



# KlebeAnker StarTrack red

## Mechanische Befestigung von EPS-Dämmplatten



- **Befestigung unter dem Dämmstoff**
- **Bessere Setzkontrolle**
- **Für alle EPS-Dämmstoffe bis 200 mm**

**Produkt** Zusätzliche mechanische Befestigung, alternativ zur herkömmlichen Verdübelung, der Baunit SuperDämmfassade (open) und des Baunit Wärmedämm-Verbundsystems EPS.

**Zusammensetzung** Polyamid

**Eigenschaften**

- Geeignet für Mauerwerk aus Beton, Vollziegel und Hochlochziegel mit vorhandenem Altputz (maximalen Putzdicke: 40 mm).
- Einfache und sichere Verarbeitung mit höchster Setzkontrolle.
- Die Befestigung erfolgt direkt am Untergrund.

**Anwendung**

- Zur statisch relevanten und konstruktiven Befestigung von Dämmplatten der Baunit Wärmedämm-Verbundsysteme mit EPS-Dämmstoffen (bis 200 mm) in mineralischen Untergründen (verputzt/unverputzt).

|   |   |
|---|---|
| Farbe:                                      | rot   |
| CHI-Wert:                                   | 0 W/mK bei Einsatz im WDVS  |
| Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (abZ): | Z-33.49-1190  |
| Europäisch technische Zulassung (ETA):      | ETA-06/0015   |
| Einsatzbereich:                             | Normalbeton, Vollsteine, Hohl- und Lochsteine   |
| Dübellastklassen:                           | A, B, C   |
| Geeignet für die Systeme:                   | Baunit SuperDämmfassade (open), Baunit Wärmedämm-Verbundsystem EPS (EPStherm/openTherm) |

|                         | KlebeAnker StarTrack red |
|-------------------------|--------------------------|
| Durchmesser Dübelschaft | 8 mm                     |
| Farbe                   | rot                      |
| Bohrlochtiefe           | min. 90 mm besser 100 mm |
| Schaftlänge             | 88 mm                    |

**Lieferform** 300 Stück/Karton

**Lagerung** Die Dübel sind unter normalen klimatischen Bedingungen zu lagern. Sie dürfen vor dem Einbau weder außergewöhnlich getrocknet noch gefroren sein.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

**Untergrund** Die Untergrundprüfung hat nach den Richtlinien der einschlägigen Normen zu erfolgen. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von losen Teilen und Ausblühungen sein.

## Verarbeitung

### 1. Montage des SockelProfils:

Vor dem Setzen der KlebeAnker StarTrack red ist das Baunit SockelProfil therm zu montieren. Die Befestigung des SockelProfils erfolgt im Abstand von ca. 30 cm mit Baunit NagelDübel.

### 2. Verlegeraster:

Das Verlegeraster wird z. B. mittels Schlagschnur oder mit einem Ankerlot hergestellt. Die KlebeAnker StarTrack red werden im Raster (s. Tabelle 3, Zulassung Pkt. 3.2 Standsicherheitsnachweis) in der Fläche, maximal 10 cm horizontal vom SockelProfil und maximal 10 cm vertikal von Gebäudekanten sowie Öffnungen (Fenster und Türen) gesetzt.

### 3. Setzen der KlebeAnker StarTrack red:

Die Bohrlochtiefe sollte mindestens 90 mm betragen (Anschlagtiefe für Bohrtiefe einstellen: 90 – 100 mm). Schlagbohrereinrichtung oder Bohrhämmer nur bei Vollziegelmauerwerk und Beton verwenden. Die Betonbewehrung darf dabei nicht beschädigt werden! Die KlebeAnker StarTrack red werden in die Bohrlöcher eingesetzt und die Kunststoffnägel eingeschlagen.

### 4. Kleberauftrag Dämmplatten:

Der Kleberauftrag auf die Dämmplatten erfolgt mittels der Rand-Wulst-Punkt-Methode mit dem systemzugehörigen Klebespachtel (eine Verklebung von mindestens 40 % muss erreicht werden).

