

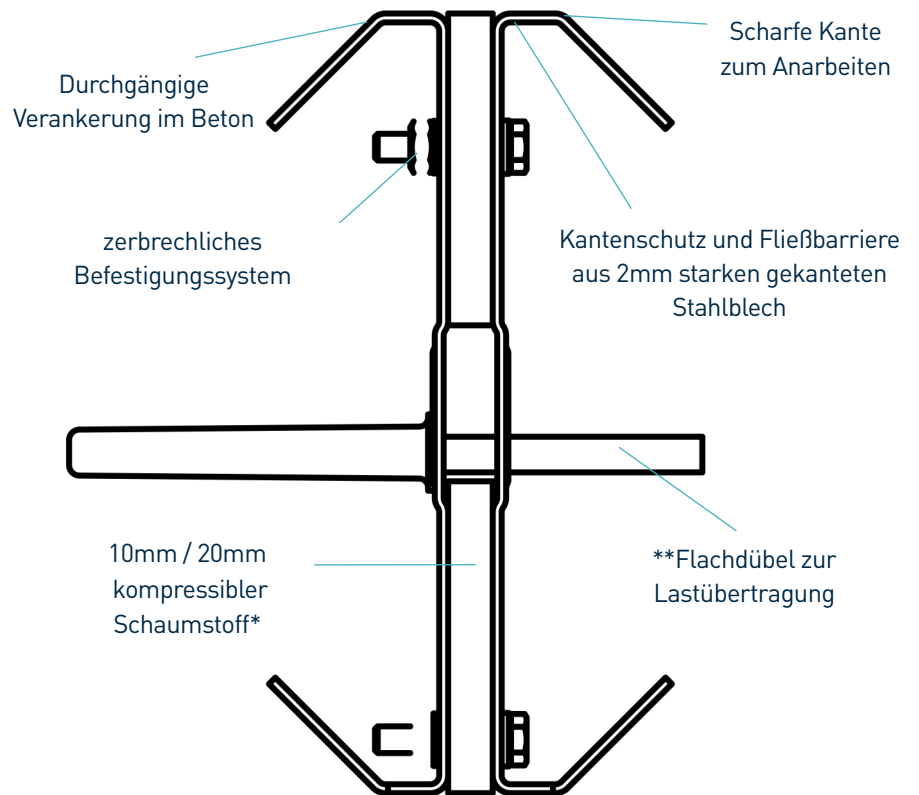
BetaExpansion®

Datenblatt
Version 5.0
07/02/2025

BetaExpansion®



BetaExpansion®



*Andere Materialstärken verfügbar
**Die Flachdübel sind in einer Dicke von 6mm, 8mm und 10mm

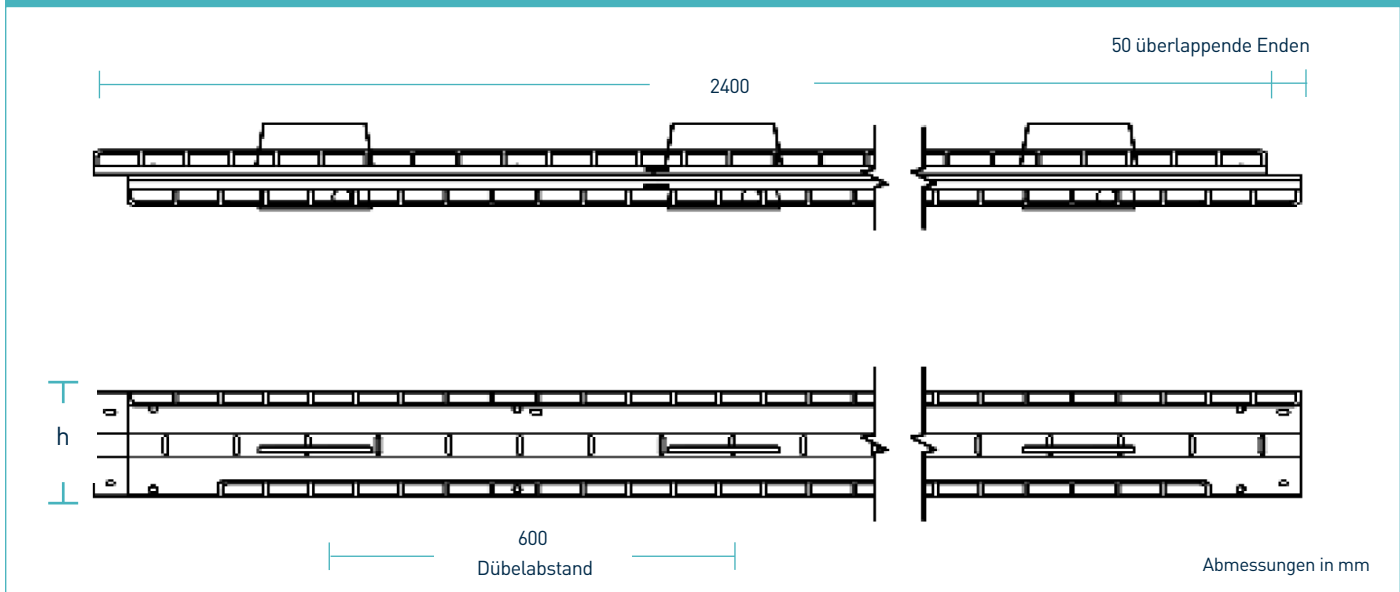
BetaExpansion®

Specification Sheet Issue 5.0
07/02/2025

Herstellungstoleranzen

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

Maßangaben BetaExpansion®



Abmessungen und Gewicht von BetaExpansion®

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzelgewicht (kg)	Profile pro Palette	Palettengewicht (kg)
150	125	151 x 120 x 8	600	2400	15	70	1175
175	150				17	60	1145
200	175				19	48	1037
225	200				21	48	1133
250	225				23	36	953

Materialien

Bauteil	Material
Kantenschutz	EN 10346:2015 Dx51D+Z
Flachdübel	EN 10025-2:2004 S275JR
Flachdübelhülse	HDPP
Miothene	Schaumstoff aus Polyethylen mit geschlossenen Zellen

BetaExpansion®

Specification Sheet Issue 5.0
07/02/2025

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)
150	TD6	30.2	53.0
	TD8	30.2	86.2
	TD10	30.2	123.0
175	TD6	38.7	53.0
	TD8	38.7	86.2
	TD10	38.7	123.0
200	TD6	48.3	53.0
	TD8	48.3	86.2
	TD10	48.3	123.0
225	TD6	58.8	53.0
	TD8	58.8	86.2
	TD10	58.8	123.0
250	TD6	70.3	53.0
	TD8	70.3	86.2
	TD10	70.3	123.0
275	TD6	82.9	53.0
	TD8	82.9	86.2
	TD10	82.9	123.0
300	TD6	84.2	53.0
	TD8	84.2	86.2
	TD10	84.2	123.0
325	TD6	79.5	53.0
	TD8	79.5	86.2
	TD10	79.5	123.0

BetaExpansion®

Specification Sheet Issue 5.0
07/02/2025

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

