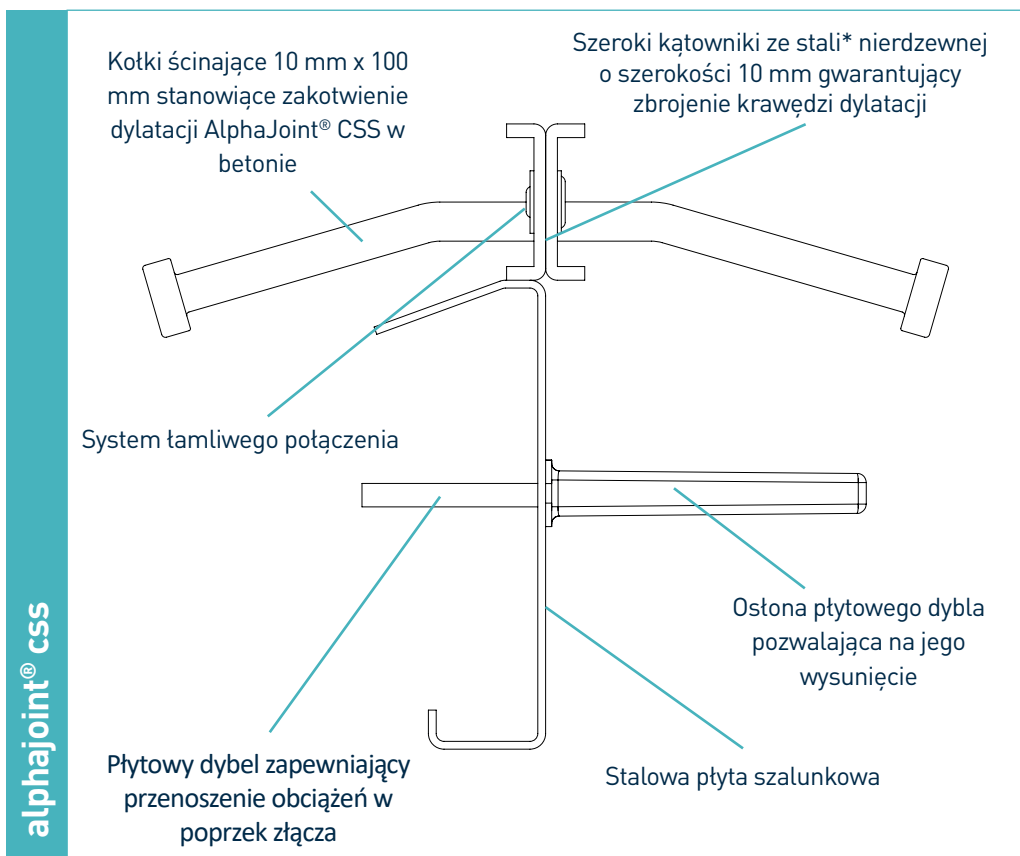


# alphajoint® css

Arkusz specyfikacji  
Wydanie 3.3  
24.03.2017 r.



# alphajoint<sup>®</sup> css

Arkusz specyfikacji Wydanie 3.3  
 24.03.2017 r.

