

Qju Befestigungs- Komponenten

**WDVS Qju Klebeschäum 3700 und
Qju Fixierungswinkel 3701
für die Anwendung im WDV-System Qju**

WDVS Qju Klebe- schaum 3700

Eigenschaften

Spezieller, feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Polyurethanschaum mit teilkollabierender Einstellung. Blau eingefärbt, grobzigelig, sehr ergiebig und leicht verarbeitbar. Widerstandsfähig gegenüber Zerfall, Hitze, Wasser und vielen Chemikalien. Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C.

Anwendungsbereich

Geprüft und zugelassen zum rationalen, sauberen und sicheren Verkleben der Dämmplatten im WDV-System Qju.

Auf allen festen, trockenen, tragfähigen, gestrichenen und ungestrichenen Untergründen an Alt- und Neubauten, auf z. B. Putz, Beton, Mauerwerk usw. Darüber hinaus geeignet für die Verklebung von EPS-Hartschaum-Dämmplatten an Deckenflächen (siehe Hinweis „Qju-Up Kellerdeckendämmung“).

Werkstoffbeschreibung

Farbton: blau

Basis: Isocyanaturethan-Prepolymer

Rohdichte (geschäumt):
ca. 20–30 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ :
0,040 W/(m·K)
gemäß DIN 52612

Druckspannung bei 10 %

Stauchung:

ca. 35 kPa

Wasseraufnahme:

ca. 0,3 Vol.% nach DIN 53428

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +90 °C

Verpackung:

750 ml Dose (druckhaltig)

12 Stück/Karton, recycelbar

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fest, standsicher, trocken, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Die Untergrundvorbehandlung muss den jeweiligen Untergrundverhältnissen sowie den Anforderungen zugeordnet werden. Grob vorstehende Mörtel- oder Betonteile

abschlagen, größere Untergrundunebenheiten mit geeignetem Mörtel, z. B. Putz der Putzmörtelgruppe PII, ausgleichen. Vorhandenen Putz auf Festigkeit und Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Putze und Beschichtungen restlos entfernen. Stark saugfähige Untergründe mit Lacryl Tiefgrund ELF 595 grundieren. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363 und 18345, Absatz 3.

Vorbereitung

Die Klebeschäumdose vor Gebrauch mindestens 20 Mal (ca. 30 Sekunden) kräftig schütteln. Schutzkappe abnehmen und gemäß Bedienungsanleitung auf die Qju Montagepistole 3556 aufschrauben.

Generell ist beim Anbringen der Dämmplatten auf eine möglichst geringe Kleberschichtdicke unter Berücksichtigung der Lotrechten zu achten. Bei der Befestigung nur mit Klebeschäum dürfen Unebenheiten ≤ 1 cm/m überbrückt werden. Bei der Befestigung mit Klebeschäum einschließlich statisch relevanter Verdübelung dürfen Unebenheiten ≤ 2 cm/m überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder ausgeglichen werden.

Auftrag auf die Dämmplatte

Den WDV S Qju Klebeschaum 3700 mit der Qju Montagepistole 3556 als fortlaufend umlaufenden Strang sowie zusätzlich einen mittigen Strang über die Länge der Dämmplatte aufbringen. Hierbei darf die Spitze der Montagepistole nicht auf der Dämmstoffplatte aufliegen. Es ist ein Abstand von 1 bis 2 cm zum Dämmstoff einzuhalten. Die Dämmplatten sind unverzüglich nach dem Auftrag des Klebeschaums anzubringen. Nach dem Anbringen der Qju Dämmplatten muss die Breite der Stränge ca. 6 cm betragen. Der Klebeschaum muss in der Nähe der Dämmplattenränder aufgebracht sein. Falls die Schaumstruktur, z. B. beim Anstellen der Qju Dämmplatten, zerstört wird, die Platte abnehmen und die benötigte Klebermenge neu auflegen.

