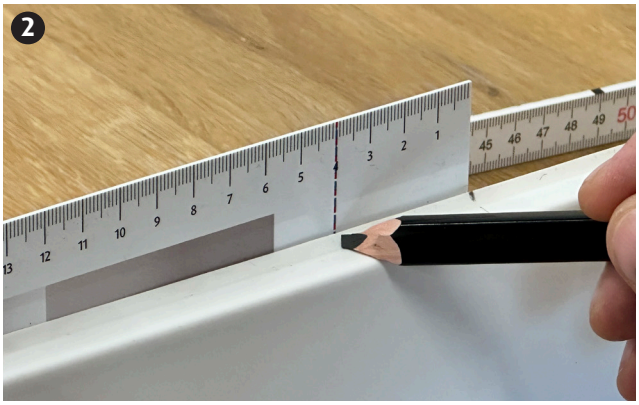
Commencez la prise de mesures et la pose des profilés FN XTRU-pro du côté gauche de la pièce, de préférence directement à partir d'un encadrement de porte ou d'un angle de la pièce.

II. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES INTÉRIEURS

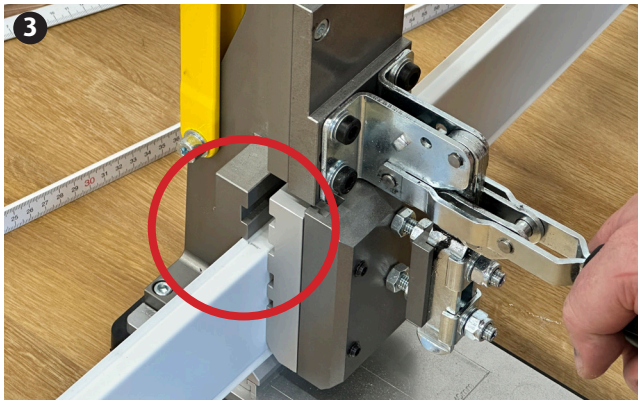




Mesurez aussi précisément que possible la distance entre l'encadrement de porte et l'angle intérieur à l'aide d'un mètre pliant (1a) ou du gabarit de mesure XTRU-pro (1b) fourni dans la mallette d'outillage.



Reportez la mesure relevée sur le profilé puis, à partir de ce point, mesurez exactement **40 mm vers la gauche**. Marquez cette position comme point de poinçonnage.

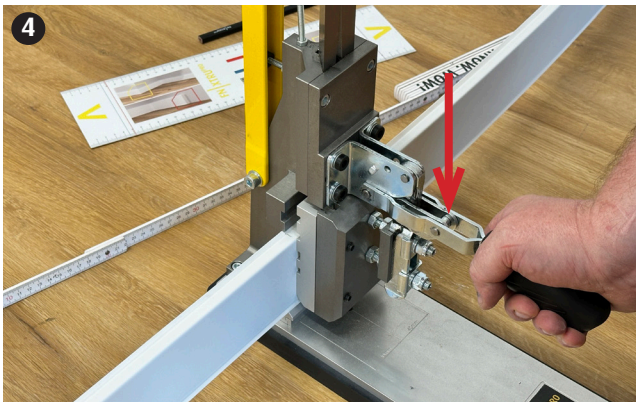


Placez le profilé dans le dispositif d'encochage FN Neuhofer « 120 » de manière à ce que le point marqué soit positionné exactement à fleur du bord gauche de l'outil d'encochage.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

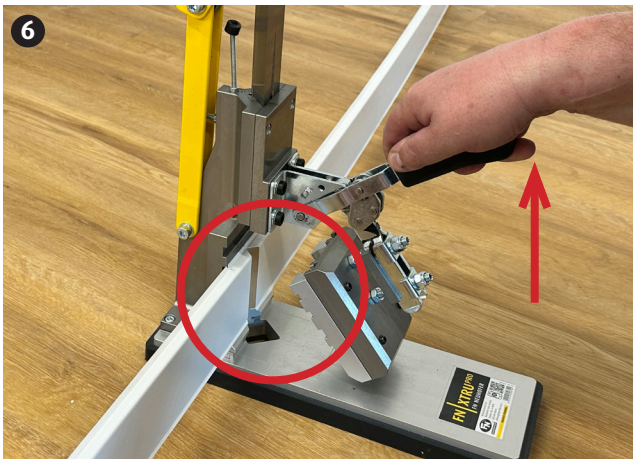
II. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES INTÉRIEURS



Abaissez la poignée de serrage. Celle-ci maintient le profilé en position contre la plaque de base au moyen des mâchoires de serrage. La poignée de serrage doit être complètement enclenchée et verrouillée en position.



Abaissez ensuite la poignée de poinçonnage. Cette opération permet à la lame de poinçonnage de réaliser la coupe d'onglet avec précision à l'emplacement prévu sur la face intérieure du profilé. Après l'opération de poinçonnage, la poignée de poinçonnage revient automatiquement en position haute grâce au mécanisme de rappel par ressort.



Relevez la poignée de serrage afin de libérer les mâchoires de serrage du profilé. La chute de découpe tombera automatiquement dans l'évidement prévu à cet effet.



Avant la fixation du profilé, assurez-vous que l'opération de poinçonnage a été réalisée correctement.





