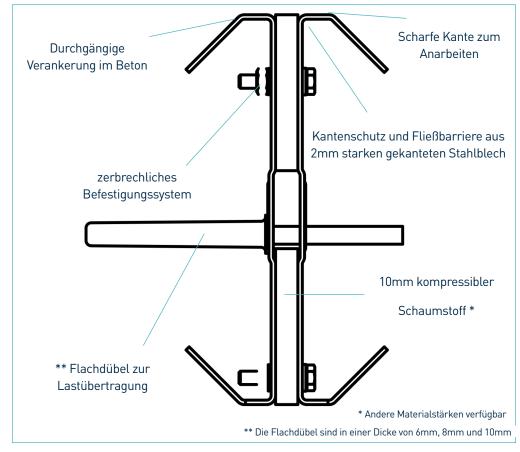


# Expansior





Datenblatt Version 4.8 01/08/2023









RCR Flooring Products Limited
Mill Close, Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge, Devon, PL21 9GL
t: +44 1752 895288 | f: +44 1752 395800 | e: info@rcrflooringproducts.com

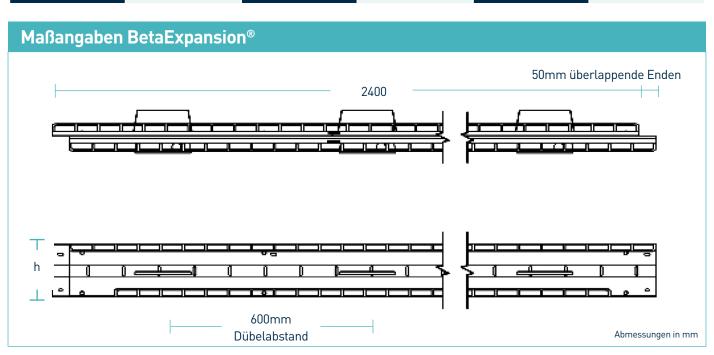


# **BetaExpansion®**

Specification Sheet Issue 4.8 01/08/2023

### Herstellungstoleranzen





### Abmessungen und Gewicht von BetaExpansion®

| Plattenstärke<br>(mm) | Profilhöhe<br>(mm) | Dübelgröße<br>(mm) | Dübela-<br>bstand (mm) | Länge (mm) | Profil Einzel-<br>gewicht (kg) | Profile pro<br>Palette | Paletteng-<br>ewicht (kg) |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| 150                   | 130                | 151 x 120 x 8      | 600                    | 2400       | 15.5                           | 66                     | 1148                      |  |
| 175                   | 150                |                    |                        |            | 17.5                           | 55                     | 1087.5                    |  |
| 200                   | 175                |                    |                        |            | 19.5                           | 44                     | 983                       |  |
| 225                   | 200                |                    |                        |            | 21.5                           | 44                     | 1071                      |  |

Es werden nur typische Werte für Höhe und Länge angezeigt. Die angegebenen Gewichtswerte basieren auf BetaExpansion® einschließlich TD8-Dübel und sind ungefähr

| Materialien     |                        |  |  |  |  |  |
|-----------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| Bauteil         | Material               |  |  |  |  |  |
| Kantenschutz    | EN 10346:2015 Dx51D+Z  |  |  |  |  |  |
| Flachdübel      | EN 10025-2:2004 S275JR |  |  |  |  |  |
| Flachdübelhülse | HDPP                   |  |  |  |  |  |











# **BetaExpansion®**

Specification Sheet Issue 4.8 01/08/2023

### Theoretische, berechnete max. Last bis zum Dübelversagen oder Betonbruch

| Für typische Betonplatten, 40N/mi<br>Fugenspaltöffnung | m2 Beton und 20mm | Unbewehrter Beton |                   |  |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Dicke der Bodenplatte (mm)                             | Dübelausführung   | Bruch (kN/m)      | Biegekraft (kN/m) |  |
|  | TD6               | 35.7              | 53.4              |  |
| 150  | TD8               | 35.7              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 35.7              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 35.7              | 53.4              |  |
| 175  | TD8               | 35.7              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 35.7              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 35.7              | 53.4              |  |
| 200  | TD8               | 35.7              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 35.7              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 60.7              | 53.4              |  |
| 225  | TD8               | 60.7              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 60.7              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 72.6              | 53.4              |  |
| 250  | TD8               | 72.6              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 72.6              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 85.6              | 53.4              |  |
| 275  | TD8               | 85.6              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 85.6              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 86.9              | 53.4              |  |
| 300  | TD8               | 86.9              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 86.9              | 124.7             |  |
|  | TD6               | 82.1              | 53.4              |  |
| 325  | TD8               | 82.1              | 87.2              |  |
|  | TD10              | 82.1              | 124.7             |  |











## **BetaExpansion®**

Specification Sheet Issue 4.8 01/08/2023



Diese Tabelle zeigt die max. Belastung bis zum Bruch (Beton) und zur Verbiegung (Flachdübel) bei einer Fugenöffnung von 20 mm - größere Fugenspaltöffnungen können aufgenommen werden. Die Tragfähigkeit wurde gemäß TR34 4th Edition berechnet. Die Flachdübel wurden in der Mitte der Bodenplatte positioniert. Für genauere Angaben wenden Sie sich bitte an RCR Flooring Products Ltd.

\* Alle Konstruktionsberechnungen sollten von einem qualifizierten Statiker überprüft werden.