Sofern nicht lotrechte oder unebene Fassadenflächen vorliegen, können zum Zwecke des Untergrundaustauschs unterschiedlich dicke Qju Dämmplatten kombiniert werden. Arbeitsunterbrechungen, auch über längere Zeit, sind jederzeit möglich, solange die Dose unter Druck fest mit der Montagepistole verbunden bleibt. Zusätzlich die Stellschraube schließen. Wird eine leere Dose abgeschraubt und nicht sofort ersetzt, muss die Montagepistole gereinigt werden. Vor dem Wechsel muss die Qju Klebeschaumdose gut entleert sein. Eventuelle Restmengen in geeignete Behälter wie z. B. Müllbeutel füllen bis kein Klebeschaum mehr aus der Qju Montagepistole austritt.

Beim Abschrauben der leeren Dose kann geringfügig Schaum aus dem Anschraubadapter austreten. Diesen kurz mit PUR-Pistolenreiniger 3556.0500 einsprühen und neue Dose aufschrauben. Aus Fugen oder Öffnungen herausquellende Schaumanteile sind erst nach völligem Aushärten zu bearbeiten. Hierzu den hervorstehenden Klebeschaum, z. B. mit einem scharfen Messer, abtrennen und ggf. oberflächenbündig nachschleifen. Lose Schaumteile und Schleifreste vor der Überarbeitung unbedingt entfernen.

Verbrauch

Der Doseninhalt reicht für ca. 4 bis 5 m² Verklebung der Dämmplatten im WDV-System Qju. Die Schichtdicke des Klebeschaums ist maßgeblich für die Ergiebigkeit.

Verarbeitungstemperatur

Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur, auch während der Härtungsphase, verarbeiten. Taupunkttemperatur beachten. Mindestens 3 °C über Taupunkt verarbeiten.

Werkzeugreinigung

Die Dose nicht mit Gewalt aus dem Pistolenadapter entfernen. Die Qju Montagepistole 3556 nach Gebrauch sofort mit PUR-Pistolenreiniger 3556.0500 gut durchsprühen und reinigen.

Vorgang nach ca. 15 Minuten wiederholen. Mit einem Tuch überschüssigen Reiniger entfernen und den Gewindeadapter mit Vaselinespray einsprühen, um Verklebungen zwischen Pistole und Qju Klebeschaumdosen zu vermeiden. Drucklos verbleibender Schaum in der Pistole erhärtet und macht die Pistole unbrauchbar.

**Trocknung
(+20 °C, 50 % r. F.)**

Klebfrei nach ca. 10 Minuten. Schneidbar nach ca. 30–40 Minuten. Über- bzw. Weiterbearbeitung der verklebten Dämmplatten nach ca. 2 Stunden. Voll belastbar in Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit nach 24 Stunden.

Lagerung

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C geschützt, trocken, aufrecht und möglichst kühl lagern. Ca. 9 Monate lagerfähig, siehe Dosenboden.

Deklaration

Aktuelle Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde und im EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Wassergefährdungsklasse
WGK 1, Eigeneinstufung.

Produkt-Code

Nicht benannt.
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Hinweise

Nicht im Erdreich anwenden
WDVS Qju Klebeschaum 3700 ist nicht für die Anbringung der WDVS Sockel- und Perimeterdämmplatten im Erdreich geeignet.

Fugen und Fehlstellen

Zum Füllen von Fugen und Fehlstellen in WDV-Systemen PUR-Füllschaum 3555 einsetzen.

Schutz vor Verschmutzungen

Da PUR-Schäume sehr leicht sind, müssen diese bei der Verarbeitung durch geeignete Maßnahmen vor starkem Wind geschützt werden. Ansonsten können durch umherfliegenden, frischen PUR-Schaum Verschmutzungen von Personen, angrenzenden Bauteilen etc. nicht ausgeschlossen werden.

Schutzausrüstung

Zur Verarbeitung empfehlen wir unbedingt geeignete Schutzausrüstung, z. B. Handschuhe 1793 und Schutzbrille 1833.0010, zu tragen. Die rationelle Verarbeitung unterstützt auch der spezielle Qju Werkzeuggürtel 1428, zur Bevorratung der Qju Fixierungswinkel und -nägel.

