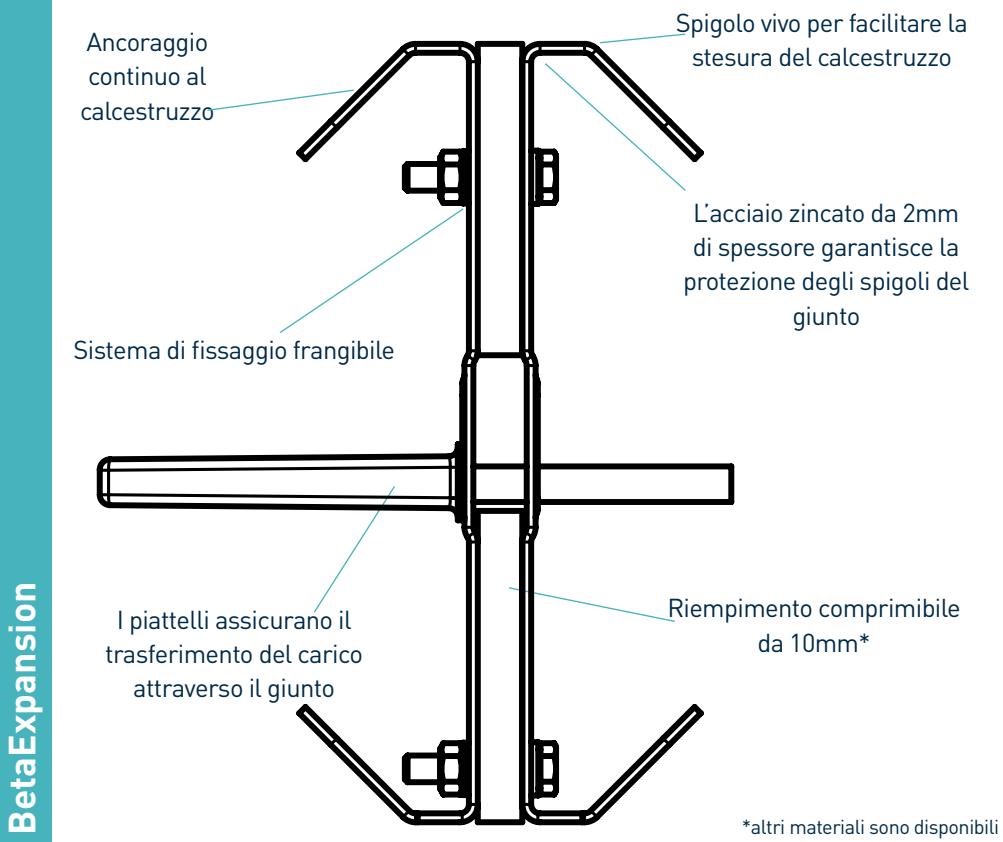


Beta Expansion

Aggiornamento 4.6 del
11/12/2019



Beta Expansion



*altri materiali sono disponibili

BetaExpansion

Aggiornamento 4.6 del
 12/11/2019

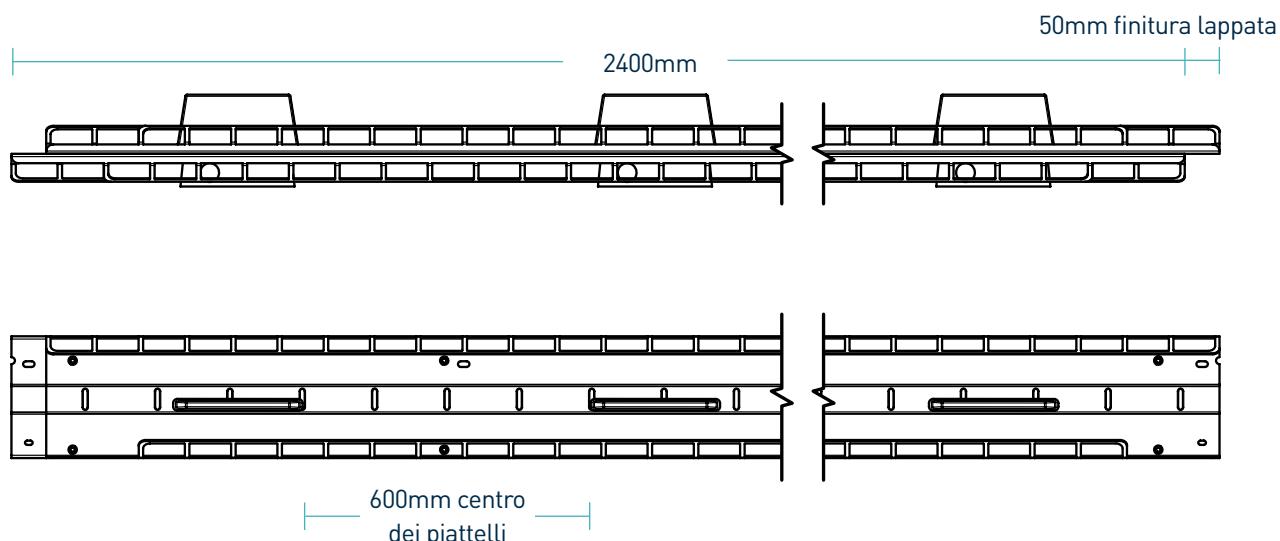
Tolleranze di costruzione

Lunghezza ±2.0mm

Altezza ±1mm

Planarità ±0.5mm/600mm

Dimensioni di BetaExpansion



Dimonesioni e peso di BetaExpansion

Spessore nominale della piastra (mm)	Altezza del giunto (mm)	Dimensioni del piattello (mm)	Centro dei piattelli (mm)	Lunghezza (mm)	Peso del singolo giunto (Kg)	Quantità per pallet	Peso del pallet incluso l'imballaggio
150	130	151 x 120 x 8	600	2400	15.3	72	1222 kg
175	150				17.0	60	1140 kg
200	175				19.5	48	1056 kg
225	200				21.4	48	1147.2 kg

Sono indicate solamente le altezze e lunghezze standard. I pesi si riferiscono ad BetaExpansion con piattelli TD8 e sono valori approssimativi.

materials

Component	Material
Joint arris armouring	EN 10346: 2015 Dx514+Z
Plate dowel	EN 10025-2: 2004 S275JR
Plate dowel sleeve	HDPP



BetaExpansion

Aggiornamento 4.6 del
 12/11/2019

Dati teorici calcolati sulla rottura del piattello o del calcestruzzo

(Per piastre standard, calcestruzzo di 40N/mm² e apertura del giunto di 20mm)

Spessore della piastra	Tipo di piattello	Calcestruzzo non rinforzato	
		Cedimento (kN/m)	Flessione (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

BetaExpansion

Aggiornamento 4.6 del
12/11/2019

Carico Massimo (kN/m)

La presente tabella indica il carico applicato per il cedimento del calcestruzzo o la curvatura del piattello con una apertura del giunto di 200mm – aperture maggiori sono comunque possibili.

Il carico massimo può essere calcolato in accordo con TR34 quarta edizione. I barotti sono stati posizionati a metà spessore della piastra. Per ulteriori dettagli, siete pregati di contattare RCR Flooring Products Ltd.

*Tutti i calcoli di progettazione dovrebbero essere verificati da un ingegnere strutturista qualificato.

Sistema di piattelli compatibili

