

ISOCELL LÖSUNGEN ZWEITE ENTWÄSSERUNGSEBENE FENSTERBANK

BESCHREIBUNG - PLANUNG - AUSFÜHRUNG



ISOCELL
VERDÄMMT BESSER

ÜBERSICHT

Wanne aus OMEGA Dichtband

Variante: verputzte Fassade	3
Variante: hinterlüftete Fassade	5

Wanne aus OMEGA Fensterband 200

Variante: verputzte Fassade	6
Variante: hinterlüftete Fassade	8

Wanne aus OMEGA LIQUID Dichtpaste

Variante: verputzte Fassade	9
Variante: hinterlüftete Fassade	12

Dämm - Keil als zweite wasserführende Ebene

Variante: verputzte Fassade - OMEGA LIQUID Dichtpaste	13
Variante: verputzte Fassade - OMEGA Dichtband	16

Wiener Lösung

Variante: Massivmauerwerk mit verputzter Fassade - OMEGA LIQUID Dichtpaste	19
---	----

Einbau Fensterbank

Variante 1: T-FAL Dichtleiste als Putzanschluss	22
Variante 2: SOL - PAD Anputzleistensystem	22

Produktübersicht

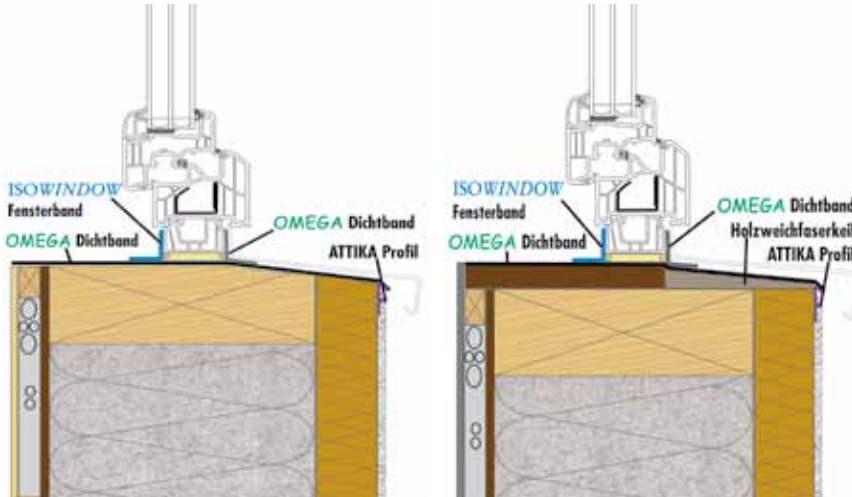
23

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. mit Dichtschlämme, Omega Liquid, Dämm - Keil, usw.)
- wannenförmig eingebrachter Folie (z.B. Omega Dichtband, Airstop Bitumenkautschukband, OMEGA Fensterband 200 usw.)

Wanne aus OMEGA Dichtband Variante: verputzte Fassade



DETAILANSICHT

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 Holzweichfaserkeil eingesetzt werden.

Die weitere Verarbeitung folgt bei beiden Varianten in gleicher Weise.

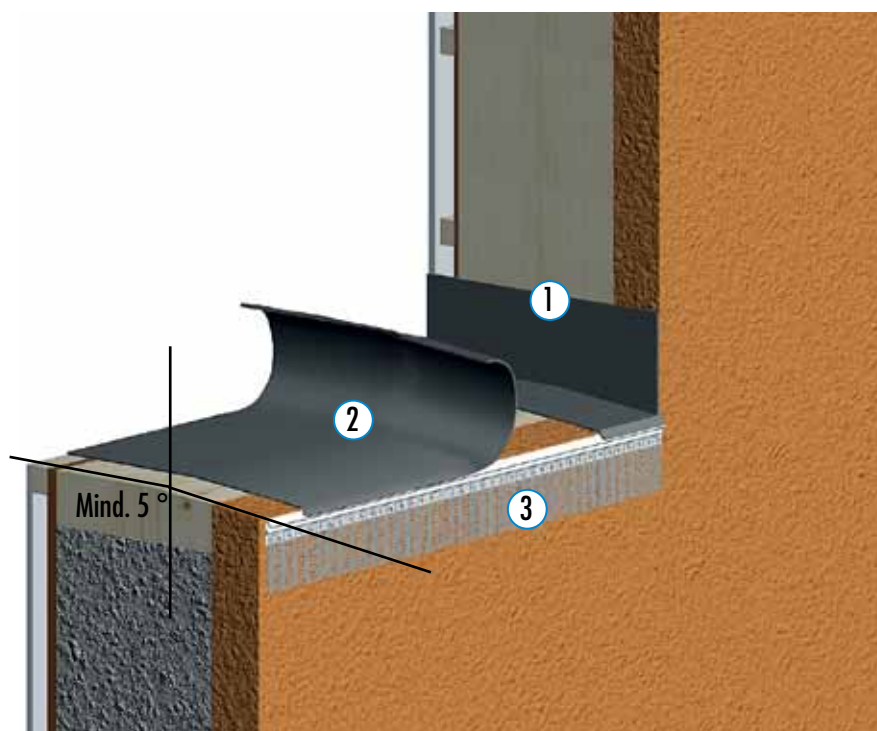
Verarbeitung

WANNE BILDEN

1.) Mit dem **OMEGA Dichtband** eine „Wanne“ bilden. Dazu erst die Ecken der Fensterlaibung verkleben. Wir empfehlen einen seitlichen Hochzug von mind. 15 cm auszuführen.

2.) Nach der Eckverklebung das **OMEGA Dichtband** über die gesamte Länge der unteren Fensterlaibung ziehen und fest andrücken.

3.) Danach das **ATTIKA Putzprofil** an der unteren Kante des **OMEGA Dichtbandes** anbringen.





FENSTER VORBEREITEN

4.) Wir empfehlen vor dem Einbau die unteren Fensterecken abzudichten.

5.) ISOWINDOW Fensterband AUSSEN an 3 Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus oder Nase“ bilden.



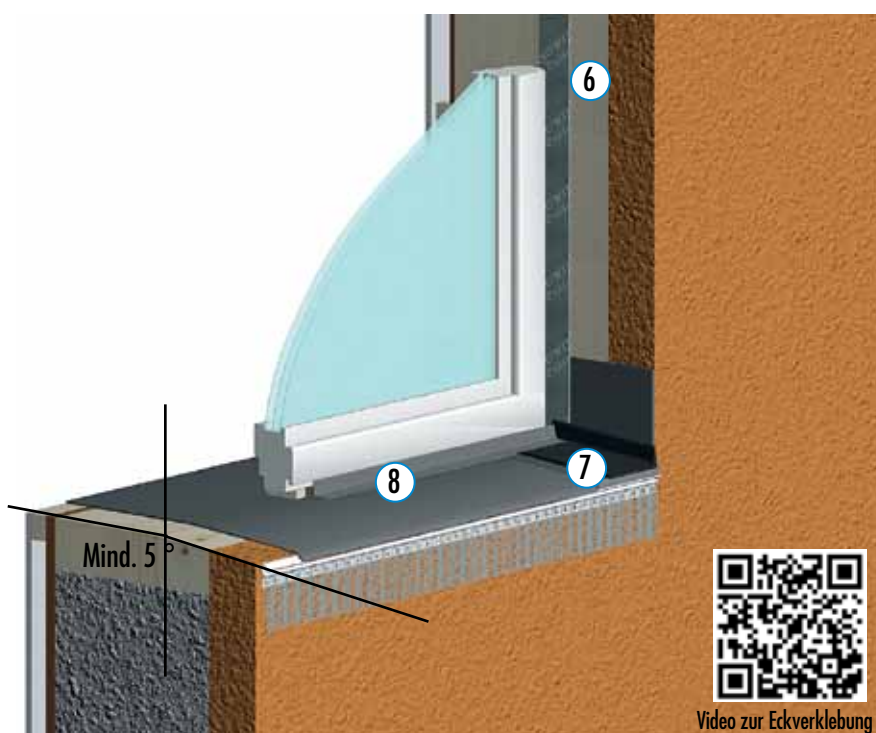
FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

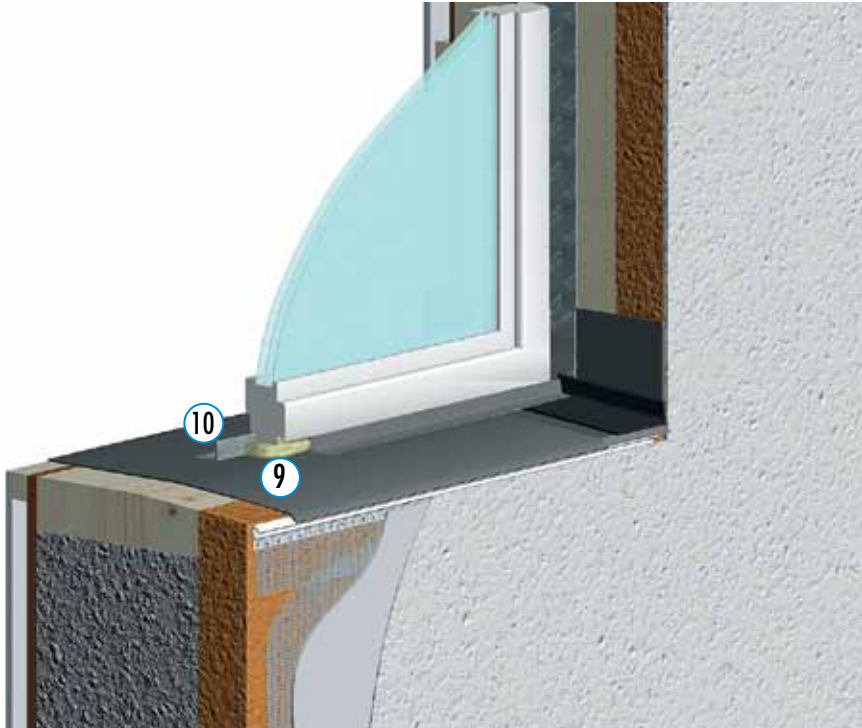
6.) Das Fenster mit dem ISOWINDOW Fensterband AUSSEN in die Laibung einbauen.

