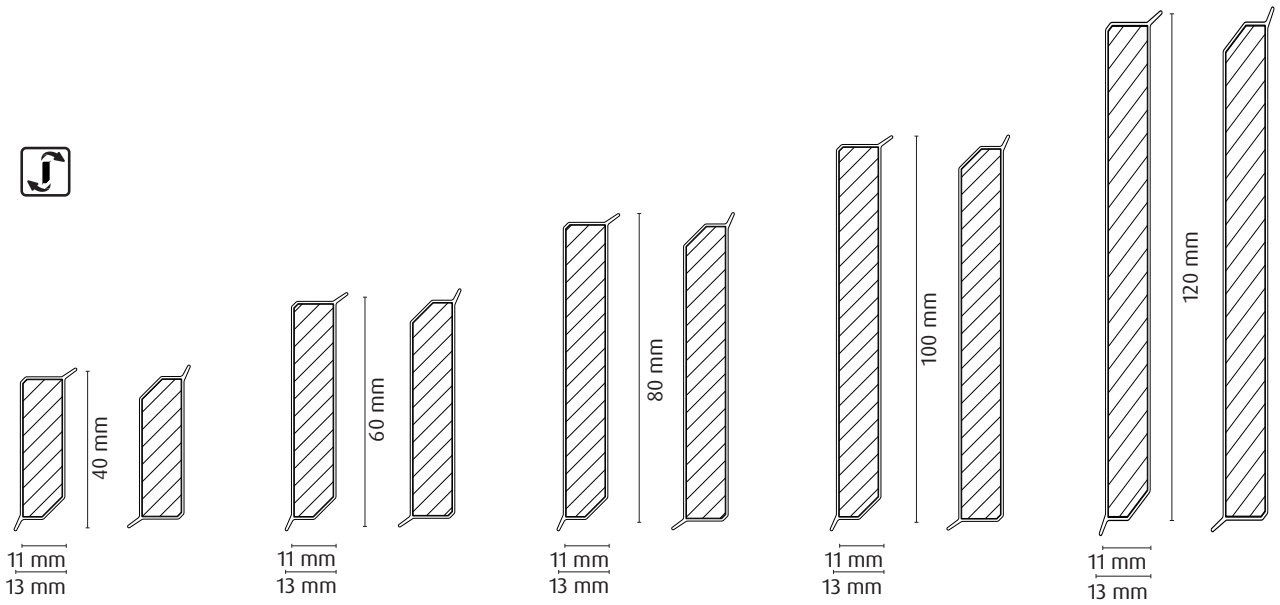
FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

FÜR FOLGENDE FN TURN-X MODELLE



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

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Montage der Sockelleisten muss entsprechend der aktuell gültigen Gesetze, den anwendbaren Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik erfolgen.

Folgende Normen, Merkblätter und **Fachverbände** können zur Erfüllung der Anforderungen unterstützen (entscheidende ist hier die nationale Gültigkeit):

- DIN 18365
- DIN 18202
- EPLF [European Producers of Laminate Flooring]
- FEB [Fachverband der elastischen Bodenbelagshersteller]
- MMFA [Multi-Modular Flooring Association]
- BEB [Bundesverband Estrich und Belag]
- FEP [European Parquet Federation]
- TKB [Technische Kommission Bauklebstoffe], hier besonders im TKB-Merkblatt Nr.8-5/2026

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

HINWEISE ZU ANLIEFERUNG, TRANSPORT UND LAGERUNG

Es wird empfohlen, im Rahmen eines Bauvorhabens Verpackungseinheiten aus einer Lieferung zu verarbeiten, um farbliche Abweichungen zu vermeiden. Die Verpackungseinheiten und Produkte sind sorgfältig auf Materialfehler, Mängel an der Oberfläche sowie Farb- und Glanzunterschiede zu überprüfen. Die Verarbeitung der Leiste gilt als Annahme des Produktes und alle genannten Materialfehler stellen keine Grundlage für eine spätere Beanstandung des Produktes dar.

Für den Transport und die Lagerung ist zu beachten, dass die Verpackungseinheiten keiner freien Witterung ausgesetzt werden dürfen. Weiterhin ist zu beachten, dass man mit den Paketen sorgsam umgehen soll. Die FN XTRU-pro Leisten sind in ungeöffneter Verpackung flachliegend im Innenraum zu lagern - weder senkrecht noch in feuchten und staubigen Räumen.

Vor der Verarbeitung sind die FN XTRU-pro Leisten in der ungeöffneten Verpackung mindestens 48 Stunden bei einer Raumtemperatur von min. 15°C bis max. 28°C und einer relativen Luftfeuchte von min. 40 % bis max. 65 % und bei einer Bodentemperatur von min. 15°C bis max. 25°C zu akklimatisieren.

Für weitere Informationen bitten wir Sie, die nachstehenden Dokumente zu beachten:

- Technisches Produkt-Datenblatt FN Neuhofer Stanze„120“
- Bedienungsanleitung FN Neuhofer Stanze „120“

HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR BAUSTELLEN-BEDINGUNGEN

Als Hersteller der FN XTRU-pro Leisten kann FN Neuhofer nicht haftbar für eventuelle unfachmännische Ausführung der Arbeiten bei der Verlegung und Montage der Leisten gemacht werden. Ebenso hat FN Neuhofer keinen Einfluss auf die äußeren Bedingungen während der Verlegung und Montage vor Ort und kann deshalb nicht dafür haftbar gemacht werden.

Die fachmännische Ausführung der Arbeiten und die Sicherstellung der Baustellenbedingungen obliegt der Sorgfaltspflicht der Verarbeiters.

Weitere Informationen finden Sie auf ⇨ **www.xtru-pro.com**

Für alle technischen Fragen wenden Sie sich gerne per Mail an ⇨ **office@fnprofile.com**

HINWEISE BEZÜGLICH BEDENKENANMELDUNG

Zur Wahrung der Qualität des Gewerks sollten bei ungeeigneten oder ungünstigen Bedingungen (z. B. Zustand des Untergrunds und der Wände, sowie des vorherrschenden Raumklimas,...) gegenüber dem Auftraggeber Bedenken angemeldet werden.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

HINWEISE, DIE VOR DER MONTAGE ZU BEACHTEN SIND

Für die Art der Befestigung gibt es verschiedene Möglichkeiten, die an die örtlichen Umstände angepasst werden müssen. Die Festigkeit und Tragfähigkeit der Wände sind vorher zu prüfen, insbesondere bei Holz- oder Trockenbau- oder anderen Leichtbauwänden. Für die Befestigung der PP-beschichteten Kernsockelleiste FN XTRU-pro wird die Montage mit dem FN Heißschmelz-Kleber empfohlen. Ebenfalls können lösemittelfreie Hybrid-Montagekleber auf Polymerbasis sowie dafür freigegebene Trockenklebeverfahren wie z.B. Uzin Ultratac oder Toptac verwendet werden.

