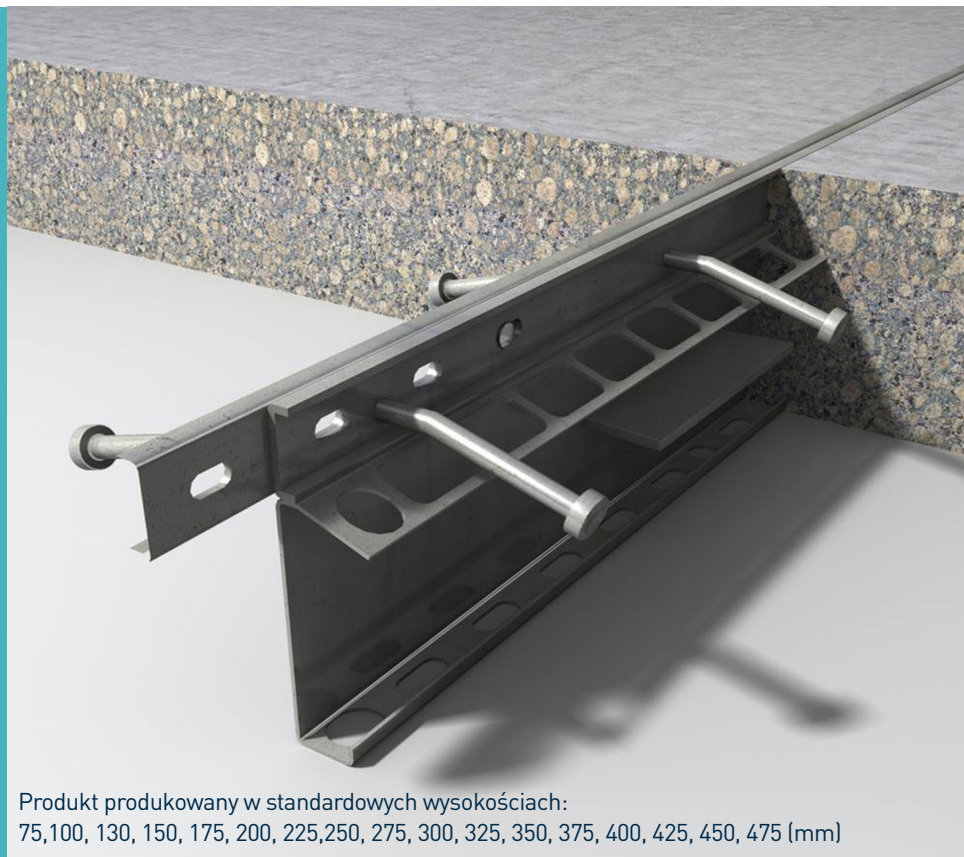


# AlphaJoint<sup>®</sup> CSS

Arkusz specyfikacji  
Wydanie 1.0  
01/03/2023

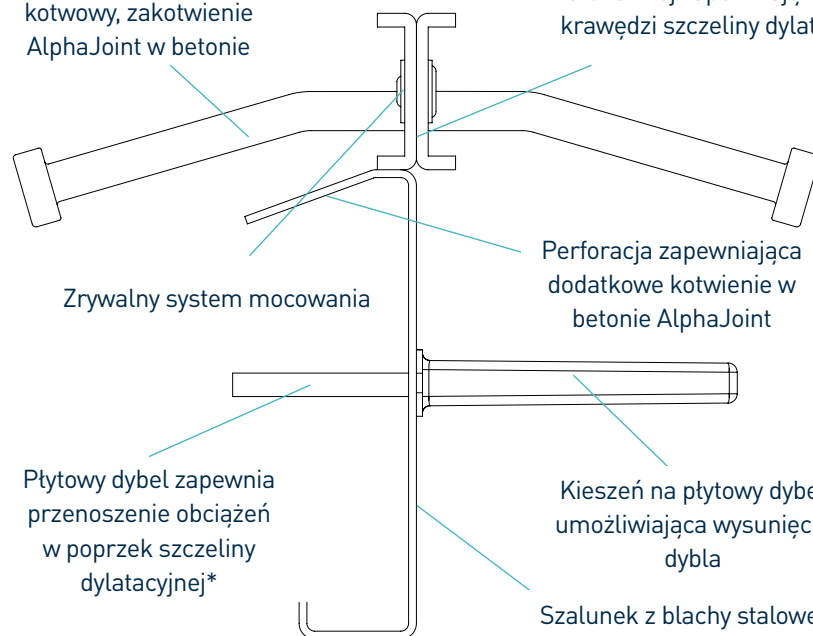
## AlphaJoint<sup>®</sup> CSS



Produkt produkowany w standardowych wysokościach:  
75,100, 130, 150, 175, 200, 225,250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 (mm)