ISOWINDOW Fensterband AUSSEN ankleben und fest andrücken.

7.) Die Ecke mit einem Streifen OMEGA Dichtband abdichten.

8.) Den gesamten unteren Fensterrahmen mit dem OMEGA Dichtband abkleben.





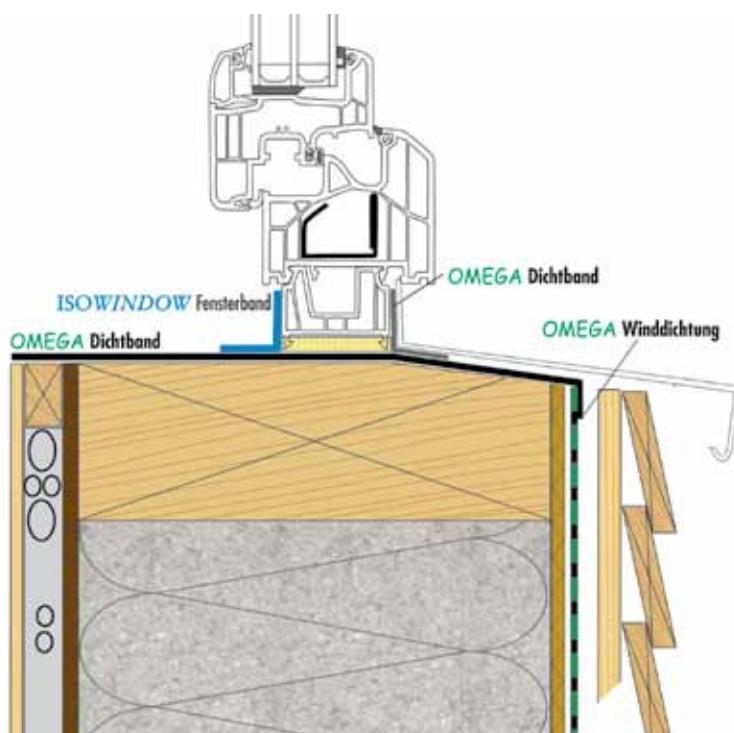
FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFILANBRINGEN

9.) Die Fugen ausschäumen.

10.) Danach das **ISOWINDOW Fensterband INNEN** ankleben.



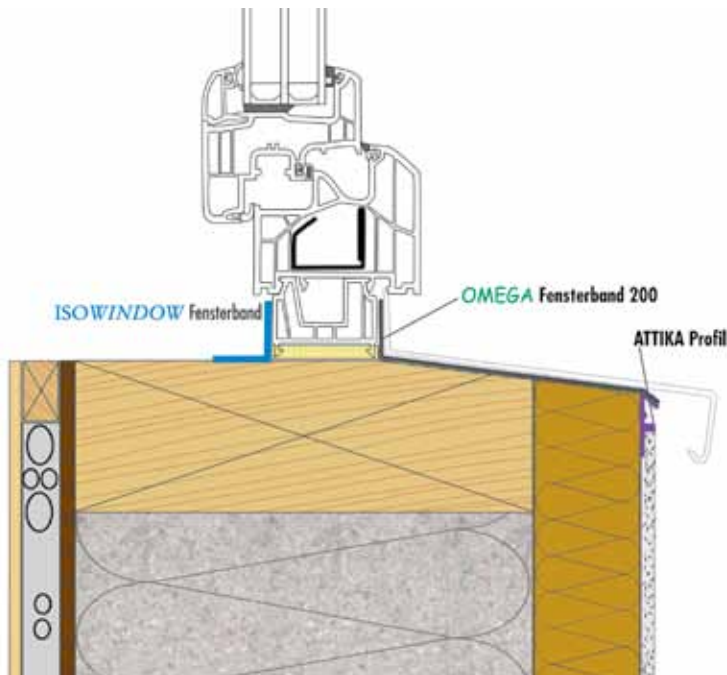
Wanne aus OMEGA Dichtband Variante: hinterlüftete Fassade



BESCHREIBUNG

OMEGA Dichtband über die vordere Kante ziehen und an die z.B. **OMEGA Winddichtung** ankleben.

Wanne mit OMEGA Fensterband 200 Variante: verputzte Fassade



DETAILANSICHT - NEIGUNG HERSTELLEN

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 Holzweichfaserkeil eingesetzt werden. (Bei dieser Ausführung ggf. die Stockverbreiterung beachten)

Verarbeitung

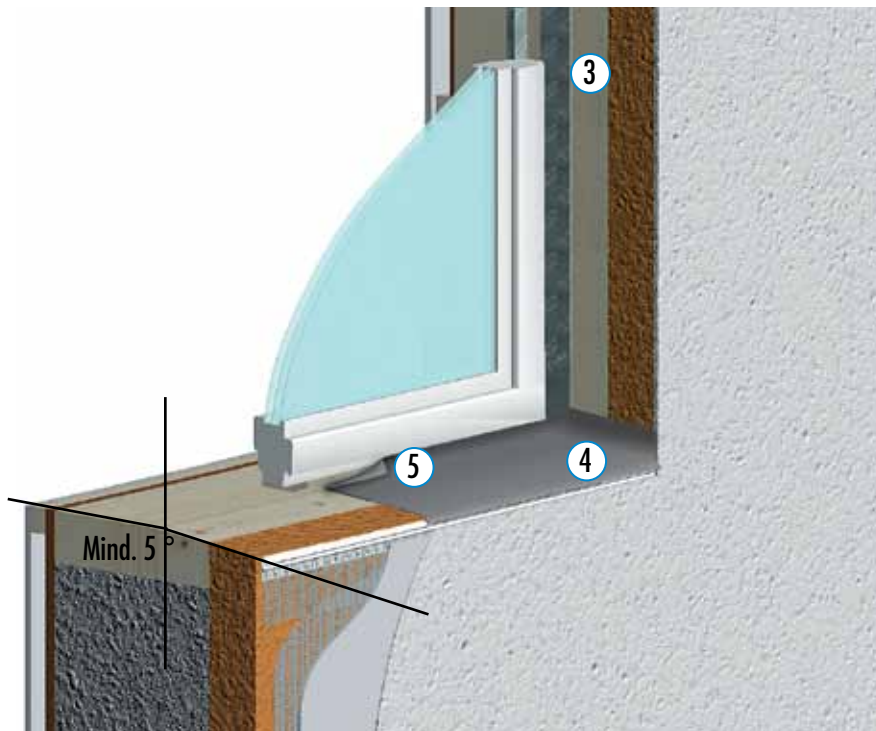


FENSTER VORBEREITEN

1.) Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

2.) ISOWINDOW Fensterband AUSSEN an 3 Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus oder Nase“ bilden.





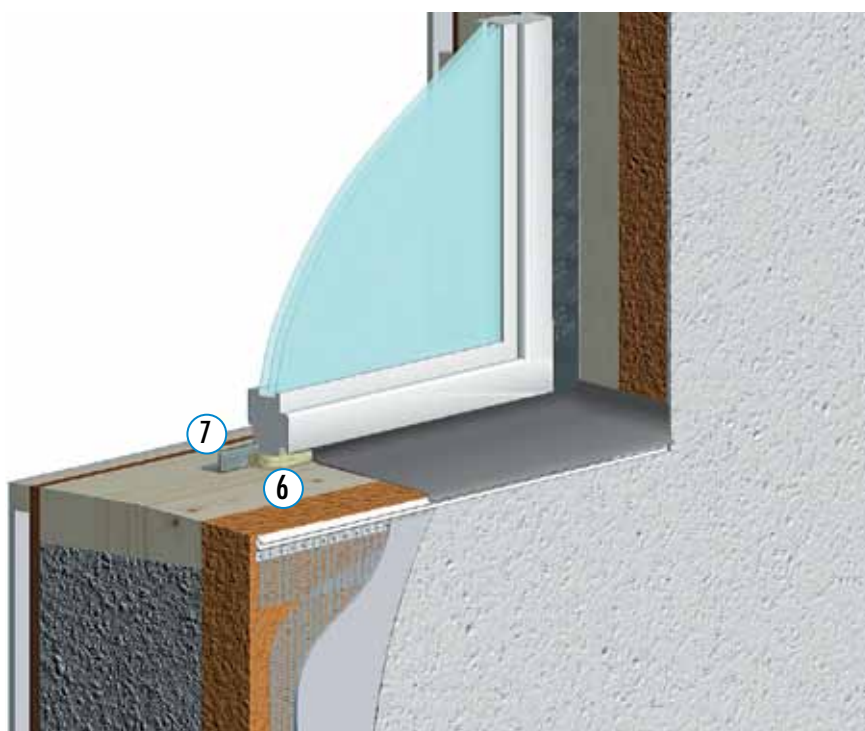
FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

3.) Das Fenster mit dem **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN** in die Laibung einbauen.

ISOWINDOW Fensterband AUSSEN ankleben und fest andrücken.

4.) Das **OMEGA Fensterband 200** in den Brüstungsbereich einsetzen und fest andrücken. Im Leibungsbereich soll ein Hochzug von min. 6 cm vorgenommen werden.