Die Befestigung muss direkt auf einem tragfähigen Wanduntergrund erfolgen und sollte materialgerecht und dauerhaft sein. Die Befestigung direkt auf dem Boden oder auf Tapeten ist nicht zulässig. Der Putz muss auf der gesamten Befestigungsfläche tragfähig und fachgerecht grundiert sein.

Die Beachtung des optischen Geltungsnutzens setzt voraus, dass die umlaufende Abstands- und Bewegungsfuge des Bodenbelags vollständig abgedeckt wird. Durch gute Passgenauigkeit und exakte Ausbildung der Stöße sollten Unregelmäßigkeiten und Überstände aus optischen und hygienischen Gründen vermieden werden. Die Häufigkeit und Art der Stückelung und die fachgerechte Stanzung besonders der Innen- und Außenecken sollten sorgfältig ausgeführt werden.

Sofern nötig, ist die Verwendung von geeigneten farbgleichen Dichtstoffen für eventuelle Versiegelungsarbeiten sicherzustellen. Hierfür sind bestenfalls Hybrid-Produkte auf Polymerbasis oder auf neutral-vernetzender Basis zu verwenden. Die Verwendung von Essigsäure-vernetzenden Dichtstoffen ist nicht zulässig.

VERWENDUNG DER WERKZEUGE

Bitte beachten Sie die jeweiligen Bedienungsanleitungen, Produktdaten- und Sicherheitsdatenblätter der FN Neuhofer Stanze „120“, FN Heißklebe-Pistole, FN Geradschneider für Sockelleisten und der anderen Spezialwerkzeuge aus dem FN Werkzeugsystem für die fachgerechte Verarbeitung und Montage von FN XTRU-pro Leisten.



FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

NEUHOFER
WE. KNOW. WOW!

ABLAUF DER MONTAGE MIT BILDERFOLGE

FÜR INNENECKEN / AUSSENECKEN / ENDKAPPEN / SPITZE + STUMPFE WINKEL Z.B. 135°

I. SCHRITT — Vorbereitungsphase

Bevor Sie beginnen, klären Sie mit dem Auftraggeber, welche Profilkante gewünscht wird, kubisch oder gefast. Dadurch ergibt sich die Vorder- bzw. Rückseite der Leiste. Für das Auftragen vom Kleber ziehen Sie vorher die hintere Schutzfolie ab. Die vordere Schutzfolie kann so lange auf der Leiste bleiben, wie mit dem Auftraggeber vereinbart wurde.

Sie können beim Messen und Stanzen der FN XTRU-pro Leisten in beide Richtungen arbeiten, also von links nach rechts oder auch von rechts nach links. Wir empfehlen **von links nach rechts** zu beginnen, weshalb diese Vorgehensweise im weiteren beschrieben wird.

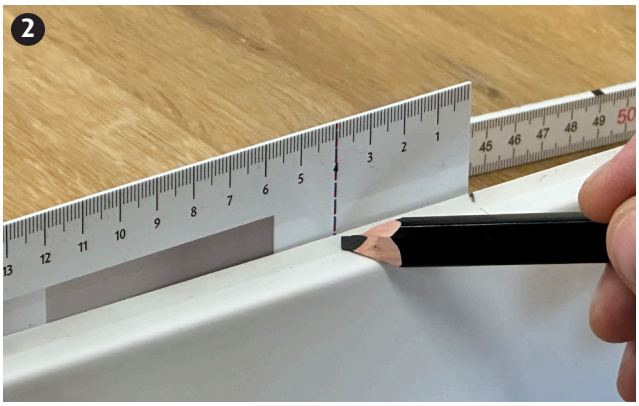
Beginnen Sie mit dem Messen und Verlegen der FN XTRU-pro Leisten im Raum **linksseitig**, am besten direkt an einer Türzarge oder Raumecke. Arbeiten Sie von **links nach rechts** und messen und schneiden Sie die Innen- und Außenecken wie folgt:

II. SCHRITT — Messen und Stanzen von Innenecken

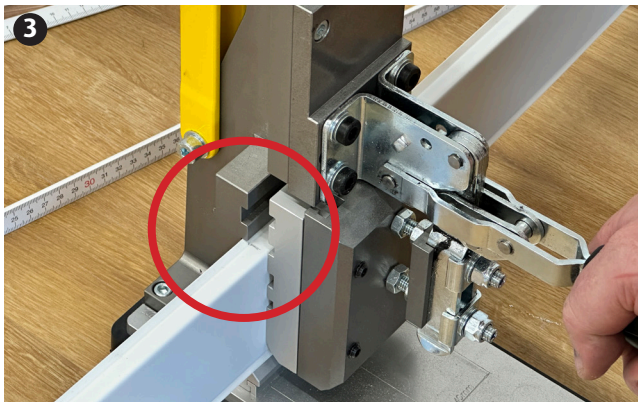




Messen Sie den Abstand der Zarge zur Innenecke mit einem Gliedermaßstab 1a (Zollstock) oder der mitgelieferten Messhilfe 1b so genau wie möglich.



Übertragen Sie den Messpunkt auf die Leiste und gehen von dort exakt 40 mm nach **links** zurück und markieren den Stanzpunkt.

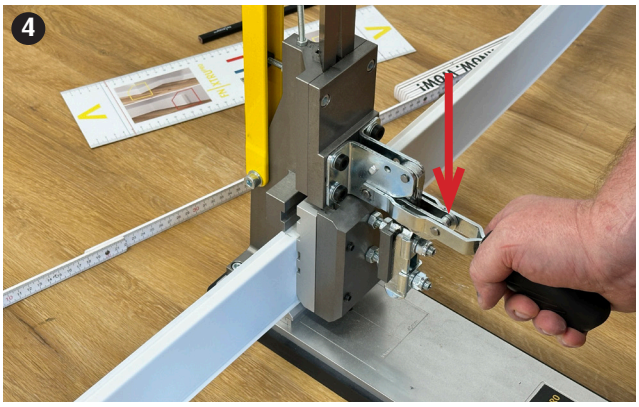


Legen Sie die Leiste mit diesem Messpunkt exakt **linksbündig** an die linke äußere Kante der Anschlagfläche der FN Neuhofer Stanze „120“ an.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

