

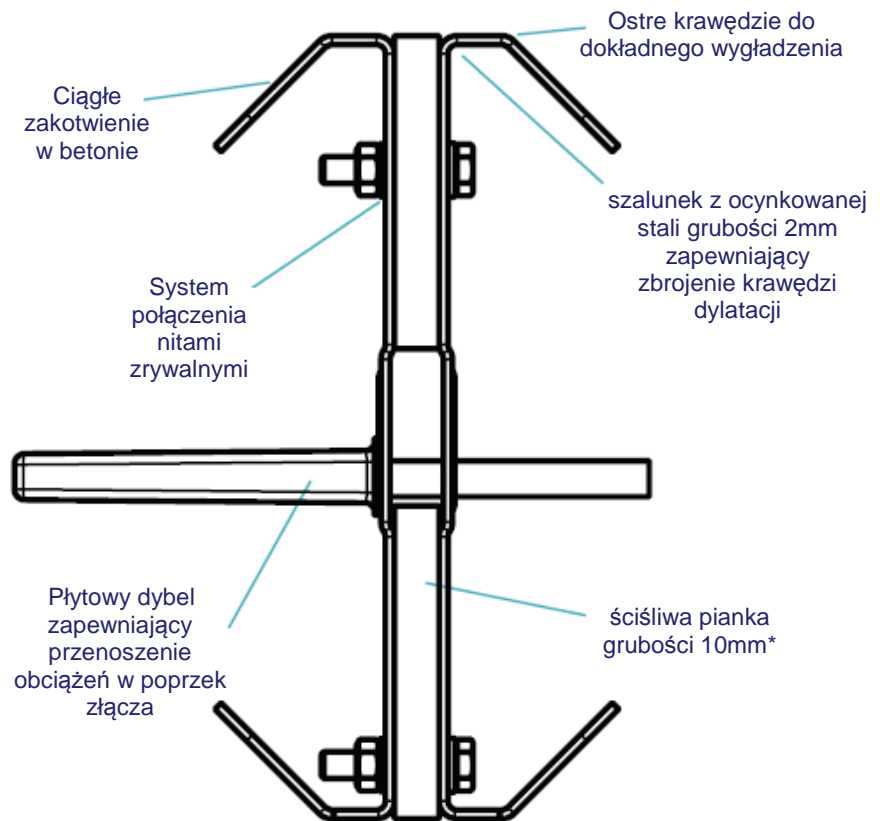
betaexpansion

Arkusz specyfikacji
Wydanie 4.3
18/02/2016

betaexpansion



betaexpansion



* dostępne również inne grubości pianki

betaexpansion

Arkusz specyfikacji, Wydanie 4.3
18/02/2016

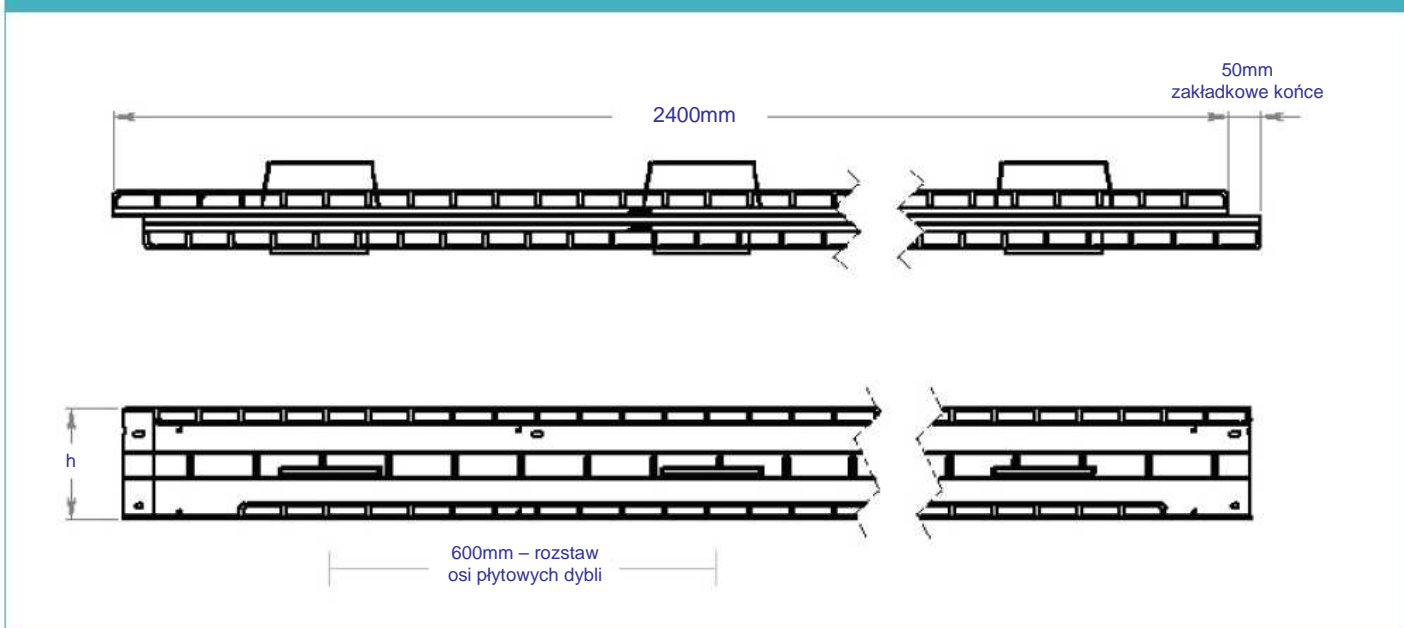
dokładność wykonania

Długość ± 2.0mm

Wysokość ± 1mm

Prostość ± 0,5mm/600mm

wymiary permaban betaexpansion



wymiary i waga permaban betaexpansion

Nominalna wysokość posadzki (mm)	Wysokość dylatacji h (mm)	Rozmiar dybla (mm)	Rozstaw osi dybli (mm)	Długość jednej sztuki (mm)	Waga jednej sztuki (kg)	ilość sztuk na palecie	Waga palety (kg)
150	130	151 x 120 x 8	600	2400	15.3	72	1222 kg
175	150				17.0	60	1140 kg
200	175				19.5	48	1056 kg
225	200				21.4	48	1147.2 kg

Wyszczególniono jedynie typowe wysokości i długości. Wartości wagowe odnoszą się do dylatacji BetaExpansion z dyblami TD6 i są przybliżone.

materiały

element	materiał
zbrojenie krawędzie dylatacji oraz szalunek	BS EN 10346:2009 DX51 D+Z
Płytkowe dyble	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm ²
