



## ABS-Lock® III-BE

### David gegen Goliath - Der ABS-Lock® III-BE

Der ABS-Lock® III-BE ist kein gewöhnlicher Anschlagpunkt für Beton-Flachdächer. Im Gegensatz zu häufig eingesetzten großen und schweren Stützen ist dieser moderne Anschlagpunkt nur 16mm im Durchmesser stark.

So dünn und doch so stark: Der komplette ABS-Lock® III-BE ist aus solidem Edelstahl gefertigt. Und dabei hält er Kräfte von mehr als 23 kN (5000 lbs) spielend aus. Wie das funktioniert erklären die **fünf Vorteile** des ABS-Lock® III-BE.

#### VORTEIL 1 Hält was große Stützen halten

Große und schwere Anschlagpunkte halten die Sturzlasten durch das Prinzip der „Unzerstörbarkeit“. Im Sturzfall passiert

mit diesen Anschlagpunkten prinzipiell nichts. Aber die Sturzkräfte müssen irgendwo hin: Sie fließen in die Befestigung am Dach und in den menschlichen Körper. Das kann zu Schäden am Dach und zu schweren Verletzungen beim Sturzopfer führen.

Der ABS-Lock® III-BE umgeht diese Problematik und hält die gleichen Lasten wie die herkömmlichen Pfosten. Das klappt wie folgt:



#### VORTEIL 2 Kraftabsorbierung



Im Gegensatz zu den starren, schweren Stützen verformt sich der schlanke ABS-Lock® III-BE. Er knickt flach um. Dabei nimmt das Edelstahl einen enormen Teil der Sturzbelastung auf. Mensch und Dach werden geschont und die Kräfte werden gehalten.



Gepüft und zertifiziert  
**DEKRA** CE 0158

**DIN EN 795:2012**  
**ANSI Z359.1**



### VORTEIL 3 Montage in 2 Minuten!



Die Montage des ABS-Lock® III-BE ist denkbar einfach und sicher - Sie bohren ein  $\varnothing 16\text{mm}$  ( $5/8''$ ) Loch in den Beton. Dann nehmen Sie den Anschlagpunkt in die Hand, stecken ihn in das Bohrloch und schlagen ihn mit einem Hammer ein.

Dauer: Höchstens 2 Minuten!

Praktisch dabei: Die Einschlagtiefe wird mit einer Markierung am Schaft gezeigt!

#### Technische Daten

- Permanenter Anschlagpunkt
- Komplett aus Edelstahl 1.4301 bzw. AISI 304
- EN 795 Typ A + B und ANSI Z359.1 getestet durch das Prüfinstitut DEKRA Exam in Deutschland
- Viele Standard-Längen verfügbar
- Für Beton ab C20/25 (B25) bzw. 3000psi/20,7 MPA
- Für die Montage auf horizontalen Dachflächen
- Auf für Seilsicherungssysteme!

#### Legende

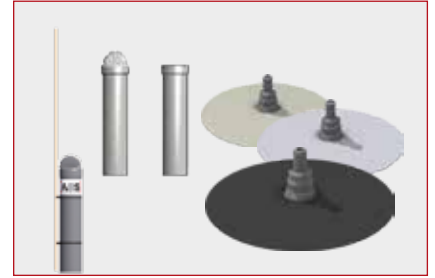
- 1 Oberes Gewinde:**  
40mm bzw.  $1\frac{1}{2}''$
- 2 Überstand:**  
150-300mm bzw. 6-12"
- 3 Dicke der Wärmedämmung:**  
max. 850mm bzw.  $33\frac{1}{2}''$   
Empfohlen: max. 650mm
- 4 Einbautiefe in Untergrund:**  
80mm bzw.  $3\frac{1}{8}''$
- 5 Minimale Bauteilstärke:**  
115mm bzw.  $4\frac{1}{2}''$

### VORTEIL 4 Viele Längen & Varianten



Der ABS-Lock® III-BE ist in verschiedenen Längen schnell und in großen Stückzahlen verfügbar - **und das zu einem günstigen Preis!** Der Anschlagpunkt kann auf Betonflachdächern mit üblichen Dämm- und Aufbauhöhen eingesetzt werden und sogar als Zwischenpfosten für Seilsicherungssysteme eingesetzt werden!

### VORTEIL 5 Maximales Zubehör



Alle ABS-Lock® III-BE Anschlagpunkte können mit umfangreichen Zubehör ausgestattet werden. Zum Beispiel Thermoschutzhauben, verschiedene Manschetten für nahezu alle Dachbahnen oder Signalstangen, ideal für Regionen mit starkem Schneefall im Winter.

