

LÖSUNG ZWEITE ENTWÄSSERUNGSEBENE FENSTERBANK

BESCHREIBUNG - PLANUNG - AUSFÜHRUNG



ISOCELL

ÜBERSICHT

Wanne aus AIRSTOP BB Bitumenkautschukband	
Variante: verputzte Fassade	4
Variante: hinterlüftete Fassade	5
Wanne aus OMEGA PLASTO Band	
Variante: hinterlüftete Fassade	6
Wanne aus OMEGA PoBit Dichtpaste	
Variante: verputzte Fassade	8
Variante: hinterlüftete Fassade	11
PET Dämmkeil als zweite wasserführende Ebene	
Variante: verputzte Fassade - OMEGA PoBit Dichtpaste	12
Variante: verputzte Fassade - AIRSTOP BB Bitumenkautschukband	15
Wiener Lösung	
Massivmauerwerk mit verputzter Fassade - OMEGA PoBit Dichtpaste	18
Einbau Fensterbank	
T-FAL Dichtleiste als Putzanschluss	21
Produktübersicht	21

Diese Broschüre soll die verschiedenen Möglichkeiten zur Erstellung der zweiten wasserführenden Ebene zeigen.

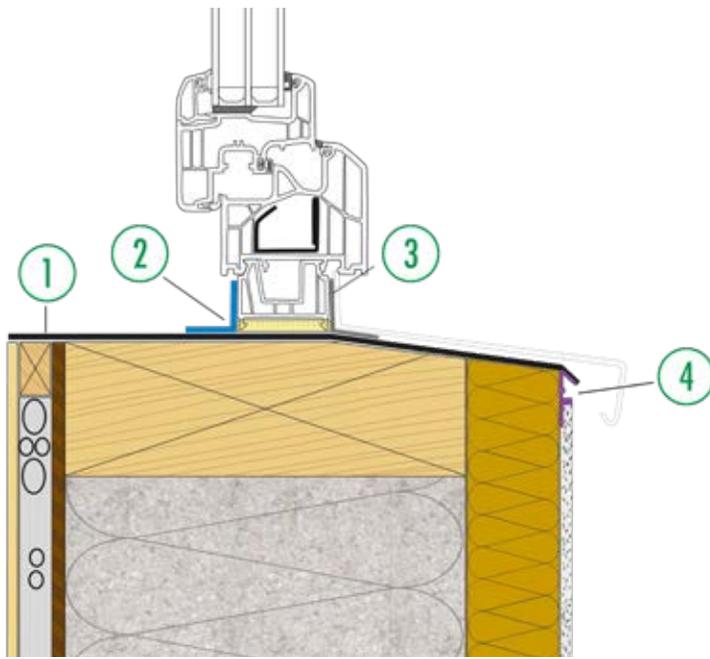
Ist aufgrund der Einbausituation und/oder aufgrund der gewählten Fensterbank (nicht in sich dicht geschlossenes System) kein schlagregendichter Einbau der Fensterbank sicherzustellen, ist eine darunterliegende zweite wasserführende Dichtebene erforderlich. Diese muss das eindringende Wasser aufnehmen und kontrolliert nach vorne/außen ableiten können.

Die zweite wasserführende, dichte Ebene kann hergestellt werden mittels:

- fertig beschichtetem Parapet (z.B. **OMEGA PoBit** Dichtpaste, PET DÄMMKEIL , usw.)
- wannenförmig eingebrachter Folie (z.B. **AIRSTOP** BB Bitumenkautschukband, **OMEGA PLASTO** Band, usw.)

WANNE AUS AIRSTOP BB BITUMENKAUSCHUKBAND

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE



DETAILANSICHT

- ① AIRSTOP BB Bitumenkautschukband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ AIRSTOP BB Bitumenkautschukband
- ④ Attika Profil

Ein Gefälle von min. 5° nach außen muss vorhanden sein. Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.

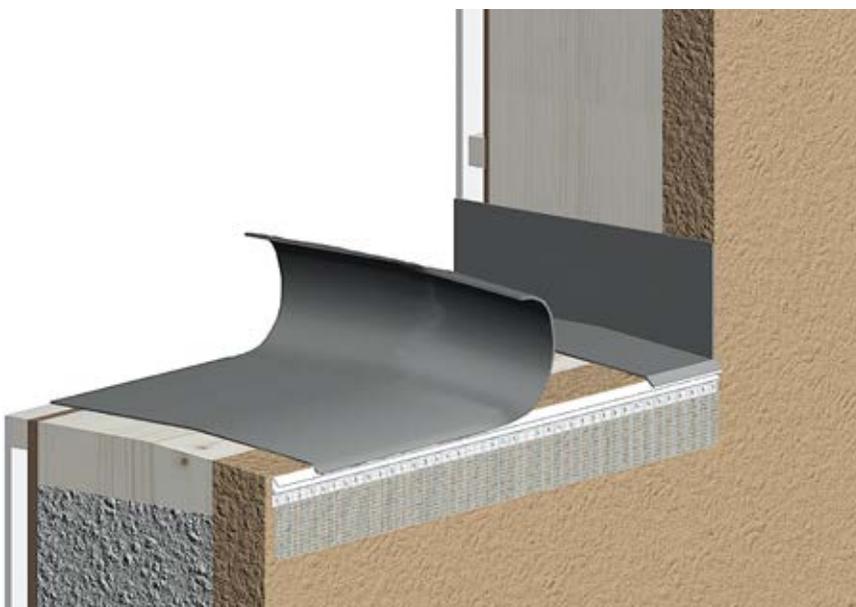
Bei nicht Vorhandensein einer Neigung kann beispielsweise ein PET DÄMMKEIL eingesetzt werden.

Die weitere Verarbeitung folgt bei beiden Varianten in gleicher Weise.

VERARBEITUNG

WANNE BILDEN

- ① Mit dem AIRSTOP BB Bitumenkautschukband eine „Wanne“ bilden. Dazu erst die Ecken der Fensterlaibung verkleben. Wir empfehlen einen seitlichen Hochzug von mindestens 15 cm auszuführen.
- ② Nach der Eckverklebung das AIRSTOP BB Bitumenkautschukband über die gesamte Länge der unteren Fensterlaibung ziehen und fest andrücken.
- ③ Danach das Attika Putzprofil an der unteren Kante des AIRSTOP BB Bitumenkautschukband anbringen.



WANNE AUS AIRSTOP BB BITUMENKAUTSCHUKBAND

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE



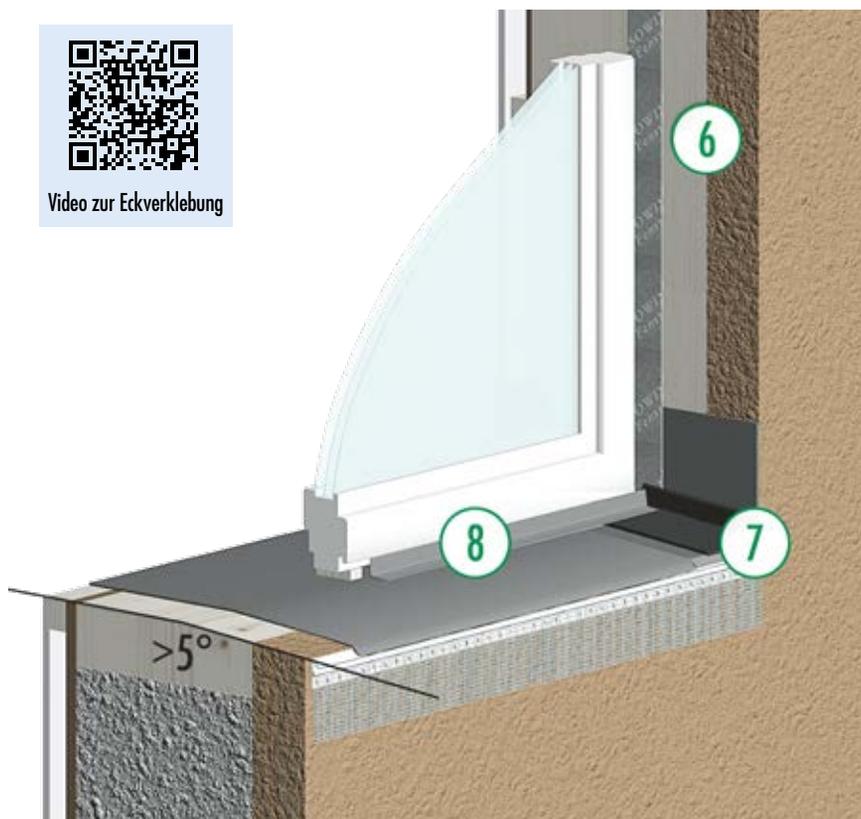
FENSTER VORBEREITEN

④ Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

⑤ **ISOWINDOW** UVAU Fensterband WS an drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.