5.) Den schmalen Liner zum Fensterrahmen hin abziehen und das **OMEGA Fensterband 200** ankleben.

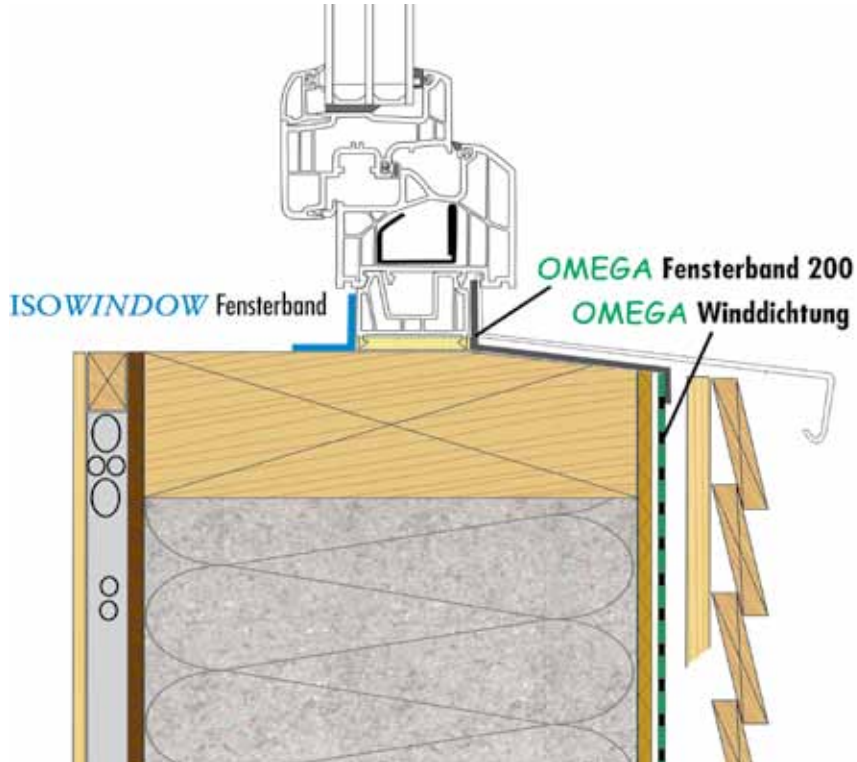


FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFILANBRINGEN

6.) Die Fugen ausschäumen.

7.) Danach das **ISOWINDOW Fensterband INNEN** ankleben.

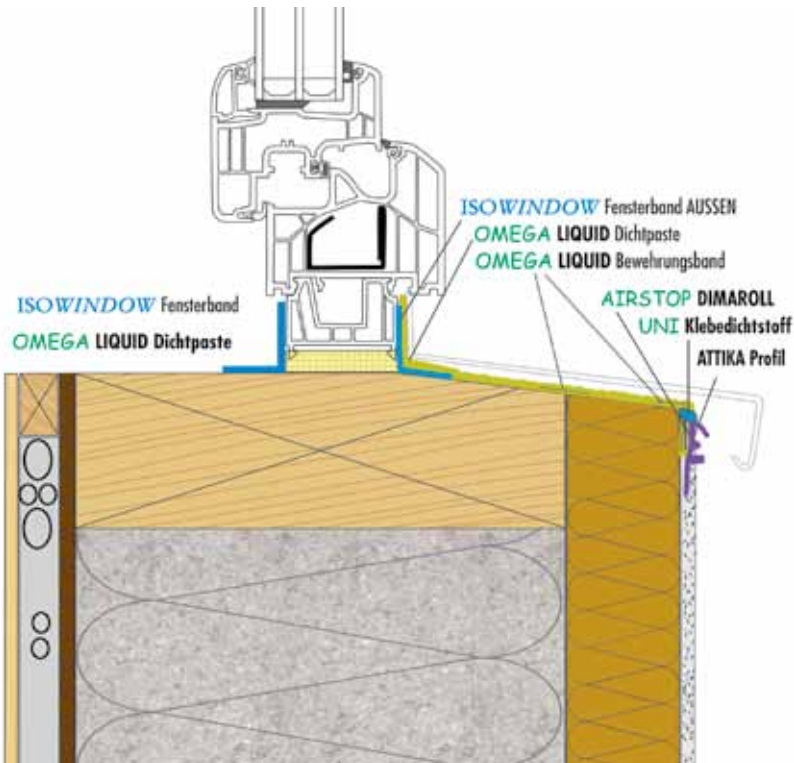
Wanne mit OMEGA Fensterband 200 Variante: hinterlüftete Fassade



BESCHREIBUNG

OMEGA Fensterband 200 über die vordere Kante ziehen und an die z.B. OMEGA Winddichtung ankleben.

Wanne aus OMEGA LIQUID Variante: verputzte Fassade



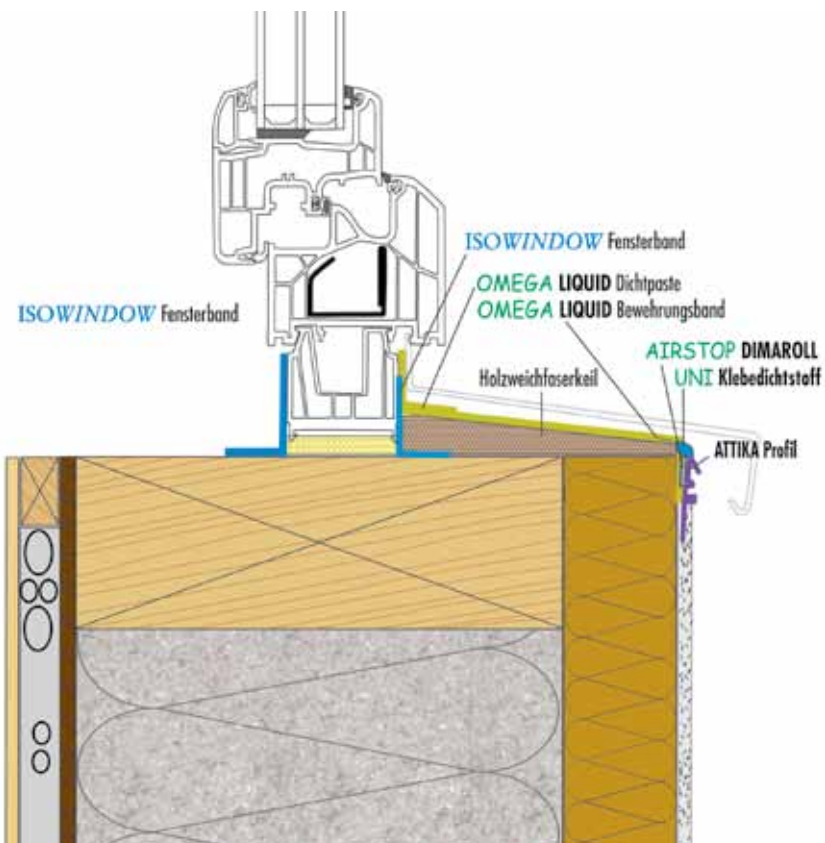
BESCHREIBUNG

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

Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.

Bei nicht Vorhandensein einer Neigung kann beispielsweise ein Holzweichfaserkeil eingesetzt werden. (Bei dieser Ausführung ggf. die Stockverbreiterung beachten - siehe Bild unten).

Die weitere Verarbeitung folgt bei beiden Varianten in gleicher Weise.

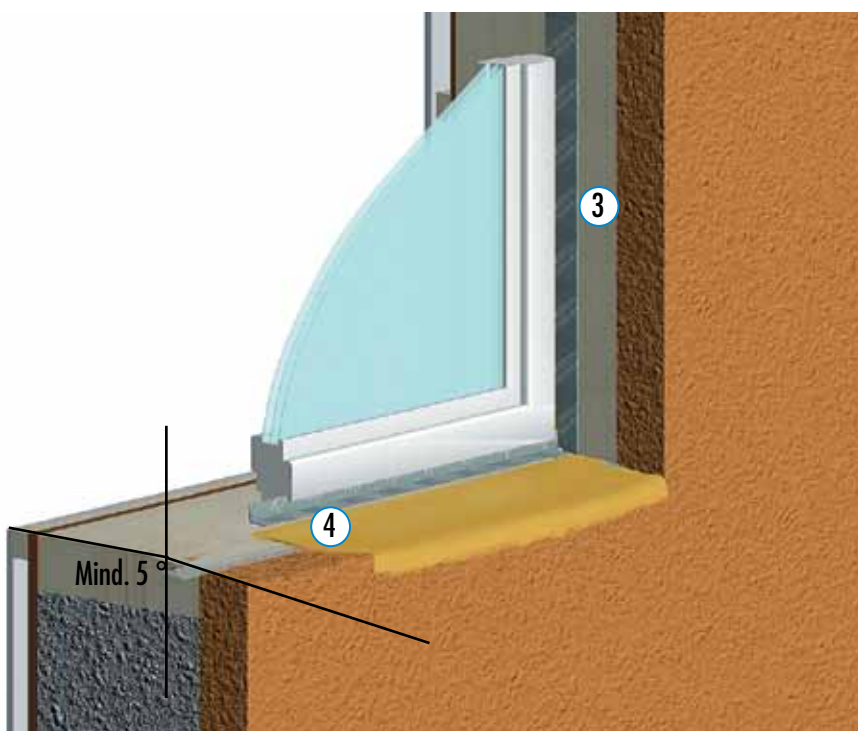


Verarbeitung



FENSTER VORBEREITEN

- 1.) Wir empfehlen vor dem Einbau die unteren Fensterecken abzudichten.
- 2.) **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN** an 3 Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus oder Nase“ bilden.

