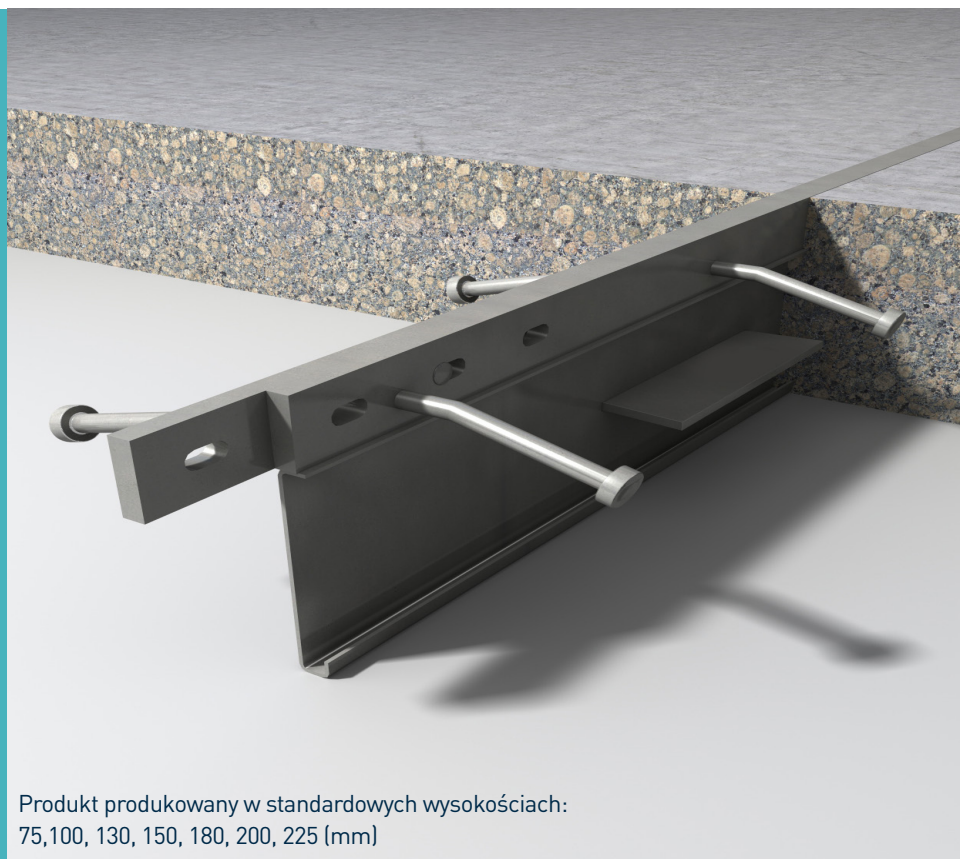


AlphaJoint® Classic 4010

Arkusz specyfikacji
Wydanie 1.0
01/03/2023

AlphaJoint® Classic 4010



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

10 x 100mm ścięty koteł kotwowy, zakotwienie AlphaJoint w betonie

40x10mm płaskowniki ze stali ciągnionej na zimno* zapewniają zbrojenie krawędzi szczeliny dylatacyjnej

Zrywalny system mocowania

Płytowy dybel zapewnia przenoszenie obciążeń w poprzek szczeliny dylatacyjnej**

Kieszon na płytowy dybel umożliwia wysunięcie dybla

Szalunek z blachy stalowej

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

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

AlphaJoint® Classic 4010

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.0
 01/03/2023

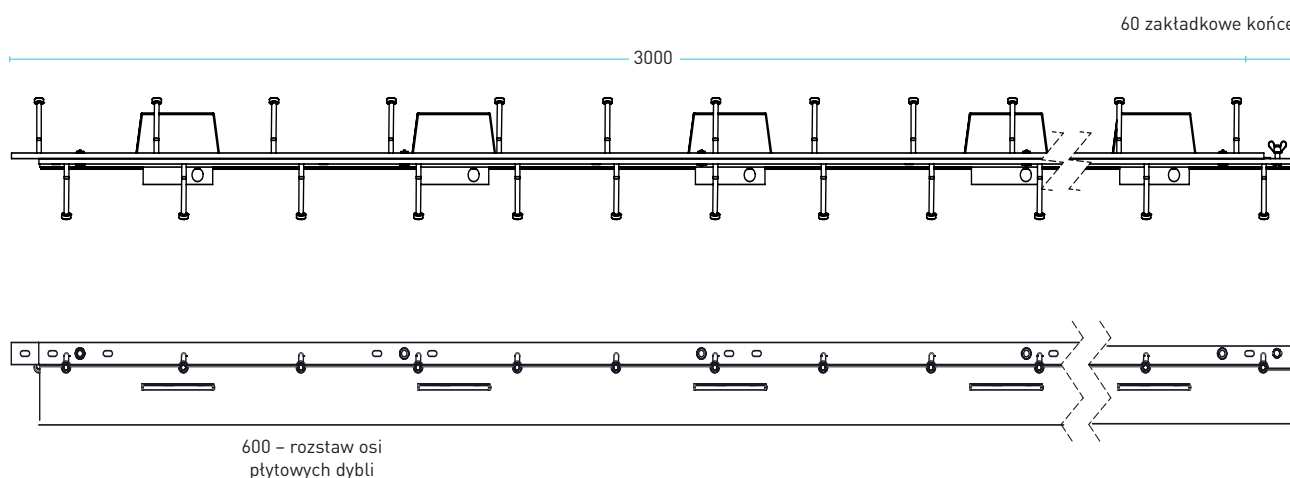
dokładność wykonania

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
170	150				31	42	1427
200	180				32	42	1469
220	200				33	35	1280
240	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 1.0
01/03/2023

materiały

element	materiał
Stalowe płaskowniki 4010	EN 10277-1:2018 S235JRC
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

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

AlphaJoint® Classic 4010

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)

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
220	TD6	51.7	51.7	56.6	53.0
	TD8	51.7	83.2	56.6	86.2
	TD10	51.7	117.8	56.6	123.0
240	TD6	59.9	51.7	65.6	53.0
	TD8	59.9	83.2	65.6	86.2
	TD10	59.9	117.8	65.6	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.

