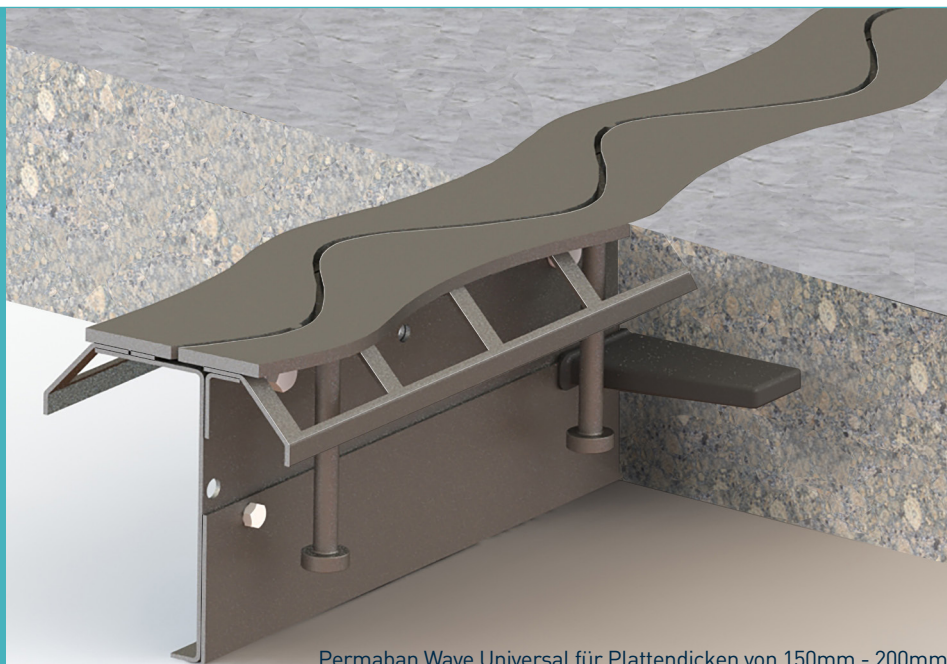


Permaban Wave® Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.2
19/08/2026

Permaban Wave® Universal, Midi & Plus



Permaban Wave Universal für Plattendicken von 150mm - 200mm
Permaban Wave Universal Midi für Plattendicken von 200mm - 250mm
Permaban Wave Universal Plus für Plattendicken von 250mm - 300mm

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
200mm - 250mm
250mm - 300mm

Stahltrennplatte

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

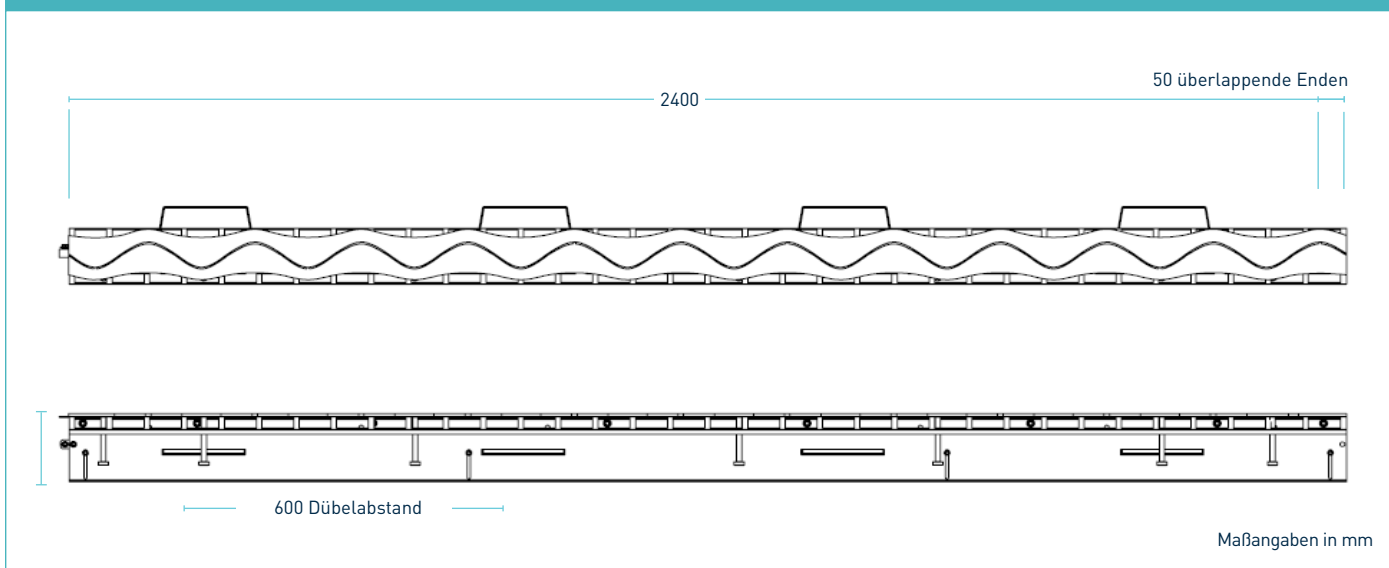
Permaban Wave® Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.2
19/08/2026

Herstellungstoleranzen

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

Maßangaben des Permaban Wave



Abmessungen und Gewicht von Permaban Wave® Universelle Reihe

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzelgewicht (kg)	Profile pro Palette	Palettengewicht (kg)
Permaban Wave Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	2400	28.5	50	1550
Permaban Wave Universal Midi 200 - 250	175 - 225				29.5	50	1600
Permaban Wave Universal Plus 250 - 300	225 - 275				30.5	30	1040

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

Permaban Wave® Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.2
19/08/2026

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

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)
Permaban Wave Universal Universelle Divisionplatte für Plattendicken von 150 - 200	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
Permaban Wave Universal Midi Universelle Divisionplatte für Plattendicken von 200 - 250	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
Permaban Wave Universal Plus Universelle Divisionplatte für Plattendicken von 250 - 300	TD8	81.3	86.2
	TD10	81.3	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 Dübelsysteme

