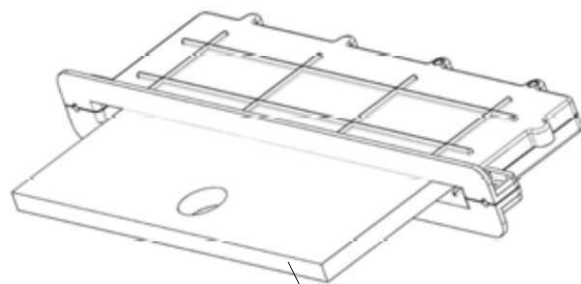




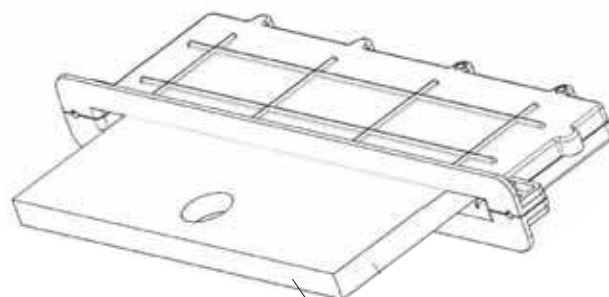
Listwy dylatacyjne montowane są w betonowych płytach podłogowych w celu kompensacji ruchów odcinków płyt. Płyty betonowe poddawane są naciskom wewnętrznym i zewnętrznym. Uszkodzenia powstają głównie na krawędziach płyt w pobliżu połączeń. Połączenie płyt podłogowych powinno kompensować ich wzajemne przesunięcia poziome (prostopadle i równoległe do dylatacji), które zwykle powstają na skutek rozszerzalności cieplnej i skurczu betonu. Jednocześnie połączenie musi blokować ruchy pionowe oraz wzajemne zakrzywianie się elementów posadzki, będące konsekwencją ruchu drogowego, dużych obciążeń oraz nierównomiernego parcia biernego gruntu. Systemy Conecto Dowel przeznaczone są do wykonywania dylatacji w zastosowaniach przemysłowych. Stalowe złącza pancerne dzięki swojej unikalnej konstrukcji stanowią szalunek nieruchomy i dodatkowo zabezpieczają krawędzie stropów betonowych. System Conecto Dowel to rozwiązanie dylatacji podłogi, w którym elementem kotwiącym jest stalowy kołek umieszczony w specjalnie zaprojektowanej tulejce z tworzywa sztucznego, która umożliwia swobodny ruch poziomy (wzdłuż i w poprzek dylatacji) oraz zapobiega ruchom pionowym pomiędzy płytami dylatacyjnymi. Elementy plastikowe posiadają odpowiednie wzmocnienia, które zabezpieczają je przed odkształceniami pod wpływem parcia betonu (nawet przy grubej podłodze). Standardowo stosujemy 5 kołków (5D) na każdy profil o długości 3000 mm. Gdy potrzebna jest większa nośność, możemy wykonać także profile z 6 kołkami

Standardowy dybel T8



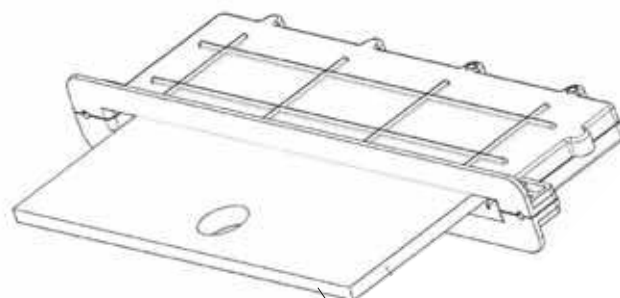
stalowy dybel 180×120×8

Dybel T10 dla większych obciążeń



stalowy dybel 180×140×10

Dybel T6 dla mniejszych obciążeń



stalowy dybel 180×120×6

Dylatacje Conecto Dowel umożliwiają ruch pomiędzy płytami podłogowymi:

Nośność dylatacji w zależności od ilości
ilość dybli w jednym połączeniu [kN/mb] stal S355MC, posadzka beton C25/30

Wielkość dybla 180x120x8mm	Otwarcie dylatacji						
Ilość dybli (na 3 metry)	0	5	10	15	20	25	mm
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

Wielkość dybla 180x140x10mm	Otwarcie dylatacji						
Ilość dybli (na 3 metry)	0	5	10	15	20	25	mm
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

Wielkość dybla 180x120x6mm	Otwarcie dylatacji						
Ilość dybli (na 3 metry)	0	5	10	15	20	25	mm
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

Tabela ta przedstawia obciążenie przy uszkodzeniu przy rozrywaniu (zniszczenie betonu) i zginaniu (zniszczenie kołka) dla otworu złącza o średnicy 25 mm. Obciążenie niszczące zostało obliczone zgodnie z TR34 (wydanie 4)