

2. DICHTEBENE UNTER FENSTERBÄNKEN

Verarbeitungsrichtlinie



www.schneider-holz.com

Stand: Mai 2023

Impressum

best wood SCHNEIDER® GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell

Telefon +49 (0)7355 9320-0
Telefax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Bildnachweis: best wood SCHNEIDER® GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.schneider-holz.com

INHALTSVERZEICHNIS

6 PRODUKTÜBERSICHT

best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE

- 7** Technische Daten der best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE
- Lieferform der best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE

10 ZUBEHÖR

11 TRANSPORT UND LAGERUNG

12 VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

- 12** Einbauanleitung für die best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE

18 Verarbeitung mit einer 20 mm vorverputzten Laibungsplatte

19 Verarbeitung mit einer 40 mm vorverputzten Laibungsplatte

22 Einbauanleitung für die best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE mit Putzabschlussprofil

23 Vorsicht! Fehler vermeiden!

**Unkompliziert,
schnell &
verlässlich –
unser best wood
SCHNEIDER® Team
kümmert sich um
Ihr Anliegen.**

IHRE ANSPRECHPARTNER

■ ■ Außendienst



Lars Kohl

Mitteldeutschland

Mobil +49 (0)170 322 08 62

E-Mail lars.kohl@schneider-holz.com



Florian Bulling

Deutschland Süd-Ost, Mittelbayern

Mobil +49 (0)152 229 473 40

E-Mail florian.bulling@schneider-holz.com



Wolfgang Hepp

Deutschland Süd-West

Mobil +49 (0)170 303 20 09

E-Mail wolfgang.hepp@schneider-holz.com



Franz Hengge

Allgäu, Süd-Bayern, Österreich

Mobil +49 (0)151 147 334 08

E-Mail franz.hengge@schneider-holz.com

■ ■ Aussendienst



Benno Schürch

Kantone TI / UR / GL / SZ / ZG / LU / OW /
NW / BE / VS

Mobil +41 (0)79 639 21 10
E-Mail benno.schuerch@schneider-holz.com



Franz Rempfler

Kantone TG / AR / AI / SH / ZH / SG / GR / ZH / FL

Mobil +41 (0)79 918 70 30
E-Mail franz.rempfler@schneider-holz.com



Michael Binder

Kantone AG / SO / BS / BL / BE

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail michael.binder@schneider-holz.com



Gregor Strebel

Kantone BE / FR / NE / JU / VD / VS / GE

Mobil +41 (0)79 637 50 20
E-Mail gregor.strebel@schneider-holz.com

■ ■ Anwendungstechnik



Norbert Bleicher

Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-217
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail norbert.bleicher@schneider-holz.com



Manuel Stuhlinger

B.Eng. Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-209
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail manuel.stuhlinger@schneider-holz.com



Michael Binder

Techniker HF Holzbau

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail michael.binder@schneider-holz.com



Jonas Steigmiller

Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau | Fachbereich Schallschutz

Telefon +49 (0)7355 9320-291
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com



Andreas Niederer

M.Eng. Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik

Telefon +49 (0)7355 9320-294
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail andreas.niederer@schneider-holz.com

Die einfache Lösung für das Abdichten von Fensterbänken

■ ■ Warum ist der Einbau einer 2. Dichtebene so enorm wichtig?

Die Aufgabe von Dichtebenen unter den Fensterbänken besteht darin zu verhindern, dass Feuchtigkeit in die Konstruktion eindringt. Sie müssen dicht gegen Schlagregen sein und das Wasser kontrolliert von der Fassade wegführen. Nicht nur deshalb ist in den System-Zulassungen für den Holzbau hinterlegt, dass eine zweite Dichtebene unter Fensterbänken erforderlich ist. Denn eine zweite, wasserableitende Schicht schützt sowohl das WDVS wie auch dahinter liegende Schichten vor unerwünschtem Nässeintritt.

Dichtkeile und -ecken von best wood SCHNEIDER dichten den Bereich unter der Fensterbank wassersicher ab. Die selbstklebenden Formteile zeichnen sich durch eine einfache und sichere Montage aus und lassen sich auf alle gängigen Fensterbankgrößen zuschneiden.