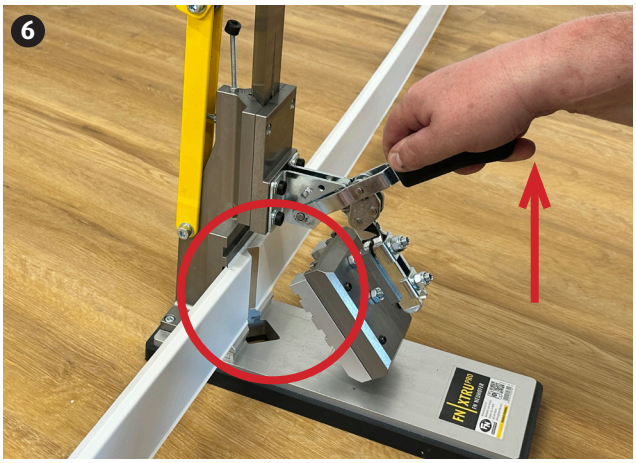
II. SCHRITT — Messen und Stanzen von Innenecken



Klemmhebel herunterdrücken. So wird die Leiste an der Anschlagfläche durch die Anpress-Backen in ihrer Position fixiert. Der Klemmhebel muss dabei vollständig einrasten.



Drücken Sie nun den Stanzhebel nach unten wodurch das Stanzmesser den Gehrungsschnitt exakt an der vorgesehenen Stelle der Innenseite ausführt. Nach dem Stanzvorgang geht der Stanzhebel durch die Gelenkfeder automatisch nach oben.



Wenn Sie den Klemmhebel nach oben ziehen, lösen Sie die Anpress-Backen von der Leiste. Das Reststück fällt automatisch in die dafür vorgesehene Einkerbung.



Bevor Sie die Leiste befestigen, prüfen Sie ob die Stanzung korrekt ausgeführt wurde.





Zum Befestigen der Leiste an der Wand tragen Sie den Heißschmelz-Kleber gleichmäßig, am besten wellenförmig 8a oder punktuell 8b (mindestens im Abstand von ca. 20 cm) auf. Auch die Schnittkante der Stanzung sollte verklebt werden, um die Ecke dauerhaft vor Feuchtigkeit zu schützen. Drücken Sie dann die Leiste mindestens 10-15 Sekunden an die entsprechende Stelle der Wand, bis der Kleber abgekühlt und ausgehärtet ist.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

III. SCHRITT — Messen und Stanzen von Außenecken

Hinweis: Bei dunkelfarbigen FN XTRU-pro Leisten kann es beim Stanzen der Außenecken zur sog. „Weißdehnung“ kommen. Diese können Sie durch Erwärmen oder Reiben an einer anderen Kunststoffffläche egalisieren.

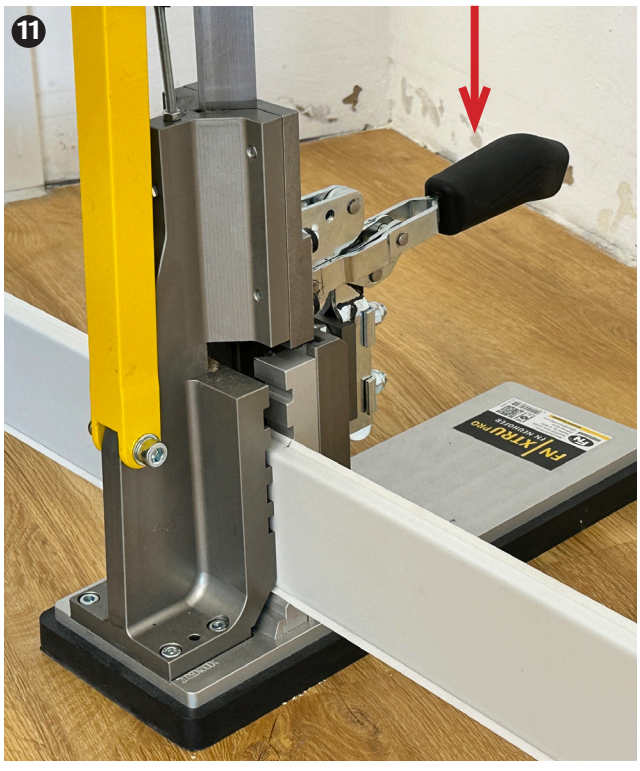




Messen Sie den Abstand zur Außenecke mit einem Zollstock (Gliedermaßstab) oder der mitgelieferten Messhilfe so exakt wie möglich und kennzeichnen den Punkt der Außenecke an der Leiste. Gehen Sie nun vom Messpunkt 51 mm weiter nach rechts und markieren den Stanzpunkt.



Da nun eine Außenecke gestanzt werden soll, drehen Sie die Stanze Modell „120“ so, dass der Stanzhebel in Richtung Wand zeigt. Legen Sie die Leiste so ein, dass die Markierung an der Leiste bündig mit der nun rechten Kante der Anschlagfläche ist.

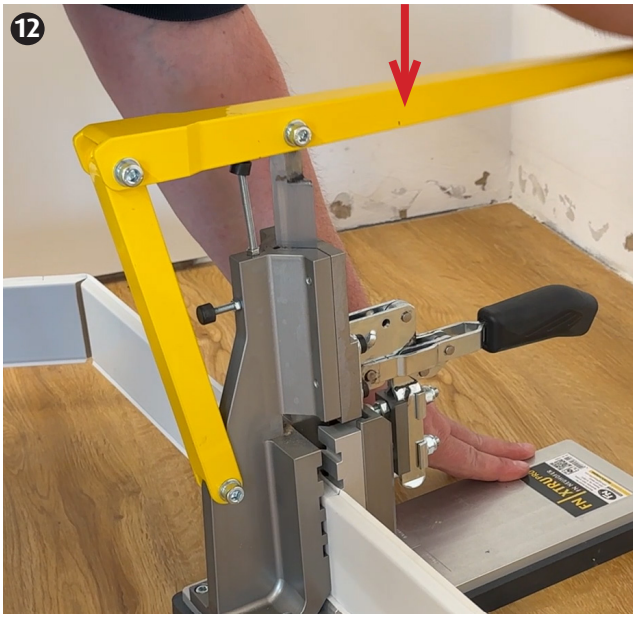


Klemmhebel herunterdrücken. So wird die Leiste an der Anschlagfläche durch die Anpress-Backen in ihrer Position fixiert. Der Klemmhebel muss dabei vollständig einrasten.