Pour fixer le profilé au mur, appliquez la colle thermofusible de manière uniforme, de préférence en cordons ondulés 8a ou par points 8b (à intervalles d'environ 20 cm). La surface de coupe réalisée par le poinçonnage doit également être encollée afin d'assurer une protection durable de l'angle contre l'humidité. Ensuite, pressez fermement le profilé contre le mur dans la position prévue pendant au moins 10 à 15 secondes, jusqu'à ce que la colle ait refroidi et durci.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

III. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES EXTÉRIEURS

REMARQUE: lors du poinçonnage des angles extérieurs sur les profilés FN XTRU-pro de couleur foncée, un phénomène appelé « blanchiment sous contrainte » peut apparaître. Celui-ci peut être éliminé en chauffant légèrement la zone concernée ou en la frottant contre une autre surface en plastique.

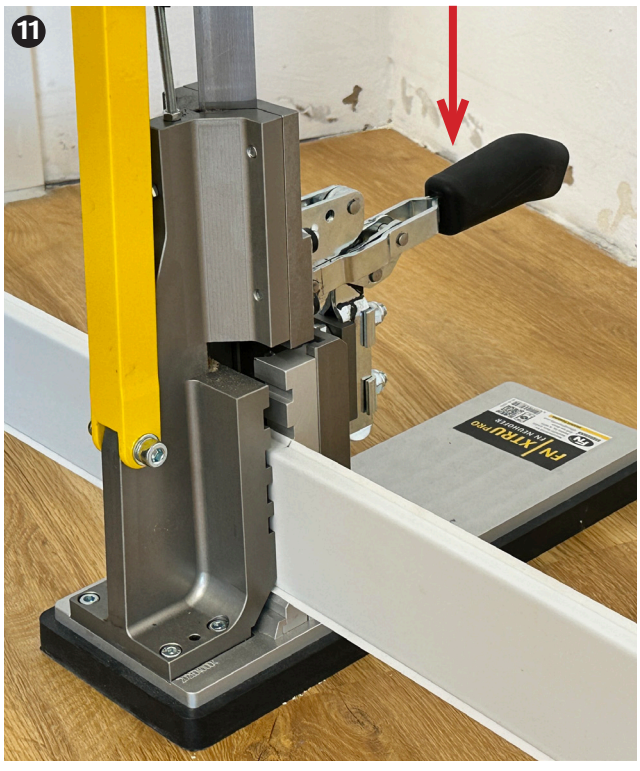




Mesurez aussi précisément que possible la distance jusqu'à l'angle extérieur à l'aide d'un mètre pliant ou du gabarit de mesure XTRU-pro fourni dans la mallette d'outillage, puis marquez la position de l'angle extérieur sur le profilé. À partir de ce point de référence, mesurez ensuite 51 mm vers la droite et marquez le point de poinçonnage.

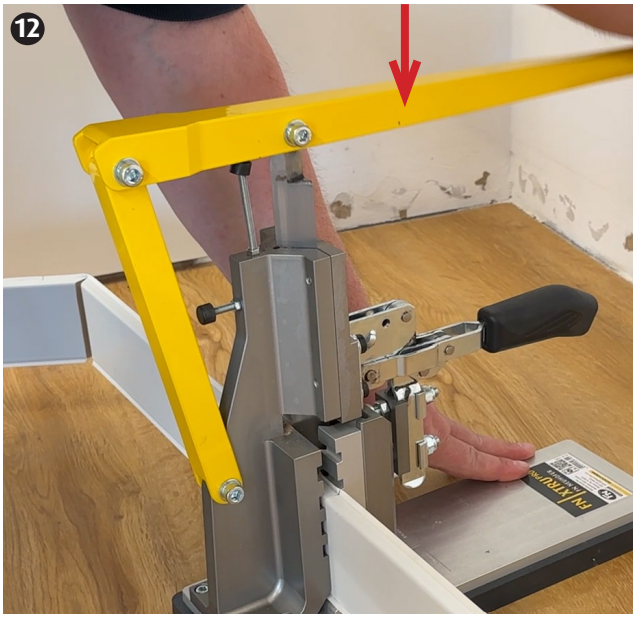


Comme un angle extérieur doit maintenant être poinçonné, faites pivoter le dispositif d'encochage FN Neuhofer « 120 » de manière à ce que la poignée de poinçonnage soit orientée vers le mur. Insérez le profilé de façon que le repère marqué sur celui-ci soit aligné exactement à fleur du bord droit de la plaque de base.

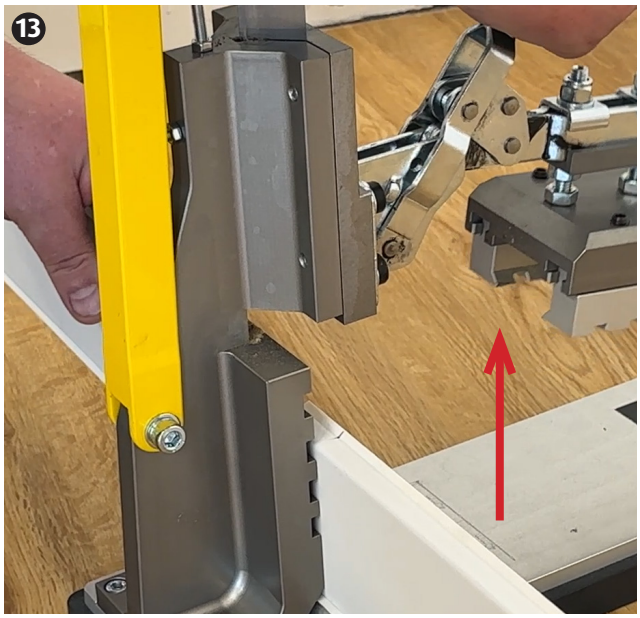


Abaissez la poignée de serrage. Celle-ci maintient le profilé en position contre la plaque de base au moyen des mâchoires de serrage. La poignée de serrage doit être complètement enclenchée et verrouillée en position.

III. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES EXTÉRIEURS



Abaissez ensuite la poignée de poinçonnage, ce qui permet à la lame de poinçonnage de réaliser la coupe d'onglet avec précision à l'emplacement prévu sur la face extérieure du profilé.



Après l'opération de poinçonnage, la poignée de poinçonnage revient automatiquement en position haute grâce au mécanisme de rappel par ressort. Relevez la poignée de serrage afin de libérer les mâchoires de serrage du profilé. La chute de découpe tombera automatiquement dans l'évidement prévu à cet effet.





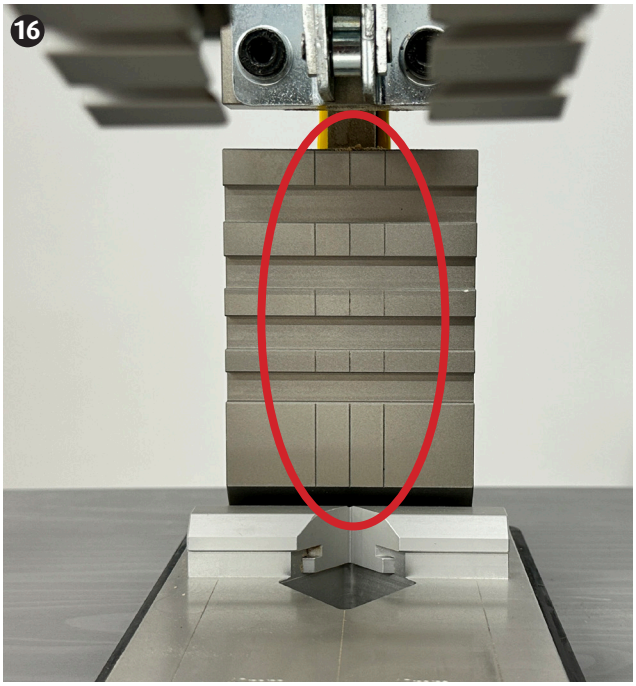
Avant de fixer le profilé, veuillez vérifier que l'opération de poinçonnage a été réalisée correctement et que toutes les découpes nécessaires sont présentes. Cela contribuera à garantir une installation sans difficulté ainsi qu'un ajustement optimal.

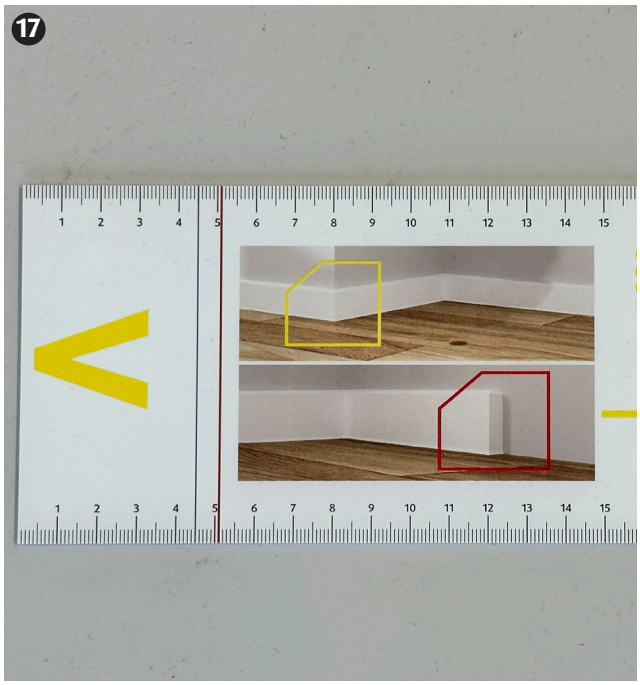




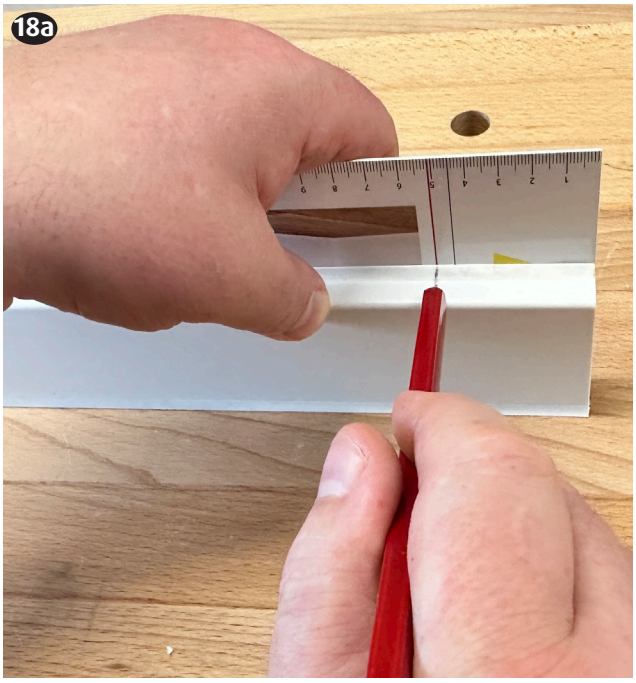
Pour fixer le profilé au mur, appliquez la colle thermofusible de manière uniforme, de préférence en cordons ondulés ou par points (à intervalles d'environ 20 cm). Ensuite, pressez fermement le profilé contre le mur dans la position prévue pendant au moins 10 à 15 secondes, jusqu'à ce que la colle ait refroidi et durci.