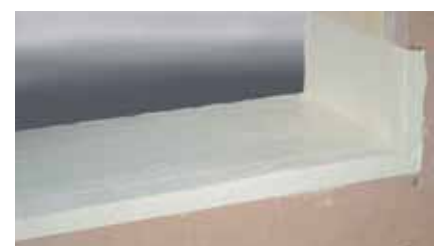


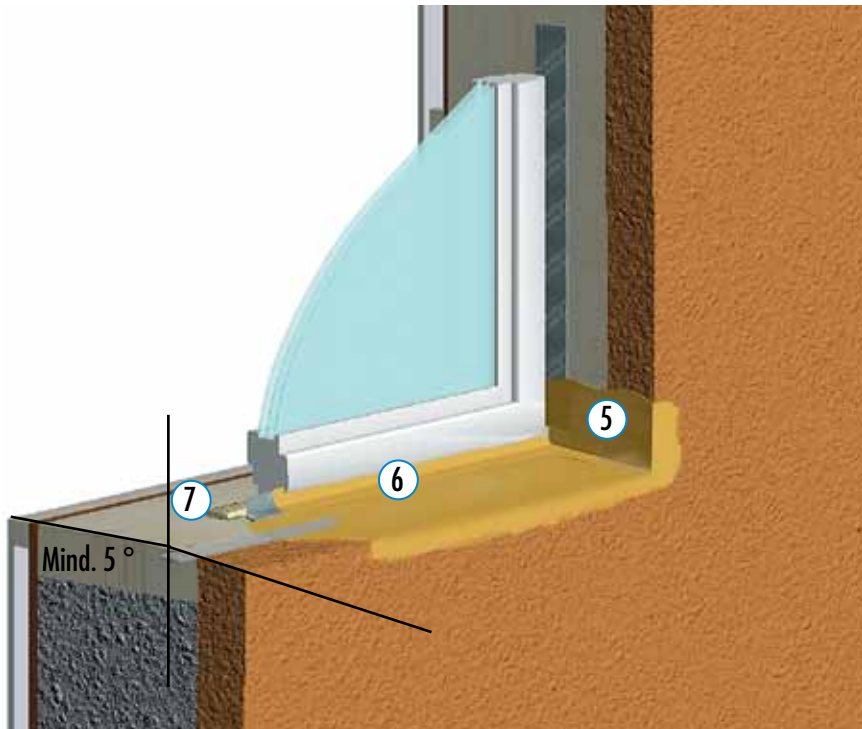
FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

- 3.) Das Fenster mit dem **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN** in die Laibung einbauen.

Das Fensterband ankleben und fest andrücken.

- 4.) Die **OMEGA LIQUID Dichtpaste** über die gesamte untere Fensterlaibung streichen. Jeder Materialübergang sollte mit dem Bewehrungsband gegen Dehnungsfugen abgesichert werden.



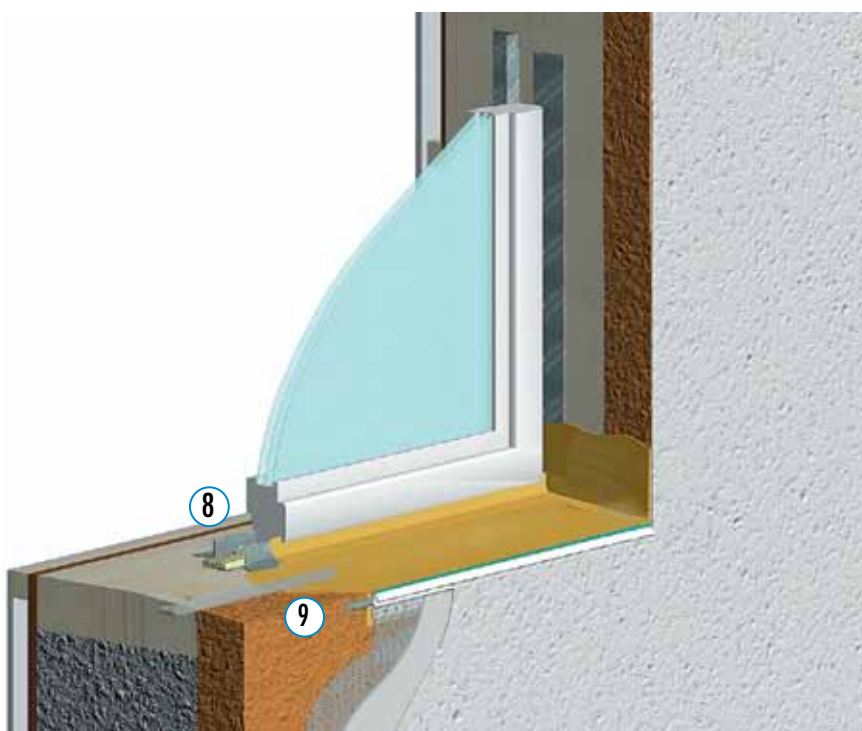


FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

5.) Nach dem Einstreichen der unteren Fensterlaibung empfehlen wir die **OMEGA LIQUID Dichtpaste** mind. 15 cm an den Seiten nach oben zu streichen. Die Ecken dabei mit dem **OMEGA LIQUID Bewehrungsband** verstärken.

6.) Den unteren Fensterbereich ebenfalls mit der **OMEGA LIQUID Dichtpaste**.

7.) Die Fugen nun von innen schäumen.



FENSTERBAND INNEN UND PUTZPROFILANBRINGEN

8.) Das **ISOWINDOW Fensterband INNEN** ankleben.

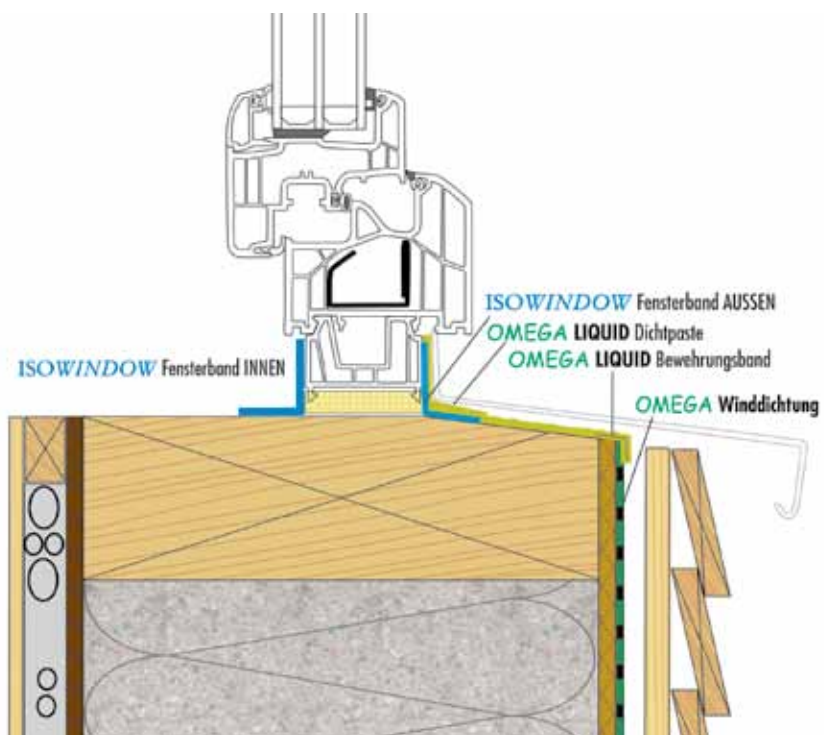
9.) Das **ATTIKA Putzprofil** an der Kante mit dem **AIRSTOP DIMAROLL** ankleben.

10.) Hohlraum zwischen dem **ATTIKA Putzprofil** mit dem **UNI Klebedichtstoff** ausfüllen.

Danach kann die Fensterbank auf zwei verschiedene Arten eingebaut werden (siehe S. 22).



Wanne aus OMEGA LIQUID Variante: hinterlüftete Fassade

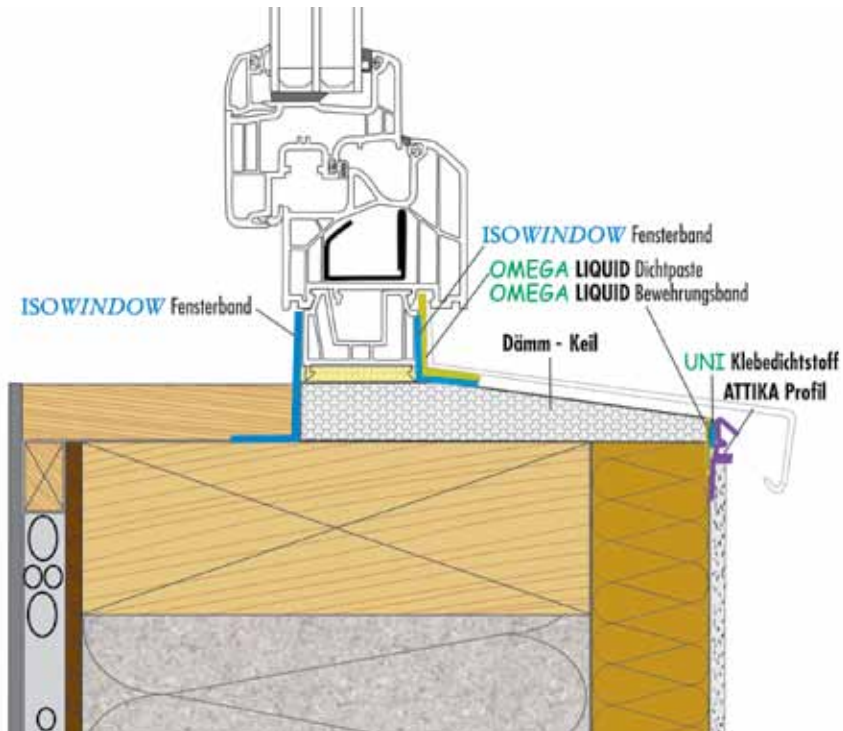


BESCHREIBUNG

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

Die Neigung kann direkt an der Unterkonstruktion vorgenommen werden.