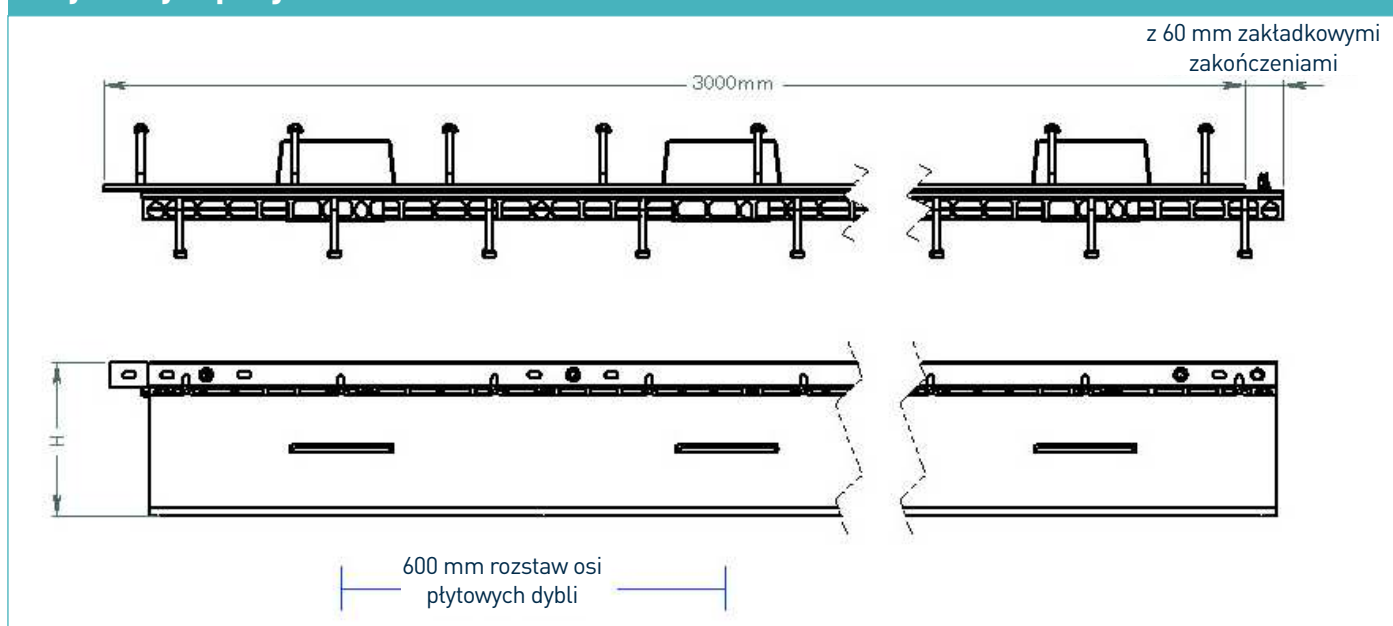
## Wartości tolerancji produkcyjnej

**Długość** ±2.0mm

**Wysokość** ±1mm

**Prostoliniowości** ±0.5mm/600mm

## Wymiary alphajoint<sup>®</sup> css



## wymiary i waga alphajoint<sup>®</sup> css

Głębokość nominalna posadzki (mm)	Wysokość dylatacji h (mm)	Rozmiar dybla (mm)	Rozstaw osi dybla (mm)	Długość (mm)	Waga jednej sztuki (kg)	Ilość sztuk na paletce	Waga palety (kg)
150	130	151 x 120 x 8	600	3000	21.6	62	1490 kg
170	150				22.6	40	1023 kg
190	175				23.8	40	1071 kg
210	200				25.0	40	1118 kg

To są nasze standardowe rozmiary. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint<sup>®</sup> CSS z dyblami TD8 i są przybliżone.

## Materiały

Element	Materiał
zbrojenie krawędzi dylatacji (CSS)	BS EN 10088-2 1.4301 304L
Stalowa płyta szalunkowa	BS EN 1030:1999 DC01
kołki ścinające	S275JR lub równoważny
płytowy dybel	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm <sup>2</sup> wytrzymałość na rozciąganie
ostona płytowego dybla	HDPP

# alphajoint<sup>®</sup> css

Arkusz specyfikacji Wydanie 3.3

24.03.2017 r.

## Teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybli lub betonu

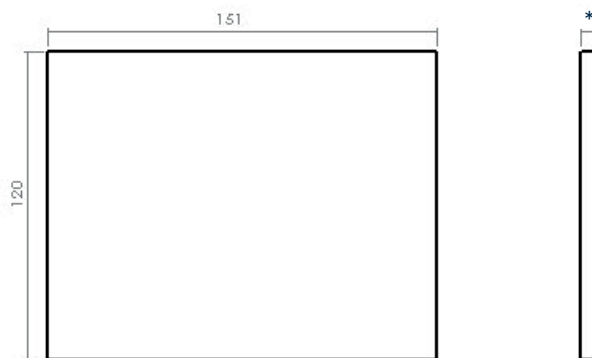
Beton niezbrojony oraz 20 mm otwarcie złącza dylatacji			Pękanie (kN/m) dla klas betonu:			
Głębokość posadzki (mm)	Rodzaj dybla	Zginanie (kN/m)	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50
150	TD6	53.4	27.6	30.2	32.6	34.9
	TD8	87.2	27.6	30.2	32.6	34.9
	TD10	124.7	27.6	30.2	32.6	34.9
175	TD6	53.4	35.4	38.7	41.9	44.7
	TD8	87.2	35.4	38.7	41.9	44.7
	TD10	124.7	35.4	38.7	41.9	44.7
200	TD6	53.4	44.1	48.3	52.1	55.7
	TD8	87.2	44.1	48.3	52.1	55.7
	TD10	124.7	44.1	48.3	52.1	55.7
225	TD6	53.4	53.7	58.8	63.5	67.9
	TD8	87.2	53.7	58.8	63.5	67.9
	TD10	124.7	53.7	58.8	63.5	67.9
250	TD6	53.4	64.2	70.3	76.0	81.2
	TD8	87.2	64.2	70.3	76.0	81.2
	TD10	124.7	64.2	70.3	76.0	81.2
275	TD6	53.4	75.6	82.9	88.5	90.4
	TD8	87.2	75.6	82.9	88.5	90.4
	TD10	124.7	75.6	82.9	88.5	90.4
300	TD6	53.4	76.8	84.2	88.5	90.4
	TD8	87.2	76.8	84.2	88.5	90.4
	TD10	124.7	76.8	84.2	88.5	90.4

Wytrzymałość betonu w zakresie spękania jest mniejsza niż wytrzymałość zgięciowa dybla.

Złącza Permaban spełniają wymogi dla wszystkich klas betonów zgodnie z normą EN206. Tabela pokazuje obciążenia podczas spękania (uszkodzenia betonu) lub zginania (uszkodzenia dybli) przy 20 mm otwarciu dylatacji – większe otwarcie może zostać zrównoważone. Obciążenia graniczne obliczono zgodnie z TR34 edycja 4. Umieszczenie dybla w połowie grubości posadzki. Bardziej szczegółowe analizy można uzyskać kontaktując się z firmą RCR Flooring Products Ltd.

\*Wszystkie obliczenia powinny zostać zweryfikowane przez odpowiednio wykwalifikowanego inżyniera budownictwa.

kompatybilne system dybli



wymiary w mm

\*dostępne w grubościach 6, 8, 10 mm