



## TECHNISCHES MERKBLATT

# EJOTHERM® STR H

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Schraubbefestiger zur konstruktiven Befestigung von WDVS bestehend aus Kunststoffschraube mit Kunststoffteller und vormontierter Metallschraube.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-9.1-822

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

Für die vertiefte und oberflächenbündige Montage von Dämmplatten in KEIM WDV-Systemen gemäß Systemzulassung: Z-33.47-727 sowie Z-33.47-660

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen auf: Außenwänden; Fenster- und Türleibungen

Geeignet für: Holzuntergründe; Plattenwerkstoffe im Holzbau.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- auf Holzuntergründen einsetzbar (Vollholz, Plattenwerkstoff im Holzbau)
- besonders wirtschaftlich
- einfache Handhabung
- Kein Vorbohren erforderlich
- zuverlässige Setzkontrolle durch Verwendung des zugehörigen Tools
- Optimierte Wärmebrücken

### MATERIALKENNDATEN:

- |   |   |
|---|---|
| - Dübellänge:   | 80 - 300 mm   |
| - Tellerdurchmesser:                                    | 60 mm   |
| - Plattendicke:   | 40 - 260 mm   |
| - Dübeldurchmesser:                                     | 6 mm  |
| - Verankerungstiefe:                                    | 30 - 40 mm  |
| - Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (chi-Wert): | vertiefter Einbau in Holzuntergründen: 0,001 W/K; oberflächenbündiger Einbau in Holzuntergründen: 0,002 W/K |
| - Farbton:  | weiß  |

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Nach mind. 3 Tagen die Verklebung der Dämmplatten überprüfen. Nicht verklebte oder beschädigte Dämmplatten sind auszutauschen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab mind. 0 °C bis max. 40 °C Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

## TECHNISCHES MERKBLATT – EJOTHERM® STR H

### VERARBEITUNG:

Kombinierbar mit den Dübeltellern ejotherm VT 90, ejotherm VT 2G und ejotherm SBL 140 plus.  
Die Verwendung der zugehörigen Montagetools zum optimalen Setzen der Dübel wird empfohlen.  
Vertiefte Montage erst ab 100 mm Dämmplattendicke zulässig.

### DÜBELN:

Eine Verdübelung erfolgt in geklebten und gedübelten WDV-Systemen mit allgemein bauaufsichtlich oder europäisch zugelassenen WDV-S-Tellerdübeln nach DIN EN 1991-1-4/NA. Die erforderliche Dübelmenge richtet sich nach der Gebäudehöhe sowie nach der jeweiligen Windzone, in der das Objekt steht. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Leitfaden WDV-S, Kapitel #8, WDV-S-Windsoglasten.

In nur geklebten WDV-Systemen ist eine konstruktive Verdübelung mit geeigneten Tellerdübeln zulässig.

## 5. LIEFERFORM / TECHNISCHE KENNDATEN

Dübellänge [mm]	Plattendicke [mm]	Stück je VE
80	40	100
100	60	100
120	80	100
140	100	100
160	120	100
180	140	100
200	160	100
220	180	100
240	200	100
260	220	100
280	240	100
300	260	100

### BESTELLLÄNGE

Bestelllänge des Dübels = Dämmstoffdicke + Schichtdicke Klebemörtel + ggf. vorhandene Altputzdicke + Verankerungstiefe

### CHARAKTERISTISCHE LASTEN

Baustoffe nach Baustoffklassen	Charakteristische Lasten [kN]	Mindesteinschraubtiefe [mm]
Massivholzplatten (Dicke > 27 mm)	0,25	35/24*
Holzweichfaserplatten (Dicke > 17 mm)	0,25	k. A.
OSB-Platten (Dicke > 16 mm)	0,25	12*
Spanplatten (Dicke > 13 mm)	0,25	16*
Gipsfaserplatten (Dicke > 12,5 mm)	0,15	15*

\* durchgeschraubt

### MONTAGETOOLS

ejotherm® STR-tool 2GE; Torx Bit T 25 (lang)

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Produktname	Plattendicke [mm]	Stück je VE	Gebindetyp
STR Stopfen			Bei Bestellung des Dübels enthalten
STR-Rondelle EPS	ab 100 mm	100	Karton
STR-Rondelle EPS grau	ab 100 mm	100	Karton
STR-Rondelle MW	ab 100 mm	100	Karton
Dübelteller ejotherm VT 2G	ab 100 mm	100	Karton
Ejotherm STR Rondelle-MW	ab 100 mm	100	Karton
Ejotherm STR Rondelle-EPS grau	ab 100 mm	100	Karton
Dübelteller ejotherm VT 90		100	Karton
Dübelteller ejotherm SBL 140 Plus		100	Karton

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
keine maximale Lagerzeit	trocken vor Witterung schützen

## 7. ENTSORGUNG

Abfallschlüssel: 17 09 04

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

keine besonderen Hinweise

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.