Video zur Eckverklebung



FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

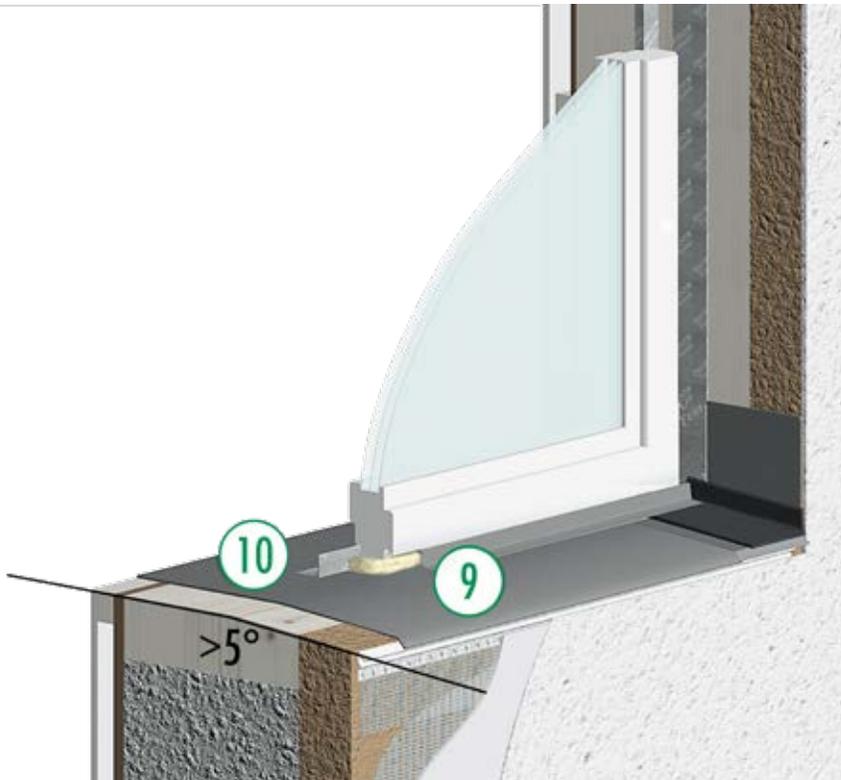
⑥ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen.

ISOWINDOW UVAU WS Fensterband ankleben und fest andrücken.

⑦ Die Ecke mit einem Streifen **AIRSTOP** BB Bitumenkautschukband abdichten.

⑧ Den gesamten unteren Fensterrahmen mit dem **AIRSTOP** BB Bitumenkautschukband abkleben.





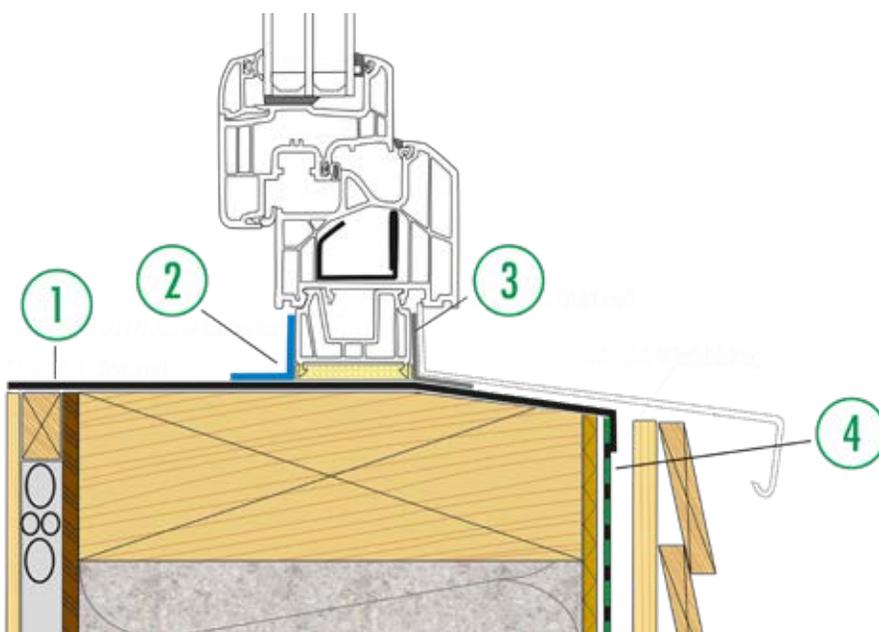
FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFIL ANBRINGEN

- ⑨ Die Fugen ausschäumen.
- ⑩ Danach das **ISOWINDOW** FEBA SOFT Fensterband ankleben.



WANNE AUS AIRSTOP BB BITUMENKAUSCHUKBAND

VARIANTE: HINTERLÜFTETE FASSADE



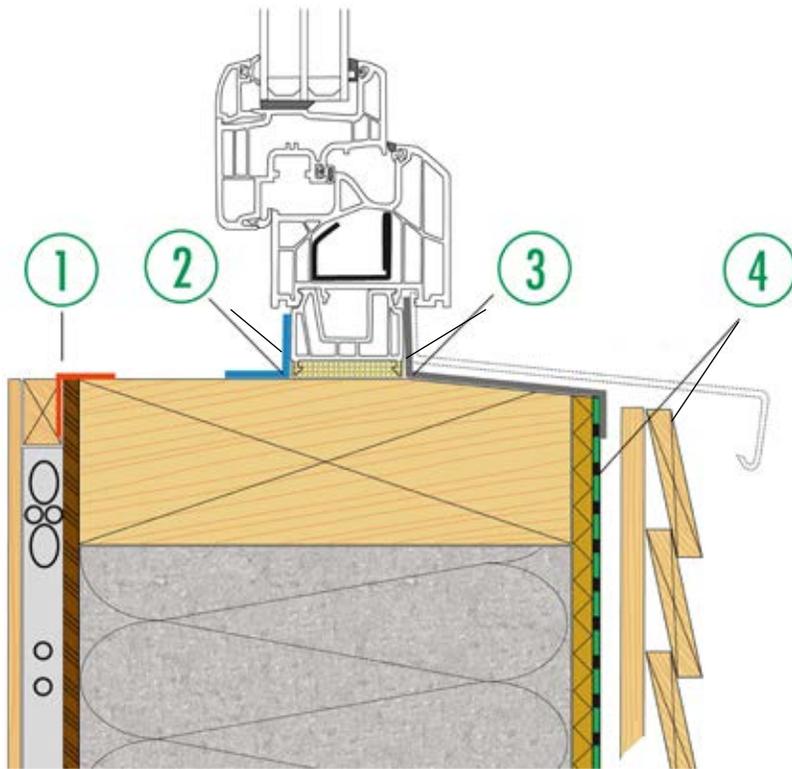
BESCHREIBUNG

- ① AIRSTOP BB Bitumenkautschukband
- ② **ISOWINDOW** FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ AIRSTOP BB Bitumenkautschukband
- ④ OMEGA WD Winddichtung

AIRSTOP BB Bitumenkautschukband über die vordere Kante ziehen und an die z.B. OMEGA WD Winddichtung ankleben.

WANNE MIT OMEGA PLASTO BAND

VARIANTE: HINTERLÜFTETE FASSADE



DETAILANSICHT - NEIGUNG HERSTELLEN

- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ OMEGA PLASTO Band
- ④ OMEGA WD Winddichtung

Ein Gefälle von min. 5° nach außen muss vorhanden sein.

Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.

Bei nicht Vorhandensein einer Neigung kann beispielsweise ein PET DÄMMKEIL eingesetzt werden. (Bei dieser Ausführung ggf. die Stockverbreiterung beachten)

VERARBEITUNG

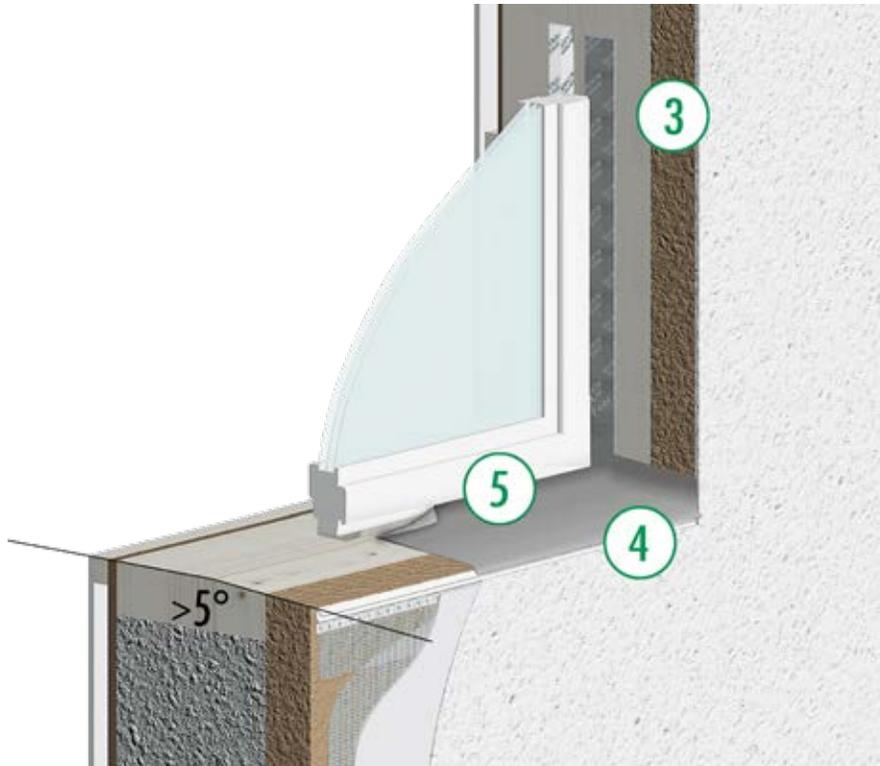


FENSTER VORBEREITEN

① Wir empfehlen vor dem Einbau die unteren Fensterecken abzudichten.

② ISOWINDOW UVAU WS Fensterband an drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.





FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

③ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen.

ISOWINDOW UVAU WS Fensterband ankleben und fest andrücken.

