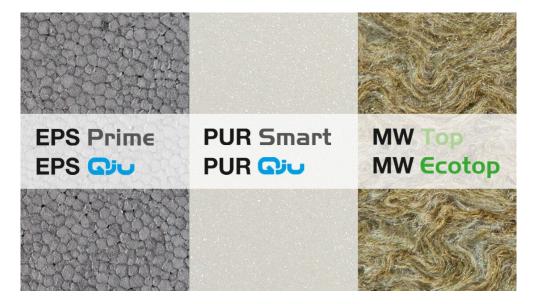
Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.



Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel

Von Brillux





Brillux GmbH & Co. KG Weseler Str. 401 48163 Münster Deutschland

Tel.: +49 251 7188-0 Fax: +49 251 7188-439

info@brillux.de www.brillux.de

Fassadendämmung

- MW Ecotop und Top: Mineralwolle-Dämmplatten im Klebeverfahren bzw. im Klebe- und Dübelverfahren
- EPS Prime und EPS Qju: EPS Hartschaum-Dämmplatten im Klebeverfahren bzw. im Klebe- und Dübelverfahren
- PUR Smart und PUR Qju: Polyurethan-Hartschaum-Dämmplatten im Klebeverfahren bzw. im Klebe- und Dübelverfahren

Dachbodendämmung

• EPS Dachboden-Dämmplatten kombiniert mit Spanplatte P3

Kellerdeckendämmung

- Polyurethan-Hartschaum-Dämmplatten (mit dem patentierten Qju System im Klebeverfahren montiert)
- EPS-Hartschaum-Dämmplatten (mit dem patentierten Qju System im Klebeverfahren montiert)
- Mineralwolle-Dämmplatten (Verklebung mit mineralischem Kleber oder reines Dübelverfahren)

Sockeldämmung

- Hartschaum-Dämmplatten
- wärmebrückenfreies Sockelabschlussprofil



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Sockeldämmung Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel von Brillux

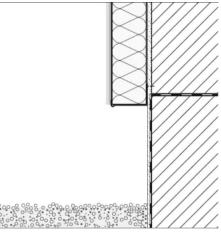


Hartschaum-Sockeldämmplatten verhindern eine Wärmebrücke an erdberührten Bauteilen der Außenwand. Das WDVS-Sockelabschlussprofil 3815 von Brillux ergänzt die Sockeldämmplatten und ermöglicht eine wärmebrückenfreie, schnelle Ausbildung von zurückspringenden Sockelflächen.

Sockelausbildung

Drei Varianten der Sockelausbildung

Ein zentrales Thema bei der Gestaltung von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) ist die Ausführungsform des Sockels. Grundsätzlich stehen drei Varianten zur Verfügung:

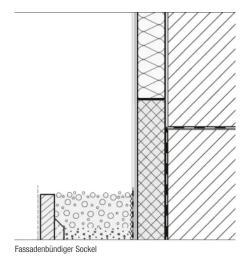


Diese Form der Ausbildung sollte nur dann gewählt werden, wenn aus optischen oder wärmedämmtechnischen Gründen eine Sockeldämmung nicht erwünscht bzw. erforderlich ist.

Für diesen Fall kann ein WDVS Sockelprofil aus Aluminium eingesetzt werden. Dieses sorgt für einen stabilen, sauberen sowie schützenden unteren Abschluss des WDVS und stellt bei dieser Form der Anwendung keine Wärmebrücke dar.

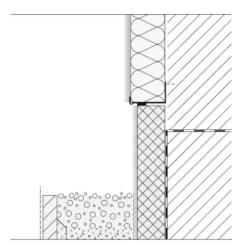
Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Sockeldämmung Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel von Brillux



Die Fassaden- und die Sockeldämmung bilden eine Ebene. Das gleiche gilt für die Armierungsschicht, die »in einem Zuge« ausgeführt wird.

Bei der Schlussbeschichtung besteht die Wahl zwischen einer durchgängigen Schicht oder 2 verschiedenen, z. B. durch ein Putzabschlussprofil getrennten, Oberputzen. Bei fachgerechter Ausführung ist diese Form der Ausbildung wärmebrückenfrei, steht aber auch für eine weniger gezielte Regenwasserabführung und u. U. höhere Spritzwasserbelastung / Verschmutzungsneigung.

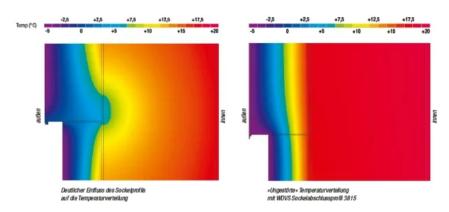


zurückspringender Sockel

Im Gegensatz zur fassadenbündigen Ausbildung »springt« hierbei die Sockel- gegenüber der Fassadendämmung um 2 bis max. 5 cm zurück.

Vorteil: Das Gebäude bekommt optisch ein »tragendes Fundament«, Niederschlagswasser wird gezielter abgeleitet. Zudem erlaubt diese Ausführungsform die Wahl spezieller, auf die Anforderungen im Sockelbereich abgestimmter, Armierungsund Oberputzmaterialien.