Dämm - Keil als zweite wasserführende Ebene Variante: verputzte Fassade - OMEGA LIQUID



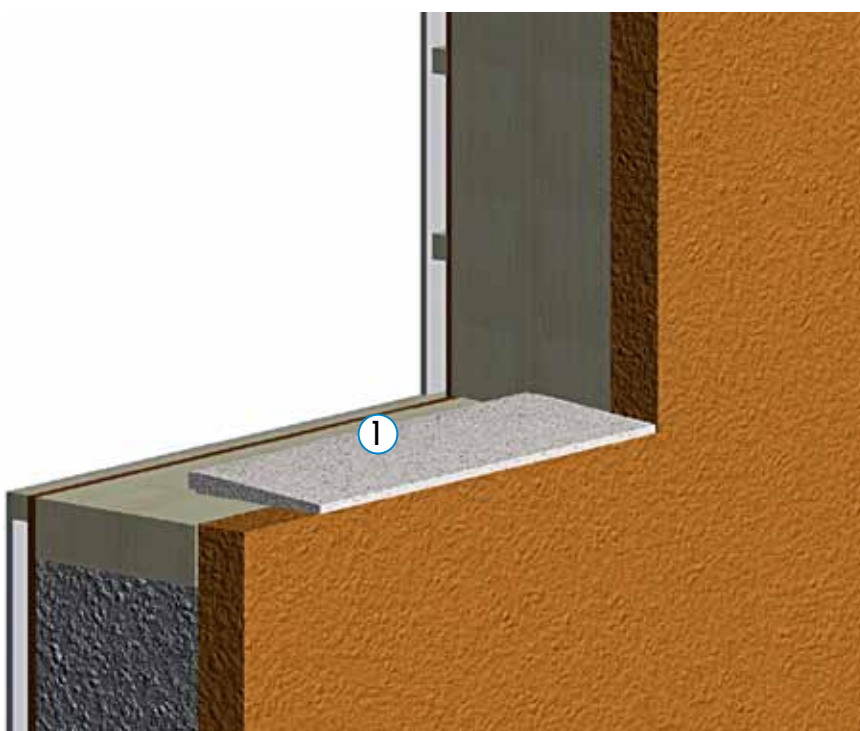
BESCHREIBUNG

Der **Dämm - Keil** ist feuchtigkeitsresistent und formstabil. Der **Keil** kann je nach Fenstersituation individuell zugeschnitten werden.

Das **ATTIKA Putzprofil** anbringen wie in der Verarbeitung beschrieben.



Verarbeitung



WANNE BILDEN

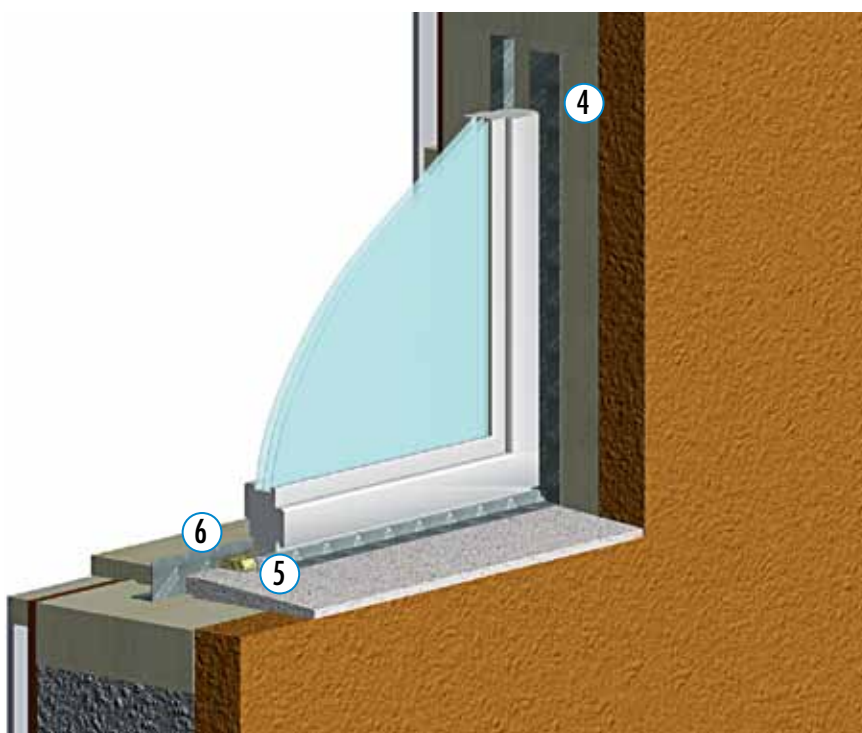
1.) Den **Dämm - Keil** auf der unteren Laibung einpassen.



FENSTER VORBEREITEN

2.) Wir empfehlen vor dem Fenstereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

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



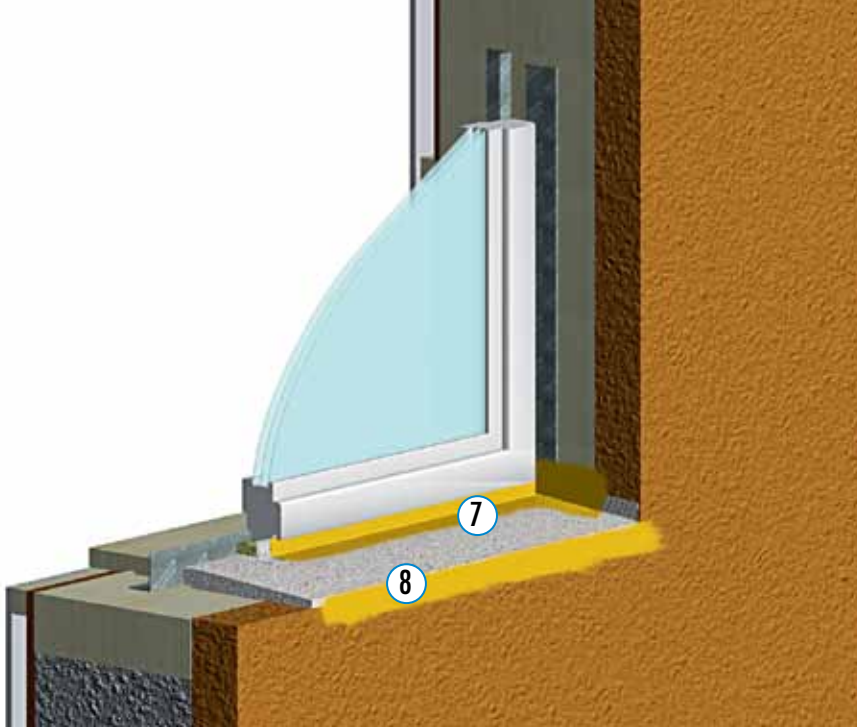
FENSTER EINBAUEN

4.) Das Fenster mit dem **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN** in die Laibung einbauen.

Fensterband ankleben und fest andrücken.

5.) Die Fugen nun von innen schäumen.

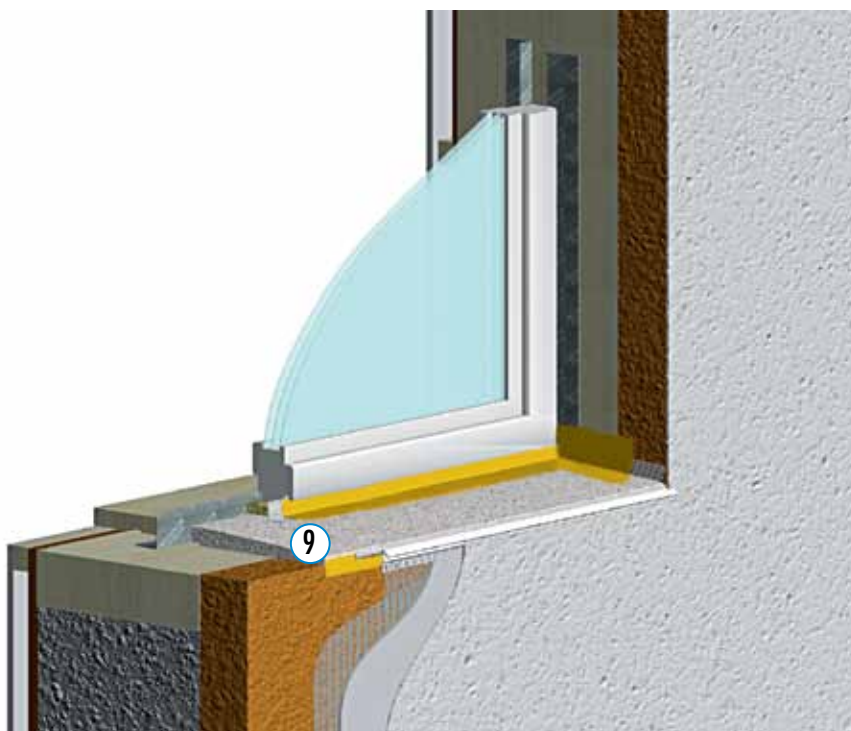
6.) Das **ISOWINDOW Fensterband INNEN** ankleben und fest andrücken.