■ ■ best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE

Der Holzfaserdämmstoffkeil mit Polyureabeschichtung verhindert das Eindringen von Wasser im Bereich der Fensterbank und sorgt so für eine normgerechte zweite Dichtebene. Durch die wenigen und einfachen Arbeitsschritte verringert sich die Arbeitszeit enorm. Die Rückseite ist selbstklebend beschichtet. Die Anbindung an Holz- und Holzfaserteile erfolgt mit best wood FDM WALL. Stoßverklebungen werden mit best wood FDM WALL und TESCON VANA durchgeführt

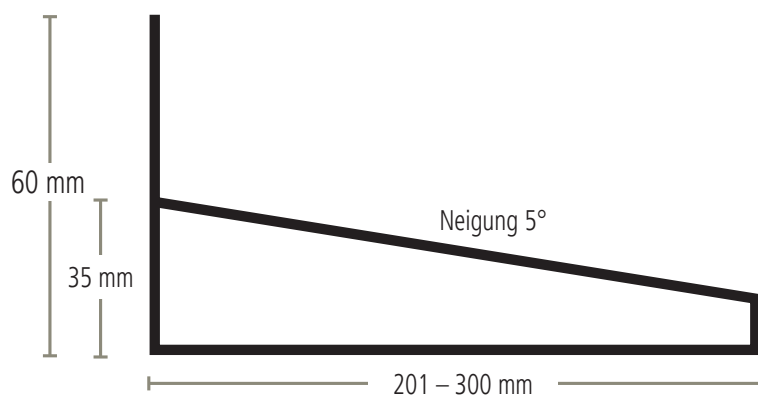
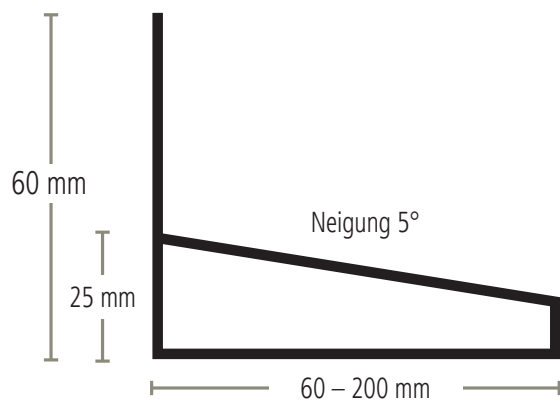
Die best wood Dichtebene für Fensterbänke bei Montage im WDVS ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Standardlösung best wood DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE
- Fertige Lösung best wood DICHTEBENEN FÜR FENSTERBÄNKE mit Putzabschlussprofil Fensterbank (Beschreibung Seite 9)

■ ■ Technische Daten der best wood Dichtebene für Fensterbänke

Technische Daten

Holzfaserdämmstoffkeil	DIN-EN13171
Rohdichte	180 kg/m ³
Beschichtung	Polyurea
Bruchdehnung	ca. 220 %
Zugfestigkeit	E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C



■ ■ Lieferform der best wood Dichtebenen für Fensterbänke

Standardlösung: best wood Dichtebene für Fensterbänke

Die Standardlösung für das wassersichere Abdichten im Bereich der Fensterbank. Der Zuschnitt des Dichtkeils ist mit herkömmlichen Kreissägen möglich und bietet somit die größtmögliche Flexibilität für den Verarbeiter.



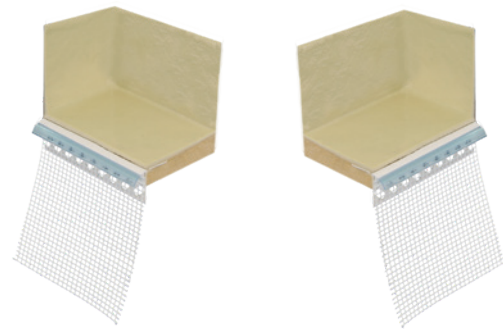
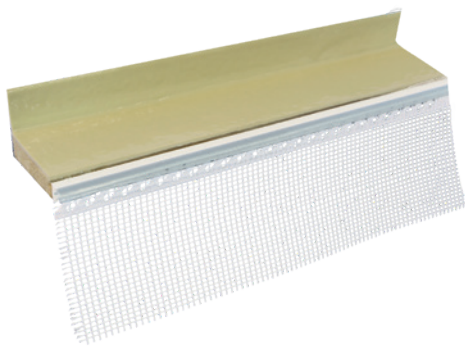
Tiefe mm	Dicke mm	Breite mm
100	25	1200
150	25	1200
200	25	1200
250	35	1200
300	35	1200