Leere Klebeschaumdosen

Entleerte Qju Klebeschaumdosen werden im Originalkarton mit 12 leeren Dosen als Rücknahmeeinheit kostenlos im Rahmen des PDR-Recycling-Systems oder in jeder Brillux Niederlassung angenommen und der Wiederverwertung zugeführt. Bitte hierzu die Hinweise auf dem Karton beachten.

Qju Fixierungswinkel 3701

Eigenschaften

Spezieller Kunststoffwinkel mit doppelter Lochungsreihe und zusätzlicher Sollbruchstelle. Der auf einem Schenkel aufgebraute hochviskose Kleber und die große Kleberfläche sorgen für eine sichere Verklebung auf nahezu jedem Untergrund – ohne Wartezeit. Besonders einfach in der Handhabung durch „variables“ Einstecken der mitgelieferten Fixierungsnägel in die Qju Dämmplatten.

Anwendungsbereich

Zur schnellen und variablen Fixierung der Dämmplatten im WDV-System Qju, auf Beton, Mauerwerk, Klinker, Putzen bis Korn 5 mm (gestrichen und ungestrichen); auch auf Waschbeton, Hochlochziegeln mit und ohne Stegstruktur, groben Blähtonsteinen usw.

Werkstoffbeschreibung

Farbton: blau

Basis: Kunststoffwinkel mit einseitiger, doppelter Lochungsreihe und Sollbruchstelle sowie einseitigem, hochviskosem Kleber mit Schutzfolie.

Winkelbreite:

ca. 40 mm

Schenkellängen:

ca. 30 x 45 mm

Materialdicke:

ca. 2,0 mm

Kleberschichtdicke:

ca. 2,5 mm

Fixierungsnägel:

Länge: ca. 60 mm

Verpackung:

500 Stück/Karton

inkl. 550 Fixierungsnägel

Verarbeitung

Fixierung in der Fläche

Unmittelbar nach Auftrag des WDVS Qju Klebeschaum 3700 und dem Anstellen der Qju Dämmplatten sind in der Regel zwei Qju Fixierungswinkel oberhalb der Dämmplatten unmittelbar angrenzend am Untergrund anzubringen. Hierzu einfach die Schutzfolie abziehen und die Fixierungswinkel mit der Kleberseite zum Untergrund fest andrücken. Die WDVS Qju Fixierungswinkel kleben sofort – ohne Wartezeit!

Die Positionierung der Qju Fixierungswinkel ist variabel und nicht zwingend fest vorgeschrieben. Bewährt hat sich ein mittlerer Abstand von ca. 50 cm bei einem Randabstand von jeweils ca. 25 cm. Abweichungen hiervon können sinnvoll sein, z. B. bei vorhandenen Stoßfugen im Mauerwerk, bei Hochlochziegeln mit Stegstruktur, zurückliegenden Ausbesserungsstellen u. Ä.

Bei halben Platten wird nur ein Qju Fixierungswinkel mittig gesetzt und bei anderen Plattenschnitten entsprechend variiert. Nach dem Ausrichten der Dämmplatten, vorzugsweise mit der Wasserwaage „Qju Shorty“, werden diese durch das Einstecken der Fixierungsnägel durch die Lochung der Qju Fixierungswinkel fixiert.

Das Anbringen der Qju Fixierungswinkel erfolgt jeweils nur oben, da die Qju Dämmplatten im unteren Bereich über das „Nut- und Feder-Prinzip“ gehalten werden. Je Dämmplatte muss mindestens ein mit der Dämmplatte direkt fixierter Qju Fixierungswinkel mit direktem Klebekontakt zum Untergrund angebracht sein.

Die zuvor beschriebenen Angaben beziehen sich auf eine Dämmplattendicke ≥ 80 mm. Für die Fixierung von 50 bzw. 60 mm dicken Qju Dämmplatten sind die Fixierungswinkel mit einer zweiten Lochreihe inkl. Sollbruchstelle ausgerüstet. Hierzu einfach die vordere Reihe (Lochung) abknicken und wie beschrieben verfahren.

