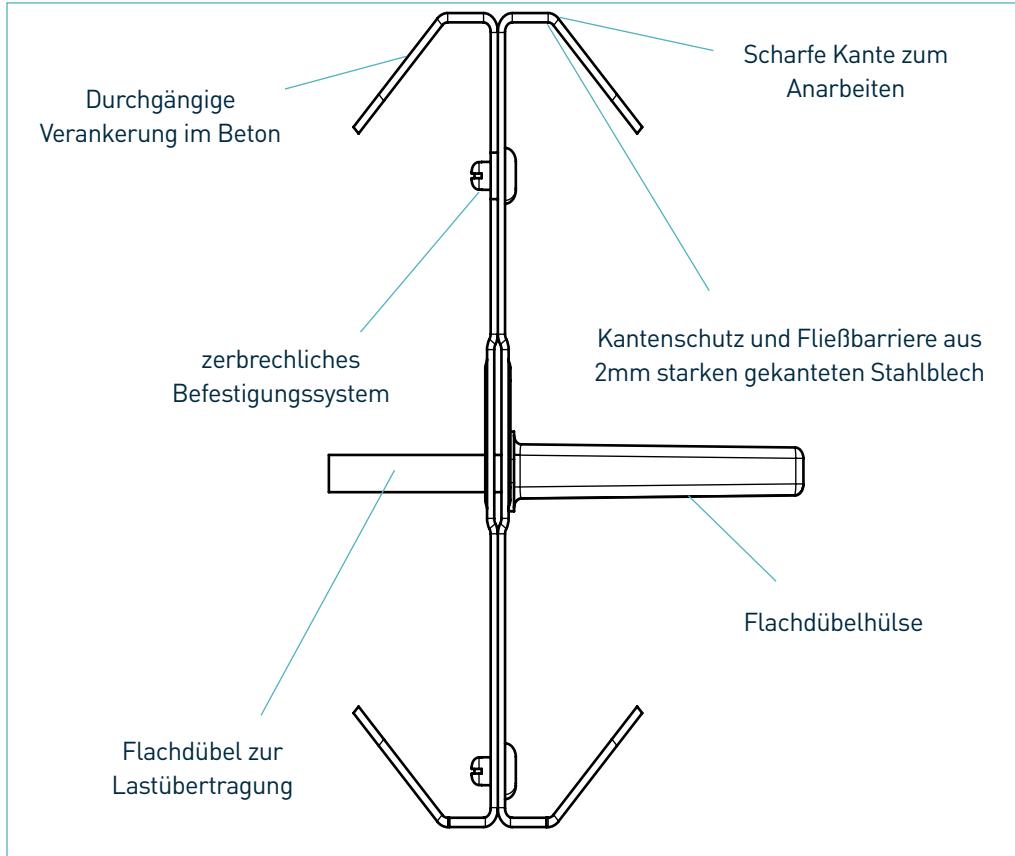
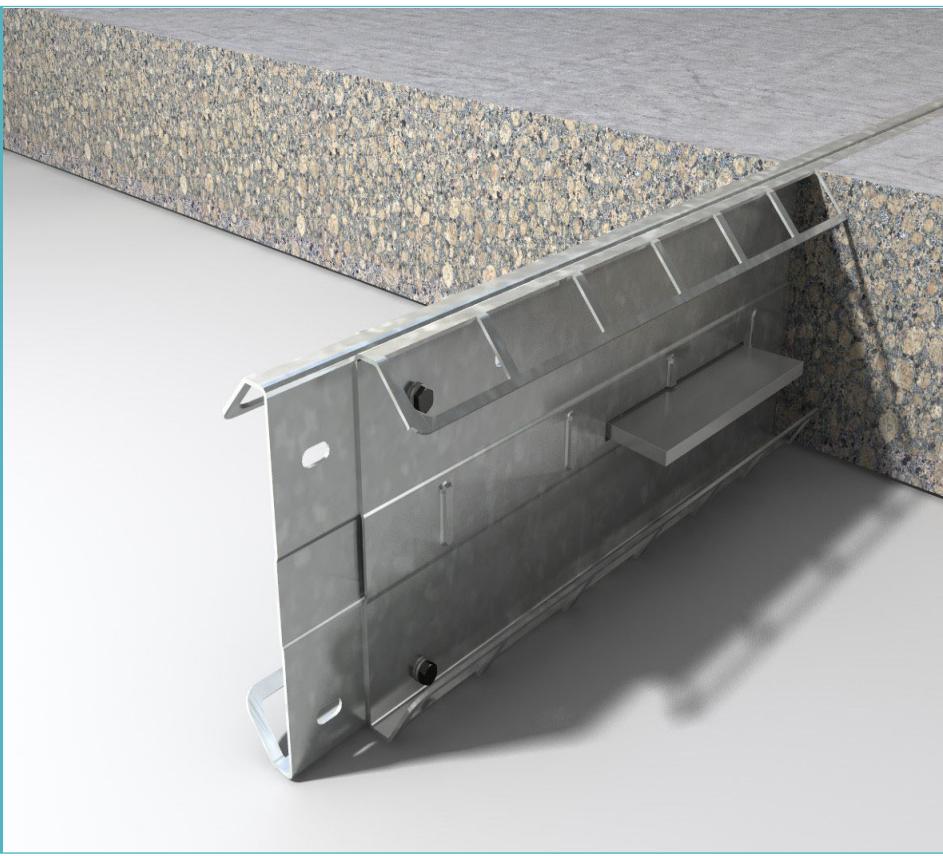


