

WDVS Schraubbefestiger STR H EPS 3730



Befestigungselement für die konstruktive Befestigung von EPS Prime und EPS Qju Dämmplatten auf Plattenwerkstoffen

Anwendungsbereich

Für die konstruktive Befestigung von EPS Prime und EPS Qju Dämmplatten auf genormten oder allgemein zugelassenen Untergründen (Plattenwerkstoffen) in den Brillux WDV-Systemen EPS Prime und EPS Qju.

Eigenschaften

- Schraubbefestiger mit Schraube und zugehörigem Dübel-Stopfen
- vormontierte Schraube für schnelle Montage
- vertieft mit den WDVS Dübel-Rondellen STR 3487 montierbar
- oberflächenbündig mit beiliegenden Dübelstopfen montierbar
- kein Vorbohren erforderlich
- dauerhafter Anpressdruck
- 100-%-Setzkontrolle: Das Versenken des Tellers signalisiert die sichere Verankerung.

Werkstoffbeschreibung

Tellerfarbe	weiß
Typ	Konstruktives Befestigungselement, bestehend aus einem Kunststoffteller mit Unterkopf und galvanisch verzinkter Schraube
Tellerdurchmesser	60 mm
Unterkopfbereich	25 mm
Schraubendurchmesser	6 mm
Wärmeverlustrkoeffizient (Chi-Wert)	$\chi = 0,001$ W/K bei versenkter Montage $\chi = 0,002$ W/K bei oberflächen-ündiger Montage
Verankerungsuntergründe	genormte oder allgemein zugelassene Untergründe (Plattenwerkstoffe) gemäß den Angaben in der Systembeschreibung „WDVS EPS Qju nur verklebt – Holzbau“ bzw. „WDVS EPS Qju nur verklebt – Holzbau“.

Werkstoffbeschreibung

Mindestverankerungstiefe	≥ 30 mm Eine geringere Verankerungstiefe ist nicht zulässig, eine deutlich höhere ist zu vermeiden. Die Länge des Schraubbefestigers ist entsprechend zu wählen.
Länge	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280 und 300 mm
Verpackung	100 Stück/Karton (inkl. Dübelstopfen)

Verarbeitung

Montage allgemein Die Befestigung der WDVS-Dämmplatten erfolgt nach Erhärtung der Verklebung (frühestens nach 3 Tagen, bei der Verklebung mit Klebschaum im WDV-System Qju auch schon nach 2 Stunden). Vor dem Setzen des Schraubbefestigers ist der Baustoff und die Art des Verankerungsgrundes festzustellen. Die zu wählende Länge des Schraubbefestigers ist abhängig von der Dämmplattendicke. Die vorgegebene Einschraubtiefe gilt für alle Untergründe. Der feste Sitz der Schraube im Untergrund ist jeweils zu kontrollieren. Sollte der Schraubbefestiger nicht fest im Untergrund verankert sein, ist dieser zu entfernen und daneben neu zu setzen.

Versenkte Montage Die versenkte Montage ist anwendbar ab einer Dämmstoffdicke ≥ 80 mm und erfolgt mit dem speziellen STR-Tool 2GE 3489, wodurch beim Einschrauben der Dämmstoff eingeschnitten und gleichzeitig der Teller ca. 20 mm im Dämmstoff versenkt wird.

Das STR-Tool 2GE 3489 ist ein spezieller Aufsatz für handelsübliche Bohrmaschinen (drehzahlregulierbar ≥ 750 Watt Ausgangsleistung) oder leistungsfähige Bohrschrauber bzw. Bohrhämmer (mit Schlagstopp). Das Tool ist über eine Skalierung stufenweise sehr einfach einstellbar und verfügt über einen eingeschraubten Torx®-Bit und ein integriertes Schneidwerkzeug mit Tiefenanschlag.

Zur Montage ist ein Spezial-Torx®-Bit T25 einzusetzen. Zur Aufnahme im Bohrfutter ist das Tool mit einer Sechskantaufnahme ausgerüstet. Das Einschrauben wird durch den Tiefenanschlag automatisch gestoppt.