Tiefe Dichtecken links und rechts mm	Breite mm
100	150
150	150
200	150
250	150
300	150

Weitere Tiefen auf Anfrage möglich

Fertige Lösung: best wood **DICHTEBENE FÜR FENSTERBÄNKE mit Putzabschlussprofil**

Die fertige Lösung für das wassersichere Abdichten im Bereich der Fensterbank. Die Dichtebene wird in der gewünschten Tiefe im Werk angefertigt und ausgeliefert. Das Putzabschlussprofil ist bereits integriert und ermöglicht so eine schnelle und einfache Montage auf der Baustelle.



Tiefe mm	Dicke mm	Breite mm
60-200	25	1200
201-300	35	1200

Tiefe Dichtecken links und rechts mm	Breite mm
60-200	150
201-300	150

Weitere Tiefen auf Anfrage möglich



■ ■ best wood **FDM WALL**

Montagekleber zum Abdichten von Stoßfugen der 2. Dichtebene für Fensterbänke und zur Befestigung von Laibungsplatten, Dichtkeilen und Dichtecken. Sowie zum Schließen von Fugen in der Wanddämmung bei Fugenbreiten von 2–5 mm. Der Montagekleber ist überputzbar. Bei der Verarbeitung gilt eine Luft- und Umgebungstemperatur $\geq +5^\circ$ für mindestens 24 Stunden.

Für eine Fugenbreite von	2–5 mm
Kartusche 310 ml	470g Inhalt



pro clima
developed and
produced
by pro clima

■ ■ TESCO N VANA

Für das Verkleben der Stoßfugen für die best wood Dichtebene für Fensterbänke

Länge	30 m
Breite	60 mm



■ ■ best wood **Fugendichtband**

Vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband für schlagregensichere und dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Fugen und Anschlüssen in der Fassade. UV-beständig und schlagregendicht bis 600 Pa. BG1 nach DIN 18 542 geprüft. Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.

Typ 12/3-7, Fugenbreite 3–7 mm	8,0 lfm/Rolle
--------------------------------	---------------



■ ■ best wood **Dichtschnur**

Die Butylrundschnur ist ein universell einsetzbares Butylband mit hervorragenden Eigenschaften. Nach DIN 52455-4 geprüft. Durchmesser 8 mm.

bei Lieferung inklusive	10,0 lfm/Rolle
-------------------------	----------------

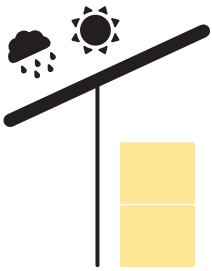
■ ■ Transport und Lagerung der best wood Dichtebene für Fensterbänke

Aus technischen/baurechtlichen Gründen und im Hinblick auf Gewährleistungsansprüche ist darauf zu achten, dass ausschließlich best wood Systemkomponenten bzw. freigegebene Materialien zum Einsatz kommen.

Im Rahmen einer Eingangskontrolle sind die gelieferten Systemkomponenten zu prüfen, Lieferscheine und Beipackzettel sind für spätere Rückfragen aufzubewahren.

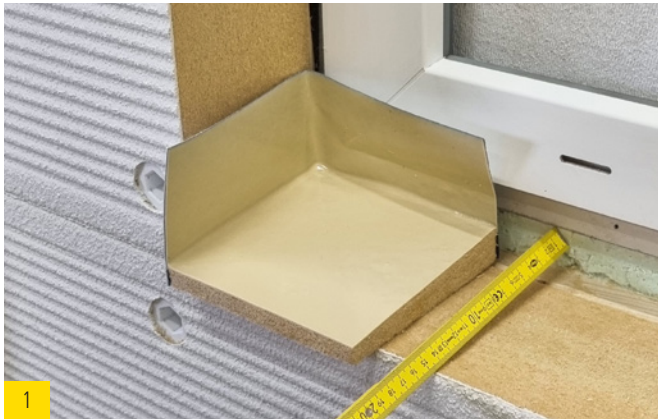
An der Anlieferstelle ist darauf zu achten, dass ausreichend witterungsgeschützter Lagerplatz vorhanden ist. Die Lagerung des Materials muss grundsätzlich trocken, vor UV-Strahlung und mechanischen Beschädigungen geschützt erfolgen.

