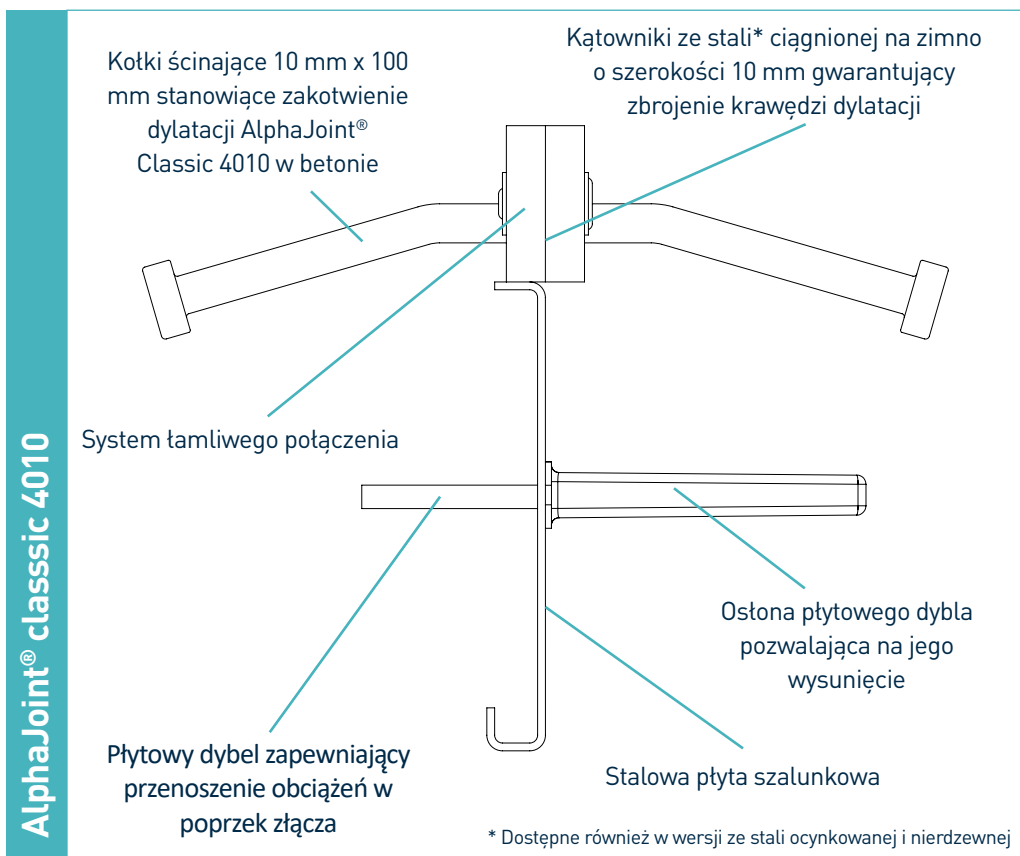


AlphaJoint® classic 4010

Arkusz specyfikacji
Wydanie 3.3
24.03.2017 r.



AlphaJoint® classic 4010



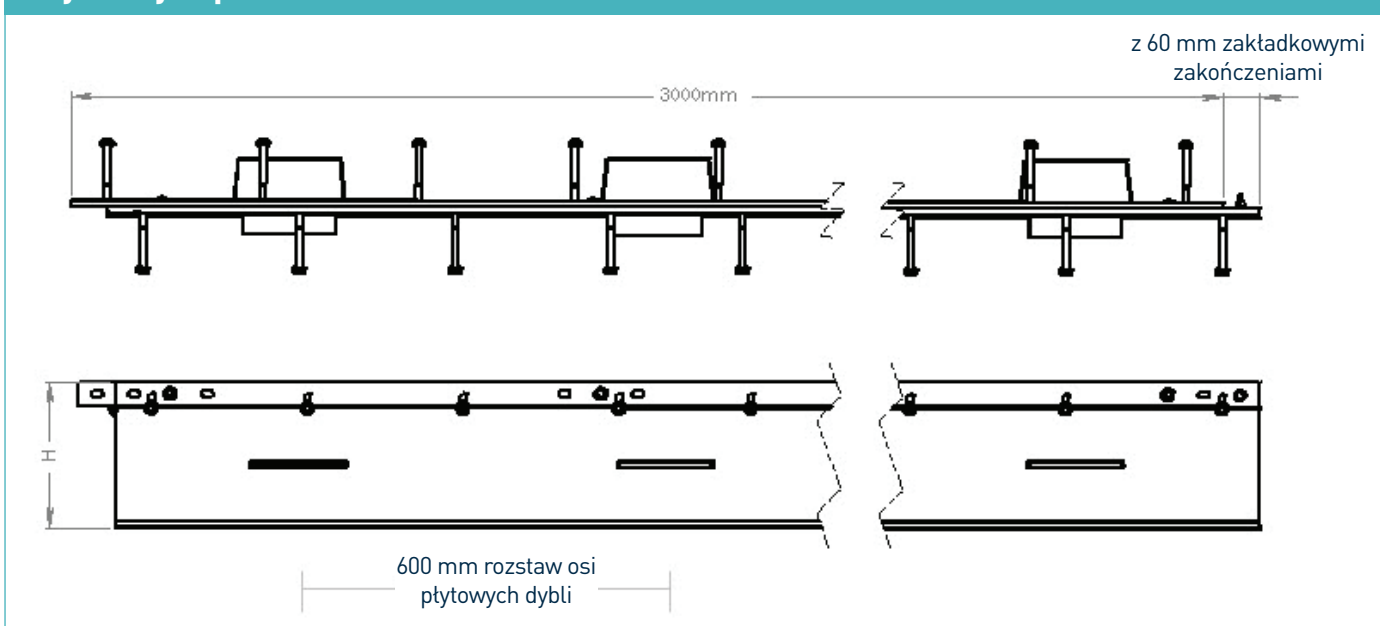
AlphaJoint® classic 4010

Arkusz specyfikacji Wydanie 3.3
24.03.2017 r.

Wartości tolerancji produkcyjnej

Długość	±2.0mm	Wysokość	±1mm	Prostoliniowości	±0.5mm/600mm
----------------	--------	-----------------	------	-------------------------	--------------

Wymiary AlphaJoint® classic 4010



wymiary i waga AlphaJoint® classic 4010

Głębokość nominalna posadzki (mm)	Wysokość dylatacji h (mm)	Rozmiar dybla (mm)	Rozstaw osi dybla (mm)	Długość (mm)	Waga jednej sztuki (kg)	Ilość sztuk na paalecie	Waga palety w tym opakowanie - 148 kg
150	130	151 x 120 x 6	600	3000	29.1	45	1458 kg
170	150				30.3	42	1421 kg
190	175				32.0	42	1492 kg
210	200				33.0	42	1303 kg

To są nasze standardowe rozmiary. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint® Classic 4010 z dyblami TD6 i są przybliżone.

Materiały

Element	Materiał
zbrojenie krawędzi dylatacji (4010)	BS 070M20 ciągnięte na zimno 304L (opcjonalne)
Stalowa płyta szalunkowa	BS EN 1030:1999 DC01
kołki ścinające	S275JR lub równoważny
płytowy dybel	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm2 wytrzymałość na rozciąganie
osłona płytowego dybla	HDPP

AlphaJoint[®] classic 4010

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.