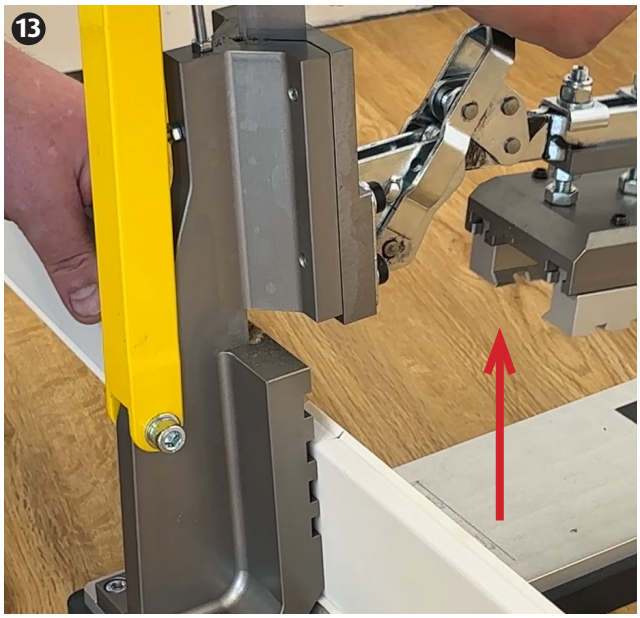
FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

III. SCHRITT — Messen und Stanzen von Außenecken



Drücken Sie nun den Stanzhebel nach unten, wodurch das Stanzmesser den Gehrungsschnitt exakt an der vorgesehenen Stelle der Außenseite ausführt.



Nach dem Stanzvorgang geht der Stanzhebel durch die Gelenkfeder automatisch nach oben. Wenn Sie den Klemmhebel nach oben drücken, lösen Sie die Anpress-Backen von der Leiste. Das Reststück fällt automatisch in die dafür vorgesehene Einkerbung.





Bevor Sie die Leiste befestigen, kontrollieren Sie bitte, ob die Stanzung korrekt ausgeführt wurde und alle erforderlichen Aussparungen vorhanden sind. Dadurch stellen Sie eine problemlose Montage und optimale Passgenauigkeit sicher.



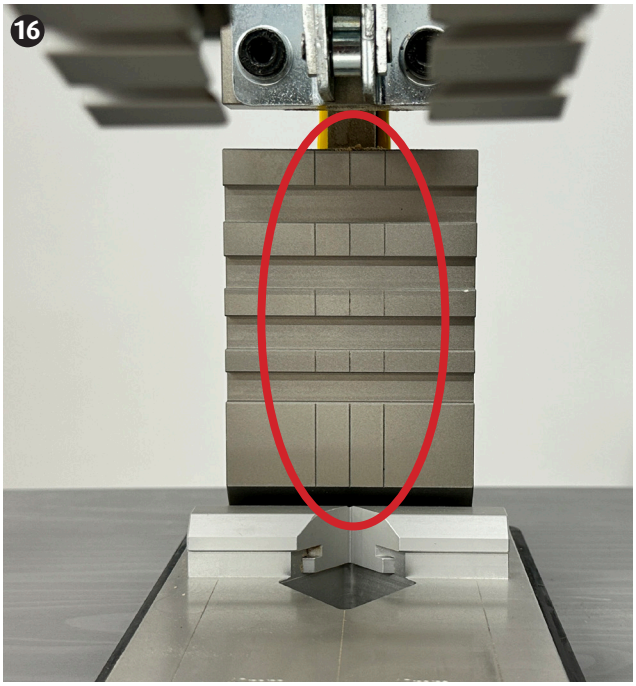


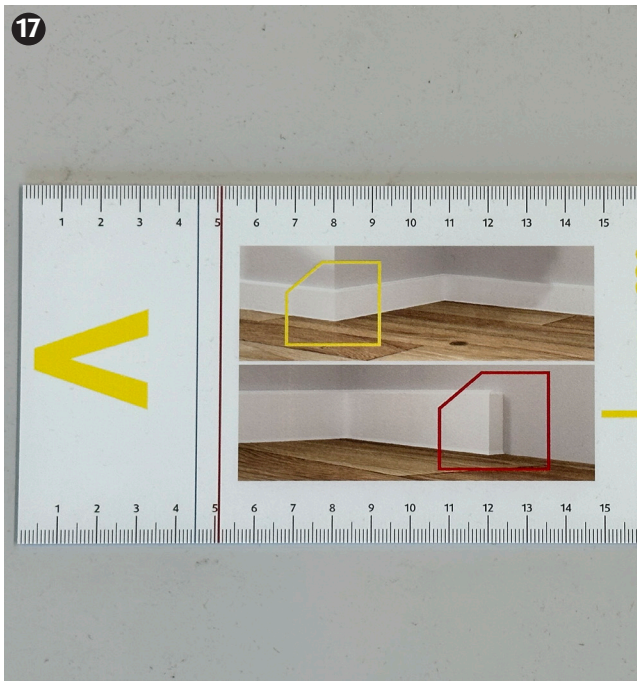
Zum Befestigen der Leiste an der Wand tragen Sie den Heißschmelz-Kleber gleichmäßig, am besten wellenförmig oder punktuell (mindestens im Abstand von ca. 20 cm) auf. Drücken Sie dann die Leiste mindestens 10-15 Sekunden an die entsprechende Stelle der Wand, bis der Kleber abgekühlt und ausgehärtet ist.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

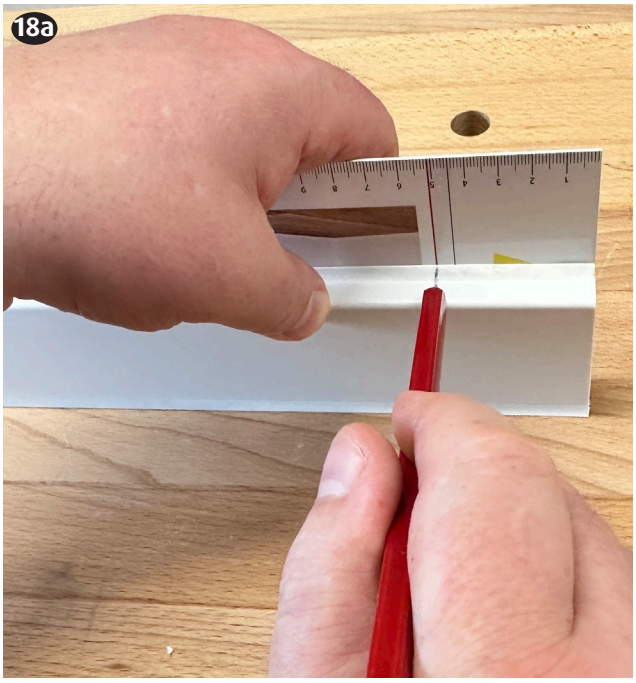
Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