Die Anlieferung der best wood Dichtebene für Fensterbänke erfolgt in Kartonagen.



■ ■ Einbauanleitung für die best wood Dichtebene für Fensterbänke

Die werksseitig vorgefertigten Teile der best wood Dichtebene für Fensterbänke müssen vor Ort in der Tiefe und Höhe an die jeweilige Fensterbank bzw. das Fenster angepasst werden.



1 Tiefe der Fensterbank ausmessen.



2 Dichtecke mit entsprechender Tiefe anzeichnen.



3 Dichtkeil mit entsprechender Tiefe anzeichnen.



4 Den Dichtkeil und die beiden Dichtecken an der vorderen Kante auf die gewünschte Tiefe absägen.



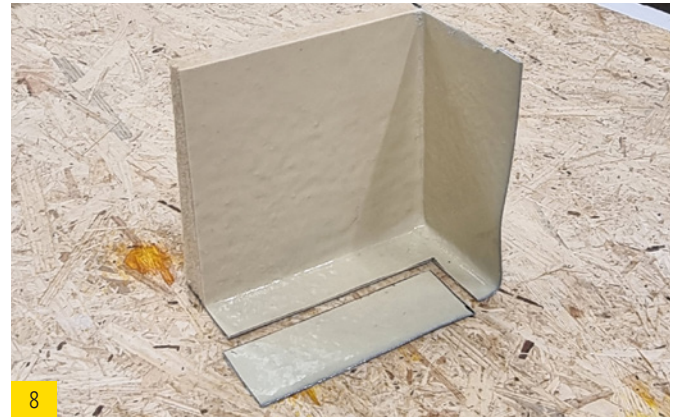
5 Die Lippe der Dichtecken in der Höhe am unteren Fensterrand anzeichnen.



6 Die Lippe 5 mm innerhalb des seitlichen Fensterrands anzeichnen.



Die Dichtecken an die Fensterecken anpassen.



Um den Dichtkeil (Mittelteil) in der Länge korrekt anpassen zu können ist es hilfreich die beiden Dichtecken einmal provisorisch an der Fensterbank einzudrücken und zu prüfen, ob alles an der richtigen Stelle sitzt.

Um den Dichtkeil (Mittelteil) in der Länge korrekt anpassen zu können ist es hilfreich die beiden Dichtecken einmal provisorisch an der Fensterbank einzudrücken und zu prüfen, ob alles an der richtigen Stelle sitzt.



Beide Eckteile einlegen und mit einem Hilfsmittel (z. B. Holzkeil) sauber in die Ecke der Fensterbank eindrücken.



Der 5 mm Überstand der Lippe soll ein U zwischen der Fensterkante und der Holzfaserverplatte bilden.



Den Zwischenraum von Dichtecke links zu rechts ausmessen und den Dichtkeil (Mittelteil) in richtiger Länge zuschneiden.



12

Den Dichtkeil unter den Fensterrahmen eindrücken und anschließend den Einbau auf richtigen Sitz prüfen.



13

Vordere Kante sollte bündig zur Wand / Holzfaserplatte sein. Nach Kontrolle alle drei Teile wieder herausnehmen.



14

Linke als auch rechte Ecke mit best wood FDM WALL ausfügen.



15

best wood FDM WALL auf die Vorderkante anbringen.



16

best wood FDM WALL auf der Fensterbank schlangenförmig auftragen.

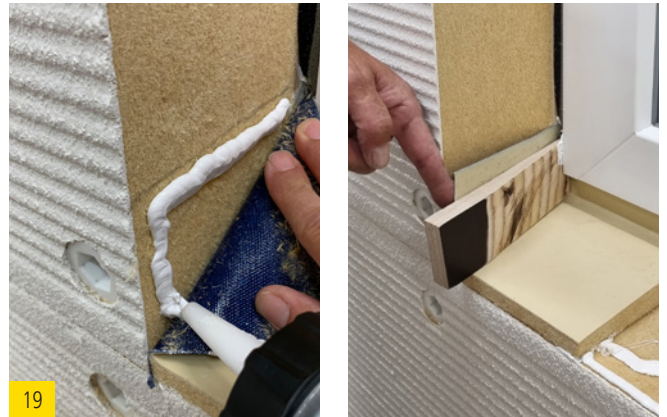


17

Klebeband an der Rückseite der Dichtecken abziehen.