④ Das **OMEGA PLASTO** Band in den Brüstungsbereich einsetzen und fest andrücken. Im Laibungsbereich soll ein Hochzug von min. 6 cm vorgenommen werden.

⑤ Den schmalen Liner zum Fensterrahmen hin abziehen und das **OMEGA PLASTO** Band ankleben.



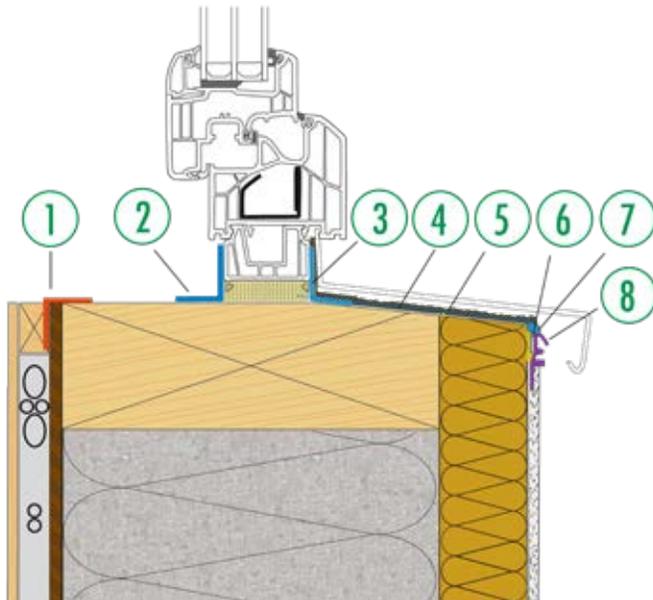
FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFIL ANBRINGEN

⑥ Die Fugen ausschäumen.

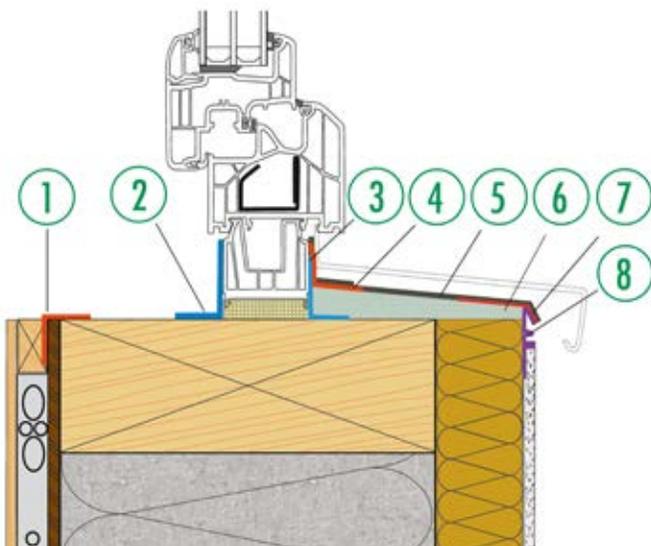
⑦ Danach das **ISOWINDOW** FEBA SOFT ES Fensterband ankleben.

WANNE AUS OMEGA POBIT DICHTPASTE

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE



- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ ISOWINDOW UVAU ES Fensterband
- ④ OMEGA PoBit Dichtpaste
- ⑤ OMEGA PoBit Bewehrungsband
- ⑥ AIRSTOP DIMAROLL
- ⑦ UNI MS Klebedichtstoff
- ⑧ Attika Profil



- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ ISOWINDOW UVAU ES Fensterband
- ④ AIRSTOP FLEX Klebeband
- ⑤ OMEGA PoBit Dichtpaste
- ⑥ PET DÄMMKEIL
- ⑦ AIRSTOP FLEX Klebeband
- ⑧ Attika Profil

BESCHREIBUNG

Ein Gefälle von mind. 5° nach außen muss vorhanden sein.

Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.

Ohne Neigung kann beispielsweise ein PET Dämmkeil eingesetzt werden. (Bei dieser Ausführung ggf. die Stockverbreiterung beachten - siehe Bild unten).

Die weitere Verarbeitung folgt bei beiden Varianten in gleicher Weise.



ALTERNATIVER ANSCHLUSS

Übergang PET DÄMMKEIL auf das Attika Profil mit dem AIRSTOP FLEX Klebeband herstellen.

Anschließend mit OMEGA PoBit Dichtpaste vollflächig überstreichen.



WANNE AUS OMEGA POBIT DICHTPASTE

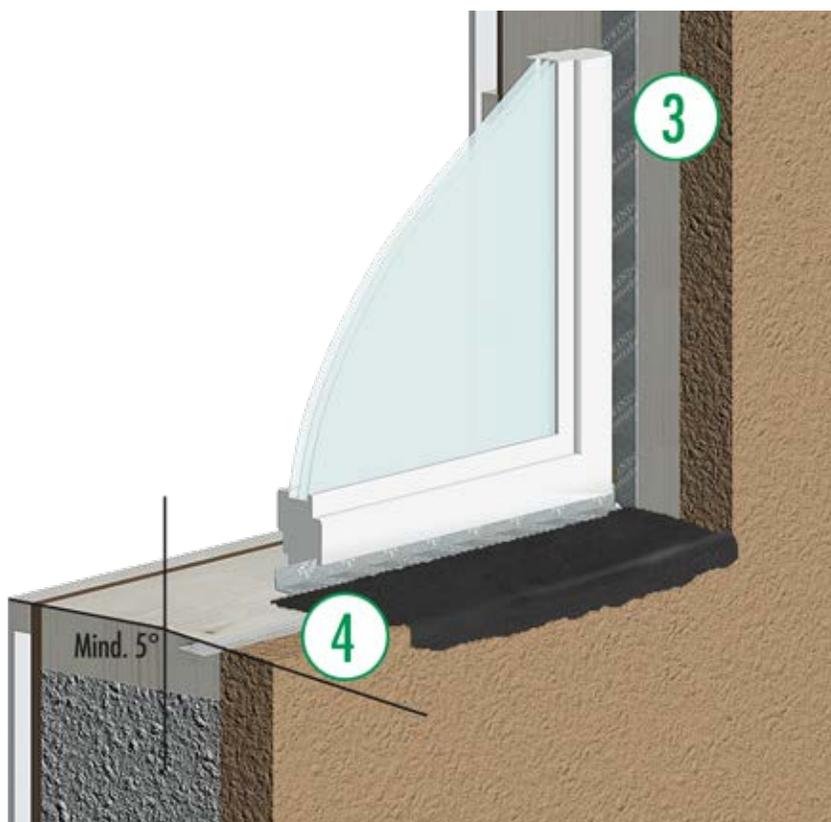
VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE



FENSTER VORBEREITEN

① Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

② **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband an drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.



FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

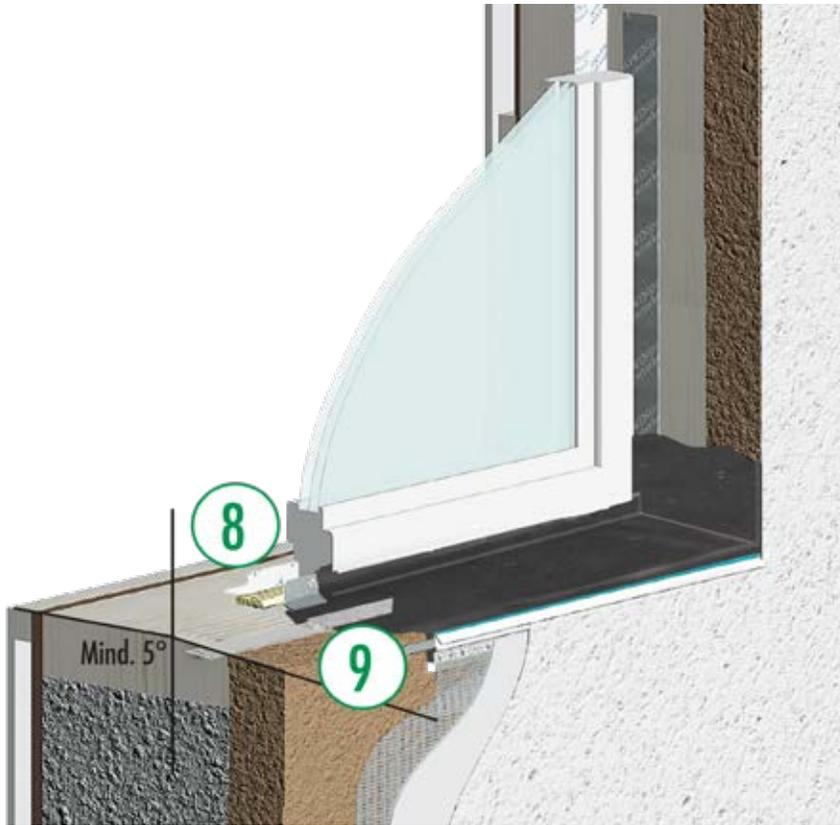
③ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen.

Das Fensterband ankleben und fest andrücken.

④ Die **OMEGA** PoBit Dichtpaste über die gesamte untere Fensterbrüstung streichen. Jeder Materialübergang sollte mit dem Bewehrungsband gegen Dehnungsfugen abgesichert werden.

