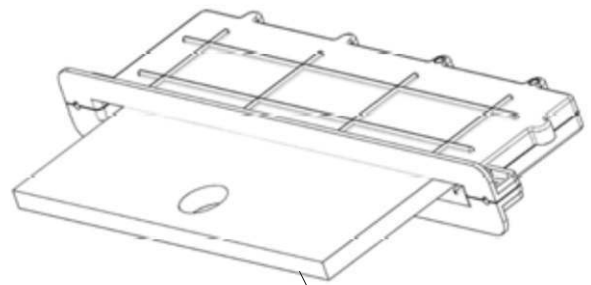




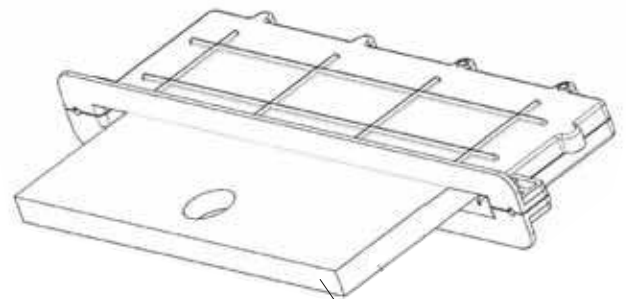
Dehnungstreifen werden in Betonbodenplatten montiert, um Bewegungen in Plattenabschnitten auszugleichen. Betonplatten sind inneren und äußeren Drücken ausgesetzt. Schäden treten vor allem an den Plattenkanten in der Nähe von Anschlüssen auf. Die Verbindung von Bodenplatten soll deren gegenseitige horizontale Bewegungen (senkrecht und parallel zur Dehnungsfuge) ausgleichen, die üblicherweise durch Wärmeausdehnung und Schrumpfung des Betons verursacht werden. Gleichzeitig muss die Verbindung auch vertikale Bewegungen und gegenseitige Krümmungen der Bodenelemente blockieren, die eine Folge von Verkehr, schweren Lasten und ungleichmäßigem passivem Erddruck sind. Das Conecto-Dübelssystem ist für die Herstellung von Dehnungsfugen für die Industrie konzipiert. Stahlpanzerverbindungen mit ihrer einzigartigen Konstruktion stellen eine bleibende Schalung dar und sichern zusätzlich Betonbodenkanten. Das Conecto Dowel-System ist eine Lösung für Bodendehnungsfugen, bei der ein Verankerungselement ein Stahldübel ist, der in einer speziell entwickelten Kunststoffhülse platziert wird, die freie horizontale Bewegung (entlang und über Dehnungsfugen hinweg) ermöglicht und vertikale Bewegungen zwischen expandierten Bodenplatten verhindert. Kunststoffelemente sind mit geeigneten Verstärkungen versehen, die sie vor Verformungen durch den Betondruck schützen (auch bei dickem Boden). Standardmäßig verwenden wir 5 Dübel (5D) pro 3.000 mm Profillänge. Wenn mehr Tragfähigkeit benötigt wird, können wir auch Profile mit 6 Dübeln (6D) oder 7 Dübeln (7D) herstellen.

Standarddübel T8



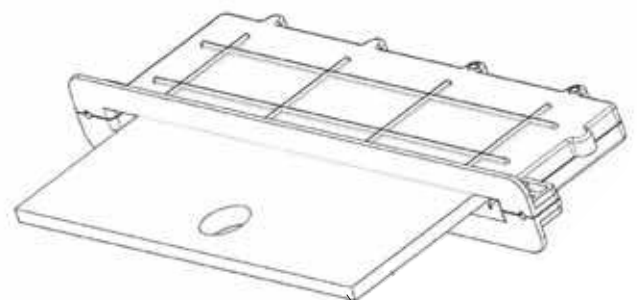
Dübelplatte 180×120×8

Dübel T10 für mehr Tragfähigkeit



Dübelplatte 180×140×10

Dübel T6 für geringere Tragfähigkeit



Dübelplatte 180×120×6

Conecto Dübel-Dehnungsfugen ermöglichen eine Bewegung zwischen Bodenplatten:

Belastbarkeit über Dehnungsfugen je nach Menge
Anzahl Dübel in einer Fuge [kN/lm] Stahl S355MC, Bodenbeton C25/30

Dübelgröße 180x120x8mm	Öffnungsdilatation						
Amount of dowels (at 3 meter)	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

Dübelgröße 180x140x10mm	Öffnungsdilatation						
Amount of dowels (at 3 meter)	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

Dübelgröße 180x120x6mm	Öffnungsdilatation						
Amount of dowels (at 3 meter)	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

Diese Tabelle zeigt die Bruchlast beim Bersten (Versagen des Betons) und beim Biegen (Versagen des Dübels) für eine Fugenöffnung von 25 mm. Die Höchstlast wurde gemäß TR34 (4. Ausgabe) berechnet.