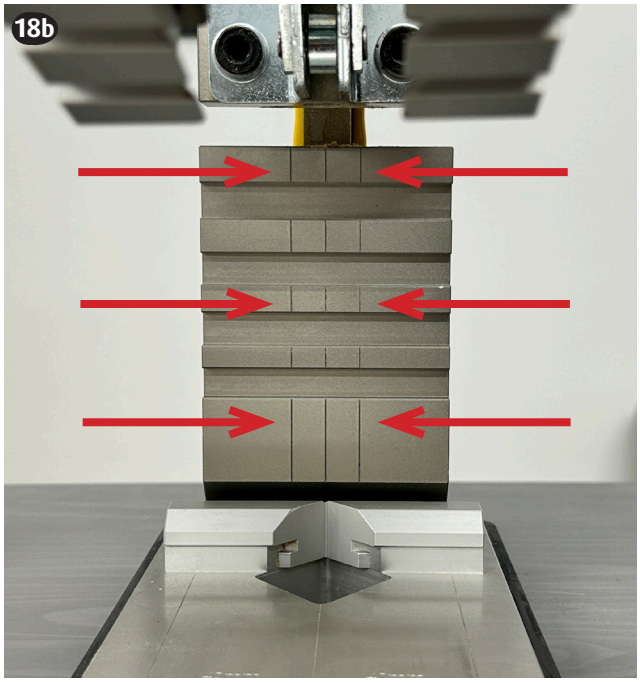
IV. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES EMBOUTS DE FINITION (GAUCHE / DROITE)





La plaque de base du dispositif d'encochage FN Neuhofer « 120 » comporte des repères spéciaux situés exactement à 11 mm à gauche et à droite du point central, destinés au poinçonnage précis des embouts de finition gauche et droite.





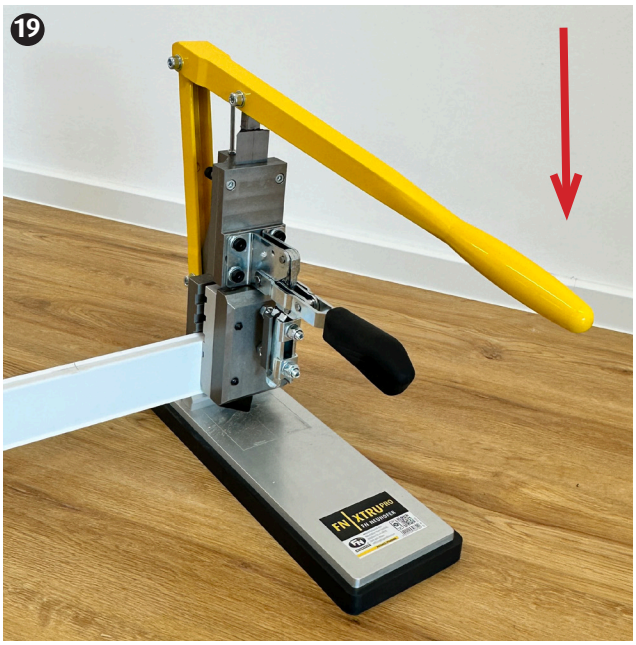
Mesurez la distance aussi précisément que possible à l'aide du gabarit de mesure XTRU-pro fourni 18a, marquez la position de l'embout de finition et reportez cette mesure sur le profilé. Mesurez la distance aussi précisément que possible à l'aide du gabarit de mesure XTRU-pro fourni 18b, marquez la position de l'embout de finition et reportez cette mesure sur le profilé.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

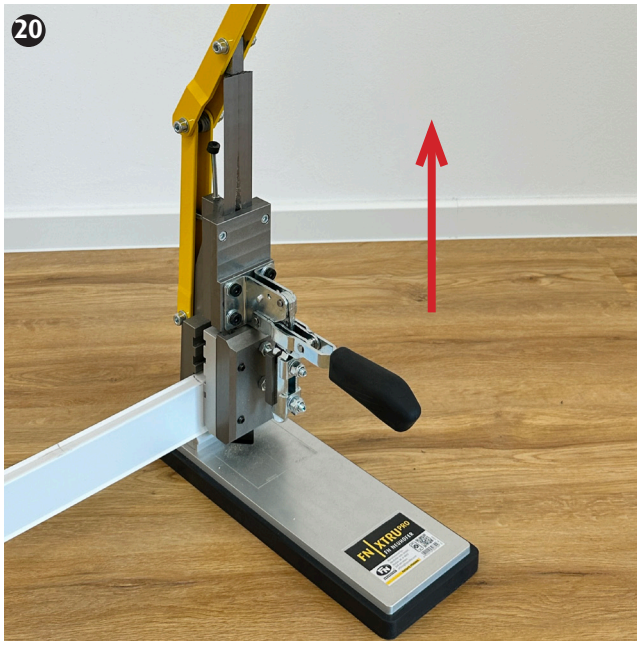
IV. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES EMBOUTS DE FINITION (GAUCHE / DROITE)