10 x 100mm ścięty kotełkotwowy, zakotwienie AlphaJoint w betonie

40x10mm płaskowniki ze stali nierdzewnej zapewniają zbrojenie krawędzi szczeliny dylatacyjnej



Zrywalny system mocowania

Perforacja zapewniająca dodatkowe kotwienie w betonie AlphaJoint

Płytowy dybel zapewnia przenoszenie obciążeń w poprzek szczeliny dylatacyjnej\*

Kieszka na płytowy dybel umożliwia wysunięcie dybla

Szalunek z blachy stalowej

\*dyble dostępne o grubościach 6,8 lub 10mm

# AlphaJoint® CSS

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.0  
 01/03/2023

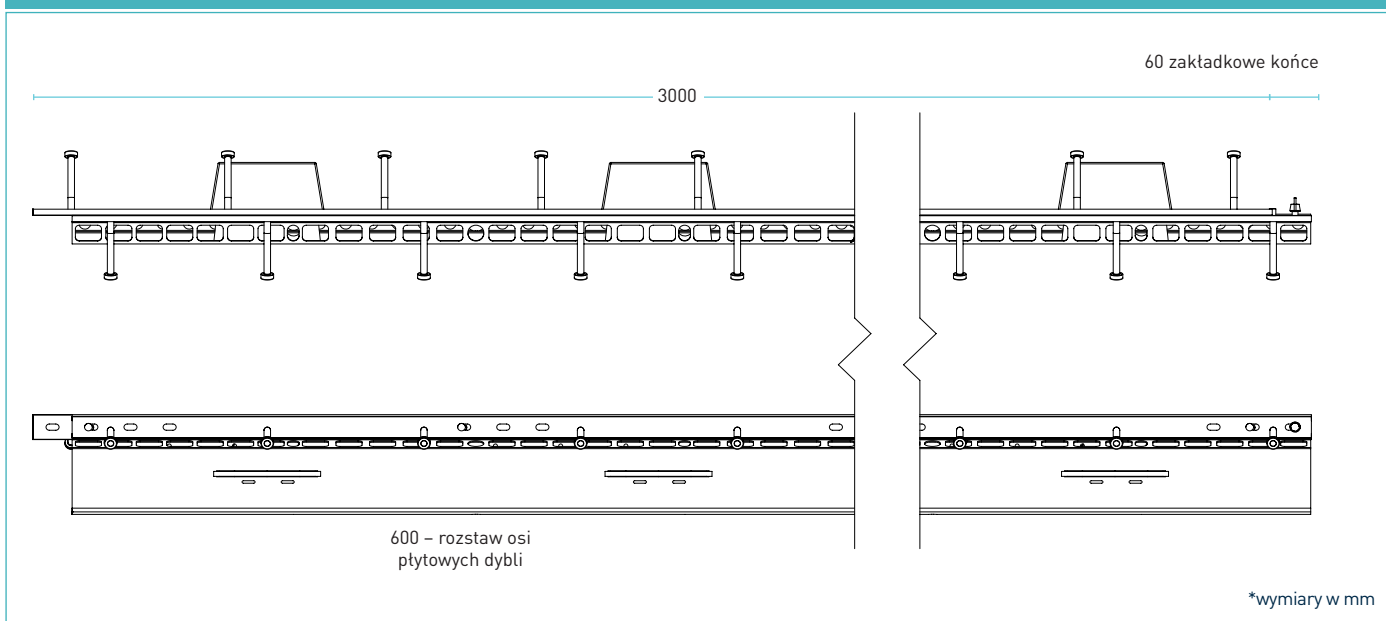
## dokładność wykonania

**Długość** ±2.0mm

**Wysokość** ±1mm

**Prostoliniowość** ±0.5mm/600mm

## wymiary AlphaJoint® CSS



## wymiary i waga AlphaJoint® CSS

Nominalna wysokość posadzki (mm)	Wysokość profilu dylatacyjnego (mm)	Rozmiar dybla (mm)	Rozstaw osi dybli (mm)	Długość (mm)	Waga jednej sztuki netto (kg)	ilość sztuk na palecie	Waga brutto palety (kg)
100	75	151 x 120 x 8	600	3000	17	45	890
120	100				19	50	1075
150	130				20	45	1025
175	150				21	40	965
200	175				22	40	1005
225	200				23	40	1045
250	225				24	40	1085
275	250				25	24	725

