

# LÖSUNG SOCKEL

LEITFADEN FÜR DIE PLANUNG UND AUSFÜHRUNG



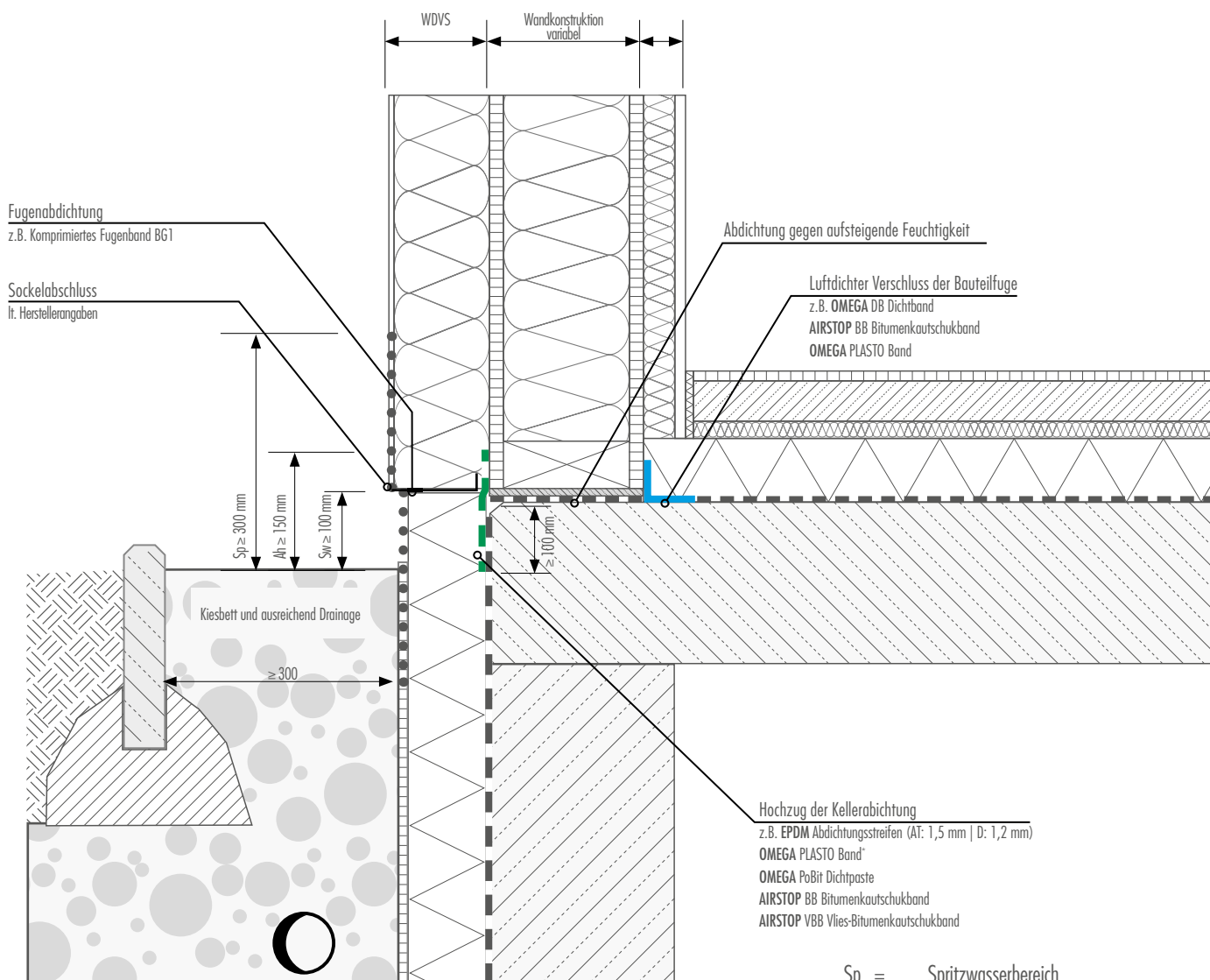
**ISOCELL**

# SOCKELLÖSUNG FÜR ÖSTERREICH UND DEUTSCHLAND

## AUSFÜHRUNG MINDESTHÖHE SOCKELANSCHLUSS WANDBEREICH

### Außenwand-Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)

Richtlinie Sockelanschluss im Holzhausbau (HFA)