FENSTER AUSSEN ABDICHTEN

7.) Alle Ecken und Fugen mit der **OMEGA LIQUID Dichtpaste** abdichten. Zur Bewehrung das **OMEGA LIQUID Bewehrungsband** verwenden. Der seitliche Hochzug sollte mind. 6 cm sein.

8.) Die Außenkante und den **Dämm - Keil** ebenfalls mit der **OMEGA LIQUID Dichtpaste** einstreichen.



PUTZPROFIL ANBRINGEN

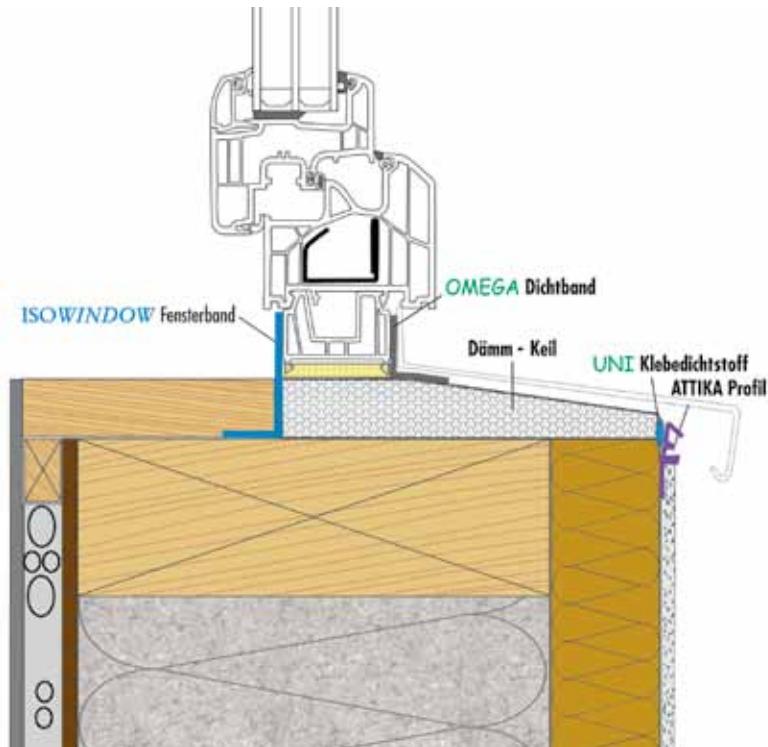
9.) Das **ATTIKA Putzprofil** an der Kante mit dem **AIRSTOP DIMAROLL** am **Dämm - Keil** ankleben.

10.) Hohlraum zwischen dem **ATTIKA Putzprofil** mit dem **UNI Klebedichtstoff** ausfüllen.

Fensterbankeinbau siehe Seite 16.



Dämm - Keil als zweite wasserführende Ebene Variante: verputzte Fassade - OMEGA Dichtband



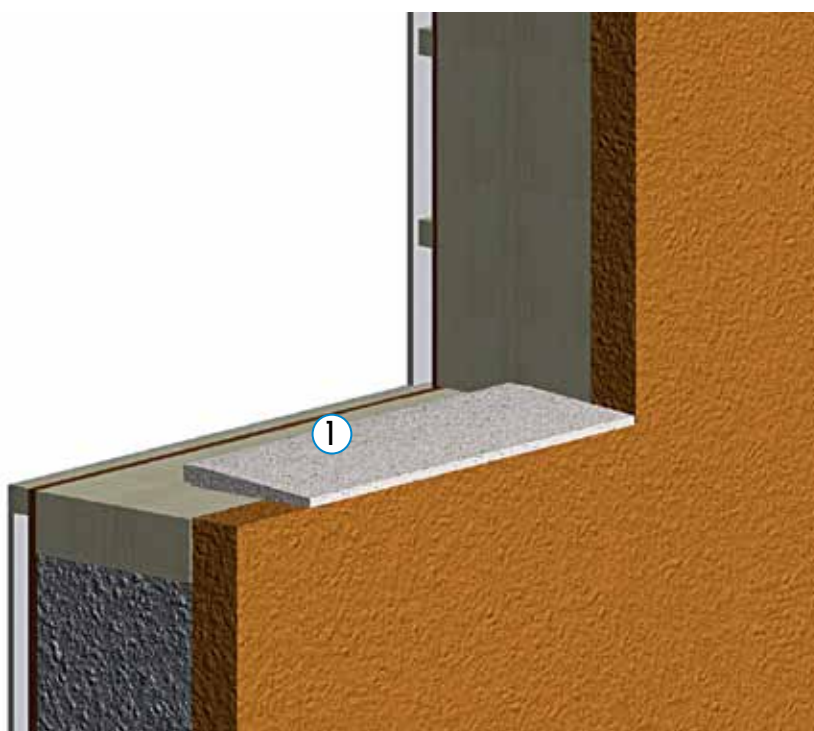
BESCHREIBUNG

Mittels **Dämm - Keil** wird automatisch eine Neigung von mind. 5° erreicht. Der **Keil** ist feuchtigkeitsresistent und formstabil und kann je nach Fenstersituation individuell zugeschnitten werden.

Das **ATTIKA Putzprofil** anbringen wie in der Verarbeitung beschrieben.



Verarbeitung



WANNE BILDEN

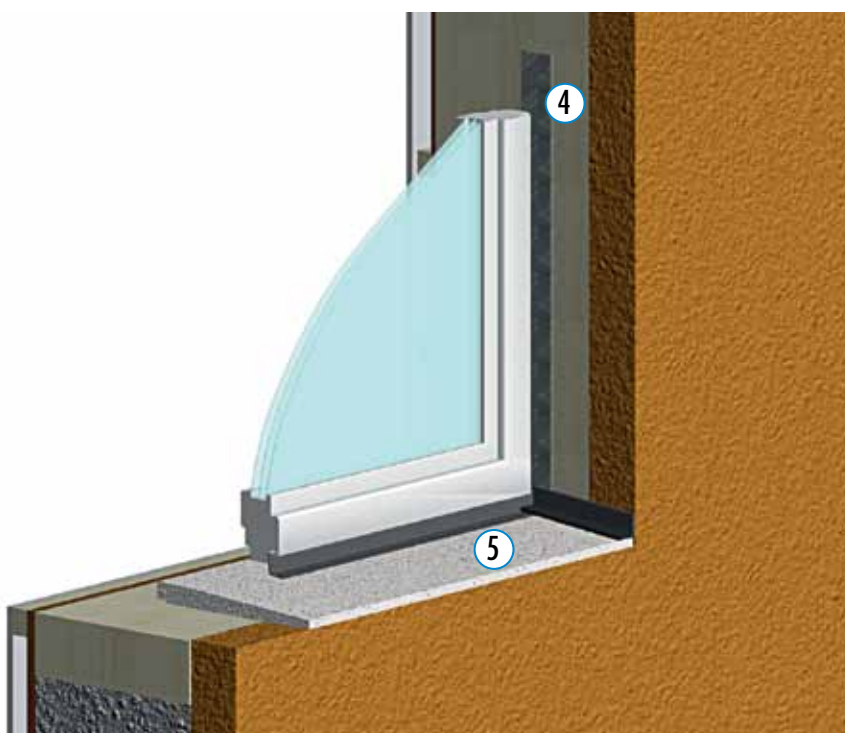
1.) Den **Dämm - Keil** auf der unteren Laibung einpassen.



FENSTER VORBEREITEN

2.) Wir empfehlen vor dem Einbau die unteren Fensterecken abzudichten.

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



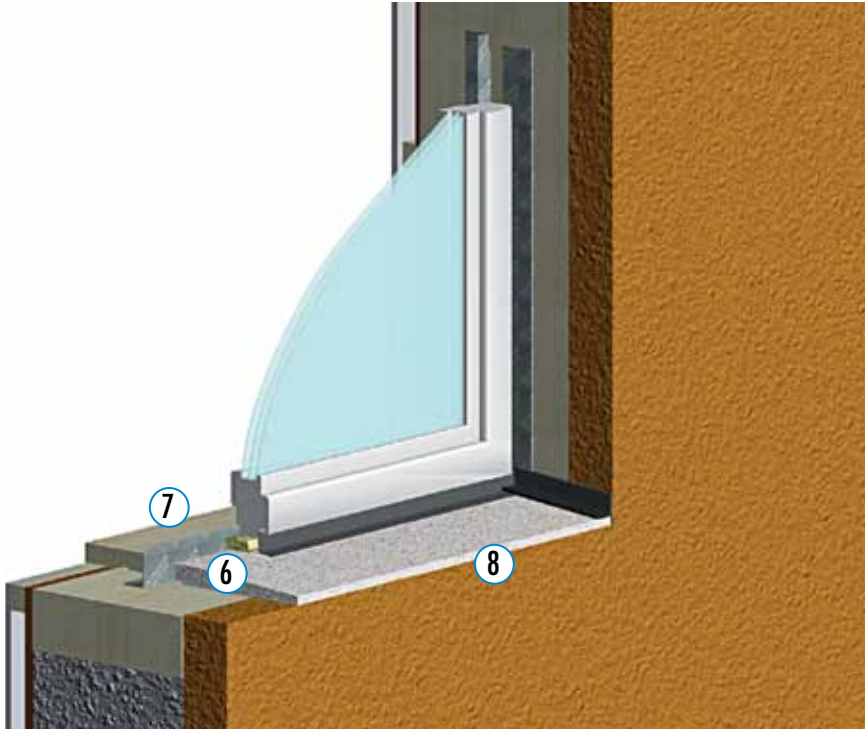
FENSTER EINBAUEN UND ABDICHTEN

4.) Das Fenster mit dem abgedichteten Gerwerkelöchern und dem **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN** in die Laibung einbauen.

