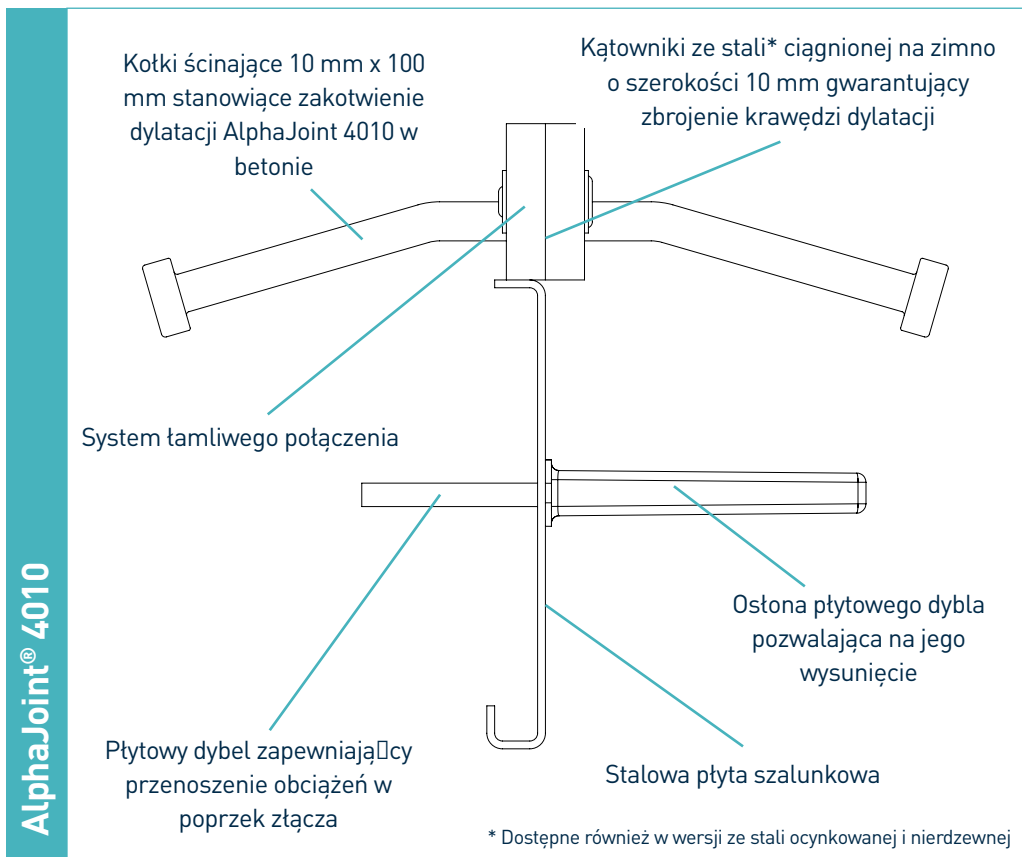


AlphaJoint® 4010

Arkusz specyfikacji
Wydanie 3.3
24.03.2017 r.



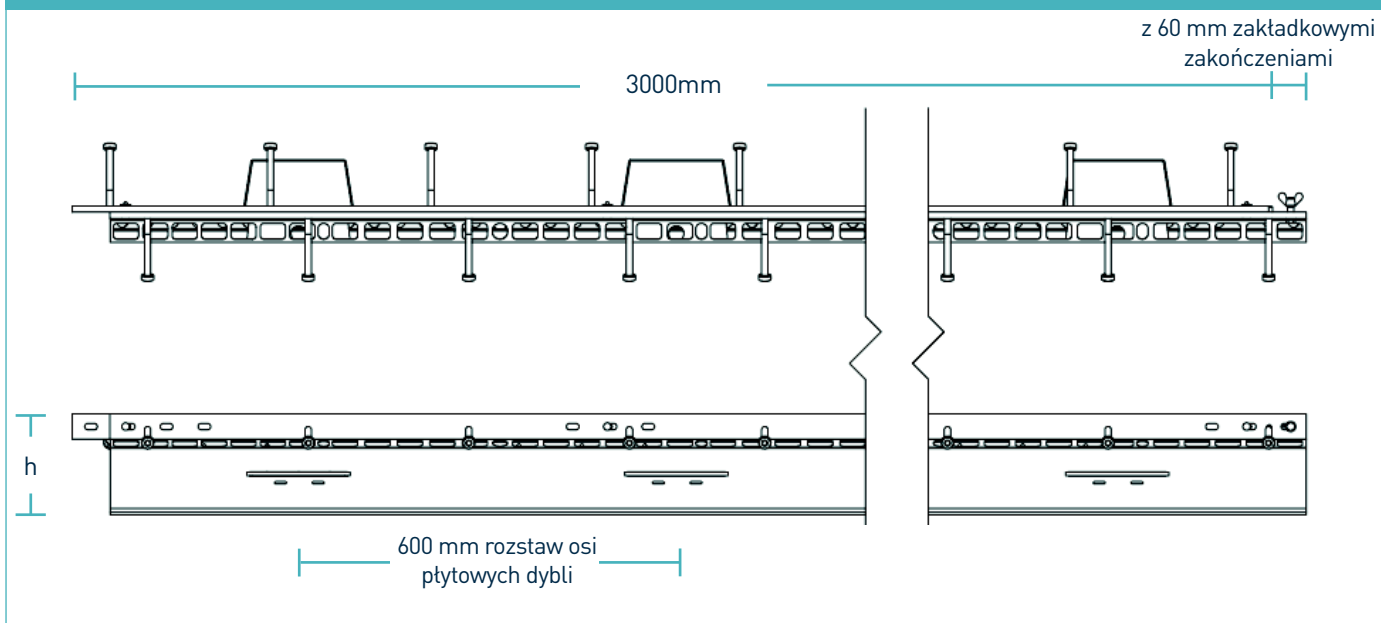
AlphaJoint[®] 4010

Arkusz specyfikacji Wydanie 3.3
24.03.2017 r.

Wartości tolerancji produkcyjnej

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

Wymiary AlphaJoint[®] 4010



wymiary i waga AlphaJoint[®] 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 palecie	Waga palety w tym opakowanie - 148 kg
275	250	151 x 120 x 6	600	3000	35.5	38	1497 kg
300	275				37.2	28	1190 kg
325	300				39.0	21	967 kg

To są nasze standardowe rozmiary. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji AlphaJoint[®] 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/mm ² wytrzymałość na rozciąganie
osłona płytowego dybla	HDPP

AlphaJoint[®] 4010

Arkuszy 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.

