

Dowel Systems

Aggiornamento 2.7 del
22/05/2019

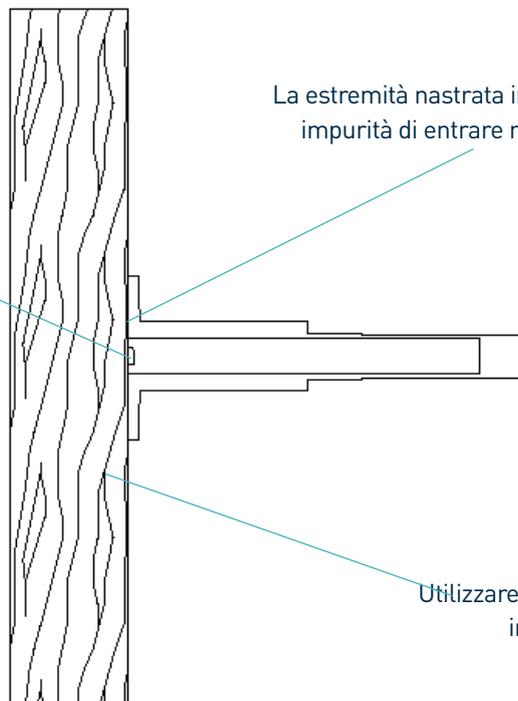
Dowel Systems



Dowel Systems

I gusci sono avvitati alla cassaforma prima del getto del calcestruzzo.

La estremità nastrata impedisce alle impurità di entrare nella cavità.



Utilizzare con cassaforma in legno*

Vista del sistema

*Non fornito

Dowel Systems

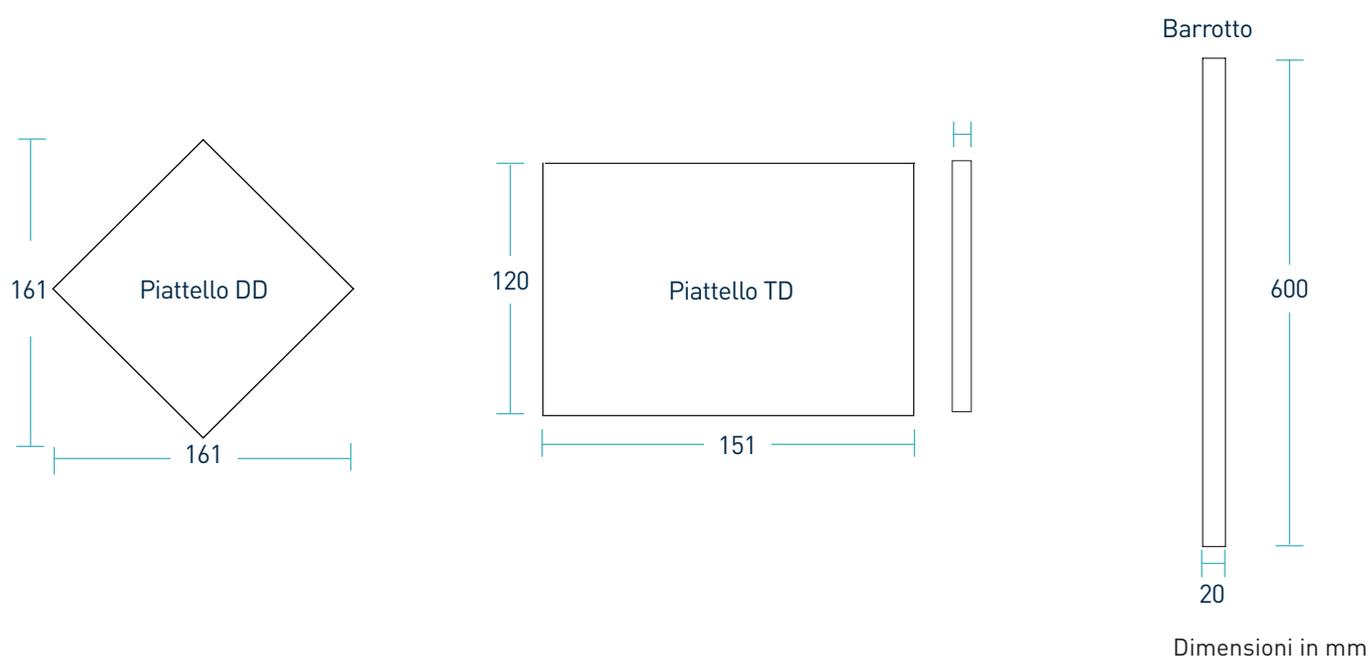
Aggiornamento 2.7 del
22/05/2019

Tolleranze di costruzione

Lunghezza ±2.0mm

Spessore ±0.4mm

Dimensioni del sistema



Peso del sistema

Tipologia di piattello	Peso del singolo piattello (Kg)	Peso del singolo guscio (Kg)
Piattello DD6	0.6	0.1
Piattello DD10	1.0	0.2
Piattello TD10	1.2	0.2
Barrotto	1.9	0.2

I pesi e le misure sono dati indicativi

Materiali

Componenti	Material
Piattello	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm ²
Guscio per piattello	ABS
Barrotto	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Guscio per barrotto	PP

Dowel Systems

Aggiornamento 2.7 del
22/05/2019

Dati teorici calcolati sulla rottura del piattello o del calcestruzzo

(10mm joint opening)		Calcestruzzo non rinforzato	
Spessore del calcestruzzo	Tipo di piattello	Cedimento (kN/m)	Curvatura
150	DD6	38.9	103.8
	DD10	38.9	212.7
	TD10	31.2	168.9
	Square Bar	31.5	342.1
200	DD6	62.8	103.8
	DD10	62.8	212.7
	TD10	49.9	168.9
	Square Bar	42	342.1
250	DD6	61.7	103.8
	DD10	61.7	212.7
	TD10	72.6	168.9
	Square Bar	52.5	342.1
300	DD6	71.1	103.8
	DD10	71.1	212.7
	TD10	86.9	168.9
	Square Bar	63	342.1

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.