# BetaJoint®

Datenblatt  
Version 4.5  
12/11/2019

## BetaJoint®



# BetaJoint®

 Specification Sheet Issue 4.5  
 12/11/2019

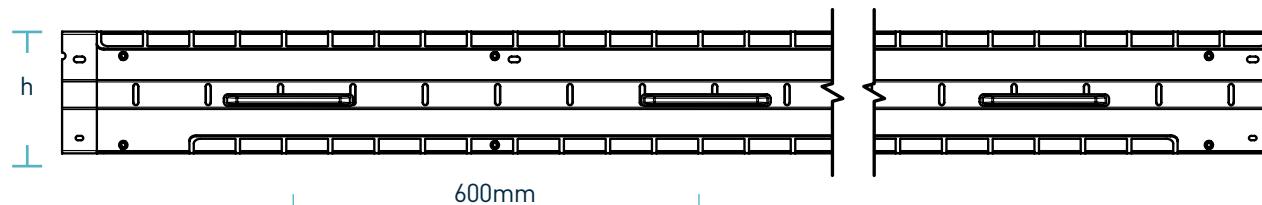
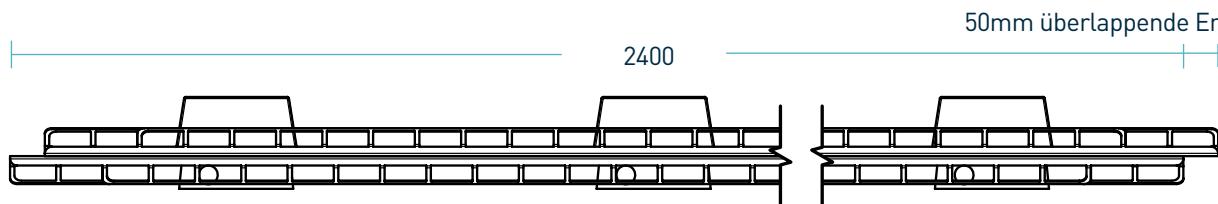
## Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Höhe ±1mm

Geradheit ±0.5mm/600mm

## Maßangaben BetaJoint®



Abmessungen in mm

## Abmessungen und Gewicht von BetaJoint®

| Plattenstärke (mm) | Profilhöhe (mm) | Dübelgröße (mm) | Dübel-abstand (mm) | Länge (mm) | Profil Einzelgewicht (kg) | Profile pro Palette | Palettengewicht (kg) |
|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|----------------------|
| 150                | 130             |                 |                    |            | 17.5                      | 78                  | 1450                 |
| 175                | 150             |                 |                    |            | 19.0                      | 65                  | 1320                 |
| 200                | 175             | 151 x 120 x 8   | 600                | 2400       | 21.0                      | 52                  | 1177                 |
| 225                | 200             |                 |                    |            | 23.6                      | 52                  | 1312                 |

Es werden nur typische Werte für Höhe und Länge angezeigt. Die angegebenen Gewichtswerte sind ungefähr.

## Materialien

| Bauteil         | Material                |
|-----------------|-------------------------|
| Kantenschutz    | EN 10346: 2015 Dx514+Z  |
| Flachdübel      | EN 10025-2: 2004 S275JR |
| Flachdübelhülse | HDPP                    |

# BetaJoint®

Specification Sheet Issue 4.5  
 12/11/2019

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

Für typische Betonplatten, 40N/mm<sup>2</sup> Beton und 20mm Fugenspaltöffnung

| Dicke der Bodenplatte (mm) | Dübelausführung | Unbewehrter Beton |                   |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                            |                 | Bruch (kN/m)      | Biegekraft (kN/m) |
| 150                        | TD6             | 31.2              | 53.4              |
|                            | TD8             | 31.2              | 87.2              |
|                            | TD10            | 31.2              | 124.7             |
| 175                        | TD6             | 40.0              | 53.4              |
|                            | TD8             | 40.0              | 87.2              |
|                            | TD10            | 40.0              | 124.7             |
| 200                        | TD6             | 49.9              | 53.4              |
|                            | TD8             | 49.9              | 87.2              |
|                            | TD10            | 49.9              | 124.7             |
| 225                        | TD6             | 60.7              | 53.4              |
|                            | TD8             | 60.7              | 87.2              |
|                            | TD10            | 60.7              | 124.7             |
| 250                        | TD6             | 72.4              | 53.4              |
|                            | TD8             | 72.4              | 87.2              |
|                            | TD10            | 72.4              | 124.7             |
| 275                        | TD6             | 85.6              | 53.4              |
|                            | TD8             | 85.6              | 87.2              |
|                            | TD10            | 85.6              | 124.7             |
| 300                        | TD6             | 86.9              | 53.4              |
|                            | TD8             | 86.9              | 87.2              |
|                            | TD10            | 86.9              | 124.7             |

# BetaJoint®

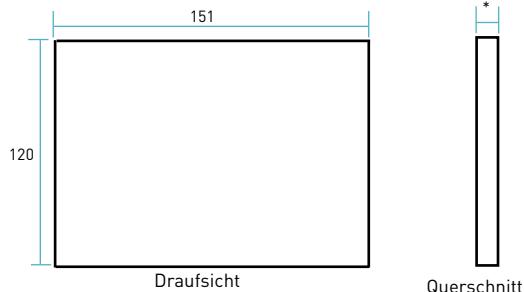
Specification Sheet Issue 4.5  
12/11/2019

## Max. Lastübertragung (kN/m)

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.

## kompatible Dübelsysteme



Abmessungen in mm