

# AlphaJoint® Classic 4010

Arkusz specyfikacji

Wydanie 1.1

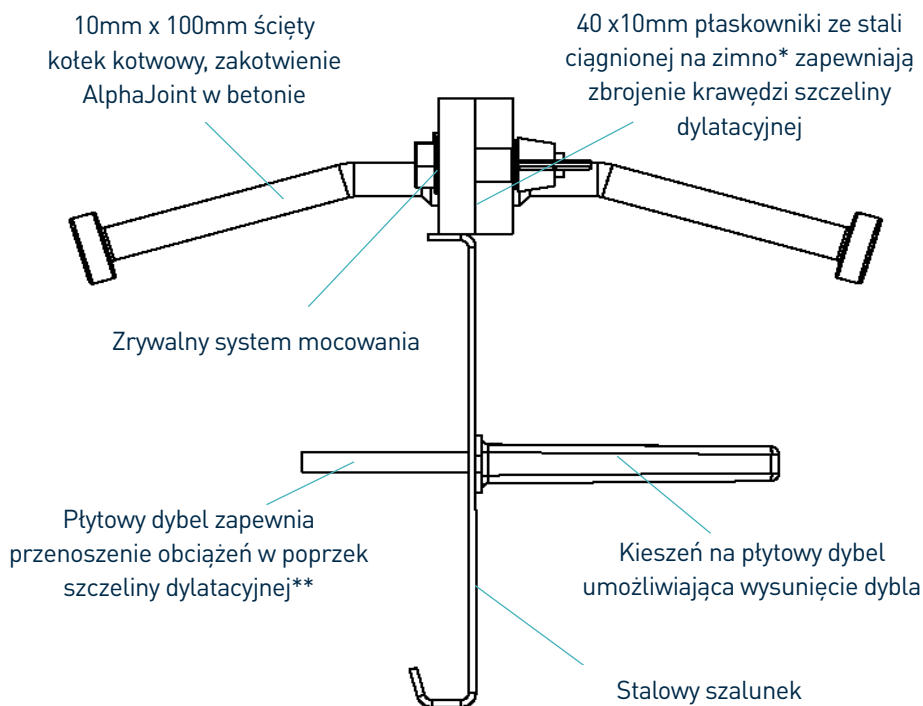
01/07/2024

AlphaJoint® Classic 4010



Produkt produkowany w standardowych wysokościach:  
75, 100, 130, 150, 180, 200, 225 (mm)

AlphaJoint® Classic 4010



\* Płaskowniki 4010 dostępne również w wersji ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej

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

# AlphaJoint® Classic 4010

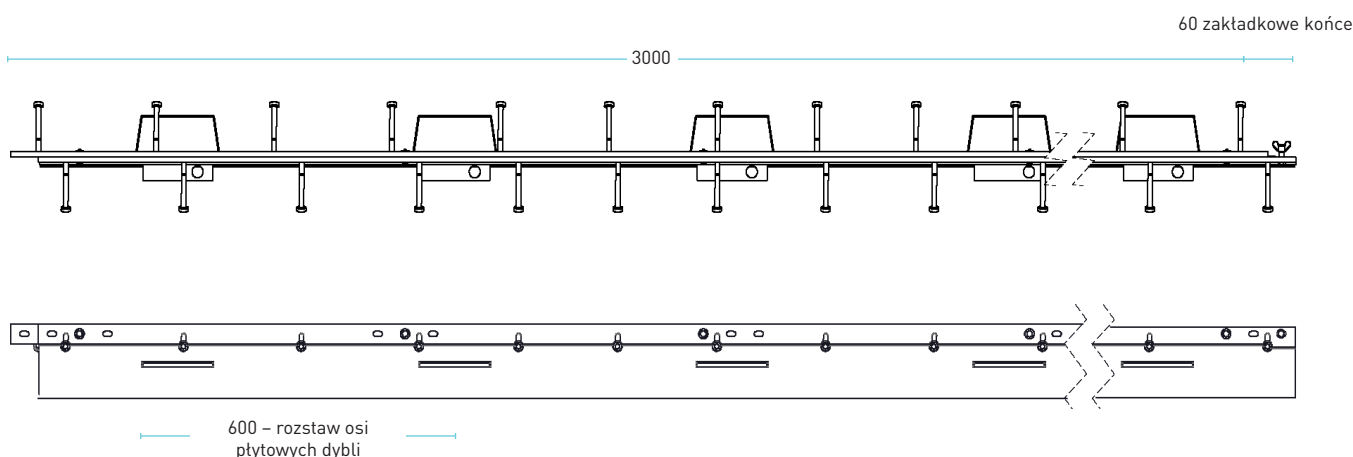
## dokładność wykonania

**Długość** ±2.0mm

**Wysokość** ±1mm

**Prostoliniowość** ±0.5mm/600mm

## wymiary AlphaJoint® Classic 4010



\*wymiary w mm

## wymiary i waga AlphaJoint® Classic 4010

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 paletcie	Waga brutto palety (kg)
100	75	151 x 120 x 8	600	3000	27	45	1340
120	100				29	55	1720
150	130				30	40	1325
175	150				31	42	1427
200	175				32	42	1469
225	200				33	35	1280
250	225				34	35	1315

Wyszczególniono jedynie typowe wysokości. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint® Classic 4010 z dyblami TD8 i są przybliżone.

# AlphaJoint® Classic 4010

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.1  
01/07/2024

## materiały

element	materiał
Stalowe płaskowniki 4010	EN 10277-1:2018 S235JRC
Szalunek z blachy stalowej	EN 10130:2006 DC01
Stalowy ścięty kotek kotwowy	EN ISO 13918:2017 S235J2
Stalowy dybel płytowy	EN 10025-2:2004 S275JR
Plastikowa kieszeń dybla płytowego	HDPP

## teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybla 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	Zginanie	Pękanie	Zginanie
		(kN/m) C25/C30	(kN/m) C25/C30	(kN/m) C30/C37	(kN/m) C30/C37
100	TD6	14.7	51.7	16.2	53.0
	TD8	14.7	83.2	16.2	86.2
120	TD6	19.4	51.7	21.3	53.0
	TD8	19.4	83.2	21.3	86.2
	TD10	19.4	117.8	21.3	123.0
150	TD6	27.6	51.7	30.2	53.0
	TD8	27.6	83.2	30.2	86.2
	TD10	27.6	117.8	30.2	123.0
175	TD6	35.4	51.7	38.7	53.0
	TD8	35.4	83.2	38.7	86.2
	TD10	35.4	117.8	38.7	123.0

Cała zawartość arkusza specyfikacji produktu jest przybliżona. RCR Flooring Products Ltd. rezerwuje sobie prawo do korygowania tego arkusza specyfikacji w każdym momencie. W celu uzyskania szerszych informacji prosimy o kontakt z firmą RCR Flooring Products Ltd. Firma RCR Flooring Products Ltd. jest zarejestrowana w Anglii i Walii - nr 02815314.

# AlphaJoint® Classic 4010

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.1  
01/07/2024

## teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybli lub betonu

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

Grubość posadzki (mm)	Typ dybla	Posadzka nie zbrojona			
		Pęknięcie (kN/m) C25/C30	Zginanie (kN/m) C25/C30	Pęknięcie (kN/m) C30/C37	Zginanie (kN/m) C30/C37
200	TD6	44.1	51.7	48.3	53.0
	TD8	44.1	83.2	48.3	86.2
	TD10	44.1	117.8	48.3	123.0
225	TD6	53.7	51.7	58.8	53.0
	TD8	53.7	83.2	58.8	86.2
	TD10	53.7	117.8	58.8	123.0
250	TD6	64.2	51.7	70.3	53.0
	TD8	64.2	83.2	70.3	86.2
	TD10	64.2	117.8	70.3	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 szczegółowej analizie skontaktuj się z firmą RCR Flooring Products Ltd.

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

