

Karta Techniczna Conecto dowel



Conecto Profiles Sp. z o.o.
Ul. Przemysłowa 39
PL 61-541 Poznań
Poland

+48 882 180 182
damian@conecto-profiles.com
www.conecto-profiles.com

08NA40-5D

System Conecto Dowel

Złącza dylatacyjne Conecto Dowel zapewniają równomierny rozkład obciążeń między płytami podłogowymi, zapobiegając nadmiernym naprężeniom lokalnym. Dylatacje pomagają wyeliminować główną przyczynę niekontrolowanego pęknięcia posadzki, wydłużają jej żywotność i poprawiają komfort użytkowania.

Ilość szczylin dylatacyjnych powinna pozwolić na podzielenie posadzki na regularne pola, o kształcie zbliżonym do kwadratu o powierzchni do 1000m², co stanowi dzienną wydajność posadzki. Dylatacje powinny być rozmieszczone w odległości nie większej niż 45m.

System jest kompletny, łatwy w montażu i gotowy do zastosowania, wystarczy jedynie umieścić złącza w miejscu instalacji i połączyć je bez użycia kluczy, za pomocą śrub z nakrętkami motylkowymi dostarczonymi w opakowaniu.



Profile Conecto Dowel gwarantują odpowiednią odporność w przypadku stałego dużego obciążenia ruchem.

Materiały

Długość profilu 3.000 mm

Plaskownik 40 mm wysokość, 8 mm grubość*

Rodzaj stali: S355*²

Skręcenie Nylonowe pogrubienie ze stalową nakrętką

Ćwiki 26 sztuki ø10 długość 100 mm

Rodzaj stali: S235 **Footer**

Rodzaj stali: S235

rożna wysokość (zobacz tabelkę strona 3

Dowel 5 sztuk*³ 180x120x8 mm*⁴

Rodzaj stali: S355

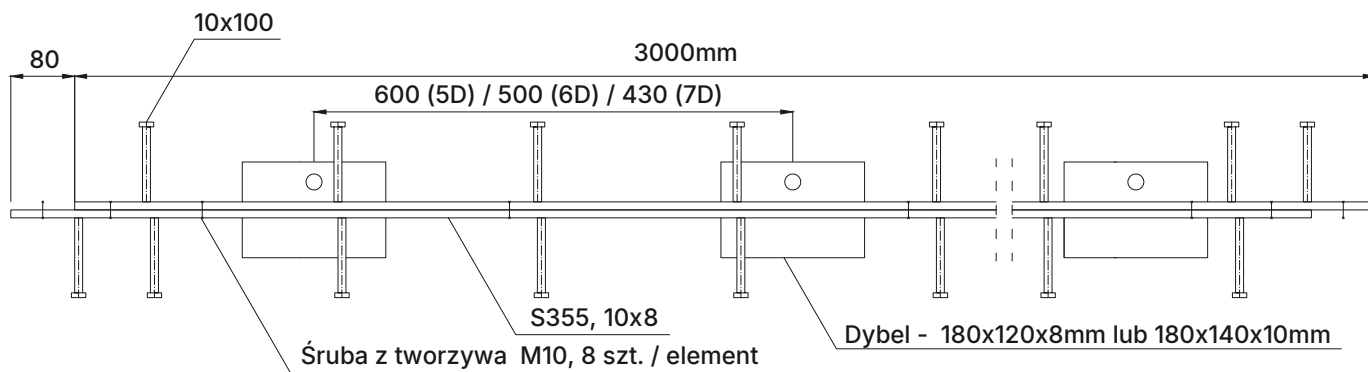
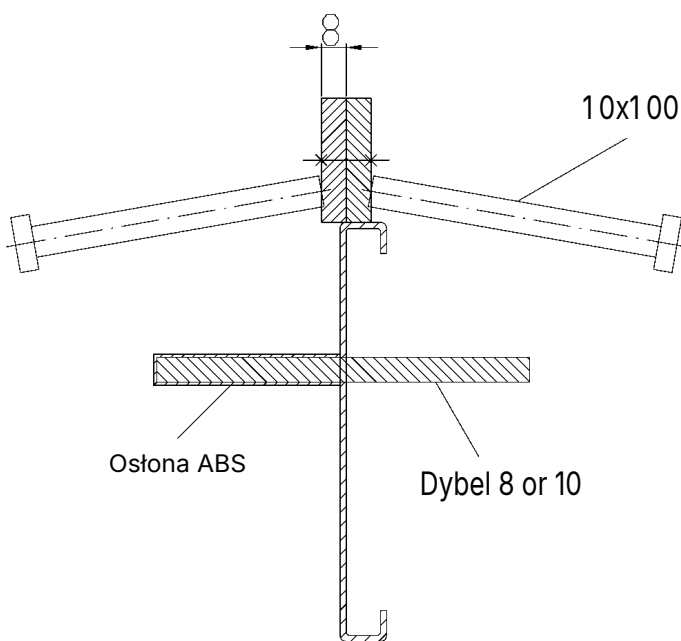
Plastikowa osłona Wysoko odporny ABS