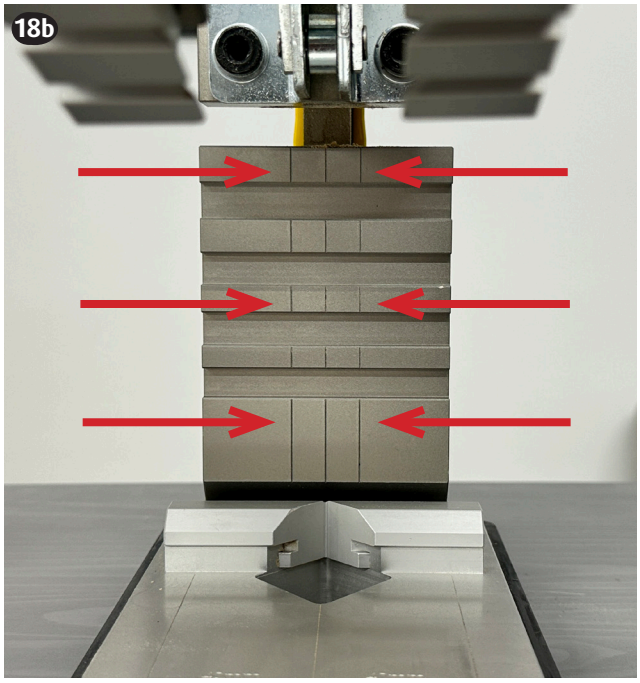
IV. SCHRITT — Messen und Stanzen der Endkappen (re./li.)





Auf der Anschlagfläche der FN Neuhofer Stanze „120“ befindet sich jeweils rechts und links exakt 11 mm vom Mittelpunkt eine spezielle Markierung für die präzise Stanzung einer Endkappe.





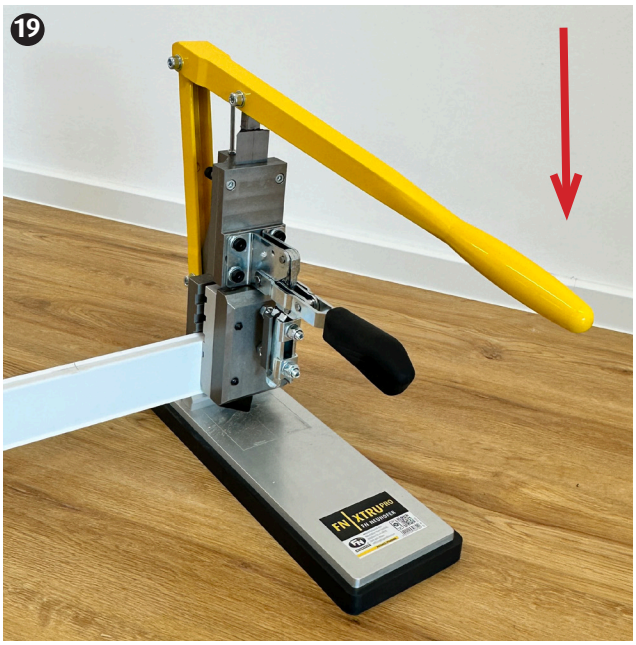
Messen Sie den Abstand mit der mitgelieferten Messhilfe 18a so exakt wie möglich und kennzeichnen den Punkt der Endkappe und übertragen ihn auf die Leiste. Setzen Sie die Leiste so in die Stanze ein, dass die markierte Endposition genau mit dem links oder rechts auf der Anschlagfläche von der Hauptachse markierten Punkt 18b übereinstimmt.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

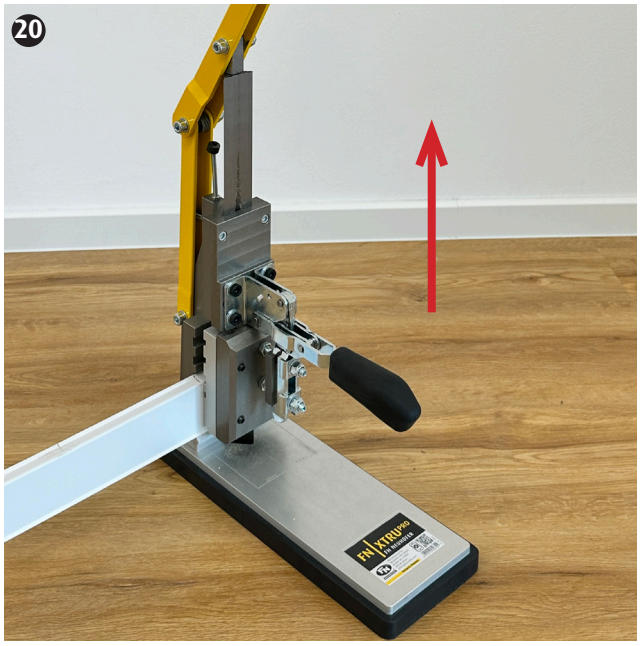
IV. SCHRITT — Messen und Stanzen der Endkappen (re./li.)