Nachteil: Wenn (wie bisher üblich) zur Trennung von Fassaden- und Sockeldämmung ein Aluminium-Sockelprofil eingesetzt wird, kommt es durch die höhere Wärmeleitung des Metalls gegenüber dem Dämmstoff zu einem nicht unerheblichen Wärmebrückeneinfluss



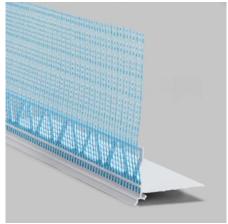
Temperaturverteilung bei Sockelabschlussprofilen Aluminium (links) und Kunststoff (rechts)

WDVS-Sockelabschlussprofil 3815 für eine wärmebrückenfreie Ausbildung von zurückspringenden Sockelflächen

Die EnEV fordert die Verhinderung von Wärmebrücken. Mit dem Sockelabschlussprofil 3815 von Brillux kann eine wärmebrückenfreie Detaillösung für zurückspringende Sockel ermöglicht werden.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Sockeldämmung Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel von Brillux



Sockelabschlussprofil 3815

speziell geformtes, gelochtes Winkelprofil aus Kunststoff mit integrierten Gewebestreifen, unterseitigem Kunststoffschenkel

- Anwendungstyp spezielles Profil für den wärmebrückenfreien Übergang von Flächendämmung und zurückstehender
- Länge 2 m

Weitere Informationen und Montagehinweise im Praxismerkblatt 3815 und im PDF WDVS Wärmebrücke

Verarbeitungsschritte



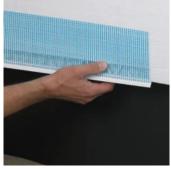
Schritt 1: Horizontal ausgerichtetes Aufkleben der Qju Fixierungswinkel im Abstand von ca. 50 cm



Schritt 2: Kleber auftragen, Qju Dämmplatten anstellen, fluchtgerecht ausrichten und unterseitig mit Fixierungsnägeln fixieren.



Schritt 3: Qju Dämmplatten ins Lot stellen und oberseitig mit Qju Fixierungswinkeln inkl. Nägeln fixieren.



Schritt 4: Anbringen des WDVS-Sockelabschlussprofils 3815 inkl. Eck- und Steckverbinder.



Schritt 5: Zuerst die Gewebefahne einarmieren und anschließend die Flächen.



Schritt 6: Verklebung der Sockeldämmplatten inkl.



Schritt 7: Ausführung der Sockelarmierung und Oberputzbeschichtung – fertig!

Weitere Sockelprofile von Brillux WDVS Sockelprofil 3770

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Sockeldämmung

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel von Brillux

Sockel- und Perimeter-Dämmplatten

Sockel-Dämmplatten dämmen den Sockel- bzw. Erdeinbindungsbereich von Alt- und Neubauten bis etwa 30 cm unter Geländeoberfläche. Sie werden im Klebeverfahren aufgebracht.

Zur Schlussbeschichtung im Sockelbereich bietet Brillux auch eine breite Auswahl an Oberputzen sowie Flachverblender und keramische Beläge.

Sockel-Dämmplatte 3732



Verrottungsfeste Hartschaum-Dämmplatte nach DIN EN 13 163

Anwendungstyp

Sockel

Baustoffklasse

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102

Wärmeleitfähigkeit

0,035 W/(m · K)

Länge

100 cm

Breite

50 cm

Dämmplattendicken

2, 3, 4, 22, 24, 26, 28, 30 cm

Weitere Informationen im Praxismerkblatt 3732

Sockel-Dämmplatte 3732

Perimeter-Dämmplatte 3829



Perimeter-Dämmplatte 3829

Im Systemaufbau geprüfte Dämmplatte für den Einsatz in den Brillux WDV-Systemen. Als Sockeldämmung an Alt- und Neubauten einschließlich Einbindung bis ca. 30 cm ins Erdreich und als Perimeterdämmung bis 3 m unter Geländeoberfläche.

verrottungsfeste, waffelgeschäumte Hartschaum-Dämmplatte nach DIN EN 13 163

Anwendungstyp

Sockel

Baustoffklasse

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102

• Wärmeleitfähigkeit

Sockelbereich: 0,032 W/(m · K) erdberührte Baut.: 0,036 W/(m · K)

Länge

100 cm

Breite

50 cm

Dämmplattendicken

2, 3, 4, ,5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 cm

Weitere Informationen im Praxismerkblatt 3829



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Sockeldämmung Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Keller, Dachboden und Sockel von Brillux

Perimeter-Dämmplatte 3537



Perimeter-Dämmplatte 3537

Dämmplattendicken

5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 cm

Weitere Informationen im Praxismerkblatt 3537

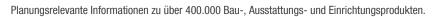
Im Systemaufbau geprüfte Dämmplatte für den Einsatz in den Brillux WDV-Systemen. Als Sockeldämmung an Alt- und Neubauten einschließlich Einbindung bis ca. 30 cm ins Erdreich und als Perimeterdämmung bis 3 m unter Geländeoberfläche.

verrottungsfeste, waffelgeschäumte Hartschaum-Dämmplatte nach DIN EN 13 163

- Anwendungstyp
 - Sockel
- Baustoffklasse

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102

- Wärmeleitfähigkeit
 - $0.035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Länge
 - 100 cm
- Breite
 - 50 cm





Brillux GmbH & Co. KG	Absender		
Weseler Str. 401 48163 Münster Deutschland			
Tel. +49 251 7188-0, Fax +49 251 7188-439 info@brillux.de, www.brillux.de			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir. Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial. Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für die Fassade, Kell	er, Dachboden und	Sockel"	
Mitteilung:			