* również dostępne w grubości 10 mm i 6 mm

*² dostępne w opcji ocynkowanej i nierdzewnej

*³ dostępne w opcji 6 i 7 dybli

*⁴ dostępne również w opcji 180x140x10 mm



Wysokość posadzki [mm]	Wysokość profilu [mm]	Wymiar dybla [mm]	Rozstaw dybli [mm]	kg/m
100-110	90	180x120x8	600	9,26
110-130	100			9,42
135-155	125			9,82
160-185	155			10,30
185-205	175			10,62
210-230	200			11,02
235-255	225			11,42
260-280	250			11,82
285-305	275			12,22

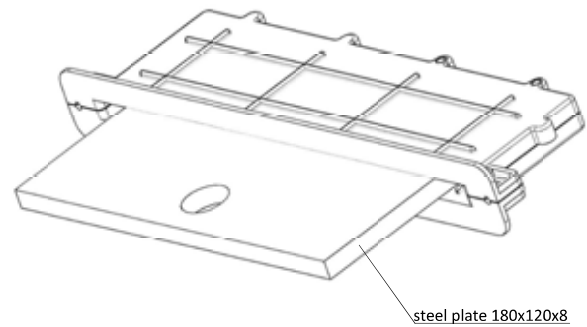


Listwy dylatacyjne są montowane w betonowych płytach podłogowych w celu kompensacji ruchów w sekcjach płyt. Płyty betonowe są narażone na ciśnienie wewnętrzne i zewnętrzne. Uszkodzenia występują głównie na krawędziach płyt w pobliżu połączeń. Połączenie płyt podłogowych powinno kompensować ich wzajemne ruchy poziome (prostopadłe i równoległe do szczeliny dylatacyjnej), które są zwykle spowodowane rozszerzalnością cieplną i skurczem betonu. Jednocześnie połączenie musi również blokować ruchy pionowe i wzajemne krzywizny elementów podłogowych, które są konsekwencją ruchu, dużych obciążeń i nierównomiernego pasywnego nacisku na ziemię.

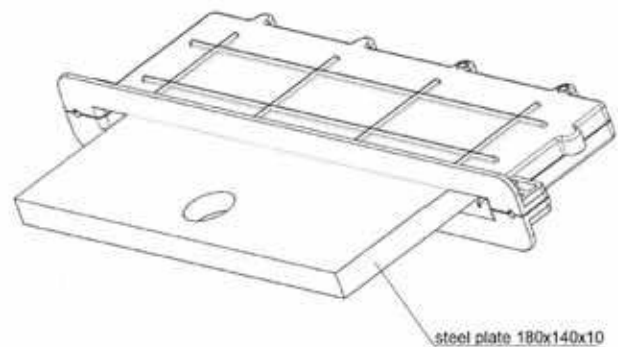
System Conecto Dowel został zaprojektowany do tworzenia dylatacji przemysłowych. Stalowe łączniki pancerne o unikalnej konstrukcji stanowią szalunek tracony i dodatkowo zabezpieczają betonowe krawędzie posadzek. System Conecto Dowel to rozwiązanie dylatacji podłogowej, w którym elementem kotwiącym jest stalowy kołek umieszczony w specjalnie zaprojektowanej tulei z tworzywa sztucznego, która umożliwi swobodny ruch poziomy (wzdłuż i w poprzek dylatacji) i zapobiega ruchom pionowym między rozszerzanymi płytami podłogowymi. Plastikowe elementy są wyposażone w odpowiednie wzmocnienia, które chronią je przed odkształceniami spowodowanymi ciśnieniem wstępnym betonu (nawet w przypadku grubej posadzki).

Standardowo stosujemy 5 kołków (5D) na każdy profil o długości 3000 mm. Jeśli wymagana jest większa nośność, możemy również wyprodukować profile z 6 kołkami (6D) lub 7 kołkami (7D).

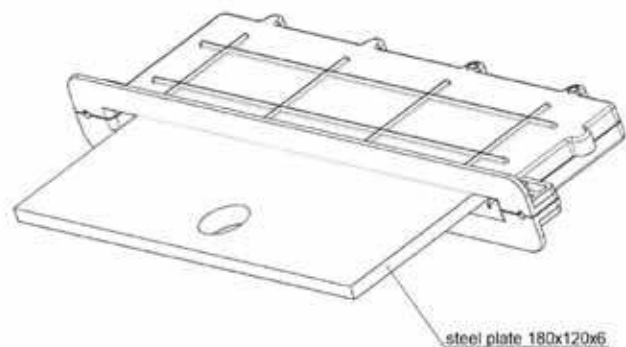
Standardowy Dybel T8



Dybel T10 dla większych obciążeń



Dybel T6 dla mniejszych obciążeń



Conecto Dowel umożliwiają ruch między płytami podłogowymi:

Nośność dylatacji w zależności od ilości dybli w jednym połączeniu [kN /lm] stal S355MC, beton posadzkowy C25/30

• Dybel 180x120x8 mm

Ilość dybli	Otwarcie szczeliny						
(Na 3 metrach)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	248	174	126	96	77	64	kN/lm
6D	297	208	151	116	92	76	kN/lm
7D	346	243	176	135	108	89	kN/lm

• Dybel 180x140x10 mm

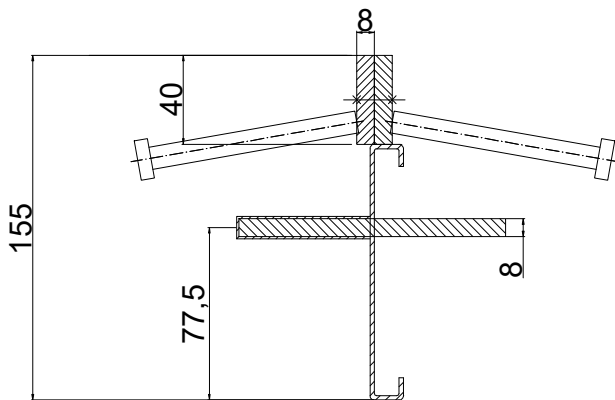
Ilość dybli	Otwarcie szczeliny						
(Na 3 metrach)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	310	232	178	141	115	96	kN/lm
6D	372	279	214	169	138	115	kN/lm
7D	433	325	249	197	161	135	kN/lm

• Dybel 180x120x6 mm

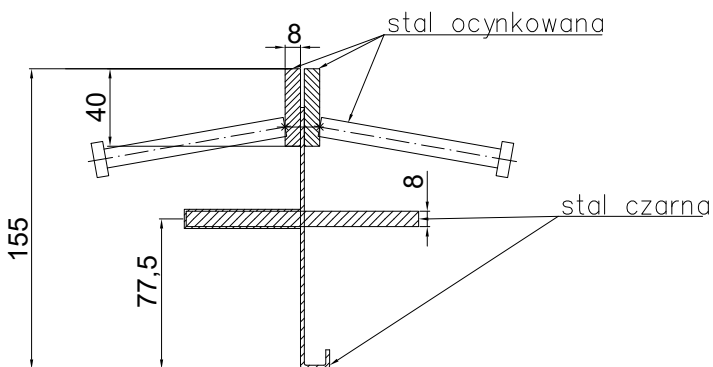
Ilość dybli	Otwarcie szczeliny						
(Na 3 metrach)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	186	116	76	58	45	37	kN/lm
6D	223	140	95	69	54	44	kN/lm
7D	260	163	110	81	63	52	kN/lm

Rysunki

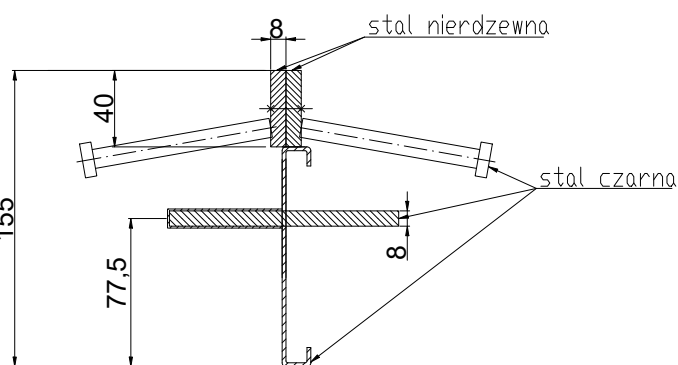
CONECTO DOWEL
08NA40-5D-T8 h=155
przekrój



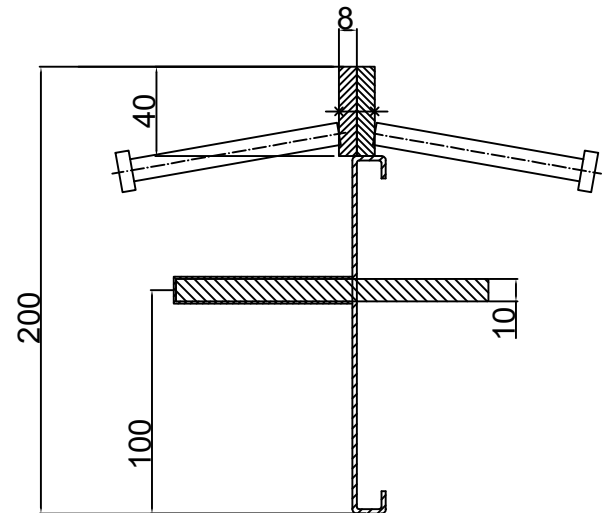
CONECTO DOWEL
08NA40-5D-T8 h=155
Przekrój



Conecto Dowel
08NA40-5D-T8 h=155
Przekrój



CONECTO DOWEL
08NA40-5D-T10 h=200
Section



Conecto Dowel
08NA40-5D-T6 h=130
Section

