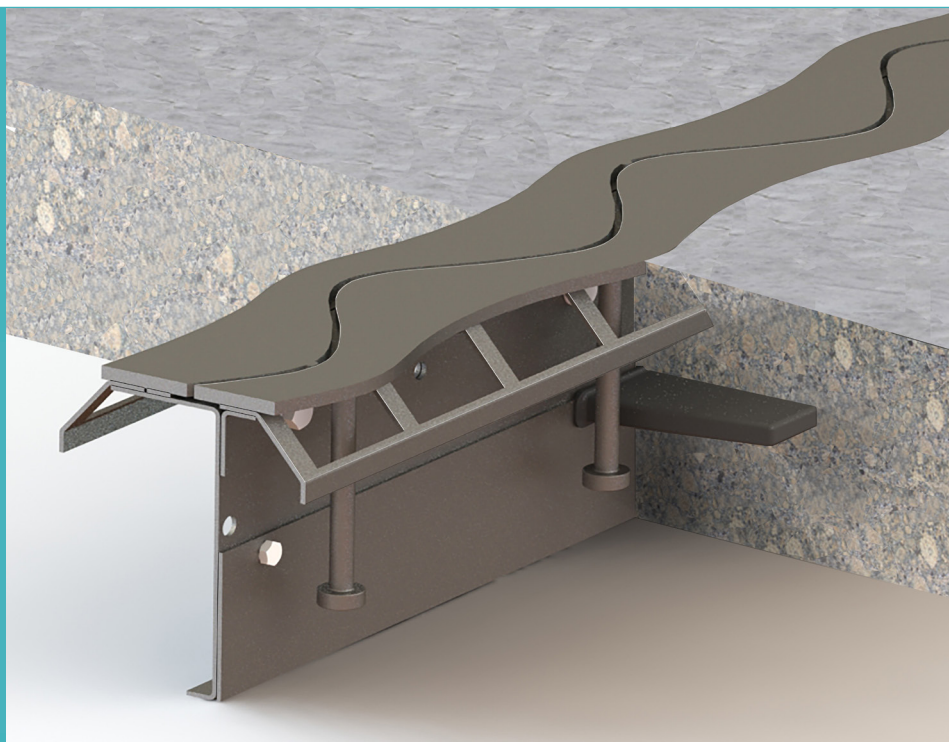


Permaban Wave®

Datenblatt Version 2.7
10/07/2026

Permaban Wave®



Permaban Wave®

Durchgängige Verankerung im Beton

Erschütterungsfreier
Betonkantenschutz
aus Stahl*

zerbrechliches
Befestigungssystem

Zusätzliche Kopfbolzen
zur Verankerung der
oberen Platte

Flachdübelhülse

**Flachdübel zur
Lastübertragung über die Fuge

Universalverlängerung
für Bodenplatten
150mm – 200mm

Stahltrennplatte

*Auch in elektro-galvanisiertem und rostfreiem Stahl erhältlich
**Die Flachdübel sind in einer Dicke von 8mm und 10mm verfügbar

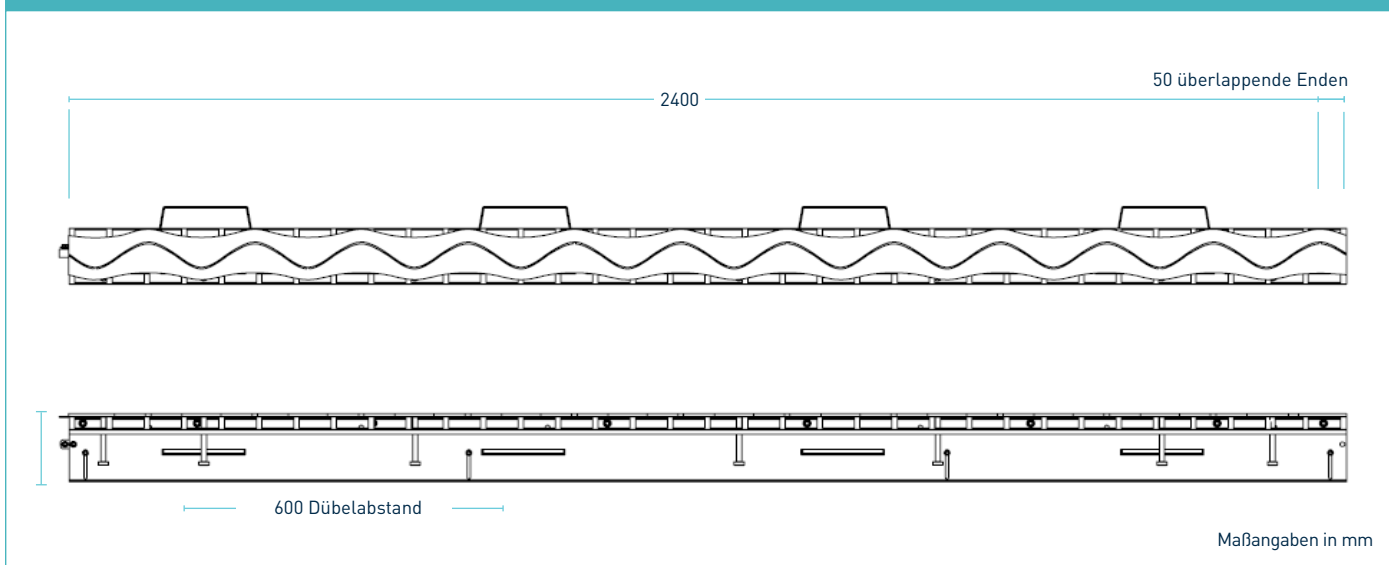
Permaban Wave®

Datenblatt Version 2.7
10/07/2026

Herstellungstoleranzen

Länge	±2.0mm	Höhe	±1mm	Geradheit	±0.5mm/600mm
--------------	--------	-------------	------	------------------	--------------

Maßangaben des Permaban Wave



Abmessungen und Gewicht von Permaban Wave®

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzel-gewicht (kg)	Profile pro Palette	Paletten-gewicht (kg)
150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	2400	28.5	50	1550
225	200				31.5	44	1511
250	225				32.5	44	1555

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

Materialien

Bauteil	Material
Stahlkantenschutz	EN 10277-1:2018 S235JRC
Stahltrennplatte	EN 10130:2006 DC01
Kopfbolzen	EN ISO 13918:2017 S235J2
Flachdübel	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Flachdübelhülse	HDPP

Permaban Wave®

Datenblatt Version 2.7
10/07/2026

Theoretische, berechnete max. Last bis zum Dübelversagen oder Betonbruch

(Für typische Betonplatten, 40N/mm² Beton und 20mm Fugenspaltöffnung)

		unbewehrter Beton	
Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelausführung	Bruch (kN/m)	Biegekraft (kN/m)
Universalverlängerung für Bodenplatten 150 – 200	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
225	TD8	58.8	86.2
	TD10	58.8	123.0
250	TD8	70.3	86.2
	TD10	70.3	123.0
275	TD8	82.9	86.2
	TD10	82.9	123.0
300	TD8	84.2	86.2
	TD10	84.2	123.0
325	TD8	79.5	86.2
	TD10	79.5	123.0

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