19



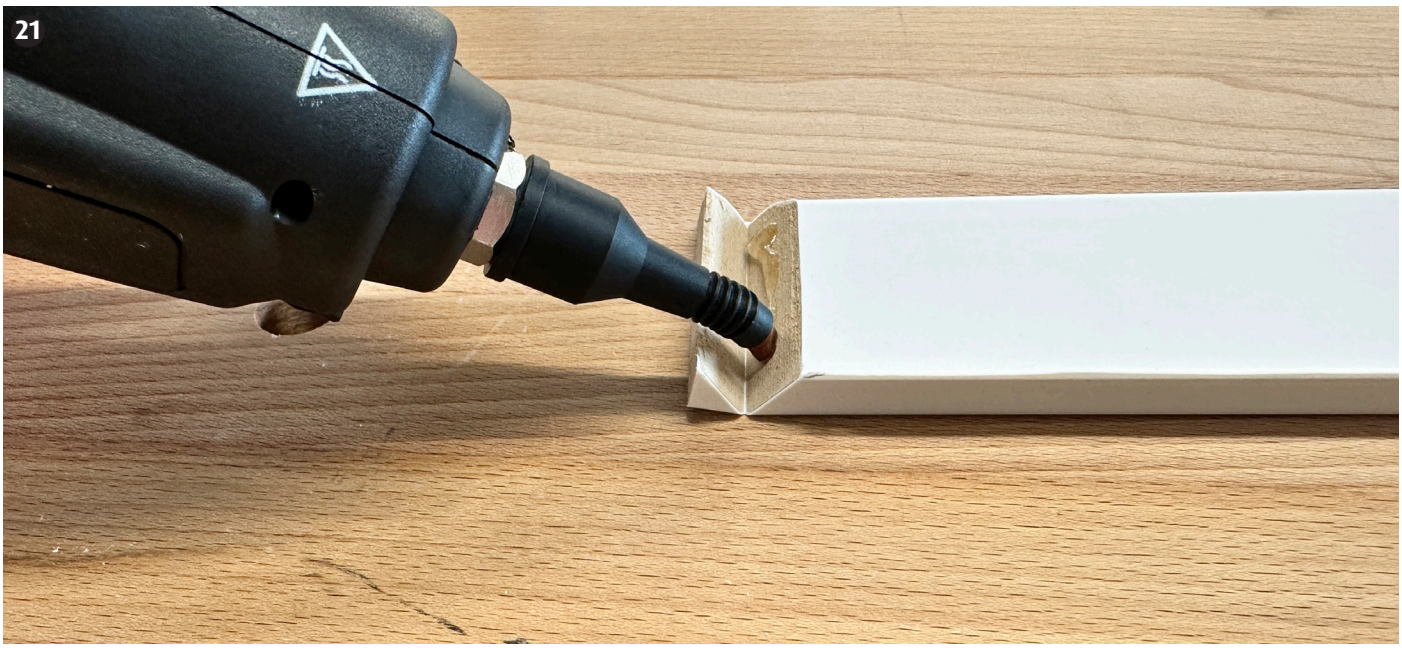
Abaissez la poignée de poinçonnage afin de réaliser la coupe d'onglet avec précision à l'emplacement prévu sur la face extérieure du profilé.

20



Après l'opération de poinçonnage, la poignée de poinçonnage revient automatiquement en position haute grâce au mécanisme de rappel par ressort. Relevez la poignée de serrage afin de libérer les mâchoires de serrage du profilé. La chute de découpe tombera automatiquement dans l'évidement prévu à cet effet.