Für die versenkte Montage in Dämmschichtdicken von 8 und 9 cm ist das STR-Tool 2GE 3489 mit einem verkürzten Schneidblech zu verwenden. Zur Anwendung und Montage die dem Tool beiliegende Verfahrensanweisung beachten.

Nach der Montage wird der Teller mit dem WDVS Dübel-Rondell STR 3487 abgedeckt (separat zu bestellen).

Durch das Abdecken der Teller mit artgleichem Dämmstoff ergeben sich viele Vorteile:

- Der Wärmebrückeneinfluss wird auf ein Minimum reduziert (Chi-Wert nur 0,001 W/K).
- Die Gefahr von Abzeichnungen reduziert sich auf ein Minimum.
- Durch die erforderliche Kompression des Dämmstoffes erfolgt eine 100%ige Setzkontrolle.
- Die Dämmstoffoberfläche bleibt „ungestört“. Nachspachtelarbeiten mit den hieraus resultierenden Gefahren, z. B. Rissbildungen, werden überflüssig.
- Das Einschrauben und „Versenken“ des STR-Schraubbefestigers erfolgt in einem Arbeitsgang ohne Schmutzanfall (Frässtaub).

Verarbeitung

Oberflächenbündige Montage

Die mit dem Dämmstoff oberflächenbündige Montage erfolgt nach dem Einsetzen des Schraubbefestigers durch Eindrehen der Schrauben mit im Verstellerschaft montierten Torx®-Bit T25 ohne Schneidwerkzeug und Tiefenanschlag. Ein Befestigungselement darf nur einmal montiert werden. Der Teller muss hierbei oberflächenbündig mit der Dämmplattenoberfläche abschließen. Den Teller des Schraubbefestigers abschließend durch Einstecken des beiliegenden Dübelstopfen verschließen.

Maschinenanforderung

Zur Montage des WDVS Schraubbefestigers STR H EPS 3730 sind ausreichend leistungsstarke Bohrmaschinen erforderlich. Es sollten nur netzgebundene Bohrmaschinen mit einer Leistungsaufnahme von mind. 750 Watt und einem Drehmoment von mind. 30 Nm eingesetzt werden. Akkuboehrgeräte sollten über mindestens 15 Volt und eine Akkuleistung von mind. 2,6 Ah verfügen.

Längen in Abhängigkeit der Dämmplattendicke beim WDVS Schraubbefestiger STR H EPS 3730

Mindestverankerungstiefe	Dämmplattendicke bei versenkter Montage	Dämmplattendicke bei oberflächenbündiger Montage	Länge des WDVS Schraubbefestigers STR H EPS 3730
≥ 30 mm	–	4 cm ¹⁾	80 mm
	–	6 cm ¹⁾	100 mm
	8 cm ²⁾	8 cm	120 mm
	10 cm	10 cm	140 mm
	12 cm	12 cm	160 mm
	14 cm	14 cm	180 mm
	16 cm	16 cm	200 mm
	18 cm	18 cm	220 mm
	20 cm	20 cm	240 mm
	22 cm	22 cm	260 mm
	24 cm	24 cm	280 mm
26 cm	26 cm	300 mm	

¹⁾ Nur für die oberflächenbündige Montage anwendbar.

²⁾ Bei Dämmschichtdicken von 8 und 9 cm ist das STR-Tool 2GE 3489 mit verkürztem Schneidblech zu verwenden.

Hinweise

Dämmdicke beachten

Der WDVS Schraubbefestiger STR H EPS 3730 ist bei der versenkten Montage ab einer Dämmplattendicke ≥ 80 mm einsetzbar.

Weitere Angaben

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:
Tel. +49 251 7188-239
Fax +49 251 7188-106
tb@brillux.de
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden 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 Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Weseler Straße 401
48163 Münster
Tel. +49 251 7188-0
Fax +49 251 7188-105
info@brillux.de
www.brillux.de