Fensterband ankleben und fest andrücken.

5.) Die unteren Ecken und Fugen mit dem **OMEGA Dichtband** verkleben. Der seitliche Hochzug sollte mind. 6 cm sein.



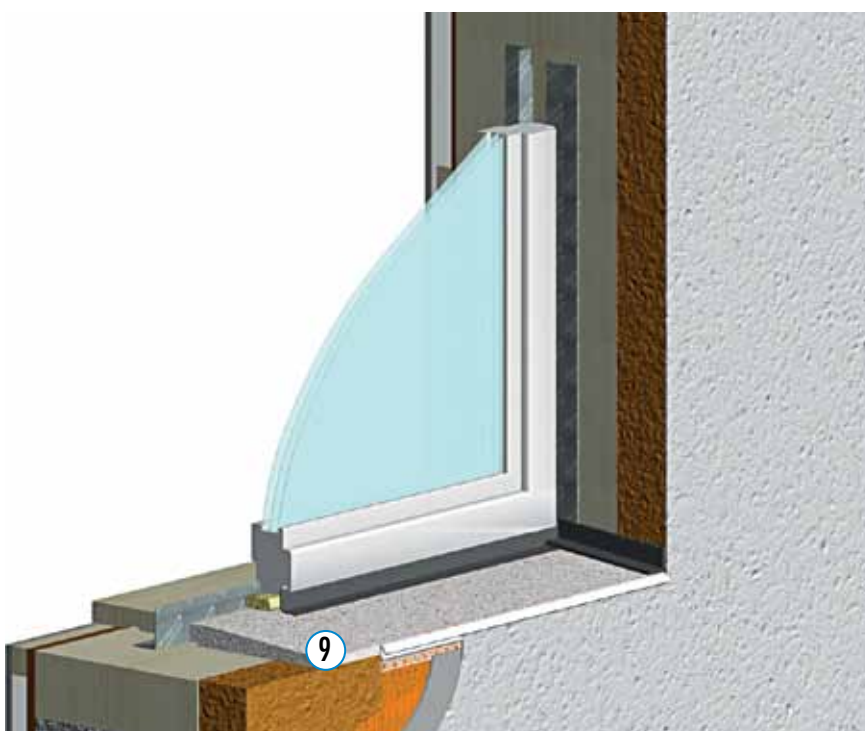


FENSTER INNEN ABDICHTEN

6.) Das Fenster schäumen.

7.) Das **ISOWINDOW Fensterband INNEN** ankleben und fest andrücken.

8.) Fuge zwischen dem Dämm - Keil und der Holzweichfaserplatte entweder mit dem UNI Klebedichtstoff oder mit der OMEGA LIQUID Dichtpaste (inkl. Bewehrungsband) abdichten.



PUTZPROFIL ANBRINGEN

9.) Das **ATTIKA Putzprofil** an der Kante mit dem **AIRSTOP DIMAROLL** am **Dämm - Keil** ankleben.

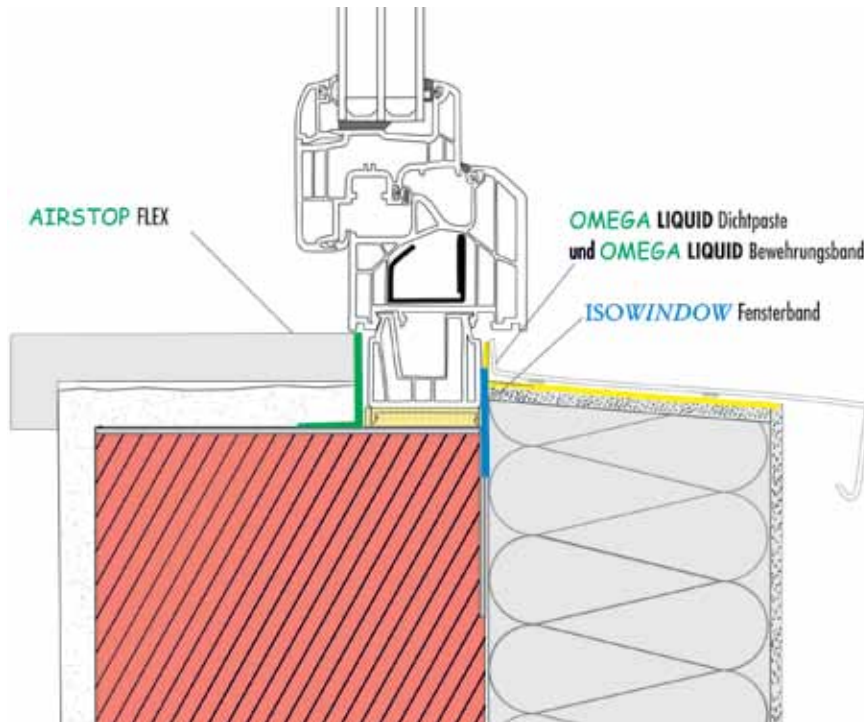
10.) Hohlraum zwischen dem **ATTIKA Putzprofil** mit dem **UNI Klebedichtstoff** ausfüllen.

Fensterbankeinbau siehe Seite 22.



Wiener Lösung

Variante: Massivmauerwerk mit verputzter Fassade - OMEGA LIQUID 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 Festereinbau fertig verputzt.

Verarbeitung

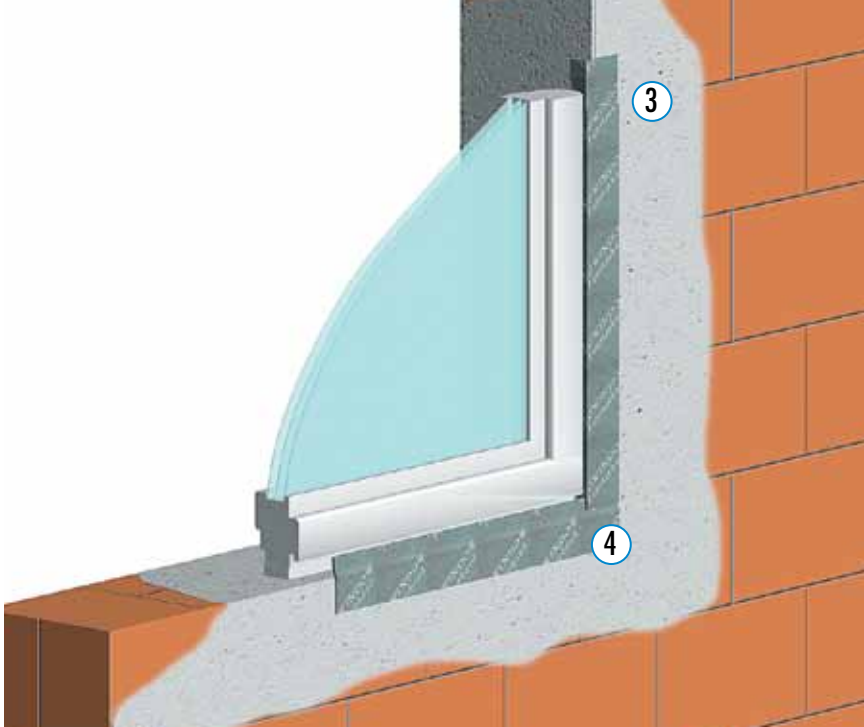


FENSTER VORBEREITEN

1.) Wir empfehlen vor dem Festereinbau die unteren Fensterecken abzudichten.

2.) ISOWINDOW Fensterband AUSSEN an 3 Seiten rund um den Fensterrahmen kleben. An den Ecken jeweils eine „Laus oder Nase“ bilden.



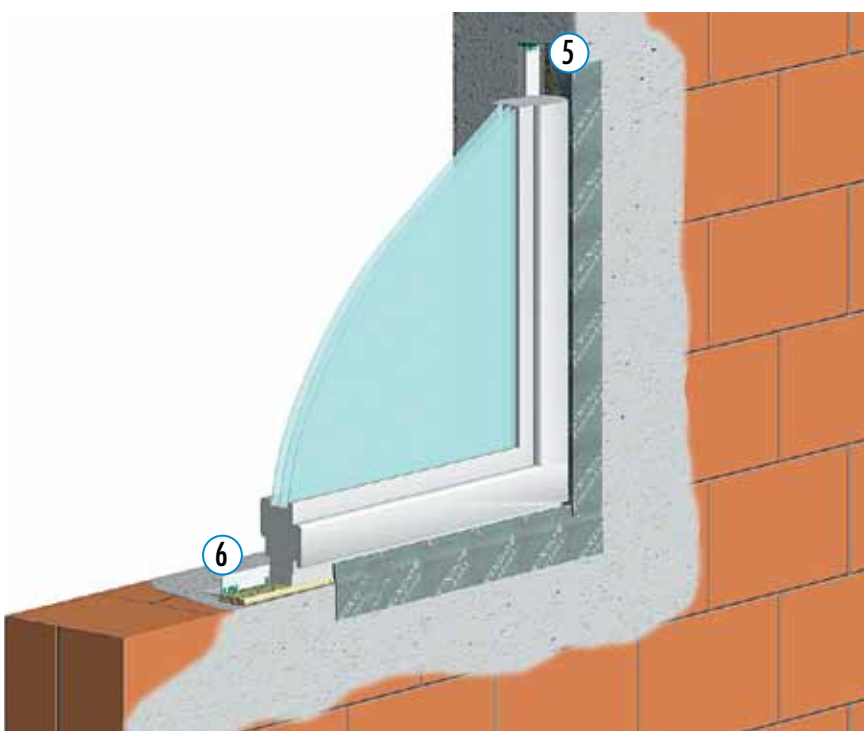


FENSTER EINBAUEN

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

Fensterband ankleben und fest andrücken.