21

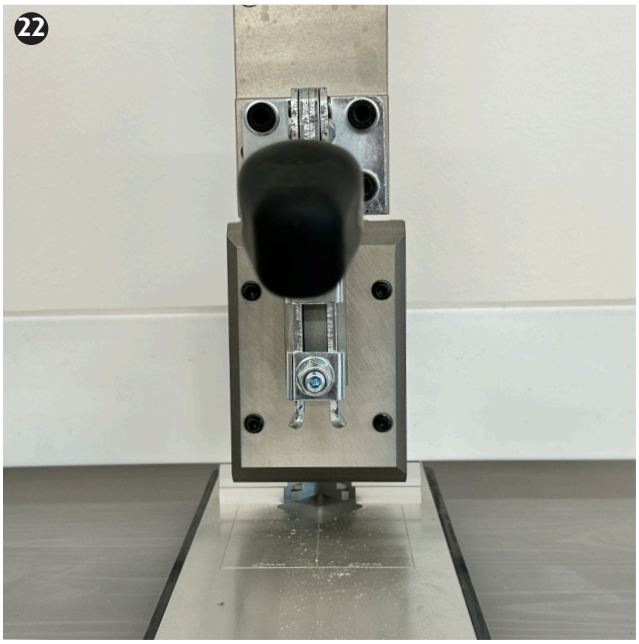


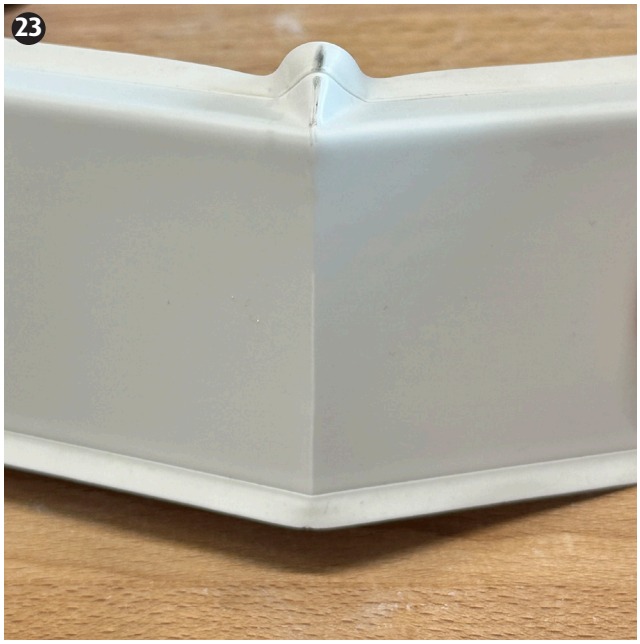
Appliquez ensuite la colle FN dans l'ouverture créée. Repliez ensuite l'extrémité libre à 90° et collez-la à la plinthe. Grâce à la colle, le MDF est scellé et protégé contre l'humidité. La plinthe peut ensuite être collée au mur comme décrit aux étapes 15a et 15b .

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

V. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES À 135°

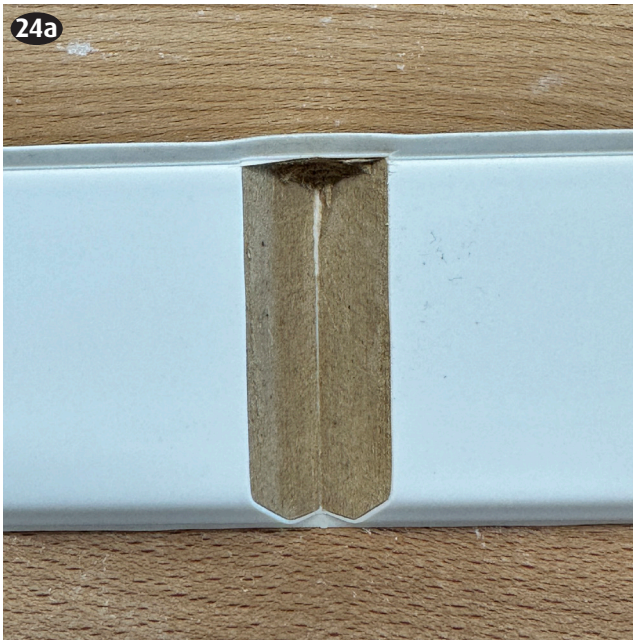


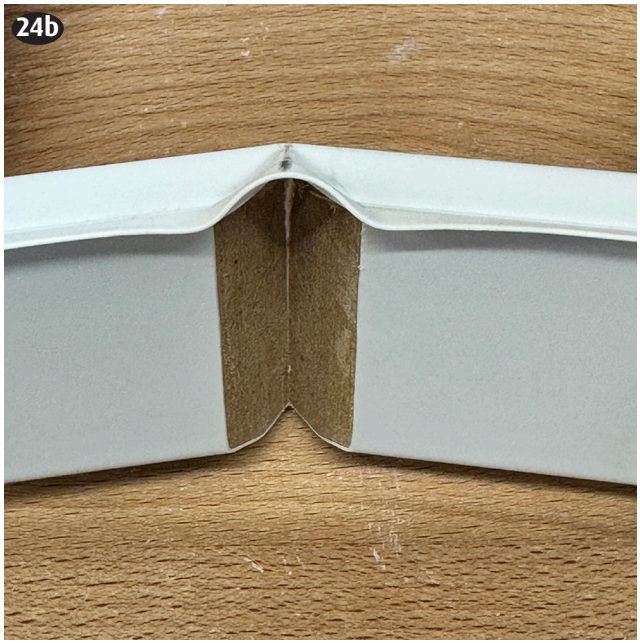


Effectuez les opérations conformément aux instructions relatives aux angles intérieurs (figures 1a à 4) et aux angles extérieurs (figures 9a à 11).

ATTENTION!