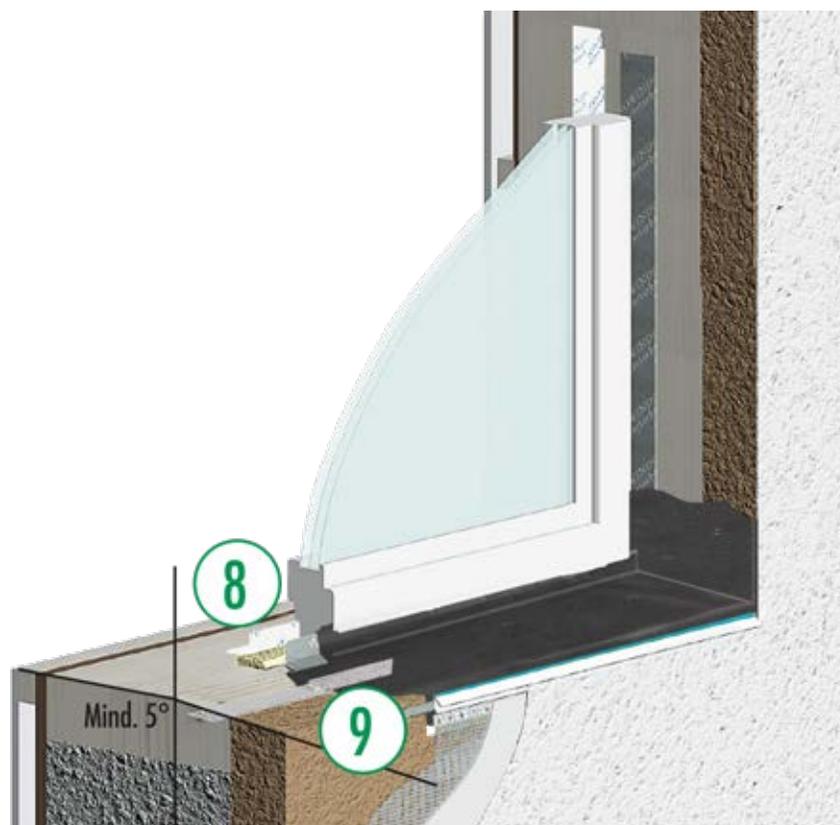
WANNE AUS OMEGA POBIT DICHTPASTE

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE



FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

- ⑤ Nach dem Einstreichen der unteren Fensterlaibung empfehlen wir die **OMEGA PoBit** Dichtpaste mind. 10 cm an den Seiten nach oben zu streichen. Die Ecken dabei mit dem **OMEGA PoBit** Bewehrungsband verstärken.
- ⑥ Den unteren Fensterbereich ebenfalls mit der **OMEGA PoBit** Dichtpaste streichen.
- ⑦ Die Fugen nun von innen schäumen.



FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFIL ANBRINGEN

- ⑧ Das **ISOWINDOW** FEBA SOFT ES Fensterband ankleben.
- ⑨ Das Attika Putzprofil an der Kante mit der **AIRSTOP DIMAROLL** ankleben.
- ⑩ Hohlraum zwischen dem Attika Putzprofil mit dem **UNI MS** Klebedichtstoff ausfüllen. Danach kann die Fensterbank auf zwei verschiedene Arten eingebaut werden (Seite 21).

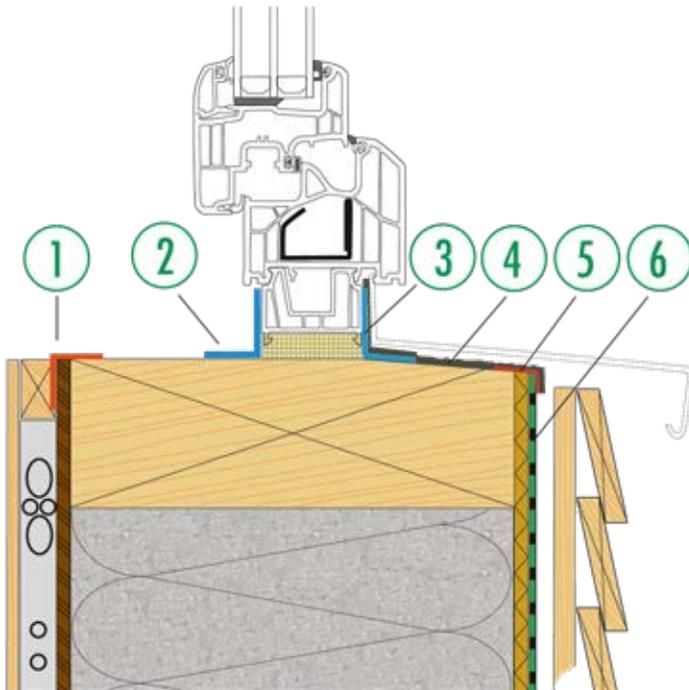


Alternativer Anschluss (Seite 8, unten)



WANNE AUS OMEGA POBIT DICHPASTE

VARIANTE: HINTERLÜFTETE FASSADE



- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ ISOWINDOW UVAU ES Fensterband
- ④ OMEGA PoBit Dichtpaste
- ⑤ AIRSTOP FLEX Klebeband
- ⑥ OMEGA WD Winddichtung

BESCHREIBUNG

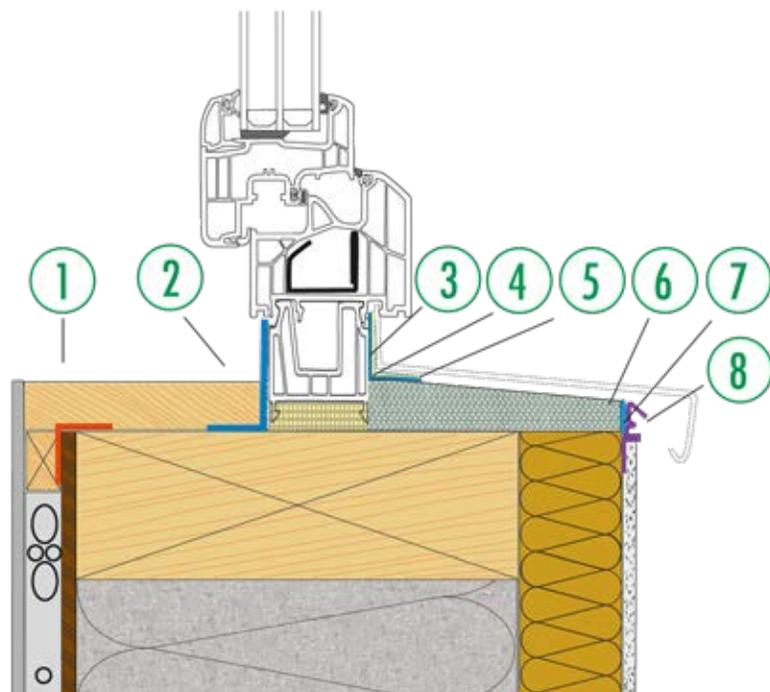
Ein Gefälle von mind. 5° nach außen muss vorhanden sein.

Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.



PET DÄMMKEIL ALS ZWEITE WASSERFÜHRENDE EBENE

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE - OMEGA POBIT DICHTPASTE



- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ ISOWINDOW UVAU ES Fensterband
- ④ OMEGA PoBit Dichtpaste
- ⑤ OMEGA PoBit Bewehrungsband
- ⑥ PET DÄMMKEIL
- ⑦ UNI MS Klebedichtstoff
- ⑧ ATTIKA Profil

BESCHREIBUNG

Der PET DÄMMKEIL ist feuchtigkeitsresistent und formstabil. Der Keil kann je nach Fenstersituation individuell zugeschnitten werden.

Das Attika Putzprofil anbringen wie in der Verarbeitung beschrieben.



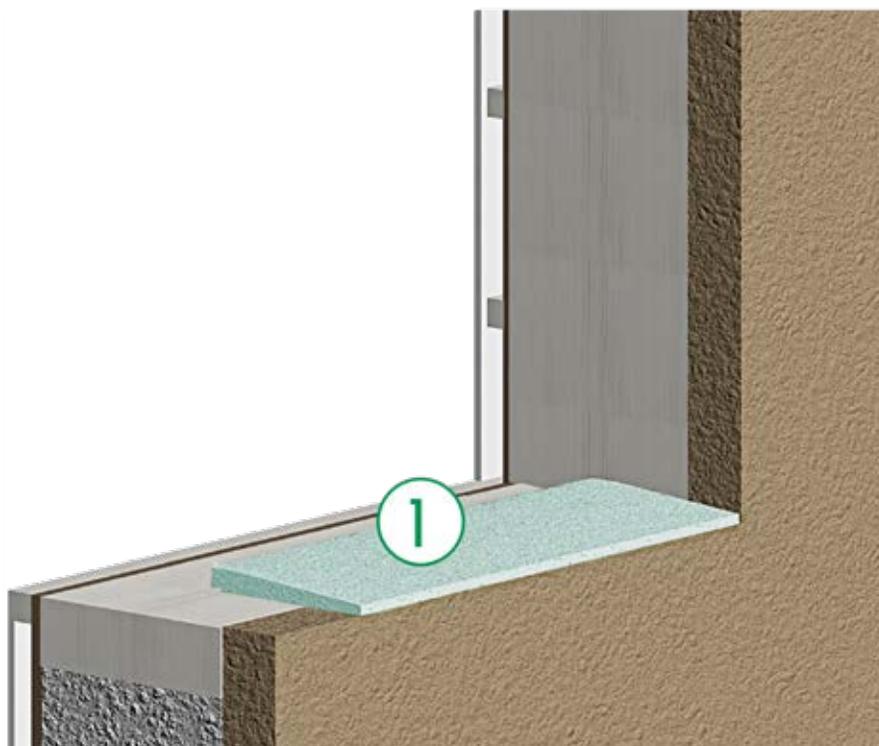
Alternativer Anschluss (Seite 9, unten)



VERARBEITUNG

WANNE BILDEN

- ① Den PET DÄMMKEIL auf der unteren Laibung einpassen.