Oslony płytowych dybli	HDPP

teoretyczne obliczenia obciążeń granicznych przy zniszczeniu dybli lub betonu

(Dla typowych posadzek, beton 40N/mm² przy 20mm otwarciu złącza dylatacji)

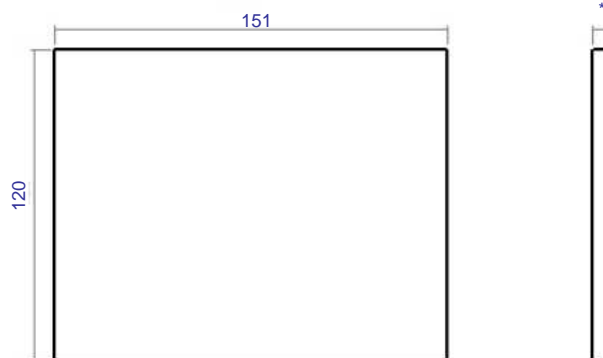
Grubość posadzki (mm)	Typ dybla	Posadzka nie zbrojona	
		Pękanie (kN/m)	Zginanie (kN/m)
150	TD6	31,2	53,4
	TD8	31,2	87,2
	TD10	31,2	124,7
175	TD6	40,0	53,4
	TD8	40,0	87,2
	TD10	42,0	124,7
200	TD6	49,9	53,4
	TD8	49,9	87,2
	TD10	49,9	124,7
225	TD6	60,7	53,4
	TD8	60,7	87,2
	TD10	60,7	124,7
250	TD6	72,4	53,4
	TD8	72,4	87,2
	TD10	72,4	124,7
275	TD6	85,6	53,4
	TD8	85,6	87,2
	TD10	85,6	124,7
300	TD6	86,9	53,4
	TD8	86,9	87,2
	TD10	86,9	124,7

obciążenie graniczne (kN/m)

Tabela pokazuje obciążenia 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 szczegółowe analizy skontaktuj się z firmą Permaban.

Projekty kalkulacji powinny zostać zweryfikowane przez odpowiednio wykwalifikowanego inżyniera budowlanego.

Kompatybilny system dybli



wymiary w mm

*Dostępne o grubości 6, 8 i 10mm