- Lors du poinçonnage d'angles à 135°, le profilé doit être inséré à l'envers, c'est-à-dire avec sa face supérieure orientée vers le bas.
- La poignée de poinçonnage doit être abaissée avec une extrême précaution jusqu'à atteindre la couche de PP.
- Dans cette position, la butée de profondeur 22, c'est-à-dire la vis verticale située en haut de la colonne et équipée d'un capuchon en caoutchouc noir, peut être réglée de manière à ce que chaque opération de poinçonnage s'arrête exactement à ce point.
- Après le poinçonnage, retirez le profilé, retournez-le puis contrôlez le résultat obtenu (figures 24a à 24b)

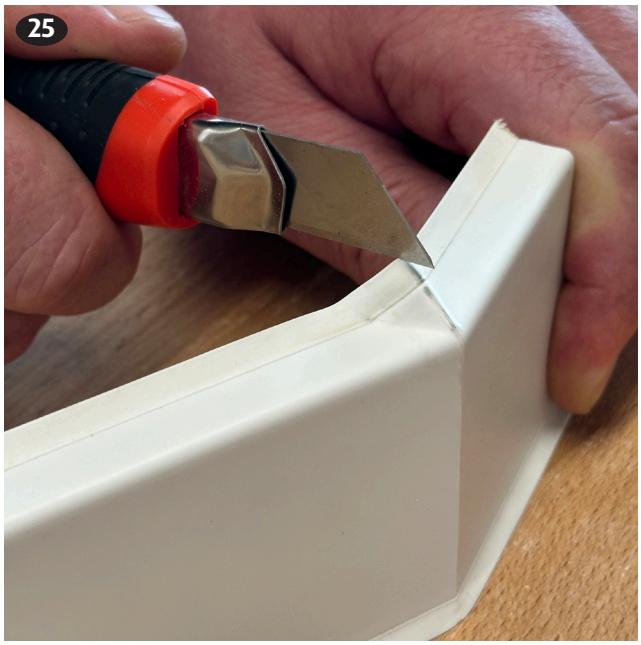


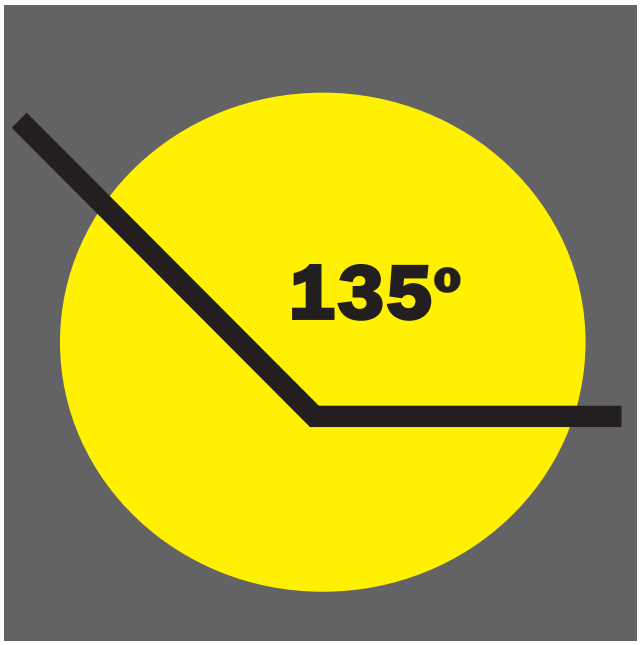


FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

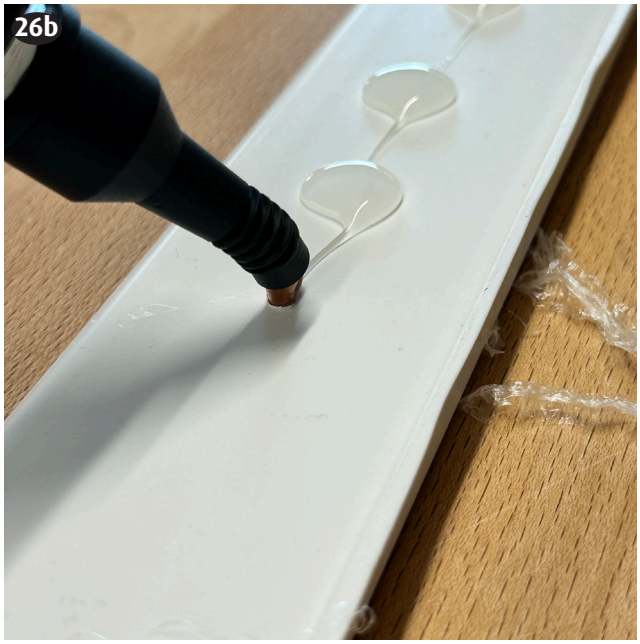
V. ÉTAPE – MESURE ET POINÇONNAGE DES ANGLES À 135°





Avant de fixer le profilé, vérifiez que l'opération de poinçonnage a été effectuée correctement. Ensuite, appuyez le profilé contre le mur et utilisez un couteau pour revêtements de sol ou un outil similaire afin de réaliser des entailles de délestage au niveau de la zone poinçonnée : sur la face supérieure pour un angle extérieur et sur la face inférieure pour un angle intérieur.





Pour fixer le profilé au mur, appliquez la colle thermofusible de manière uniforme, de préférence en cordons ondulés (26a) ou par points (26b) à intervalles d'environ 20 cm. La surface de coupe réalisée par le poinçonnage doit également être encollée afin d'assurer une protection durable de l'angle contre l'humidité. Ensuite, pressez fermement le profilé contre le mur dans la position prévue pendant au moins 10 à 15 secondes, jusqu'à ce que la colle ait refroidi et durci.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