19



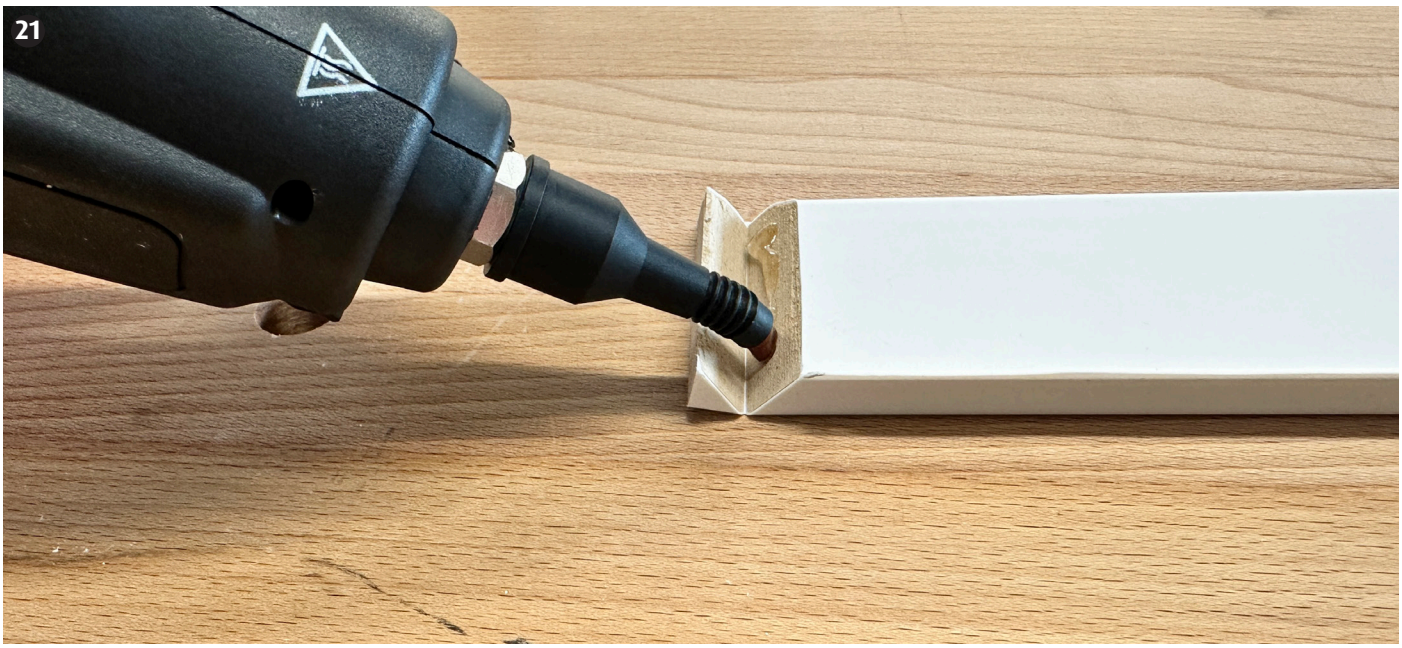
Drücken Sie nun den Stanzhebel nach unten, wodurch das Stanzmesser den Gehrungsschnitt exakt an der vorgesehenen Stelle der Außenseite ausführt.

20



Nach dem Stanzvorgang geht der Stanzhebel durch die Gelenkfeder automatisch nach oben. Wenn Sie den Klemmhebel nach oben drücken, lösen Sie die Anpress-Backen von der Leiste. Das Reststück fällt automatisch in die dafür vorgesehene Einkerbung.

21

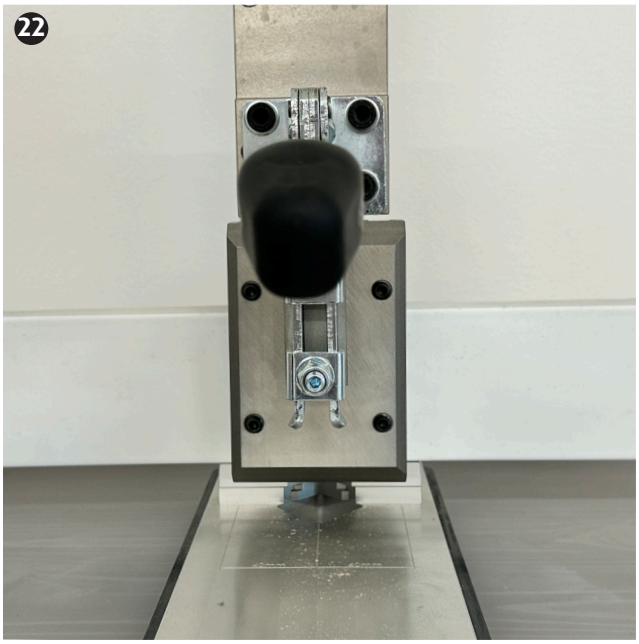


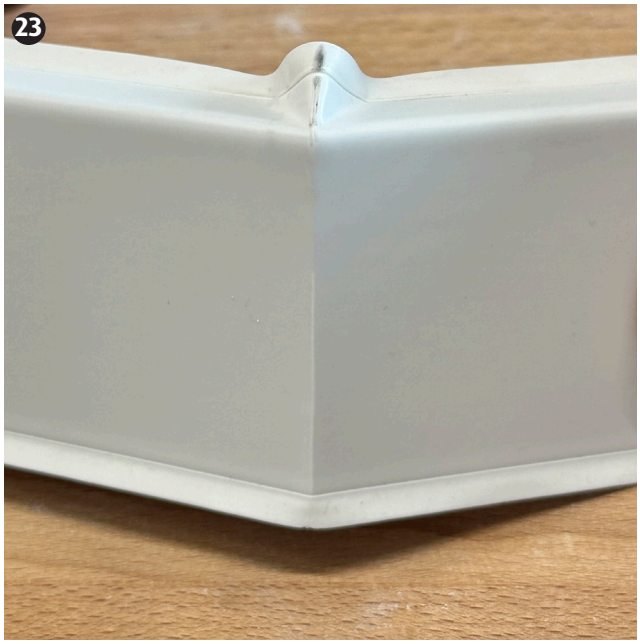
Nun fügen Sie den FN Kleber in die entstandene Öffnung. Dann klappen Sie das lose Ende um 90° und kleben es an die Leiste. Durch den Kleber ist die MDF versiegelt und vor Feuchtigkeit geschützt. Die Leiste kann dann wie im Schritt 15a und 15b beschrieben an die Wand geklebt werden.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

