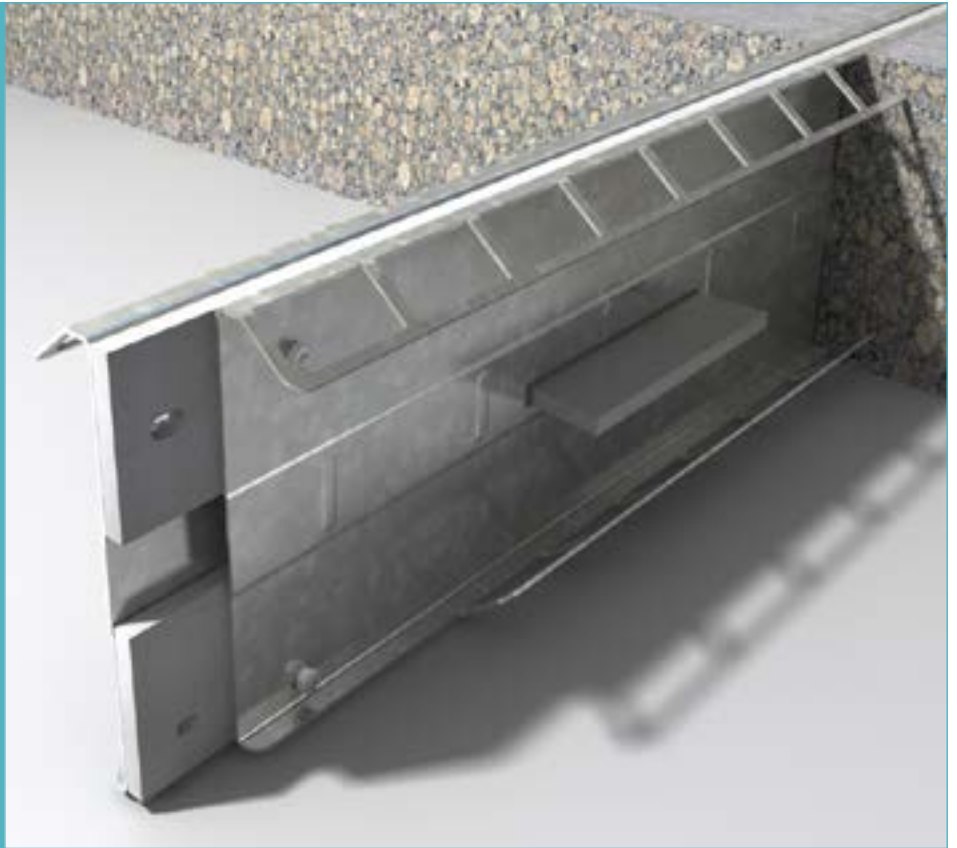


BetaExpansion®

Aggiornamento 4.8
del 01/08/2023

BetaExpansion®



Ancoraggio continuo al calcestruzzo

Spigolo vivo per facilitare la stesura del calcestruzzo

Sistema di fissaggio frangibile

L'acciaio zincato da 2mm di spessore garantisce la protezione degli spigoli del giunto