18 Die Dichtecken in beide Ecken positionieren



19 Stirnseitig best wood FDM WALL aufbringen. Mit Hilfe eines Keils anschließend die Dichtecke zwischen der Fensterkante und der Holzfaserplatte gut eindrücken.



20 Wichtig: Sicherstellen, dass es zwischen dem Fensterrahmen und der Holzfaserplatte wieder ein "U" bildet (siehe Bild Nr. 10)



21 Das Klebeband des bereits zugesägte Dichtkeils abziehen



22 Den Dichtkeil zwischen den Ecken passgenau eindrücken



23 Unterhalb des Fensterrahmens ebenfalls mit einem Hilfsmittel (bspw. Holzkeil) den Klebestreifen fest andrücken



Fertig verklebte und eingepasste Dichtebene wird nun an den Stoßfugen abgedichtet und das Putzabschlussprofil angebracht.



Stoß zwischen Dichtecken und Dichtteil mit best wood FDM WALL abdichten.



Denselben Stoß mit einem Streifen TESCON VANA überkleben.



TESCON VANA gut festdrücken - gleiche Vorgehensweise an beiden Stößen.



best wood Putzabschlussprofil Fensterbank auf die Länge der Fensterbank inkl. Endstücke zuschneiden.



best wood Putzabschlussprofil ausgemittelt zwischen den Laibungen anbringen.



30 best wood Putzabschlussprofil Fensterbank mit TESCON VANA auf der Dichtebene ankleben.



31 Klebeband mit einer Rakel glattstreichen.



32 4 cm der Dichtschnur abschneiden.



33 Die Dichtschnur in die Ecken unterhalb des Fensterrahmens in den Hohlraum kleben damit dieser verschlossen ist.

■ ■ Verarbeitung mit 20 mm vorverputzter Laibungsplatte



1 Dichtsnur im vorderen Bereich unter 45° auf 2. Dichtebene bis an das Putzabschlussprofil Fensterbank legen.



2 Fensterbank montieren. Fensterbankendstück und Putzabschlussprofil müssen bündig sein. Fugendichtband auf Fensterbankendstück aufbringen.



3 Laibungsplatte auf Gefälle der Fensterbank schneiden und an der kurzen und langen Seite best wood Fugendichtband Typ 12/3-7 anbringen.



4 best wood FDM WALL seitlich auftragen.



5 Laibungsplatte auf die Fensterbank aufsetzen, fest gegen den Fensterrahmen drücken und mit nicht rostenden Schrauben fixieren.



6 Der Schenkel des Fensterbankendstückes sollte noch ca. 7 mm für den weiteren Putzaufbau vorstehen. Bei nicht vorverputzten Laibungsplatten ca. 10 mm

■ ■ Verarbeitung mit 40 mm vorverputzter Laibungsplatte

Montage der 2. Dichtebene wie bei der 20 mm Laibungsplatte



1 Ausklinken der 40 mm Laibungsplatte.



2 20 mm anzeichnen und markieren was ausgesägt werden soll.



3 Mit einer Handsäge markiertes aussägen.



4 Markierte Fläche aussägen.



5 40 mm abmessen für das Ausklinken der hinteren Ecke am Fenster.



6 Markierte Fläche aussägen.



7



8

40 mm Laibungsplatte kurz anstellen und prüfen.



9

Dichtsnur unter 45° im Abstand von ca. 20 mm ab Hinterkante Aufkantung 2. Dichtebene bis an das Putzabschlussprofil Fensterbank legen.