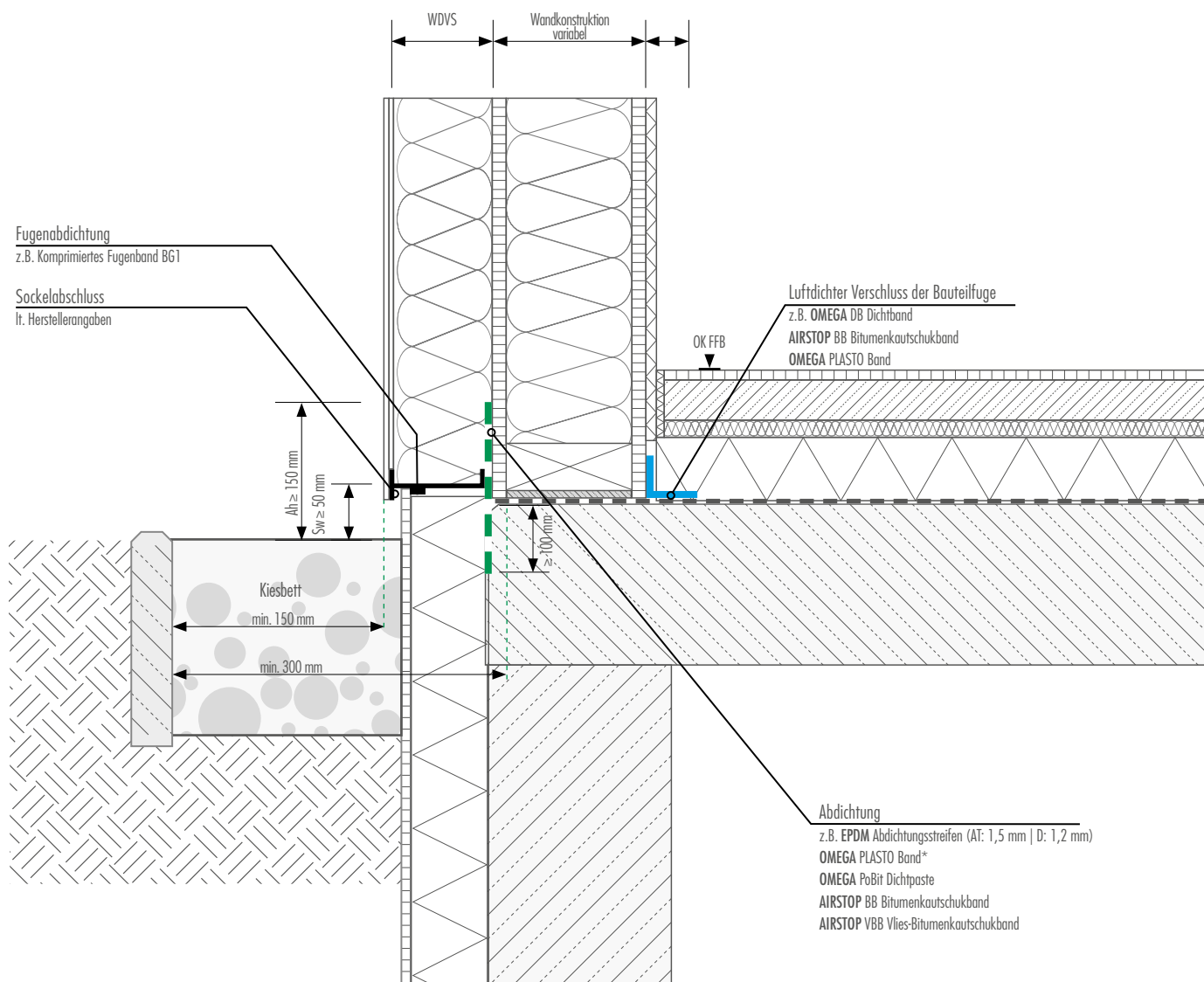
Sp = Spritzwasserbereich

Ah = Abdichtungshöhe

Sw = Schwellenniveau

# Außenwand-Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)

Merkmale Praxisgerecht Sockelausbildung (DHV)



Ah = Abdichtungshöhe

Sw = Schwellenniveau

\*Deutschland: Die dargestellten Lösungen sind in der praktischen Anwendung bewährt, weichen jedoch von den Ausführungen des Regelwerks DIN 18533 ab. Auf diese Abweichungen ist in ihrem Angebot hinzuweisen! ISOCELL garantiert unter Berücksichtigung der Systemartikel bei fachgerechter Verarbeitung und Einhaltung des aktuellen Merkblattes „Praxisgerechte Sockelausbildung nach DIN 68800 und DIN 18533-1“ (DHV) für die Funktionalität dieser Anwendung.

# STAUWASSERPRÜFUNG

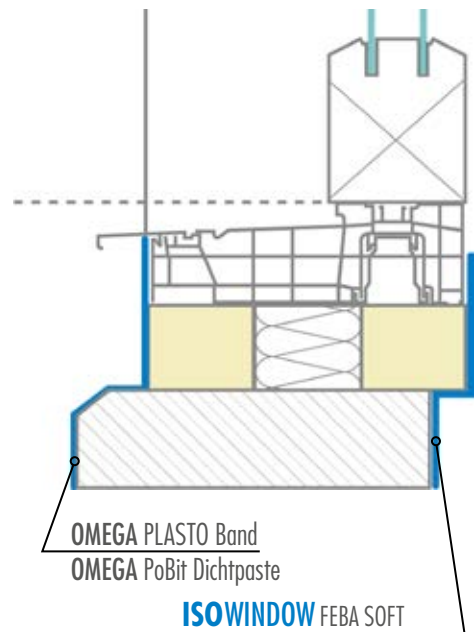
## TEST UND ERGEBNIS

### Maximale Wasseranstauhöhe (max. WAH)

Jene Höhe, bis zu der Wasser kurzfristig an Fenster- und Türelemente angestaut werden kann. Die maximale Wasseranstauhöhe muss mindestens der rechnerischen Anstauhöhe der Notentwässerung, zuzüglich eines Freibordes von mind. 25 mm entsprechen.



MAX. WAH



### Stauwasserdicht

Eigenschaft eines Bauteils oder einer Kombination aus Bauteilen, die das Eindringen von Wasser, auch unter jenem Druck, der sich aus der jeweiligen Anstauhöhe ergibt, sicher verhindert.



## Testergebnis Stauwasserprüfung

- Schlagregendichtheit im Neuzustand und nach Alterung:  
Schlagregendicht bis 600 Pa
- Windwiderstandsfähigkeitsprüfung:  
Windwiderstandsfähigkeit bei 200 Zyklen und  
Druck-Sog-Belastung von  $\pm 1000$  Pa gegeben
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperatur-Wechselbelastung mit Frost:  
keine Schäden bzw. Wassereintritte detektiert
- Stauwasserdichtheit gegenüber anstauendem Wasser:  
kein Wassereintritt über die Stauwasserdichte Ebene (= „Abdichtung“)  
für 30 Minuten nach Erreichen der max. Wasseranstauhöhe festgestellt
- Öffnen des Stauwasser-Anschlusses:  
kein Wassereintritt sowie keine Ablösungen, Haftungsstörungen, Verfärbungen