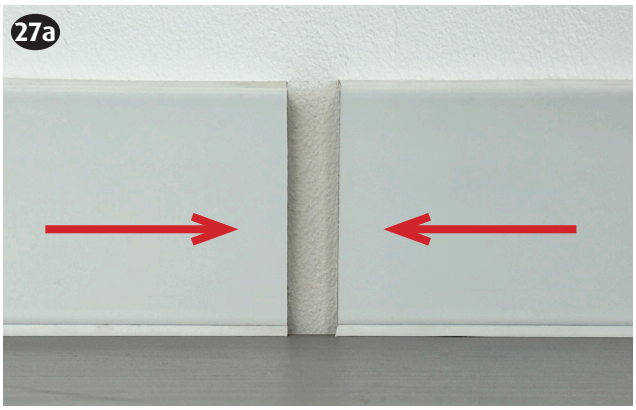
Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

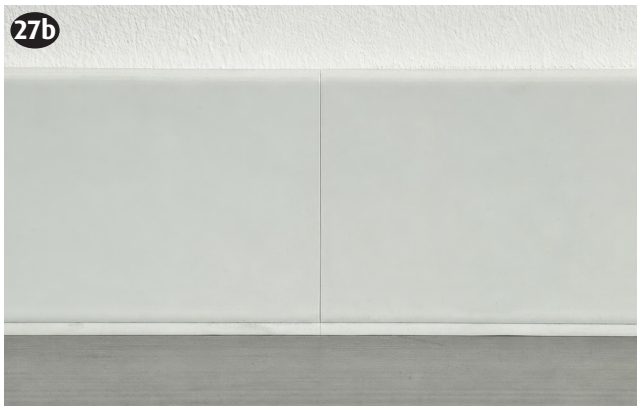
VI. ÉTAPE – JONCTION ET COLLAGE DES EXTRÉMITÉS DE PROFILÉS

Pour assurer une pose continue des profilés FN XTRU-pro, les extrémités de profilés contiguës doivent être assemblées et collées de manière sûre afin de garantir un raccord parfaitement jointif et d'éviter toute infiltration d'humidité.

Deux options sont possibles pour la réalisation de la jonction:

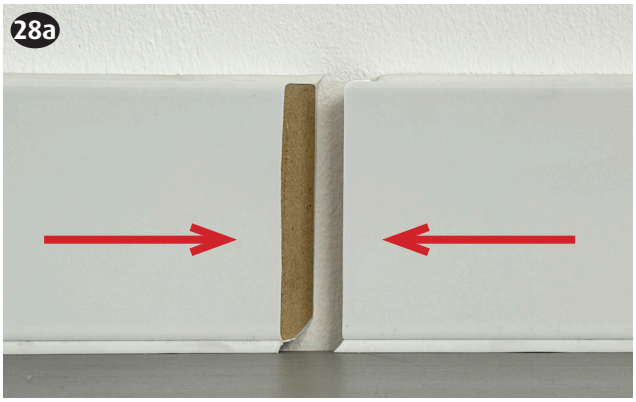
1. Joint droit





Coupez l'extrémité ou la section de départ du profilé à angle droit et d'équerre à l'aide du coupe-plinthes droit FN.

2. Poinçonnage à 45° des deux côtés (joint d'onglet droit / gauche)





Poinçonnez l'extrémité ou le début du profilé à un angle de 45° à l'aide du dispositif d'encochage FN Neuhofer « 120 ». Veillez à ce que les lèvres d'étanchéité soient également découpées selon l'angle correct.

REMARQUES FINALES

Afin d'éviter toute réclamation et de garantir la satisfaction du client, tous les repères de marquage doivent être retirés après l'achèvement de la pose. Le film de protection ne doit être retiré qu'après consultation du client ou de l'utilisateur final. Si les profilés sont installés sur un chantier, le film de protection doit rester en place sur la surface jusqu'à l'achèvement de l'ensemble des travaux. Cette mesure contribue à protéger les profilés contre les dommages, les salissures et autres influences extérieures.

FN XTRU-pro – Instructions de pose

Guide étape par étape avec illustrations pour chaque étape

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Pour les salissures domestiques courantes telles que la poussière ou les dépôts, les profilés FN XTRU-pro peuvent, par exemple, être nettoyés à l'aspirateur puis simplement essuyés à l'aide d'un chiffon humide (par exemple un chiffon en microfibre).

L'utilisation de produits de nettoyage courants dilués dans l'eau convient également. Veuillez respecter les instructions du fabricant concernant le dosage recommandé et le mode d'application.







Les produits de nettoyage et méthodes de nettoyage suivants ne doivent **PAS** être utilisés:

- N'utilisez pas de solvants ni de produits de nettoyage à base de solvants, car ils peuvent ramollir, dissoudre ou endommager la finition de surface.
- Les produits de nettoyage contenant de l'alcool ou des substances similaires à l'alcool doivent être testés au préalable sur un échantillon afin d'évaluer leur effet sur la surface.
- Les produits de nettoyage à effet abrasif ainsi que les poudres à récurer, tampons abrasifs, éponges à récurer, brosses dures ou autres outils de nettoyage similaires ne doivent pas être utilisés, car ils risquent d'endommager la surface.

Autres instructions de nettoyage:

- TL'utilisation de nettoyeurs à vapeur ou de tout autre équipement de nettoyage mécanique ou électrique n'est pas autorisée.
- Toute présence d'eau stagnante, d'humidité ou de liquide sur le sol doit être éliminée immédiatement.
- Les dommages ou les salissures résultant d'influences extérieures ou de travaux effectués sur des éléments de construction adjacents doivent être évités.