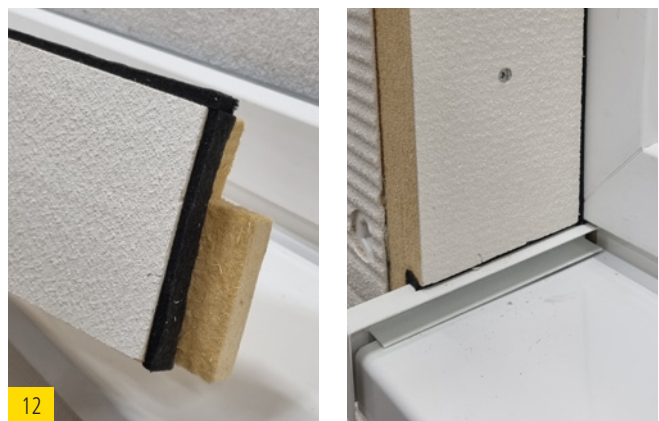
10

Die Dichtsnur sollte jetzt genügend Platz im ausgesparten Eck haben.



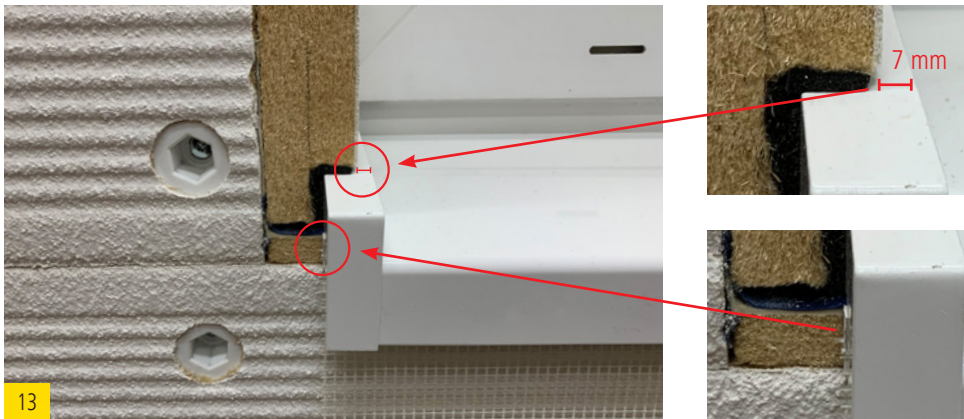
11

best wood FDM WALL seitlich auftragen und ein Stück best wood Fugendichtband an die Fensterbank anbringen anschließend Fensterbank an die Wand schieben.



12

Bei der Laibungsplatte 40 mm an der kurzen und langen Seite best wood Fugendichtband anbringen. Anpassen und fest andrücken. Laibungsplatte verschrauben.



13

Der Schenkel des Fensterbankendstückes sollte noch ca. 7 mm für den weiteren Putzaufbau vorstehen. Bei nicht vorverputzten Laibungsplatten ca. 10 mm.

Putzabschlussprofil und Fensterbankendstück müssen bündig sein.

■ ■ Einbauanleitung für die best wood Dichtebene für Fensterbänke mit Putzabschlussprofil

Der Einbau erfolgt Grundsätzlich gleich wie beim Einbau der Dichtebene ohne Putzabschlussprofil. Allerdings muss hier vor dem Einbau der Eckwinkel das Putzabschlussprofil auf die Länge der Fensterbank inkl. Fensterbankendstücke gekürzt werden.



1 Fensterbanklänge auf rechtem und linkem Dichtkeil anzeichnen.



2 Putzabschlussprofil inkl. Gewebesteg auf angezeichnete Länge kürzen.



3 Ecke korrekt gekürzt.



4 Putzabschlussprofil und Fensterbank auf gleicher Länge.

■ ■ **Vorsicht! Fehler vermeiden!**



Hier steht jeweils das Putzabschlussprofil über die Fensterbank und wurde nicht auf die richtige Länge gekürzt. Dies hat zur Auswirkung, dass der Steg des Putzabschlussprofils nach den Verputzarbeiten im Putzaufbau steht und so später Feuchtigkeit in das Putzsystem gelangen kann.

Wurde das Putzabschlussprofil nicht auf die richtige Länge gekürzt, muss dieses zwingend vor den Verputzarbeiten auf die Länge der Fensterbank gekürzt werden.

Standort Deutschland

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell
Telefon +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Standort Meßkirch

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Industriepark 16
D-88605 Meßkirch
Telefon +49 (0)7355 9320-8000
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Niederlassung Schweiz

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Weinfelderstrasse 29A
CH-8560 Märstetten
Telefon +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail info@schneider-holz.com