PET DÄMMKEIL ALS ZWEITE WASSERFÜHRENDE EBENE

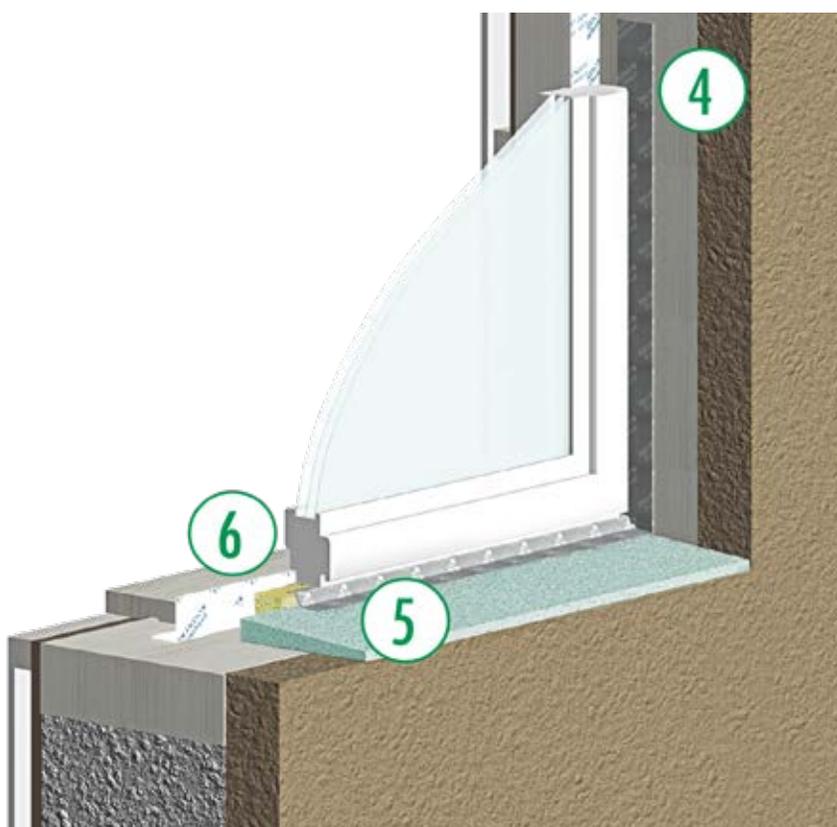
VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE - OMEGA POBIT DICHTPASTE



FENSTER VORBEREITEN

② Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

③ **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband an drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.



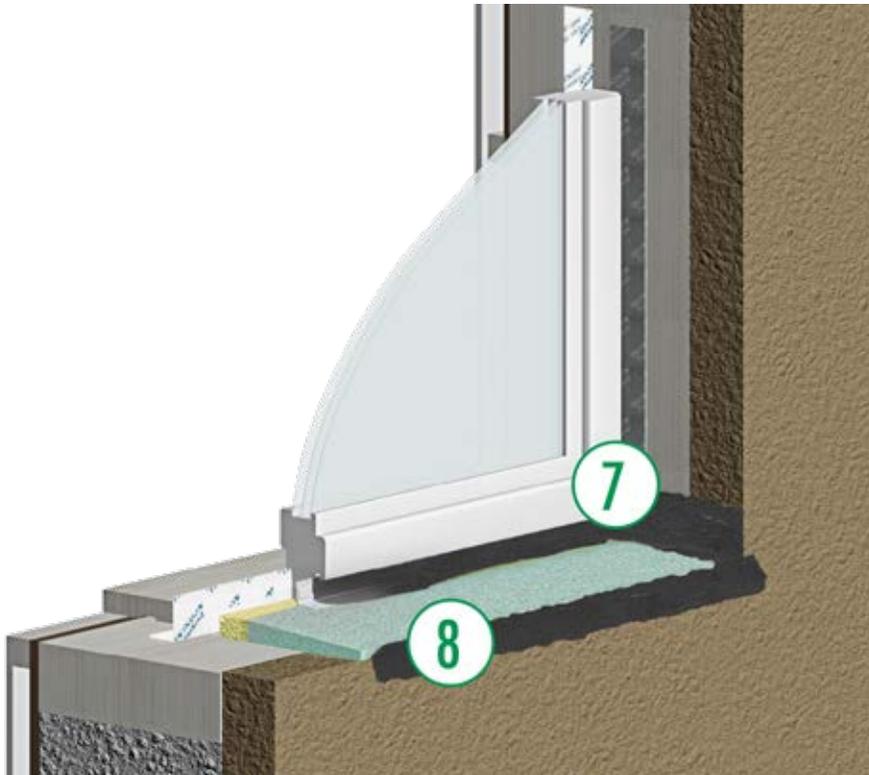
FENSTER EINBAUEN

④ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen.

Fensterband ankleben und fest andrücken.

⑤ Die Fugen nun von innen schäumen.

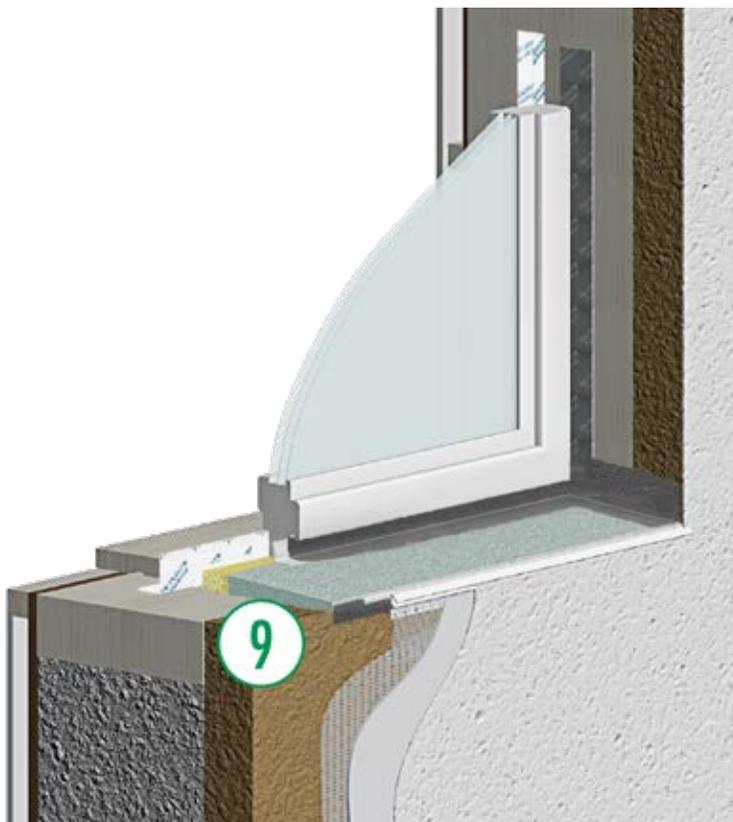
⑥ Das **ISOWINDOW** FEBA SOFT ES Fensterband ankleben und fest andrücken.



FENSTER AUSSEN ABDICHTEN

⑦ Alle Ecken und Fugen mit der **OMEGA PoBit** Dichtpaste abdichten. Der seitliche Hochzug sollte mind. 10 cm sein. Zur Bewehrung das **OMEGA PoBit** Bewehrungsband verwenden.

⑧ Die Außenkante und den **PET DÄMMKEIL** ebenfalls mit der **OMEGA PoBit** Dichtpaste einstreichen.



PUTZPROFIL ANBRINGEN

⑨ Das Attika Putzprofil an der Kante mit dem **AIRSTOP DIMAROLL** am **PET DÄMMKEIL** ankleben.

⑩ Hohlraum zwischen dem Attika Putzprofil und **PET DÄMMKEIL** mit dem **UNI MS** Klebedichtstoff ausfüllen.

Fensterbankeinbau (Seite 22)

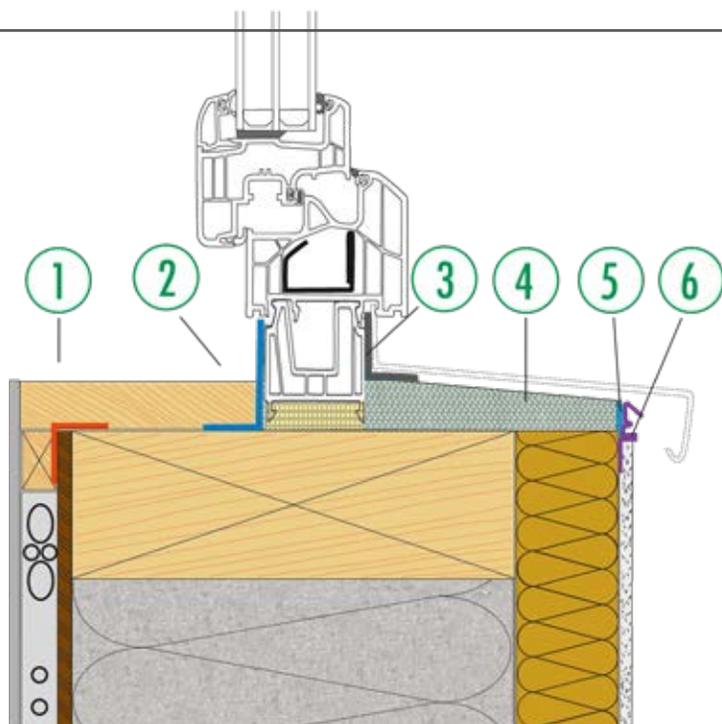


Alternativer Anschluss (Seite 9, unten)



PET DÄMMKEIL ALS ZWEITE WASSERFÜHRENDE EBENE

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE - AIRSTOP BB BITUMENKAUSCHUKBAND



- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② ISOWINDOW FEBA SOFT ES Fensterband
- ③ AIRSTOP BB Bitumenkautschukband
- ④ PET DÄMMKEIL
- ⑤ UNI MS Klebedichtstoff
- ⑥ ATTIKA Profil

BESCHREIBUNG

Mittels PET DÄMMKEIL wird automatisch eine Neigung von mind. 5° erreicht. Der PET Dämmkeil ist feuchtigkeitsresistent und formstabil und kann je nach Fenstersituation individuell zugeschnitten werden.