# AlphaJoint® CSS

## wymiary i waga AlphaJoint® CSS

Nominalna wysokość posadzki (mm)	Wysokość profilu dylatacyjnego (mm)	Rozmiar dybla (mm)	Rozstaw osi dybli (mm)	Długość (mm)	Waga jednej sztuki netto (kg)	ilość sztuk na palecie	Waga brutto palety (kg)
300	275	151 x 120 x 8	600	3000	26	24	749
325	300				27	18	611
350	325				28	18	629
375	350	151 x 120 x 10			30	18	665
400	375				31	18	683
425	400				32	12	509
450	425				33	12	521
475	450				34	12	533
500	475				35	12	545

Wyszczególniono jedynie typowe wysokości. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint® CSS z dyblami TD8 do wysokości posadzki 350 mm i z dyblami TD10 od wysokości posadzki 375mm.

Dyble są przybliżone.

## materiały

element	materiał
Stalowe ptaskowniki CSS	EN 10088-2 1.4301 304L
Szalunek z blachy stalowej	BS EN 10130 : 2006 DC01
Stalowy ścięty kotek kotwowy	EN ISO 13918 :2017 S235J2
Stalowy dybel płytowy	BS EN 10025-2 : 2004 S275JR
Plastikowa kieszeń dybla płytowego	HDPP

# AlphaJoint® CSS

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.0  
01/03/2023

## teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybli lub betonu

(Dla typowych posadzek, beton C25/30 i beton C30/37 przy 20mm otwarciu złącza dylatacyjnego)

### Posadzka nie zbrojona

Grubość posadzki (mm)	Typ dybla	Pękanie (kN/m)		Zginanie (kN/m)	
		C25/C30	C30/37	C25/C30	C30/37
100	TD6	14.7	16.2	51.7	53.0
120	TD6	19.4	21.3	51.7	53.0
	TD8	19.4	21.3	83.2	86.2
150	TD6	27.6	30.2	51.7	53.0
	TD8	27.6	30.2	83.2	86.2
	TD10	27.6	30.2	117.8	123.0
175	TD6	33.7	37.0	51.7	53.0
	TD8	33.7	37.0	83.2	86.2
	TD10	33.7	37.0	117.8	123.0
200	TD6	44.1	48.3	51.7	53.0
	TD8	44.1	48.3	83.2	86.2
	TD10	44.1	48.3	117.8	123.0
225	TD6	51.7	56.6	51.7	53.0
	TD8	51.7	56.6	83.2	86.2
	TD10	51.7	56.6	117.8	123.0
250	TD6	59.9	65.6	51.7	53.0
	TD8	59.9	65.6	83.2	86.2
	TD10	59.9	65.6	117.8	123.0

# AlphaJoint® CSS

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.0  
01/03/2023

## teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybli lub betonu

(Dla typowych posadzek, beton C25/30 i beton C30/37 przy 20mm otwarciu złącza dylatacyjnego)

### Posadzka nie zbrojona

Grubość posadzki (mm)	Typ dybla	Pękanie (kN/m)		Zginanie (kN/m)	
		C25/C30	C30/C37	C25/C30	C30/C37
275	TD8	78.0	85.5	83.2	86.2
	TD10	78.0	85.5	117.8	123.0
300	TD8	76.8	84.2	83.2	86.2
	TD10	76.8	84.2	117.8	123.0
325	TD8	72.6	84.2	83.2	86.2
	TD10	72.6	84.2	117.8	123.0
350	TD8	74.7	81.8	83.2	86.2
	TD10	74.7	81.8	117.8	123.0
375	TD10	77.8	85.3	117.8	123.0
400	TD10	81.5	89.2	117.8	123.0
425	TD10	85.4	93.5	117.8	123.0
450	TD10	89.4	97.9	117.8	123.0
475	TD10	93.6	102.5	117.8	123.0
500	TD10	97.8	107.2	117.8	123.0

### obciążenie graniczne (kN/m)

Tabela pokazuje obciążenie podczas spękania (uszkodzenie betonu) lub zginania (uszkodzenie dybli) przy 20mm otwarciu dylatacji – większe otwarcie może zostać zrównoważone. Obciążenia graniczne zostały skalkulowane zgodnie z TR34 edycja 4. Przyjęto, że dyble znajdują się w połowie wysokości posadzki. Po bardziej szczegółowe analizy skontaktuj się z firmą RCR Flooring Products Ltd.

\*Projekty kalkulacji powinny zostać zweryfikowane przez odpowiednio wykwalifikowanego inżyniera budowlanego.