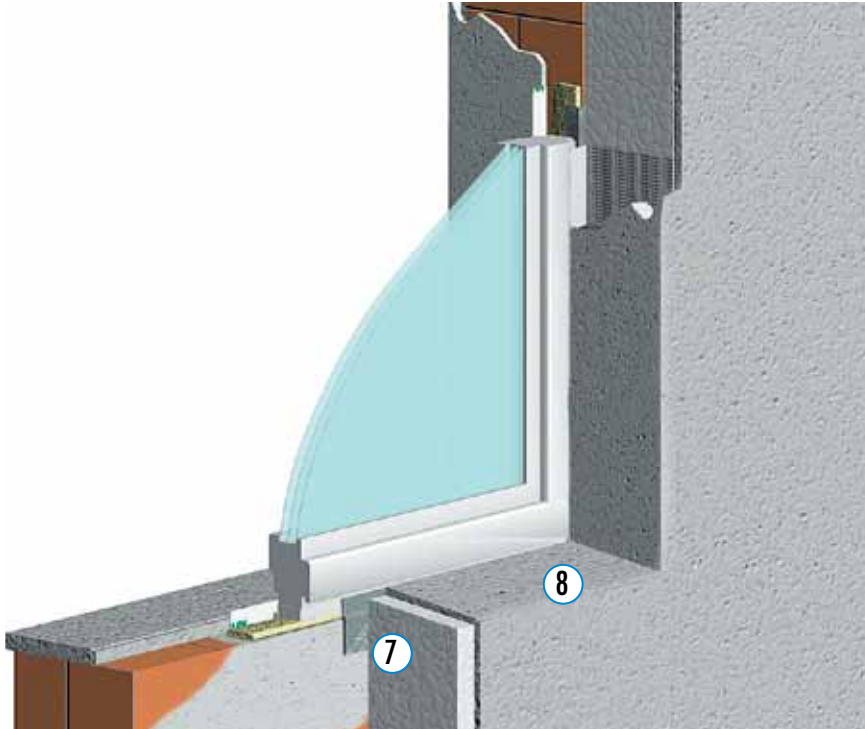
4.) An der unteren Kante ebenfalls das Fenster mit dem **ISOWINDOW Fensterband AUSSEN ES** abdichten.



FENSTER ABDICHTEN

5.) Die Fugen nun von innen schäumen.

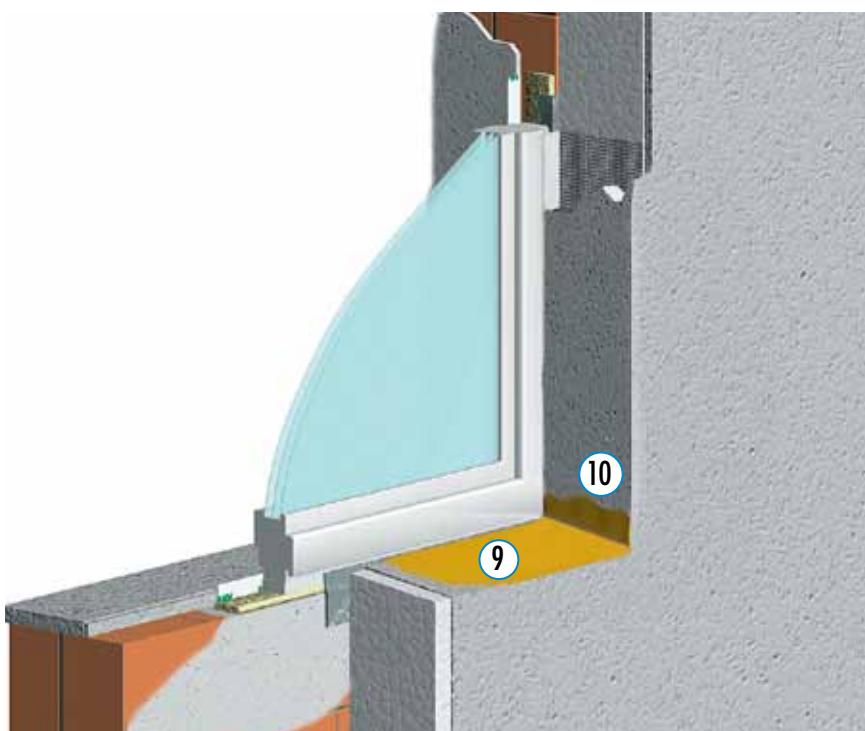
6.) Das **AIRSTOP FLEX Klebeband** innen ankleben und fest andrücken.



DÄMMEN UND VERPUTZEN

7.) Dämmplatte bereits auf 5° abgekrägt.

8.) Gesamter Laibungsbereich des Fensters bereits fertig verputzt.



ENTWÄSSERUNGSEBENE MIT LIQUID

9.) Die verputzte Brüstung mit der **OMEGA LIQUID Dichtpaste** einstreichen. Bei allen Ecken und Anschlüssen zusätzlich das OMEGA LIQUID Bewehrungsband verwenden.

10.) Die **OMEGA LIQUID Dichtpaste** beim seitlichen Hochzug bis zur Fensterbank - Oberkante streichen.

11.) Fensterband mit einem seitlichen **BG1 Fugenschäumband** einbauen.

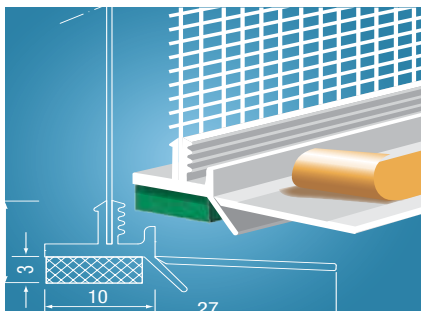


EINBAU FENSTERBANK

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).

Variante 1: T-FAL Dichtleiste als Putzanschluss



T-FAL® Dichtleiste AUSSEN „grün“ VWS

Die T-FAL Dichtleiste AUSSEN VWS ergänzt die weitere Verarbeitung. Sie besteht aus einer elastischen Dichtlippe und einem 12 cm Gewebestreifen. 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 AUSSEN VWS als außenseitigen Putzabschluss anbringen und entsprechend ablängen.

Variante 2: SOL - PAD Anputzleistensystem



SOL - PAD Anputzleistensystem

Die SOL - PAD = Sohlbank - Anputzleiste ermöglicht eine Fensterbank-Montagevorbereitung mit System. Das Set besteht aus 2 hochwertigen Kunststoff - Einschubleisten mit Tropfkante und definierter Wasserführung sowie einer Profilierung an der Unterseite.



1.) Profilhöhe der Laibungsplatte mit dem mitgelieferten Werkzeug ausnehmen.

2.) Die SOL - PAD Anputzleiste einschieben und das Profil auf das gewünschte Maß ablängen. Nach den Verputzarbeiten kann in das Profil die Fensterbank eingeschoben werden.

PRODUKTÜBERSICHT



OMEGA Dichtband

Einseitig klebendes, hochdehnbare Dichtband. Besonders für Abdichtungen im Schwellenbereich (innen) geeignet.

Dicke: 1,5 mm

Verarbeitungstemperatur: ab +5° C



OMEGA Fensterband 200

Dünnes, dehnbare Klebeband aus Butylkautschuk für Abdichtungsarbeiten, vor allem zur Herstellung der 2. wasserführenden Ebene unter der Fensterbank mit asymmetrisch geteiltem PE-Liner mit Fingerlift.

Dicke: 0,6 mm

Verarbeitungstemperatur: ab -5° C



OMEGA LIQUID Dichtpaste

Ist eine streichbare Abdichtung für den Außenbereich. Die wasserbasierende Paste eignet sich ausgezeichnet für fugenlose Abdichtungsarbeiten kritischer Stellen im Fensterbereich, als zweite Entwässerungsebene unter Fensterbänken, bei Durchdringungen und im Außenwandbereich gegen drucklos ablaufendes Wasser; Die OMEGA LIQUID Dichtpaste haftet auf vielen Untergründen wie Holz, Beton, Gasbeton, Metall, Polyester, Gipsbaustoffe, Hartschaumplatten (EPS, XPS, PUR)

Verarbeitungstemperatur: ab +5° C

Der Glasfaser-Vliesstreifen zeichnet sich besonders durch Dimensionsstabilität und Naßfestigkeit aus. Er eignet sich zur Bewehrung von Fugen in Verbindung mit der **OMEGA LIQUID Dichtpaste**.



UNI 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.



Dämm - Keil

Der **Dämm - Keil** ist eine hochverdichtete auf Basis expandiertem Polystyrol vorgefertigte Fenster-Parapet-Dämmung mit integriertem Gefälle. Der Keil dient zur Dämmung und als Schutz des Fenster-Parapetes, ist feuchte- und formbeständig und kann als 2-wasserführenden Ebene eingesetzt werden.



ATTIKA - Putzprofil

Das **ATTIKA** - Putzprofil ist ein Kunststoffprofil mit integriertem Glasfasergewebe und kann als Putzabschluss eingesetzt werden. Es führt das Wasser kontrolliert über die Tropfkante ab.

IHR FACHHÄNDLER:

ISOCELL GmbH

Bahnhofstraße 36
A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43/6216/4108-0
Fax: +43/6216/7979
E-Mail: office@isocell.at

www.isocell.at

ISOCELL
VERDÄMMT BESSER