**Unmittelbar vor dem Verkleben der Dämmplatten werden auf die KlebeAnker StarTrack red ca. 1 – 2 cm dicke Kleberpunkte aufgebracht.**

**Achtung: Die Verklebung muss „nass in nass“ mit den aufgetragenen Kleberpunkten erfolgen!**

### 5. Verlegeraster:

Je nach Anzahl der KlebeAnker StarTrack red pro m<sup>2</sup> ergeben sich folgende Rastermaße:

Anzahl StarTrack red Rastermaße [B x H]

6 Stück/m<sup>2</sup> 40 x 40 cm

8 Stück/m<sup>2</sup> 40 x 30 cm

10 Stück/m<sup>2</sup> 40 x 25 cm

12 Stück/m<sup>2</sup> 40 x 20 cm

Sofern das praxiserprobte Verfahren zur Dübelmengenermittlung des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e. V. angewendet werden soll, ist die Zuordnung des Verlegerasters für den KlebeAnker StarTrack red zur Windzone und Gebäudehöhe der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Das Verlegeraster gilt für alle Bereiche „A“, „B“ und „C“ nach DIN EN 1991-1-4, ebenes Gelände, Verhältnis h/d ≤ 2.

## Allgemeines und Hinweise

Es wird empfohlen, mit dem Verlegen des Wärmedämm-Verbundsystems erst zu beginnen, wenn Innenputz und Estrich eingebracht sind. Die Spengler- und Dachdeckerarbeiten müssen abgeschlossen sein. Anschlüsse und Öffnungen, Sohlbankverblechungen, Fensterbänke, Durchdringungen oder Ähnliches der Dämmplatten sind entsprechend abzudichten.

UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung des ungeschützten Dübels ≤ 6 Wochen.

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Außenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 und DIN 18350 (VOB, Teil C) sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) sind zu beachten.**

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

| Anzahl StarTrack red    | Rastermaße [B x H] |
|-------------------------|--------------------|
| 6 Stück/m <sup>2</sup>  | 40 x 40 cm         |
| 8 Stück/m <sup>2</sup>  | 40 x 30 cm         |
| 10 Stück/m <sup>2</sup> | 40 x 25 cm         |
| 12 Stück/m <sup>2</sup> | 40 x 20 cm         |

Sofern das praxisingerechte Verfahren zur Dübelmengenermittlung des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e. V. angewendet werden soll, ist die Zuordnung des Verlegerasters für den KlebeAnker StarTrack red zur Windzone und Gebäudehöhe der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Das Verlegeraster gilt für alle Bereiche „A“, „B“ und „C“ nach DIN EN 1991-1-4, ebenes Gelände, Verhältnis h/d ≤ 2.

| Windzone und Lage |  | Bauwerkshöhe<br>0 – 10 m<br>über GOF <sup>1)</sup> | Bauwerkshöhe<br>10 – 18 m<br>über GOF <sup>1)</sup> | Bauwerkshöhe<br>18 – 22 m<br>über GOF <sup>1)</sup> |
|-------------------|--|--|---|---|
| WZ 1              | Windsogkräfte<br>W <sub>e</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) | 0,738  | 0,959   | 1,106   |
|                   | Raster   | 40 x 40 cm   | 40 x 30 cm<br>oder<br>35 x 35 cm                    | 40 x 25 cm<br>oder<br>35 x 30 cm                    |
| WZ 2              | Windsogkräfte<br>W <sub>e</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) | 0,959  | 1,180   | 1,328   |
|                   | Raster   | 40 x 30 cm<br>oder<br>35 x 35 cm                   | 40 x 25 cm<br>oder<br>30 x 30 cm                    | 40 x 20 cm<br>oder<br>35 x 25 cm                    |
| WZ 3              | Windsogkräfte<br>W <sub>e</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) | 1,180  | 1,401   | 1,623   |
|                   | Raster   | 40 x 25 cm<br>oder<br>30 x 30 cm                   | 40 x 20 cm<br>oder<br>30 x 25 cm                    | 35 x 20 cm<br>oder<br>25 x 25 cm                    |

<sup>1)</sup>GOF = Geländeoberfläche