OMEGA PLASTO Band



OMEGA PoBit Dichtpaste



Das **OMEGA PLASTO** Band wurde in Kombination mit der **OMEGA PoBit** Dichtpaste gemäß der Richtlinie Bauwerksabdichtung- Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen, Teil 2 auf Stauwasserdichtheit geprüft.  
(HFA 2281/2019/G-BF)



VERARBEITUNGSVIDEO

# PRODUKTE

## FÜR DIE SOCKELABDICHTUNG



### OMEGA DB Dichtband

Das OMEGA DB Dichtband wird speziell für das Abdichten der Problemstelle Übergang Fußschwelle auf Betondecke verwendet. Aufgrund der hohen Flexibilität kann das Band ohne Mehraufwand über Befestigungswinkel geführt werden.

Dicke: 1,5 mm



### OMEGA PoBit Dichtpaste

Gebrauchsfertige, einkomponentige Elastomerbitumen- Abdichtung auf Wasserbasis.

CE KENNZEICHNUNGEN:

EN 15814 und EN 1504-2

Normgerecht nach DIN 18533

ETAG 005

UV - beständig

überputz- und überspachtelbar

überflammbar



### OMEGA PLASTO Band

Das OMEGA PLASTO Band ist ein dehnbares Butyl-Klebeband mit überputz- und überstreichbarem Vliesträger. Die Klebfläche ist mit einem asymmetrisch geteilten Liner ausgestattet. Die Linerteilung ermöglicht eine sorgfältige Ausführung in Übergangs- und Eckbereichen.

Dicke: 0,8 mm

überputz- und überspachtelbar

## Technische Details - Verarbeitungsfotos



Der geteilte Liner beim OMEGA PLASTO Band ermöglicht eine sorgfältige Ausführung in Übergangs- und Eckbereichen.



Unebenheiten im Untergrund werden durch die dicke Klebeschicht beim OMEGA PLASTO Band ausgeglichen.



OMEGA PoBit Dichtpaste





### EPDM-Abdichtungsstreifen

Der Elastomer-Abdichtungsstreifen basiert auf Kautschuk-EPDM und hat eine strukturierte Oberfläche, die auf beiden Seiten für optimale Verklebung sorgt.

Normgerecht nach DIN 18533

Dicke: 1,2 mm



### AIRSTOP VBB Vlies-Bitumenkautschukband

Haftet optimal auf verschiedensten Untergründen und wird speziell für das Abdichten der Problemstelle Übergang Fußschwelle auf Betondecke verwendet. Es ist auch geeignet zum Abdichten von Stößen, Durchdringungen, Ichnen und Kehlen im Dachbereich, speziell bei MDF und Holzweichfaserplatten.

Abdichtungsbahn nach DIN EN 13969

Normgerecht nach DIN 18533

Dicke: 1,5 mm



### AIRSTOP BB Bitumenkautschukband

Klebeband mit selbstklebender, dauerelastischer Bitumen-Kautschukmasse. Speziell geeignet für das Abdichten des Übergangs von der Fußschwelle auf die Betondecke und das Abdichten von MDF- und Holzweichfaserplatten im Dachbereich bei Stößen und Ichnen / Kehlen.

Abdichtungsbahn nach DIN EN 13969

Normgerecht nach DIN 18533

Dicke: 1,5 mm



Ausführung gemäß Norm



Mit streichbaren Sockelabdichtungen werden auch komplexe Übergänge dicht



OMEGA PoBit Dichtpaste für die Sockelabdichtung

# LUFTDICHT BAUEN MIT SYSTEMGARANTIE

- ISOCELL Zellulosedämmung
- Dach- und Fassadenbahnen
- Dampfbremsen
- Klebebänder
- Kleber, Dichtmassen, Primer
- uvm.



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee  
Tel.: +43 6216 4108 – 0 | Fax: +43 6216 7979  
E-Mail: [office@isocell.at](mailto:office@isocell.at) | [WWW.ISOCELL.COM](http://WWW.ISOCELL.COM)

# ISOCELL