V. SCHRITT — Messen und Stanzen von 135° Winkeln

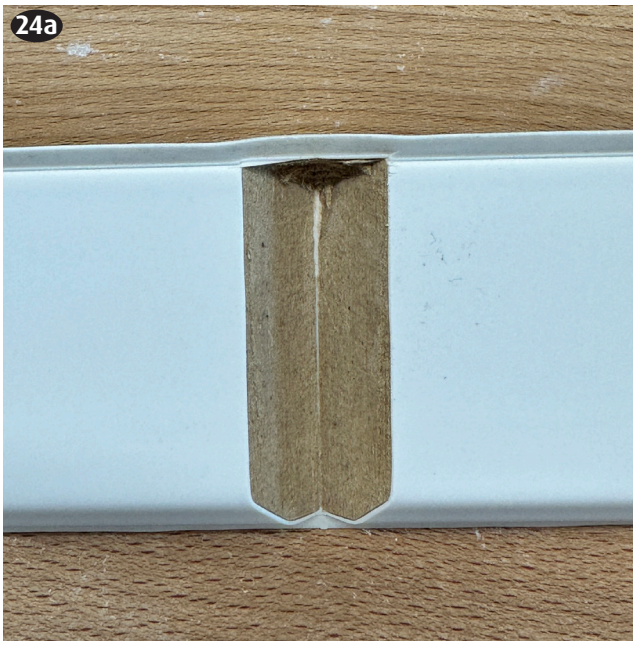


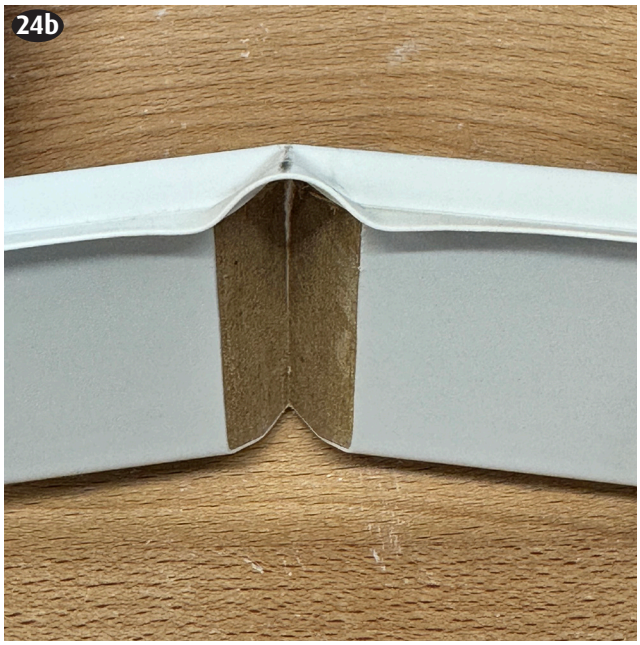


Die Schritte entsprechend der Anweisung für Innenecke (Bild von 1a bis 4) und für Außenecke (Bild von 9a bis 11) ausführen.

ACHTUNG!

- Bei dem Stanzen von 135⁰ Winkeln muss die Leiste **verkehrt** herum eingelegt werden, d.h. mit der Oberseite nach unten
- Der Stanzhebel muss ganz vorsichtig nach unten gedrückt werden, bis die PP-Schicht erreicht wird
- In dieser Position kann der Tiefenbegrenzer 22 (die vertikale Schraube an der Oberseite der Säule mit der schwarzen Gummikappe) so eingestellt werden, dass jede Stanzung nur bis zu diesem Punkt erfolgt
- Nach dem Stanzvorgang die Leiste rausnehmen, umdrehen und begutachten
- Die obere und untere Dichtlippe sollte unbeschädigt bleiben (Bild 24a und 24b)

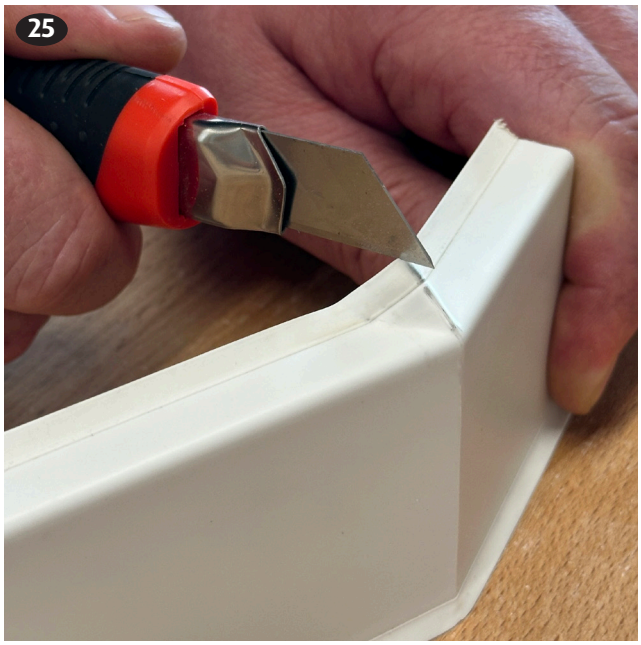


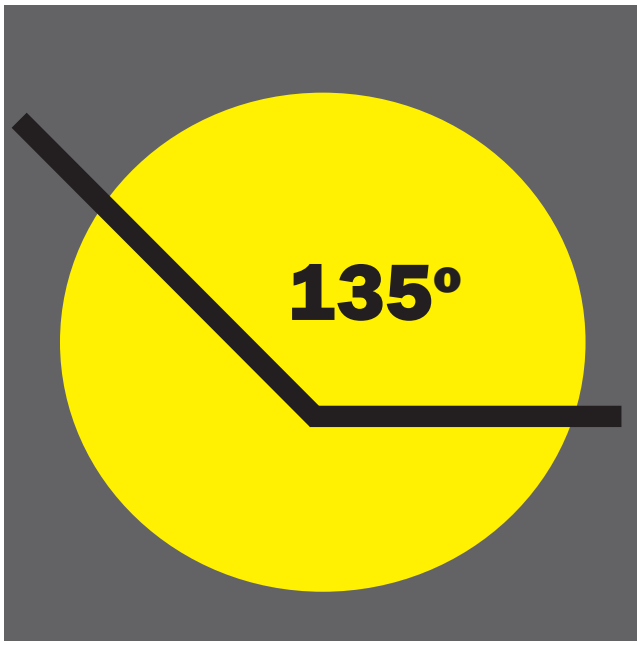


FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

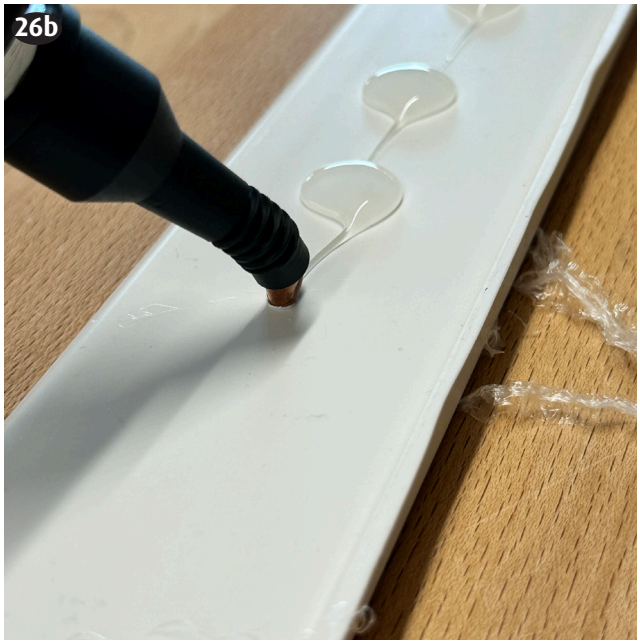
V. SCHRITT — Messen und Stanzen von 135° Winkeln





Bevor Sie die Leiste befestigen, prüfen Sie ob die Stanzung korrekt ausgeführt wurde.
Anschließend die Leiste an die Wand drücken und mit einem Bodenleger-Messer o.ä. an der Stanze Kerbschnitte setzen – bei einer Außenecke an der Oberseite sowie bei einer Innenecke an der Unterseite.





