



## TECHNISCHES MERKBLATT

# EJOTHERM® STR H A2

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Schraubbefestiger zur korrosionssicheren 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; Z-33.47-660.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen auf: Außenwänden; Fenster- und Türleibungen.

Geeignet für: Plattenwerkstoffe im Holzbau; Holzuntergründe.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- auf Holzuntergründen einsetzbar (Vollholz, Plattenwerkstoff im Holzbau)
- besonders wirtschaftlich
- einfache Handhabung
- Kein Vorbohren erforderlich
- zuverlässige Setzkontrolle durch Verwendung des zugehörigen Tools
- Edelstahlschraube A2 mit gehärteter Bohrspitze
- Optimierte Wärmebrücken

### MATERIALKENNDATEN:

- |  |  |
|--|--|
| - Dübellänge:  | 80 - 220 mm  |
| - Tellerdurchmesser:   | 60 mm  |
| - Plattendicke:  | 40 - 200 mm  |
| - Dübeldurchmesser:  | 6 mm   |
| - Verankerungstiefe:   | 30 - 40 mm   |
| - Punktbezogener<br>Wärmedurchgangskoeffizient (chi-<br>Wert): | vertiefter Einbau in Holzuntergründen: 0,001 W/K; oberflächenbündiger<br>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.

### 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.

## TECHNISCHES MERKBLATT – EJOTHERM® STR H A2

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         |
| 80              | 140               | 100         |
| 160             | 120               | 100         |
| 180             | 140               | 100         |
| 200             | 160               | 100         |
| 220             | 180               | 100         |

### BESTELLLÄNGE

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

### CHARAKTERISTISCHE LASTEN

| Baustoffe nach Baustoffklassen  | Mindesteinschraubtiefe [mm] | Bemessungslast $F_{ax, 90, Rd}$ [kN] |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz oder Brettsperrholz aus Nadelholz | 35/24*                      | 0,94                                 |
| OSB-Platten   | 15*                         | 0,56                                 |
| Kunstharzgebundene Spanplatten  | 16*                         | 0,56                                 |
| Zementgebundene Spanplatten   | 16*                         | 0,56                                 |

\* durchgeschraubt

### MONTAGETOOLS

ejotharm® 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<br>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.