Das Attika Putzprofil anbringen wie in der Verarbeitung beschrieben.



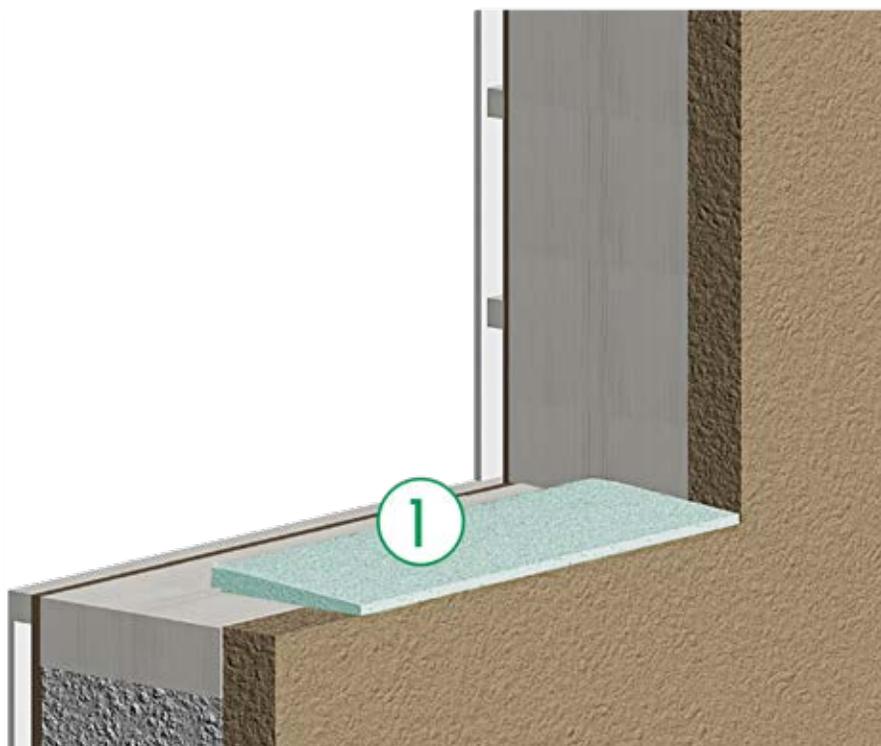
Alternativer Anschluss (Seite 8, unten)



VERARBEITUNG

WANNE BILDEN

- ① Den PET DÄMMKEIL auf der unteren Laibung einpassen.

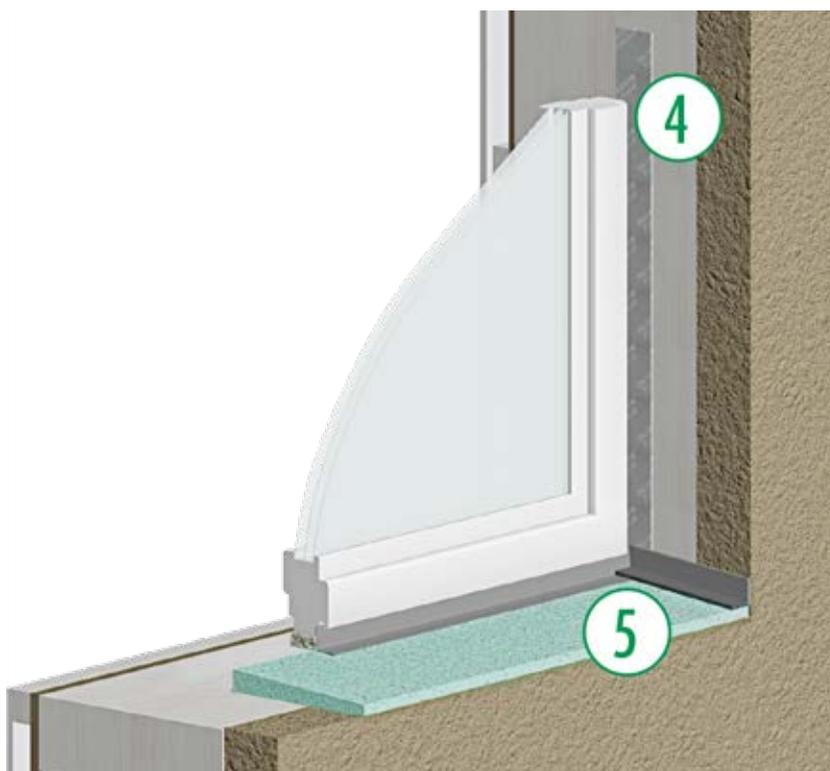




FENSTER VORBEREITEN

② Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

③ **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterbandan drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.



FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

④ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen.

Fensterband ankleben und fest andrücken.

⑤ Die unteren Ecken und Fugen mit dem **AIRSTOP** BB Bitumenkautschukband verkleben. Der seitliche Hochzug sollte mind. 10 cm sein.



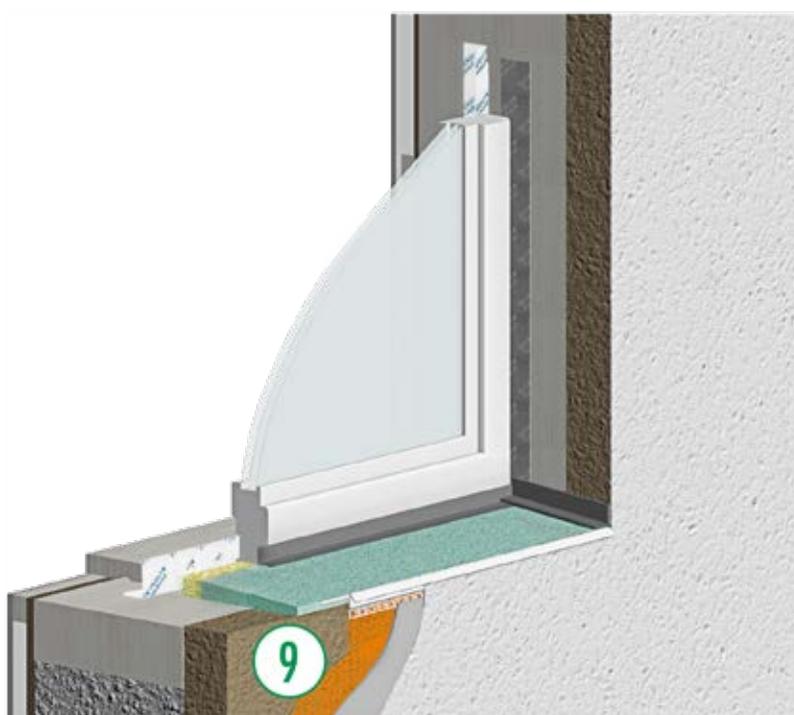
PET DÄMMKEIL ALS ZWEITE WASSERFÜHRENDE EBENE

VARIANTE: VERPUTZTE FASSADE - AIRSTOP BB BITUMENKAUSCHUKBAND



FENSTER INNEN ABDICHTEN

- ⑥ Das Fenster schäumen.
- ⑦ Das **ISOWINDOW** FEBA SOFT ES Fensterband ankleben und fest andrücken.
- ⑧ Fuge zwischen dem PET DÄMMKEIL und der Holzweichfaserplatte entweder mit dem **UNI MS** Klebedichtstoff oder mit der **OMEGA** PoBit Dichtpaste (inkl. Bewehrungsband) abdichten.



PUTZPROFIL ANBRINGEN

- ⑨ Das Attika Putzprofil an der Kante mit dem **AIRSTOP DIMAROLL** am PET DÄMMKEIL ankleben.
- ⑩ Hohlraum zwischen dem Attika Putzprofil und **AIRSTOP DIMAROLL** oben mit dem **UNI MS** Klebedichtstoff ausfüllen.

