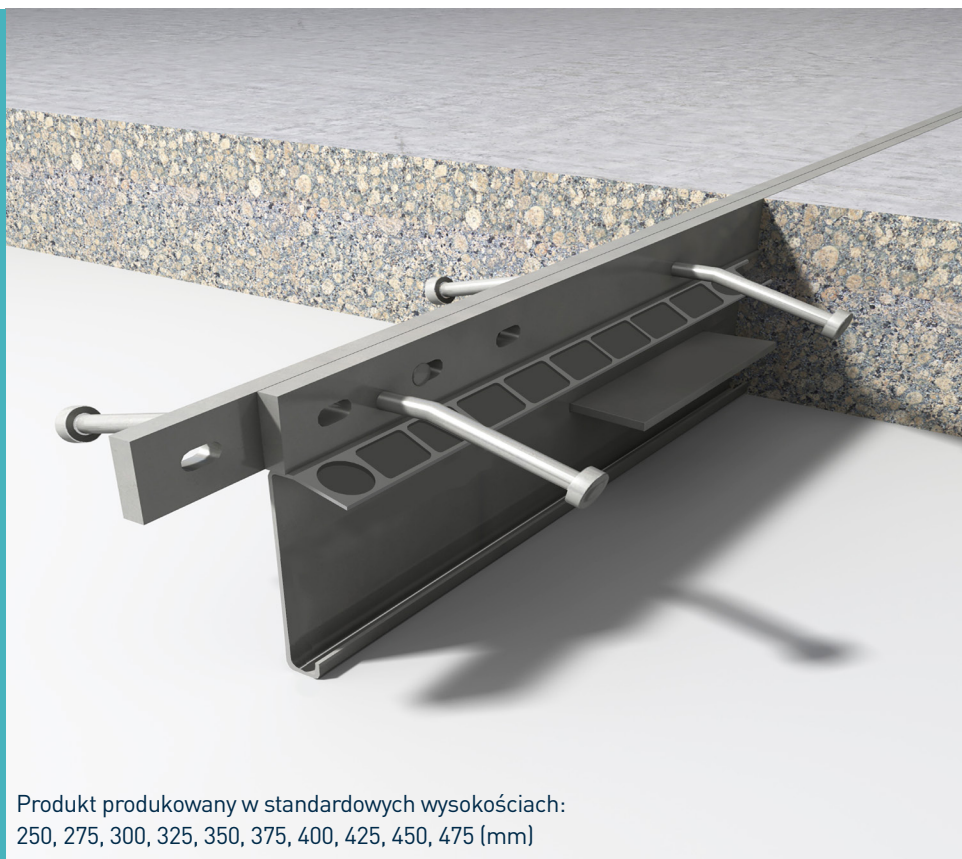


AlphaJoint® 4010

Arkusz specyfikacji
Wydanie 1.0
01/03/2023

AlphaJoint® 4010



Produkt produkowany w standardowych wysokościach:
250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 (mm)

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

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

Zrywalny system mocowania

Perforacja zapewniająca
dodatkowe kotwienie w
betonie AlphaJoint

Płytowy dybel zapewnia
przenoszenie obciążeń
w poprzek szczeliny
dylatacyjnej**

Kieszneń na płytowy dybel
umożliwiająca wysunięcie
dybla

Szalunek z blachy stalowej

* Płaskowniki 4010 dostępne również w wersji ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej
** dyble dostępne o grubościach 8 lub 10mm

AlphaJoint® 4010

Arkusz specyfikacji, Wydanie 1.0
 01/03/2023

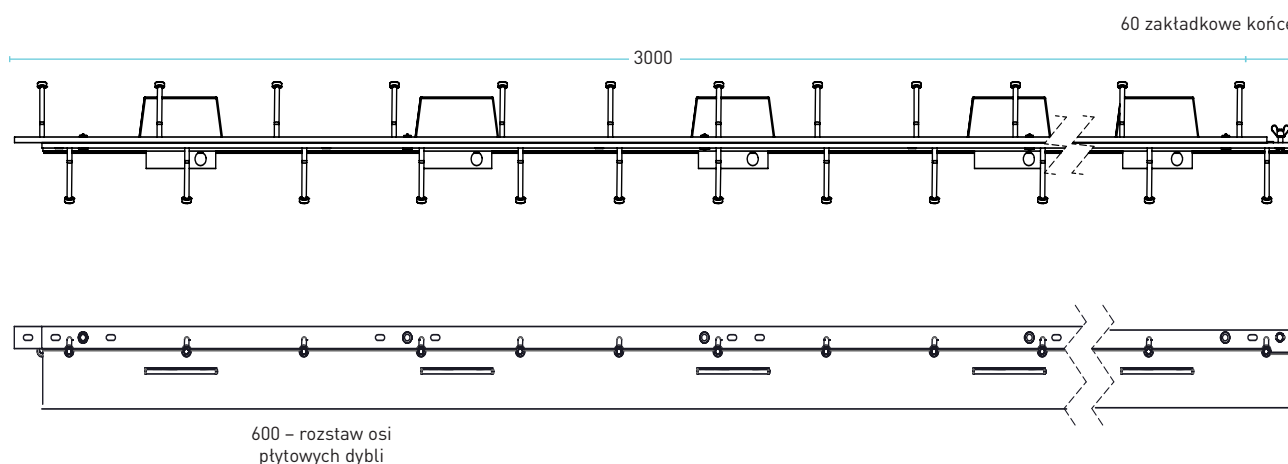
dokładność wykonania

Długość ±2.0mm

Wysokość ±1mm

Prostoliniowość ±0.5mm/600mm

wymiary AlphaJoint® 4010



*wymiary w mm

wymiary i waga AlphaJoint® 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)
275	250	151 x 120 x 8	600	3000	38	24	1037
300	275				39	24	1061
325	300				40	18	845
350	325				41	18	863
375	350				43	18	899
400	375	151 x 120 x 10	600	3000	44	18	917
425	400				45	12	665
450	425				46	12	677
475	450				47	12	689
500	475				48	12	701

Wyszczególniono jedynie typowe wysokości. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint® 4010 z dyblami TD8 do wysokości posadzki 350 mm i z dyblami TD10 od wysokości posadzki 375mm. Dyble są przybliżone.

AlphaJoint® 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 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	Pęknięcie	Zginanie	Pęknięcie	Zginanie
		(kN/m) C25/C30	(kN/m) C25/C30	(kN/m) C30/C37	(kN/m) C30/C37
275	TD8	78.0	83.2	85.5	86.2
	TD10	78.0	117.8	85.5	123.0
300	TD8	76.8	83.2	84.2	86.2
	TD10	76.8	117.8	84.2	123.0
325	TD8	72.6	83.2	79.5	86.2
	TD10	72.6	117.8	79.5	123.0
350	TD8	74.7	83.2	81.8	86.2
	TD10	74.7	117.8	81.8	123.0

AlphaJoint® 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)

Posadzka nie zbrojona

Grubość posadzki (mm)	Typ dybla	Pękanie (kN/m)		Zginanie (kN/m)	
		C25/C30	C25/C30	C30/C37	C30/C37
375	TD10	77.8	117.8	85.3	123.0
400	TD10	81.5	117.8	89.2	123.0
425	TD10	85.4	117.8	93.5	123.0
450	TD10	89.4	117.8	97.9	123.0
475	TD10	93.6	117.8	102.5	123.0
500	TD10	97.8	117.8	107.2	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.