Zum Befestigen der Leiste an der Wand tragen Sie den Heißschmelz-Kleber gleichmäßig, am besten wellenförmig 26a oder punktuell 26b (mindestens im Abstand von ca. 20 cm) auf. Auch die Schnittkante der Stanzung sollte verklebt werden, um die Ecke dauerhaft vor Feuchtigkeit zu schützen. Drücken Sie dann die Leiste mindestens 10-15 Sekunden an die entsprechende Stelle der Wand, bis der Kleber abgekühlt und ausgehärtet ist.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

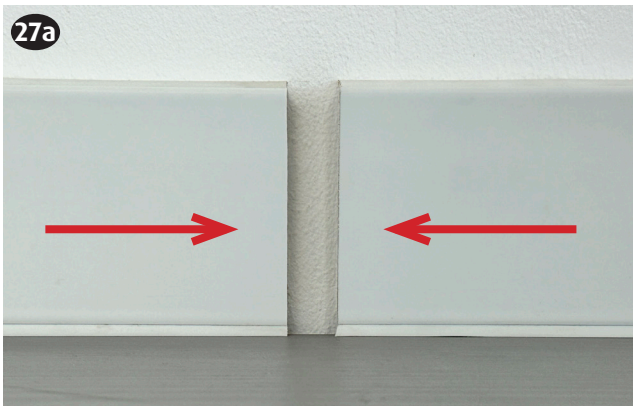
Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

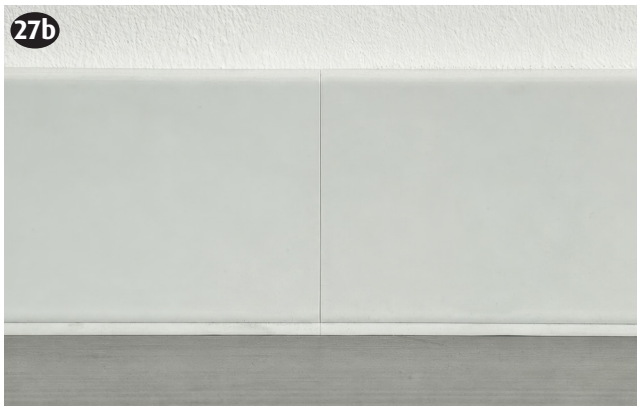
VI. SCHRITT — Leisten-Ende zusammenfügen und verkleben

Um die FN XTRU-pro Leisten fortlaufend zu verlegen,sind die Leisten-Enden formschlüssig zusammenzukleben, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Für das Zusammenfügen gibt es 2 Möglichkeiten:

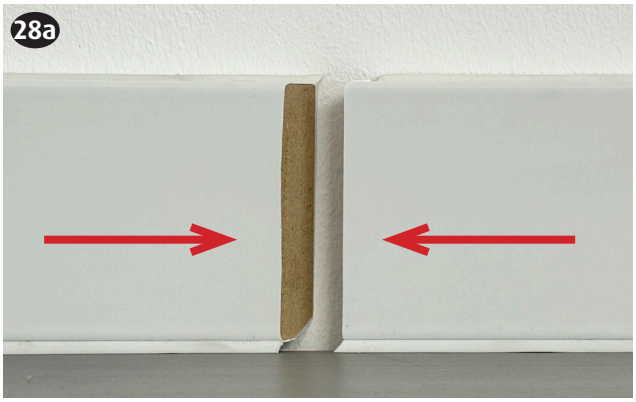
1. Gerade, „Stoß-an-Stoß“





Leisten-Ende bzw. -Anfang mit dem FN Geradschneider für Sockelleisten gerade und rechtwinkelig abschneiden.

2. Auf jeweils 45° rechts/links gestanzt





Stanzen Sie Leisten-Ende bzw. -Anfang mit der FN Neuhofer Stanze „120“ im 45°-Winkel abstanzen. Achten Sie darauf, dass auch die Dichtungslippen den richtigen Winkel haben.

Abschlussbemerkungen

Um Beanstandungen zu vermeiden und zufriedene Kunden zu generieren, entfernen Sie nach Beendigung der Arbeiten alle Markierungspunkte. Die Schutzfolie darf erst nach Rücksprache mit dem Auftraggeber bzw. Endkunden entfernt werden. Werden die Leisten auf einer Baustelle montiert, sollte die Schutzfolie auf den Oberflächen verbleiben, bis sämtliche Arbeiten abgeschlossen sind. Dadurch werden die Leisten vor Beschädigungen, Verschmutzungen und anderen äußeren Einflüssen geschützt.

FN XTRU-pro – Montage-& Verlegeanleitung

Schritt-für-Schritt-Erklärung mit passender Bilderfolge

INSTANDHALTUNG DURCH REINIGUNG UND PFLEGE

Bei normalen haushaltsüblichen Verschmutzungen wie Staub oder Ablagerungen, können Sie die FN XTRU-pro Leisten z.B. absaugen und einfach mit einem handfeuchten Tuch (z.B. mit Mikrofaser) abwischen.

Die Verwendung von handelsüblichen Reinigungsmitteln, die mit Wasser verdünnt werden, ist ebenfalls problemlos möglich. Bitte beachten Sie hierbei die Dosieranleitung des Herstellers.







Folgende Reinigungsmittel und Reinigungsarten dürfen NICHT verwendet werden:

- Bitte verwenden Sie keine Lösungsmittel oder lösemittelhaltigen Reiniger, die Oberflächen anlösen oder beschädigen können
- Reinigungsmittel auf Alkoholbasis oder alkoholähnlichen Inhaltsstoffen sollten vorher an einem Musterstück auf ihre Wirkung getestet werden
- Reinigungsmittel mit abrasiven Eigenschaften sowie auch Scheuermittel, Scheuerschwämme, harte Bürsten o.ä. dürfen nicht verwendet werden, weil dadurch die Oberfläche beschädigt werden könnte

Sonstige Reinigungshinweise:

- Der Einsatz von Dampfreinigern oder anderen mechanischen oder elektrischen Reinigern ist nicht erlaubt.
- Auf dem Boden stehende Feuchtigkeit oder Nässe sollte sofort entfernt werden
- Beschädigungen oder Verschmutzungen durch Fremdeinwirkung oder durch die Bearbeitung von angrenzenden Bauteilen sind zu vermeiden
- Entsprechende Maßnahmen zum Schutz vor unbeabsichtigter Beschädigung oder Verschmutzung müssen durchgeführt werden