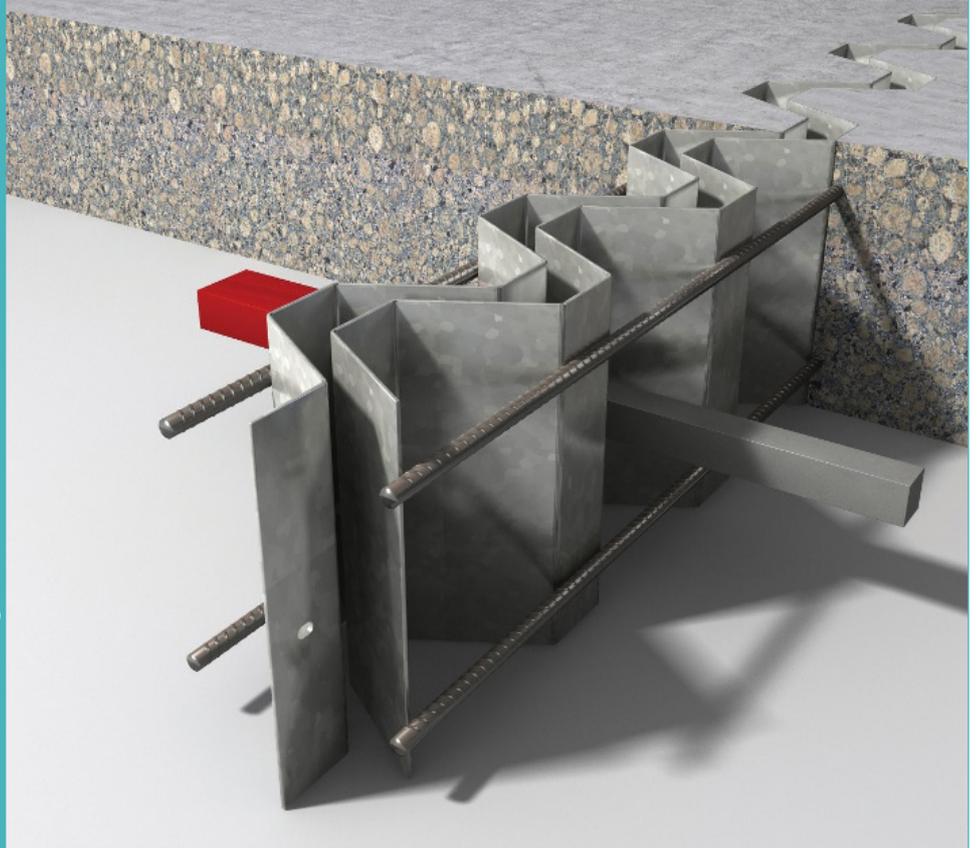


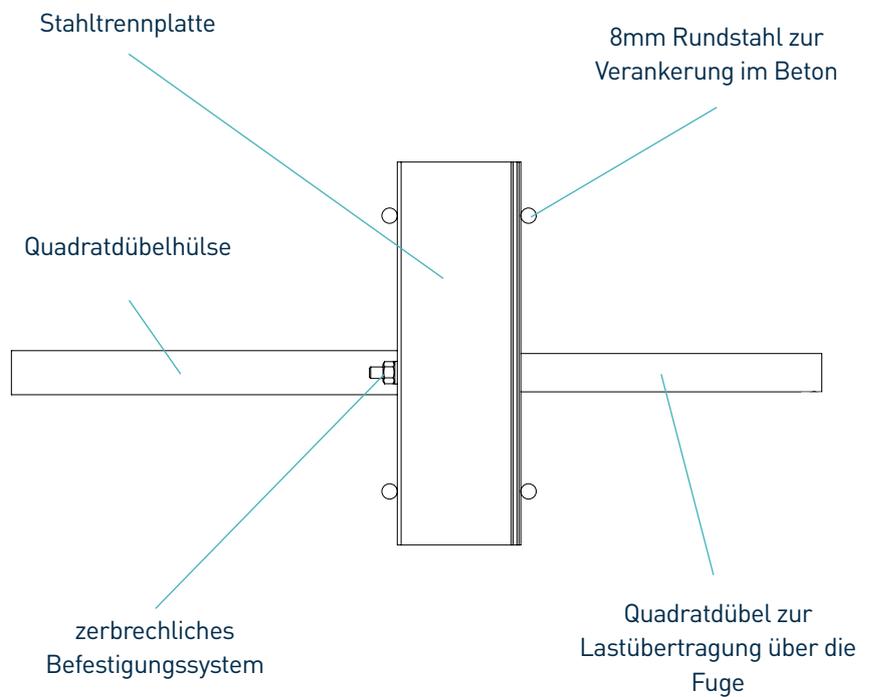
# Permaban Signature®

Datenblatt  
Version 1.8  
01/09/2024

Permaban Signature®



Permaban Signature®



# Permaban Signature®

Datenblatt Version 1.8  
01/09/2024

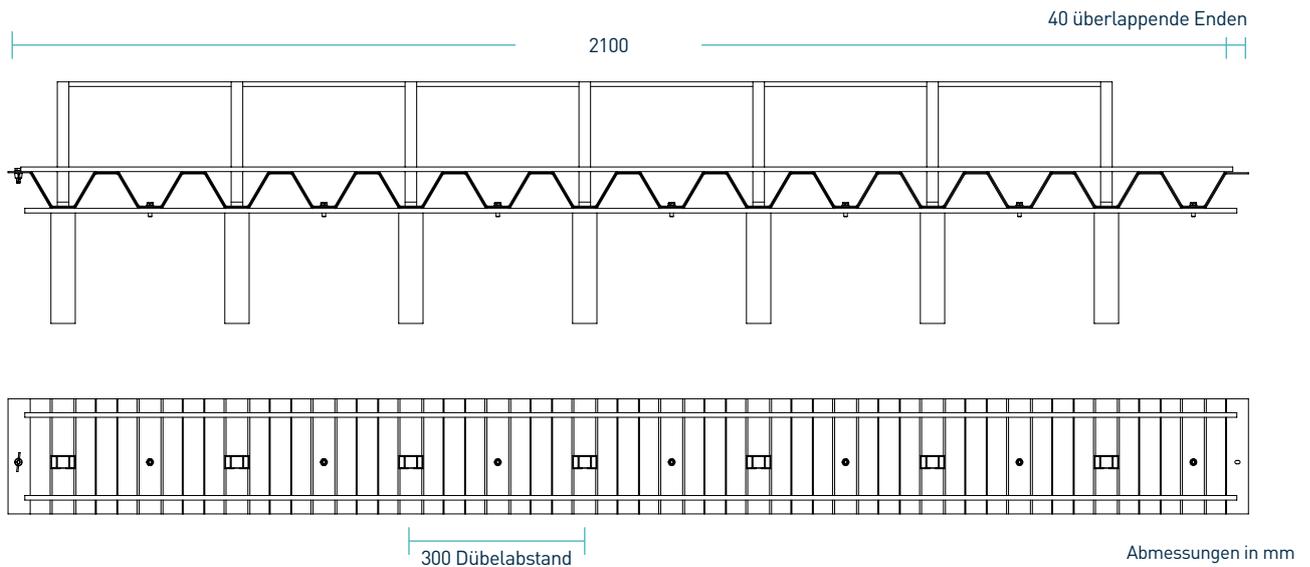
## Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Höhe ±1mm

Geradheit ±0.5mm/600mm

## Maßangaben des Permaban Signature®



## Abmessungen und Gewicht des Permaban Signature®

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzelgewicht (kg)	Profile pro Palette	Palettengewicht (kg)
150	125	20 x 20 x 420	300	2100	24	28	797
175	150				26	45	1295
200	175				28	45	1385
225	200				30	36	1205
250	225				32	36	1277

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

## Materialien

Bauteil	Material
Stahltrennplatte	BS EN 10346: 2015 DX51D+Z
Rückverankerungsstahl	BS 4449:2005 B500A
Quadratdübel	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Quadratdübelhülse	PP

# Permaban Signature®

Datenblatt Version 1.8  
01/09/2024

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

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

### Unbewehrter Beton

Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelausführung	Bruch (kN/m)	Biegekraft (kN/m)
150	Quadratdübel	31.50	57.66
175	Quadratdübel	36.75	57.66
200	Quadratdübel	42	57.66
225	Quadratdübel	47.25	57.66
250	Quadratdübel	52.50	57.66
275	Quadratdübel	57.75	57.66
300	Quadratdübel	63	57.66

### Max. Lastübertragung (kN/m)

Diese Tabelle zeigt die max. Belastung bis zum Bruch (Beton) und zur Verbiegung (Flachdübel) bei einer Fugenöffnung von 20mm - 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 Dübelssysteme