Fensterbankeinbau (Seite 21)

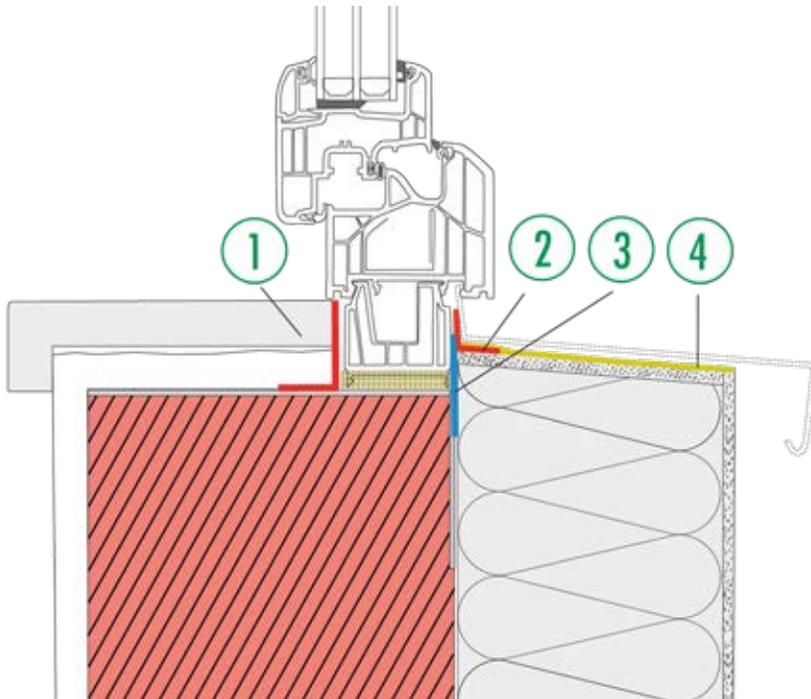


Alternativer Anschluss (Seite 8, unten)



WIENER LÖSUNG

VARIANTE: MASSIVMAUERWERK MIT VERPUTZTER FASSADE - OMEGA POBIT DICHTPASTE



BESCHREIBUNG

Ein Gefälle von 5° nach außen muss hergestellt werden. Die Neigung wird direkt an der EPS Platte vorgenommen. Der gesamte Laibungsbereich wird vor dem Einbau fertig verputzt.

- ① AIRSTOP FLEX Klebeband
- ② AIRSTOP FLEX Klebeband
- ③ ISOWINDOW UVAU ES Fensterband
- ④ OMEGA PoBit Dichtpaste



VERARBEITUNG

FENSTER VORBEREITEN

① Wir empfehlen vor dem Einbau die unteren Fensterecken abzudichten.

② ISOWINDOW UVAU WS Fensterband an drei Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus“ oder „Nase“ bilden.



WIENER LÖSUNG

VARIANTE: MASSIVMAUERWERK MIT VERPUTZTER FASSADE - OMEGA POBIT DICHTPASTE

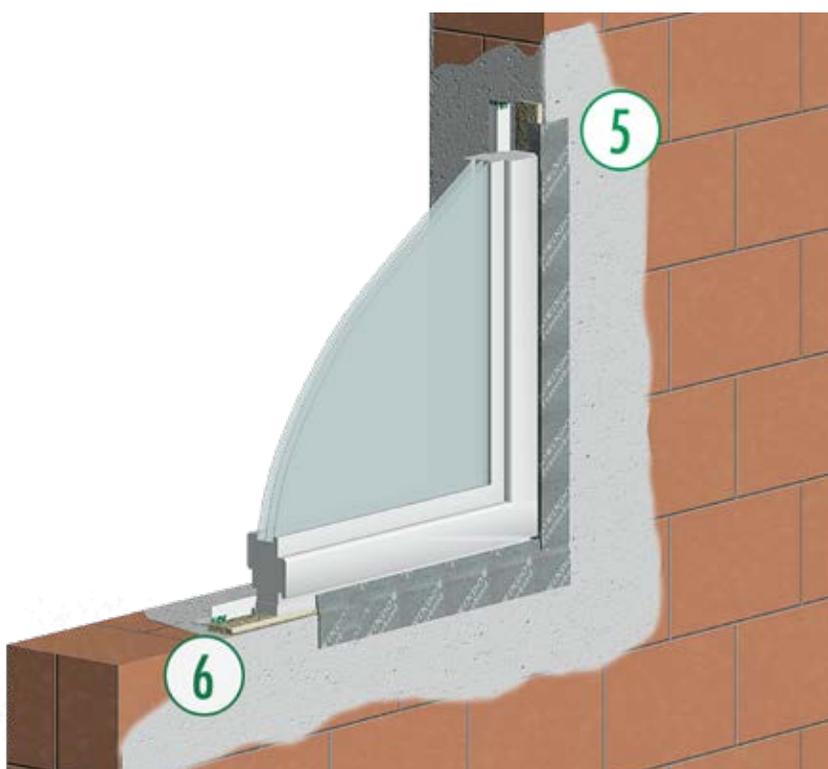


FENSTER EINBAUEN

③ Das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU WS Fensterband in die Laibung einbauen. (Glattstrich).

Fensterband ankleben und fest andrücken.

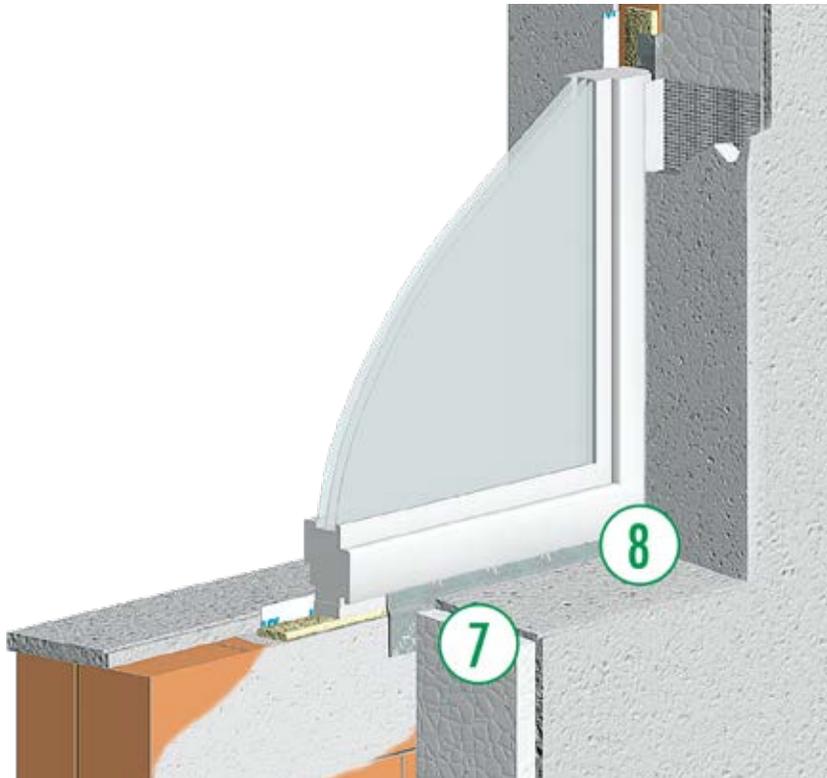
④ An der unteren Kante das Fenster mit dem **ISOWINDOW** UVAU Fensterband ES abdichten.



FENSTER ABDICHTEN

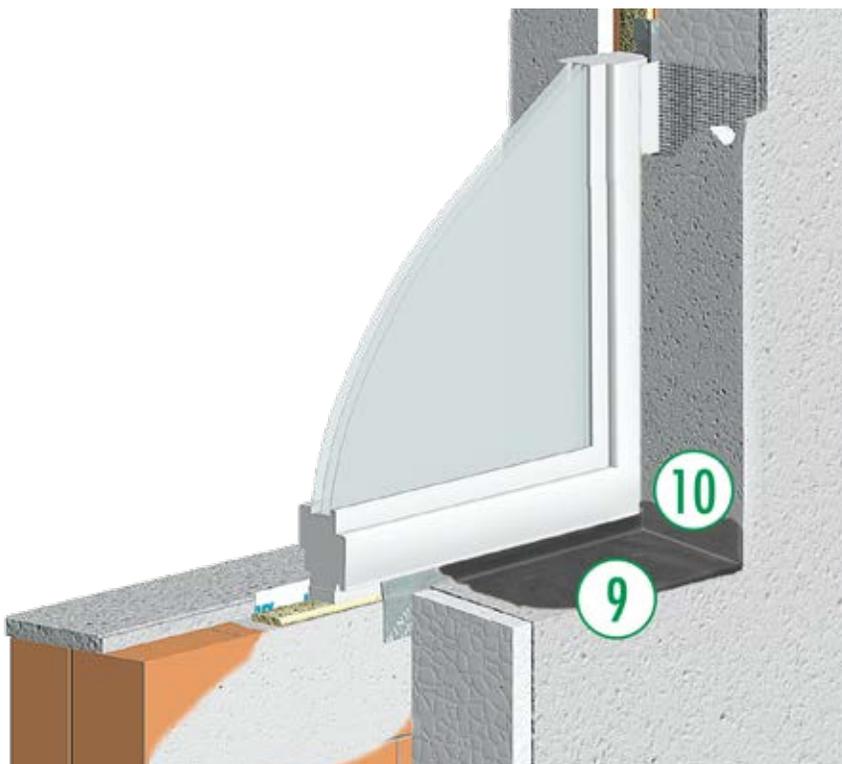
⑤ Die Fugen mit **ISOWINDOW** WZS Weichzellschaum von innen schäumen.

⑥ Das **AIRSTOP FLEX** Klebeband innen ankleben und fest andrücken.



DÄMMEN UND VERPUTZEN

- ⑦ Dämmplatte bereits auf 5° abgeschragt.
- ⑧ Gesamter Laibungsbereich des Fensters bereits fertig verputzt.