Riempimento comprimibile da 10mm*

** I piattelli assicurano il trasferimento del carico attraverso il giunto

* altri materiali sono disponibili

** Piattelli disponibili negli spessori 6mm, 8mm e 10mm

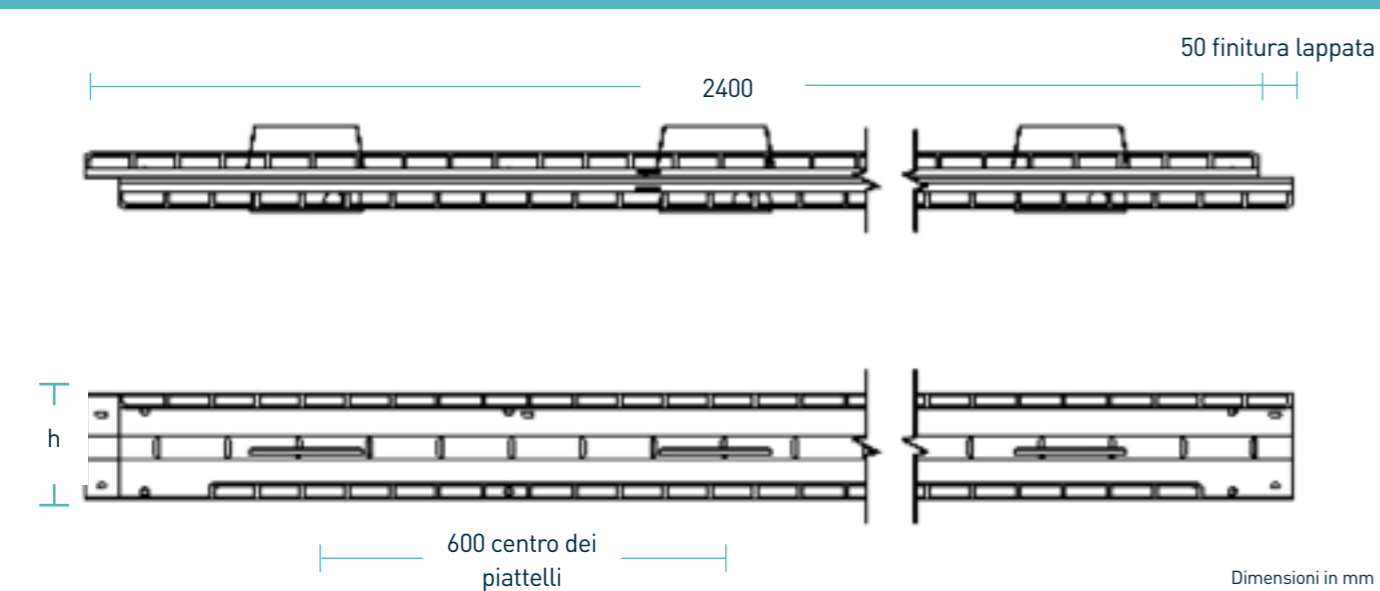
BetaExpansion®

Aggiornamento 4.8
 del 01/08/2023

Tolleranze di costruzione

Lunghezza	±2.0mm	Altezza	±1mm	Planarità	±0.5mm/600mm
-----------	--------	---------	------	-----------	--------------

Dimensioni di BetaExpansion®



Dimensioni 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 (kg)
150	130	151 x 120 x 8	600	2400	15.5	66	1148
175	150				17.5	55	1087.5
200	175				19.5	44	983
225	200				21.5	44	1071

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

Materiali

Componenti	Material
Protezione degli spigoli	EN 10346:2015 Dx51D+Z
Piattello	EN 10025-2:2004 S275JR
Guscio per piattello	HDPP

BetaExpansion®

Aggiornamento 4.8
 del 01/08/2023

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	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
175	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
200	TD6	35.7	53.4
	TD8	35.7	87.2
	TD10	35.7	124.7
225	TD6	60.7	53.4
	TD8	60.7	87.2
	TD10	60.7	124.7
250	TD6	72.6	53.4
	TD8	72.6	87.2
	TD10	72.6	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
325	TD6	82.1	53.4
	TD8	82.1	87.2
	TD10	82.1	124.7

BetaExpansion®

Aggiornamento 4.8
del 01/08/2023

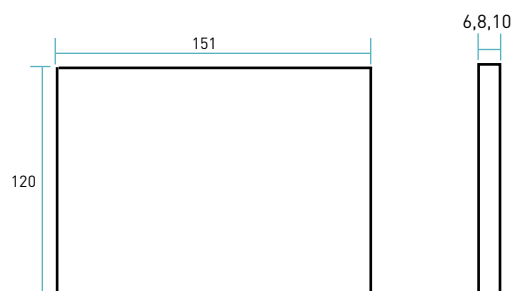
Carico Massimo (kN/m)

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 barrotti 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



Dimensioni in mm