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Die Qju Fixierungswinkel können, außer zur Fixierung der Qju Dämmplatten in der Fläche, auch noch für weitere sinnvolle Zwecke eingesetzt werden. So z. B. auch für die Abstützung der Dämmplatten im Sturzbereich von Öffnungen, beim Sockelanschluss oder auch seitlich bei Detailausbildungen im Bereich von Fensterbänken.

Rückspringender Sockelanschluss mit Qju Fixierungswinkel und Tropfkantenprofil

Bei dieser wärmebrückenfreien Variante sind zunächst die Qju Fixierungswinkel horizontal im Abstand von ca. 50 cm (2 Stück je Dämmplatte) anzubringen. Nach dem Anstellen der Qju Dämmplatten werden diese zunächst unten durch Einstecken der Fixierungsnägel und anschließend oberhalb (wie unter „Fixierung in der Fläche“ beschrieben) fixiert. Vor Ausführung der Sockeldämmung wird als Abschluss ein Tropfkantenprofil oder das WDVS Sockelabschlussprofil 3815 angebracht und einarmiert. Um den Verbau nicht zu stören, können die horizontalen Schenkel der Qju Fixierungswinkel einfach abgebrochen werden.

Hinweise

Untergrund grundieren

Mauerwerk, insbesondere aus Kalksandstein, zeigt häufig eine Kreidung bzw. eine unzureichende Festigkeit an der Oberfläche. Um hier eine sichere Verklebung der Qju Fixierungswinkel und somit auch der Qju Dämmplatten mit dem Qju Klebeschaum sicherzustellen, sind nicht tragfähige Substanzen zu entfernen und die Flächen mit Lacryl Tiefgrund ELF 595 zu grundieren.

Weitere Angaben

Zur Verarbeitung des WDVS-Systems Qju die weiteren Angaben in den Praxismerkblättern 5v00 System-Verarbeitung, 5d00 System-Verdübelung und in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Weitere Informationen finden sich auch in der Broschüre zum WDV-System Qju und der allgemeinen Qju Verarbeitungsanleitung.

Qju-Up

Kellerdeckendämmung

Die Qju Befestigungskomponenten sind hervorragend für die Qju-Up Kellerdeckendämmung mit der Kellerdecken-Dämmplatte 3652 oder den Qju Dämmplatten 3702/3703 einsetzbar. Verarbeitungshinweise und weitere Informationen in den Praxismerkblättern der Dämmplatten und in der Broschüre „Qju-Up Kellerdeckendämmung und Dachbodendämmung“.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen

Z-33.84-731

WDV-System auf Basis EPS-Hartschaum mit Armierungsmasse ZF-SiL 3585 bzw. ZF-R 3636 inkl. WDVS Qju Klebeschaum 3700.

Z-33.9-913

Brillux WDVS Qju Klebeschaum 3700 zur Verklebung von EPS-Hartschaum-Dämmplatten in Wärmedämm-Verbundsystemen.

Die aktuellen Zulassungen sind im Internet abrufbar.

Technische Beratung

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung. Tel. +49 (0)251 7188-158 Tel. +49 (0)251 7188-405 Fax +49 (0)251 7188-106 tb@brillux.de

Ergänzungsprodukte

- Handschuhe 1793
- PUR-Pistolenreiniger
3556.0500
- Qju Montagepistole 3556
- Qju Pistolenhalter 1471
- Qju Starterset 1427
- Schutzbrille 1833.0010
- Wasserwaage QJU Shorty
- WDVS Qju Dämmplatte 3702
- WDVS Qju Dämmplatte Plus
3703
- WDVS Qju Dämmplatte TQ 32
3810
- WDVS Qju PUR-Dämmplatte
3814

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Postfach 16 40
48005 Münster
Tel. +49 (0)251 7188-0
Fax +49 (0)251 7188-105
www.brillux.de
info@brillux.de

Abbildung 1
WDVS Qju Klebeschaum 3700
mit Qju Montagepistole 3556



Abbildung 2
Qju Fixierungswinkel 3701 mit
Fixierungsnägeln