ENTWÄSSERUNGSEBENE MIT POBIT

- ⑨ Die verputzte Brüstung mit der **OMEGA PoBit** Dichtpaste einstreichen. Bei allen Ecken und Anschlüssen zusätzlich das **OMEGA LIQUID** Bewehrungsband verwenden.
- ⑩ Die **OMEGA PoBit** Dichtpaste beim seitlichen Hochzug bis zur Fensterbank - Oberkante streichen.
- ⑪ Fensterbank mit einem seitlichen BG1 Fugenschraubband einbauen.



EINBAU FENSTERBANK

Für den Einbau der Fensterbank ist die aktuelle Richtlinie Fensterbank- für den Einbau in WDVS- und Putzfassaden sowie in vorgehängten Fassaden zu beachten. Diese Richtlinie enthält Hinweise, Empfehlungen und Rahmenbedingungen für Planung, Ausführung und Einbau von Fensterbanksystemen im Neubau und für die Sanierung sowohl im Massivbau als auch im Holzhausbau, bei WDVS- und Putzfassaden. Sie gilt für alle werkseitig hergestellten und bauseits gefertigten Außenfensterbänke (z.B. Metall, Naturstein, Kunststein).

T-FAL DICHTLEISTE ALS PUTZANSCHLUSS



T-FAL® Dichtleiste Gel 2-teilig AUSSEN „grün“ VWS

Die T-FAL Dichtleiste Gel 2-teilig AUSSEN „grün“ VWS 3779G ergänzt die weitere Verarbeitung. Sie ist zweiteilig mit 12 cm Gewebestreifen bei Massivmauerwerk und WDVS. Die Vorteile liegen in der einfachen, schnellen und sicheren Verarbeitung.



- ① Die Aluminiumfensterbank mit dem seitlichen Aufsteckprofil für die Unterputzmontage wird auf die vorbereitete und abgedichtete untere Fensterbankbrüstung eingepasst.
- ② Zum Beispiel die T-FAL Dichtleiste Gel 2-teilig AUSSEN „grün“ VWS als außenseitigen Putzabschluss anbringen und entsprechend ablängen.



ISOWINDOW FEBA SOFT Fensterband

Das neue Fensterband ISOWINDOW FEBA SOFT besteht aus einem weichen Vliesträger. Dieses weiche Material macht es besonders „anschmiegsam“. Die Verklebung im Eckbereich ist dadurch viel einfacher. Überputz- und überstreichbar | Verarbeitungstemperatur: ab -5° C | Linerteilung | Fingerlift



ISOWINDOW UVAU Fensterband

Dichtet schnell und sicher, dampfdiffusionsoffen Fensteranschlussfugen im Außenbereich. Das Band besteht aus einem UV-stabilisierten, dampfdiffusionsoffenen Träger und ist vollflächig mit einem hochwertigen Acrylklebstoff beschichtet.

Überputz- und überstreichbar | Verarbeitungstemperatur: ab -5° C | Linerteilung | Fingerlift



OMEGA PLASTO Band

Dünnes, dehnbare Fensterklebeband aus Butylkautschuk für Abdichtungsarbeiten, vor allem zur Herstellung der zweiten wasserführenden Ebene unter der Fensterbank mit asymmetrisch geteiltem PE-Liner. Eine Verklebung der Fensterbank mit UNI MS Klebedichtstoff ist im Anschluss möglich. Dicke: 0,8 mm Überputzbar | Verarbeitungstemperatur: ab -5°C

PRODUKTÜBERSICHT



OMEGA PoBit Dichtpaste

Gebrauchsfertige, einkomponentige Elastomerbitumen-Abdichtung auf Wasserbasis. OMEGA PoBit eignet sich ausgezeichnet für fugenlose Abdichtungsarbeiten kritischer Stellen im Fenster- und Türbereich, als zweite wasserführende Ebene unter Fensterbänken, bei Durchdringungen und zur Sockelabdichtung im Außenbereich. Verbrauch: 1,5 kg / m² je mm Auftragsstärke.

Verarbeitungstemperatur: ab +5°C



OMEGA PoBit Bewehrungsband

Armierung aus 100 % Polypropylengewebe. Zur Bewehrung bei größeren Flächen oder Bauteilübergängen, in Verbindung mit der Omega PoBit Dichtpaste.



AIRSTOP BB Bitumenkautschukband

Klebeband mit selbstklebender, dauerelastischer Bitumen-Kautschukmasse. Besonders für Abdichtungen im Schwellenbereich und bei der Problemstelle Übergang Fußschwelle auf Betondecke geeignet.

Dicke: 1,5 mm | Verarbeitungstemperatur: ab -5° C



UNI MS Klebedichtstoff

UV-beständiger, dauerelastischer, wasserbeständiger, überstreichbarer Dichtstoff auf MS-Polymerbasis. Für die Abdichtung und Verklebung von unterschiedlichsten Materialien im gesamten Hausbereich, innen und außen, wie z.B. Fensterfugen und OMEGA Fassadenbahnen.



AIRSTOP DIMAROLL

Ist eine Dichtmassenraupe, die wie ein Klebeband verarbeitet wird. Zur dauerelastischen, luftdichten Verklebung von Bauteilanschlüssen und Stoßüberlappungen, sowie von Dampfbremsen und Folien im Trockenbau.



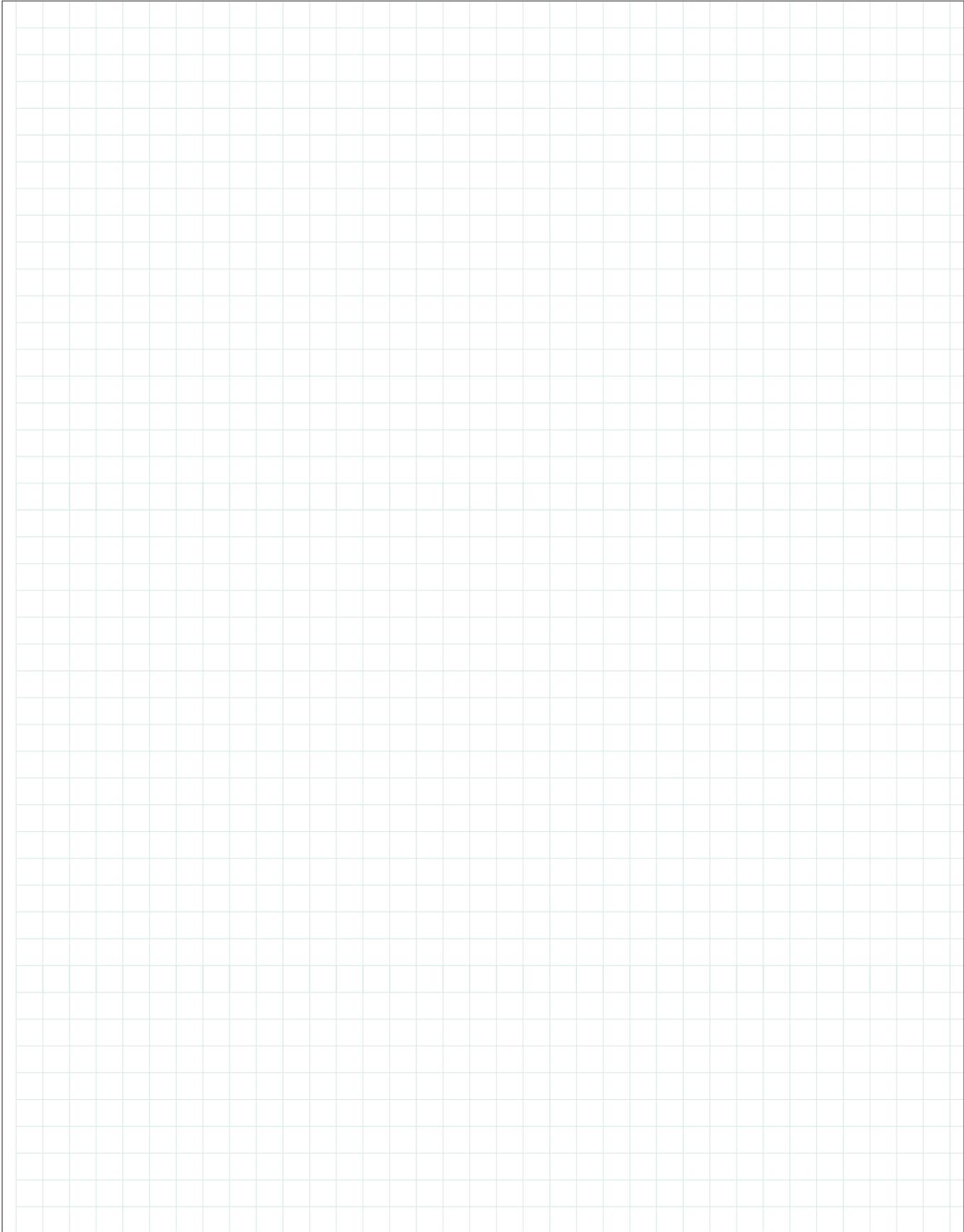
PET DÄMMKEIL

Mit dem PET - Dämmkeil erhalten Sie eine zweite wasserführende Ebene, die ein Eindringen von Wasser in die Wandkonstruktion verhindert. Egal ob gemauert, betoniert oder in Holzständerbauweise.

Schlagregendichtheit nach ift-Richtlinie MO-01/1

Klimazyklus nach EOTA-ETAG 004, Standardlieferlänge: 2400 mm

NOTIZEN



IHR FACHHÄNDLER:

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9

5202 Neumarkt am Wallersee | Österreich

Tel.: +43 6216 4108-0 | Fax: +43 6216 7979

office@isocell.at | WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL