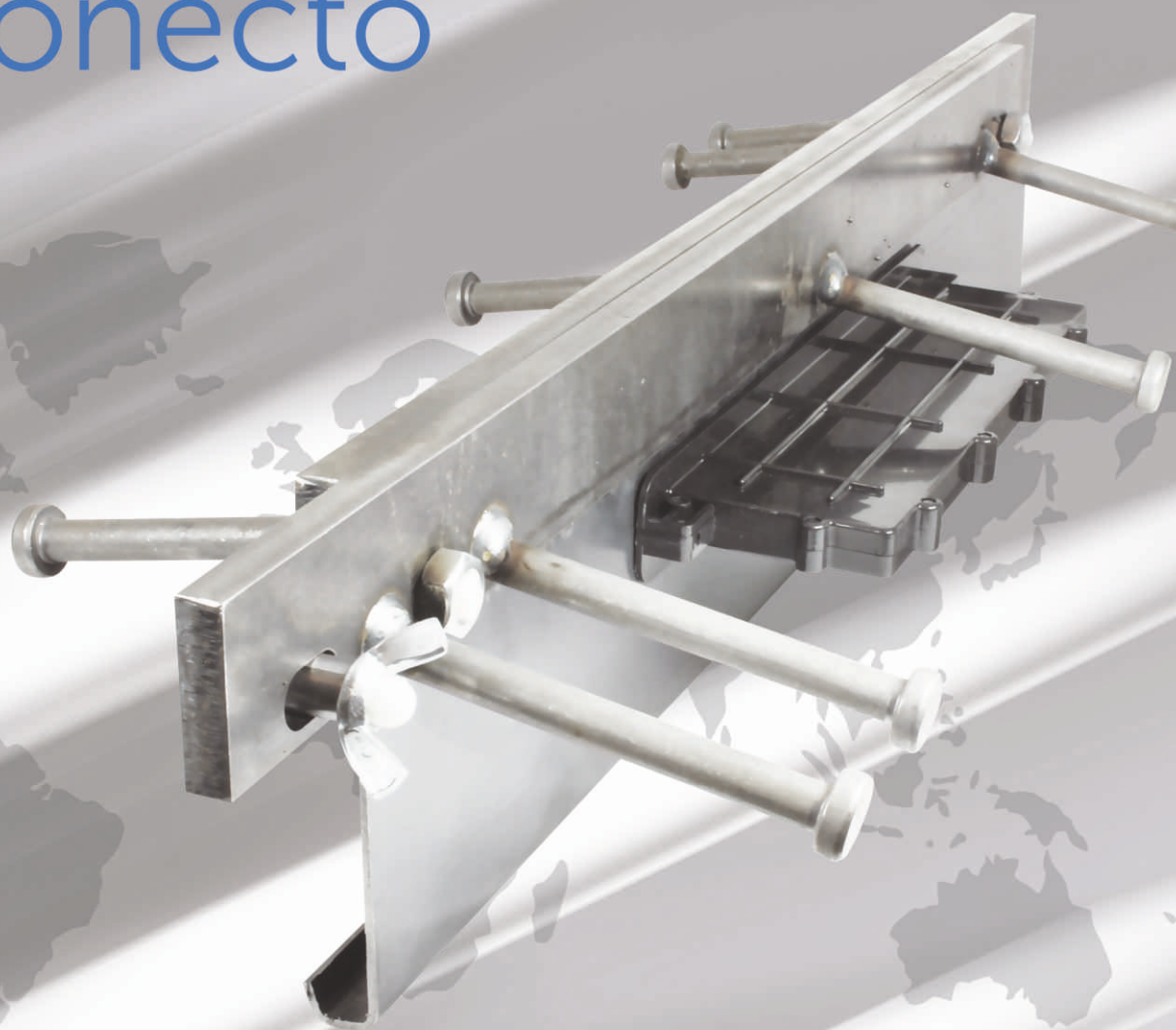




Dilatační profily
pro průmyslové podlahy

NÁPAD
Projekt
Produkt

Vážení zákazníci!

V reakci na potřeby architektů, investorů a vykonavatelů zavádíme systém profilů, které zabezpečují a vyztužují podlahy v místech spojů betonových desek. Rádi bychom Vám představili tuto nabídku a nová řešení, která jsou výsledkem našich zkušeností v této oblasti. Jsme otevření všem výzvám, abychom mohli co nejlépe přizpůsobit náš systém nynějším potřebám odběratelů vyplývajících ze specifikací současných architektonických řešení. Jsme připraveni přijímat nové výzvy a vytvářet společná řešení. Těšíme se na spolupráci s Vámi.

OBSAH:

1. Systém Conecto Dowel

2. Klasické profily

- a. Conecto Dowel 10NA40-5D
- b. Conecto Dowel 08NA40-5D
- c. Conecto Dowel 06NA40-5D

3. Sinusoidní profily

- a. Conecto Sinus 06NCC60-5D
- b. Conecto Sinus 06NC85-5D
- c. Conecto Sinus 06NC115-5D

4. Ostatní výrobky

- a. Conecto Omega
- b. Profil StripJoint a úhelníky

5. Opravné profily

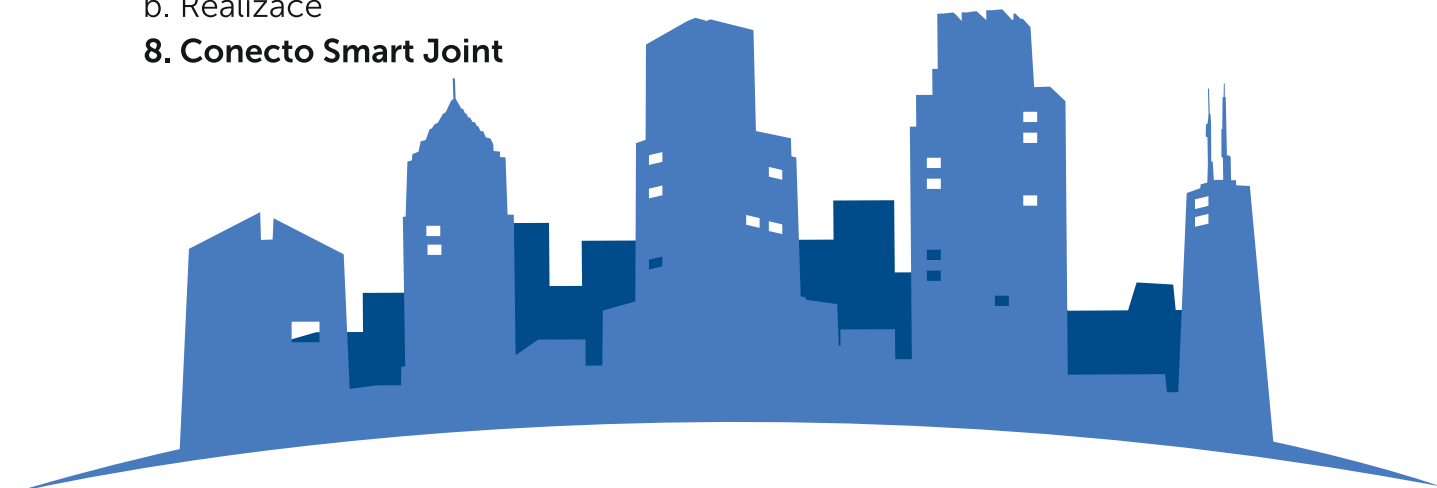
- a. Conecto Sinus 06NC50-R
- b. Conecto Sinus 06NC110/18-R
- c. Conecto HDS

6. Speciální profily

7. Ilustrace

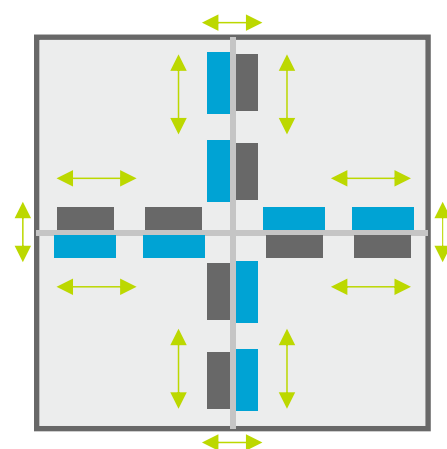
- a. Výroba
- b. Realizace

8. Conecto Smart Joint



Systém Conecto Dowel byl navržen za účelem použití v dilatacích průmyslových podlah. Ocelový dilatační profil díky své jedinečné konstrukci se používá jako ztracené bednění a zároveň chrání okraje betonové podlahy. Systém Conecto Dowel je dilatační spojnicí, která je opatřena ocelovými kotevními šrouby umístěnými ve speciálně navrženém plastovém krytu, který umožňuje neomezený vodorovný pohyb (podél a napříč dilatačního profilu) a zároveň zabráňuje vertikálním pohybům mezi podlahovými deskami. Plastové prvky jsou dostatečně vyztužené, aby byly chráněné před deformací způsobenou tlakem betonu (i při velkých tloušťkách podlahy).

PLASTOVÝ KRYT



Níže uvedená tabulka obsahuje maximální hodnoty zatížení při maximálním rozevření spáry 25 mm. Hodnota zatížení byla vypočítána dle Technické zprávy č. 34 (vydání IV.).

Nosnost systému spojování kotevními šrouby v závislosti na množství šroubů v jednom dilatačním profilu [kN/mb], ocel S355MC, beton C25/30						
Rozměr kotevního šroubu 180x120x8mm	Rozevření spáry					
Množství kotevních šroubů na 1 dilatační profil	0	5	10	15	20	25
5D	248	174	126	96	77	64
6D	297	208	151	116	92	76
7D	346	243	176	135	108	89
Rozměr kotevního šroubu 180x120x8mm	Rozevření spáry					
Množství kotevních šroubů na 1 dilatační profil	0	5	10	15	20	25
5D	310	232	178	141	115	96
6D	372	279	214	169	138	115
7D	433	325	249	197	161	135

• Dle Technické zprávy č. 34 z roku 2013 (vydání IV.)

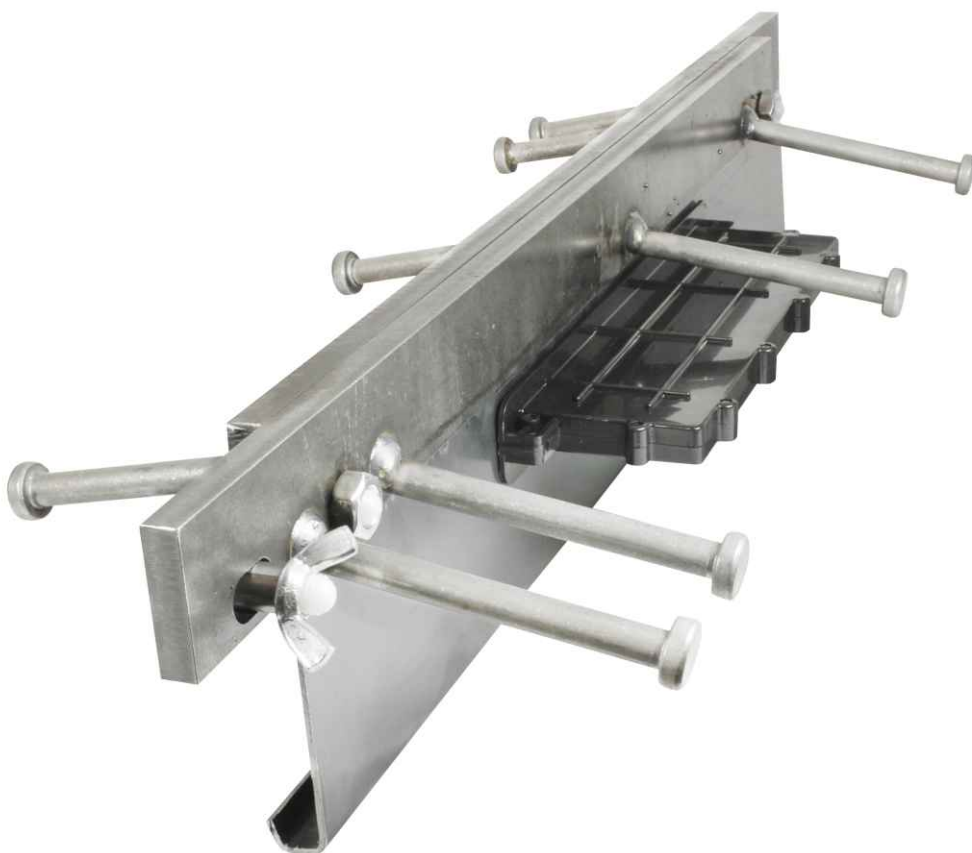
TYP DOWEL 10NA40-5D „L”



TYP DOWEL 10NA40-5D „X”



TYP DOWEL 10NA40-5D „T”



Dilatační profily se instalují do betonových podlahových desek za účelem kompenzace pohybů v okruhu těchto desek. Na betonové desky působí vnitřní a vnější síly. K poškození dochází zejména na okrajích desek v blízkosti spojů. Způsob spojování podlahových desek by měl kompenzovat jejich vzájemné pohyby (kolmo a rovnoběžně s dilatační spárou), které jsou obvykle způsobené následkem roztahování a smršťování betonu vlivem teploty. Zároveň spoj musí zabránit svislým pohybům podlahy, které jsou důsledkem pohybu vozidel, těžkých nákladů a nerovnoměrného pasivního tlaku podkladu.

Dilatační profily Conecto Dowel umožňují pohyby podlahových desek pro:

- Kotevní šrouby 180x120x8 mm v rozmezí ± 15 mm rovnoběžně a ± 20 mm kolmo k profilu
- Kotevní šrouby 180x140x10 mm v rozmezí ± 20 mm rovnoběžně a ± 30 mm kolmo k profilu

Systém Conecto Dowel zajišťuje rovnoměrné rozložení zátěže mezi podlahovými deskami a tímto zamezuje nadměrnému lokálnímu pnutí. Dilatace pomáhají eliminovat hlavní příčinu neřízeného praskání podlah. Prodlužují životnost podlahy a zlepšují komfort použití.

Počet dilatačních spár musí být takový, aby bylo možné rozdělit podlahu na pravidelná pole ve tvaru čtverce o rozměru do 1000 m², co představuje denní výkon aplikace podlah. Dilatační spáry by měly být rozmístěny ve vzdálenosti maximálně 45 m.

Systém je kompletní, snadno se instaluje a je připraven k použití. Stačí pouze umístit profily na místa určení a spojit je bez použití klíčů, pouze pomocí šroubů s křídlovými maticemi, které jsou součástí balení.

Systém Conecto Dowel zaručuje výbornou odolnost při nepřetržitém a vysokém provozním zatížení.

Použití:

průmyslové podlahy

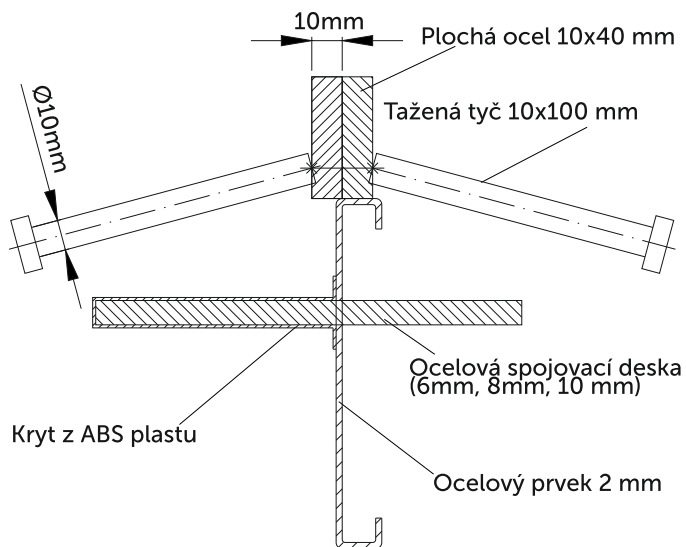
logistická
a distribuční centra

průmyslové objekty

průmyslové sklady
a skladiště

letišť

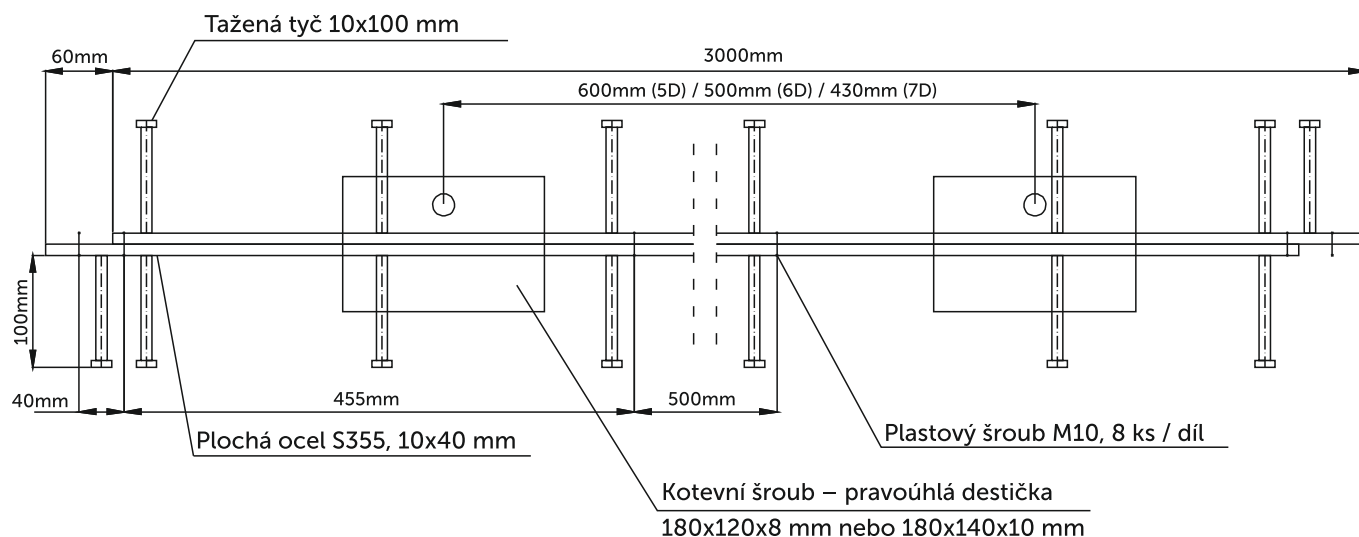
conecto DOWEL 10NA40-5D



- Možnost použití ploché oceli 6x40 mm nebo 8x40 mm
- Možnost provedení horních plochých ocelí profilu z pozinkované nebo nerezové oceli
- Možnost použití pěny 5mm, 10mm na celé výšce
- Dostí velký povrch ocelového kotevního šroubu - standardní rozměr je 180x120x8, možnost provedení kotevního šroubu ve větším rozměru 180x140x10
- Standardní vzdálenost mezi kotevními šrouby: 600 mm (typ 5D)
- Možnost použití většího množství kotevních šroubů v jenom prvku (6D, 7D) pro zvýšení odolnosti podlahy proti zatížení
- Druh oceli S355
- Kryt vyroben z vysoce odolného ABS plastu

Výška podlahy [mm]	Výška profilu [mm]	Rozměr kotevního šroubu [mm]	Vzdálenost mezi kotevními šrouby [mm]	Váha 1 ks [kg]	Max. množství kusů na paletě	Váha palety [kg]
100-110	90	180x120x8	600	31.8	75	2550
110-130	100			32.3	70	2450
135-155	125			33.5	70	2500
160-185	155			34.9	70	2600
185-205	175			35.9	66	2550
210-230	200			37.1	55	2250
235-255	225			38.3	55	2300
260-280	250			39.5	44	1950
285-305	275			40.7	44	2000

- Možnost provedení profilu v jakékoliv výšce s násobkem 5 mm
- Možnost provedení profilů o výšce 50 mm, 60 mm, 70 mm i 80 mm
- Standardní délka: 3 m





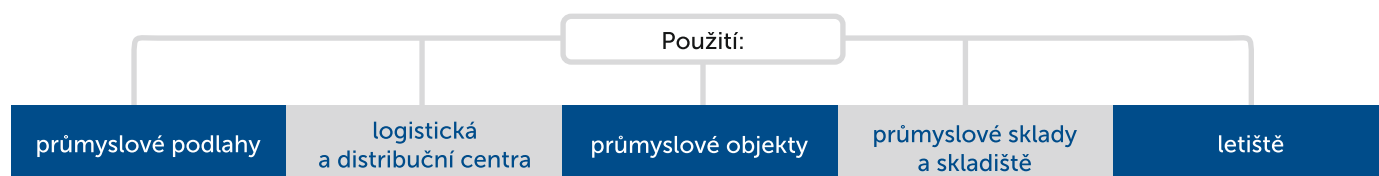
Systém dilatace Conecto Sinus je inovativní řešení v oblasti dilatačních profilů. Díky speciální konstrukci a materiálům nejvyšší kvality je přejezd přes tohoto druhu spojky pro řidiče a pasažéry zcela neznatelný. Při použití sinusoidních dilatačních profilů je možné zabránit vzniku prasklin v podlaze, a tím se i vyhnout složitým a drahým opravám. Profily Conecto Sinus zcela pohlcují otřesy a jsou neviditelné v provozu. Použití profilů Conecto Sinus snižuje náklady na provoz. Snižuje se rovněž možnost poškození podlahy koly vozíků, nakládacích zařízení a přepravovaných výrobků následkem otřesů.

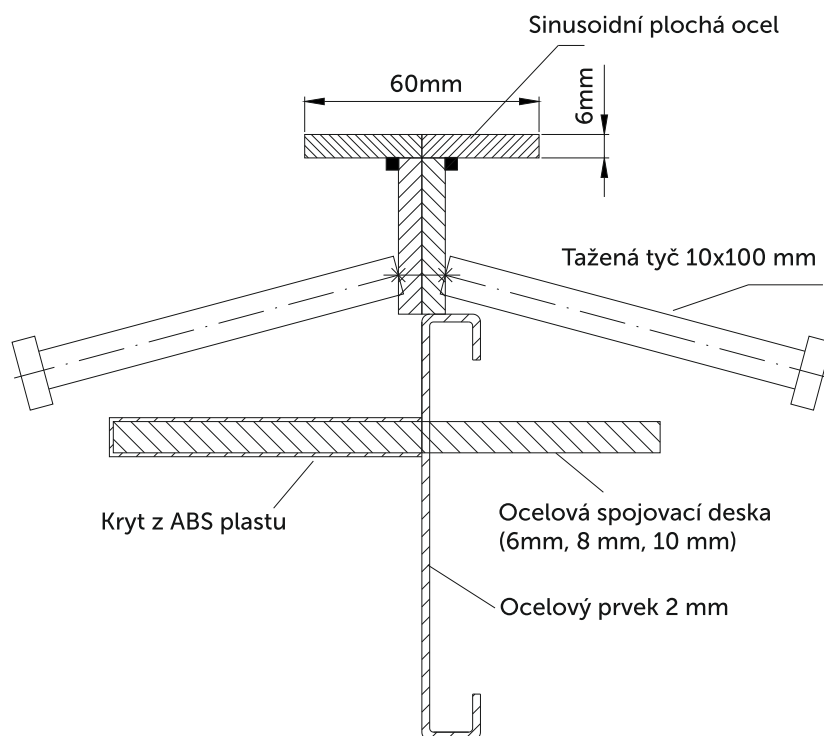
Dilatační profily Conecto Sinus umožňují pohyby podlahových desek pro:

- Kotevní šrouby 180x120x8 mm v rozmezí ± 15 mm rovnoběžně a ± 20 mm kolmo k profilu
- Kotevní šrouby 180x140x10 mm v rozmezí ± 20 mm rovnoběžně a ± 30 mm kolmo k profilu

Sinusoidní profily rovnoměrně rozkládají napětí a tímto zajišťují správné působení podlahových desek vodorovně i vůči sobě. Další výhodou je jednoduchá montáž. Stačí pouze lištu umístit na vhodném místě a ukotvit ji v podloží. Velikost a tvar kotevních prvků byly navrženy tak, aby byla zajištěná co největší plocha přenášení napětí mezi jednotlivými díly podlahy.

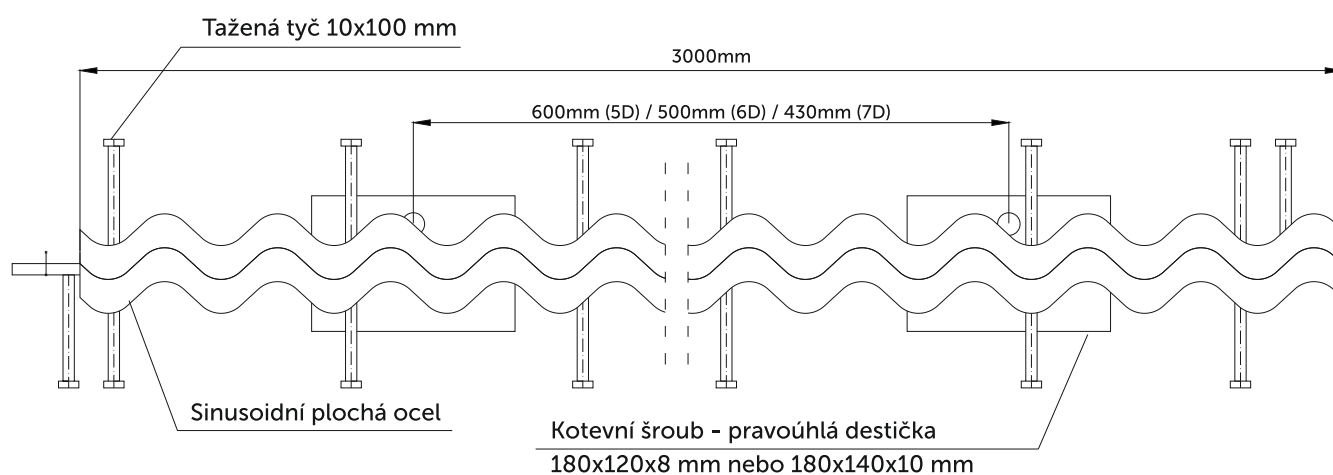
Systém Conecto Sinus umožňuje neomezený pohyb vozíků, které obzvlášť ničí špatně provedenou dilataci.





Výška podlahy [mm]	Výška profilu [mm]	Rozměr kotevního šroubu [mm]	Vzdálenost mezi kotevními šrouby [mm]	Váha 1 ks [kg]	Max. množství kusů na paletě	Váha palety [kg]
125	100	180x120x8	600	34,5	64	2400
150	125			35,7	64	2450
175	155			37,2	56	2250
200	175			38,1	56	2300
225	200			39,3	48	2050
250	225			40,5	48	2100
275	250			41,7	40	1800
300	275			42,9	40	1850

- Možnost provedení profilu v jakékoliv výšce s násobkem 5 mm
- Standardní délka: 3 m





Dilatační profily se instalují do betonových podlahových desek za účelem kompenzace pohybů v okruhu těchto desek. Na betonové desky působí vnitřní a vnější síly. K poškození dochází zejména na okrajích desek v blízkosti spojů. Způsob spojování podlahových desek by měl kompenzovat jejich vzájemné pohyby (kolmo a rovnoběžně s dilatační spárou), které jsou obvykle způsobené následkem roztahování a smršťování betonu vlivem teploty. Zároveň spoj musí zabránit svislým pohybům podlahy, které jsou důsledkem pohybu vozidel a těžkých nákladů.

Dilatační zařízení Conecto Sinus umožňují pohyby podlahových desek pro:

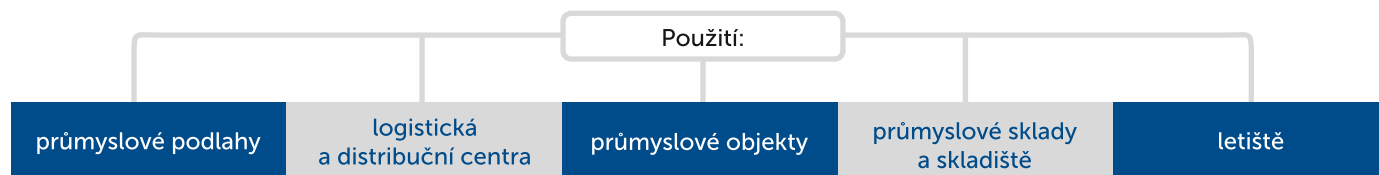
- Kotevní šrouby 180x120x8 mm v rozmezí ± 15 mm rovnoběžně a ± 20 mm kolmo k profilu
- Kotevní šrouby 180x140x10 mm v rozmezí ± 20 mm rovnoběžně a ± 30 mm kolmo k profilu

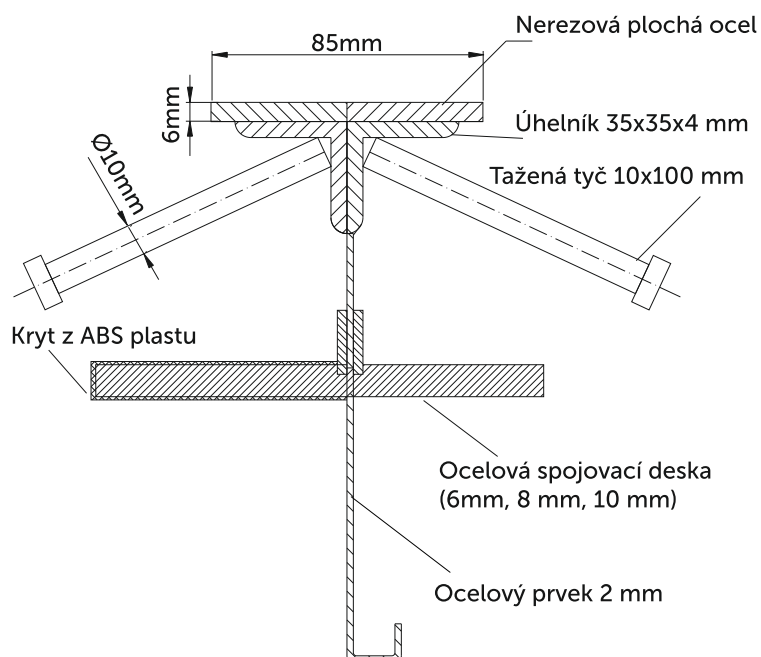
Systém Conecto Sinus zajišťuje rovnoměrné rozložení zátěže mezi podlahovými deskami a tímto zamezuje nadměrnému lokálnímu pnutí. Dilatace pomáhají eliminovat hlavní příčinu neřízeného praskání podlah. Prodlužují životnost podlahy a zlepšují komfort použití.

Počet dilatačních spár musí být takový, aby bylo možné rozdělit podlahu na pravidelná pole ve tvaru čtverce o rozměru do 1000 m², co představuje denní výkon aplikace podlah. Dilatační spáry by měly být rozmístěny ve vzdálenosti maximálně 45 m.

Systém je kompletní, snadno se instaluje a je připraven k použití. Stačí pouze umístit profily na místa určení a spojit je bez použití klíčů, pouze pomocí šroubů s křídlými maticemi, které jsou součástí balení.

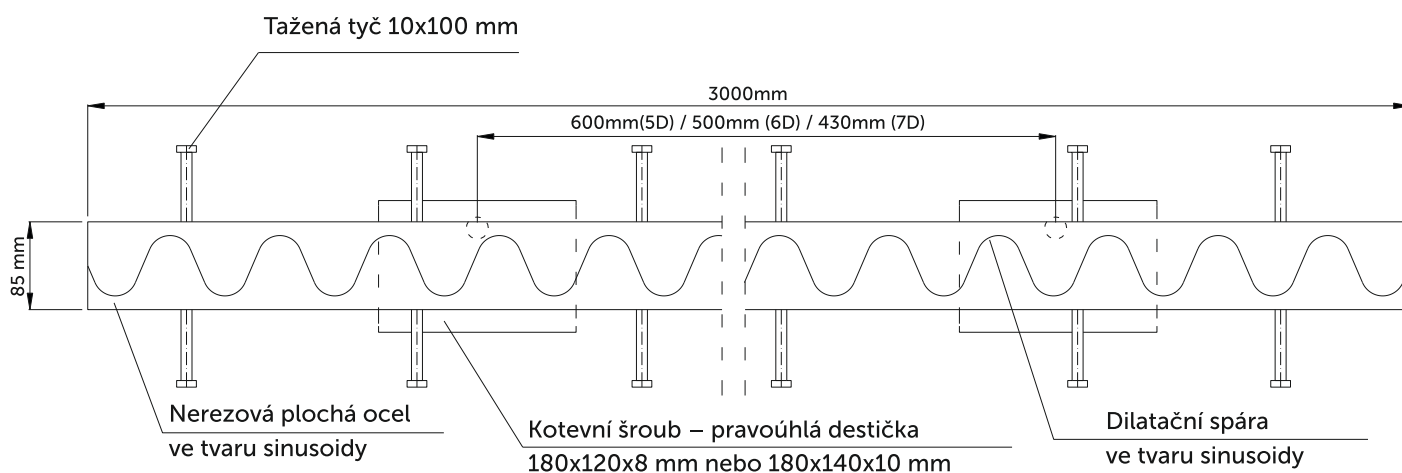
Systém Conecto Sinus zaručuje výbornou odolnost při vysokém provozním zatížení.





Výška podlahy [mm]	Výška profilu [mm]	Rozměr kotevního šroubu [mm]	Vzdálenost mezi kotevními šrouby [mm]	Váha 1 ks [kg]	Max. množství kusů na paletě	Váha palety [kg]
125	100	180x120x8	600	37,8	64	2600
150	125			39	64	2700
175	155			40,3	56	2450
200	175			41,4	56	2500
225	200			42,6	48	2250
250	225			43,8	48	2300
275	250			45	40	2000
300	275			46,2	40	2050

- Možnost provedení profilu v jakékoliv výšce s násobkem 5 mm
- Standardní délka: 3 m





Dilatační profily se instalují do betonových podlahových desek za účelem kompenzace pohybů v okruhu těchto desek. Na betonové desky působí vnitřní a vnější síly. K poškození dochází zejména na okrajích desek v blízkosti spojů. Způsob spojování podlahových desek by měl kompenzovat jejich vzájemné pohyby (kolmo a rovnoběžně s dilatační spárou), které jsou obvykle způsobené následkem roztahování a smršťování betonu vlivem teploty. Zároveň spoj musí zabránit svislým pohybům podlahy, které jsou důsledkem pohybu vozidel a těžkých nákladů.

Dilatační zařízení Conecto Sinus umožňují pohyby podlahových desek pro:

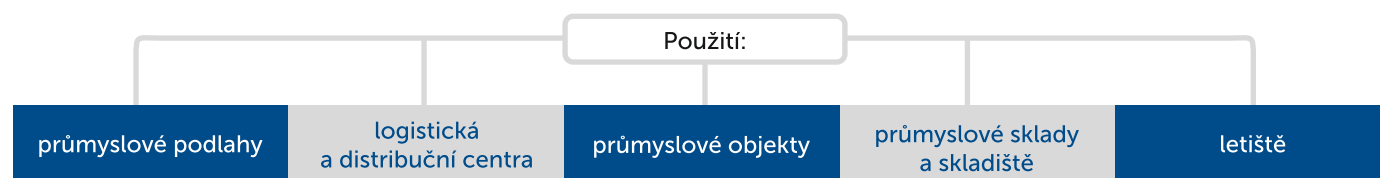
- Kotevní šrouby 180x120x8 mm v rozmezí ± 15 mm rovnoběžně a ± 20 mm kolmo k profilu
- Kotevní šrouby 180x140x10 mm v rozmezí ± 20 mm rovnoběžně a ± 30 mm kolmo k profilu

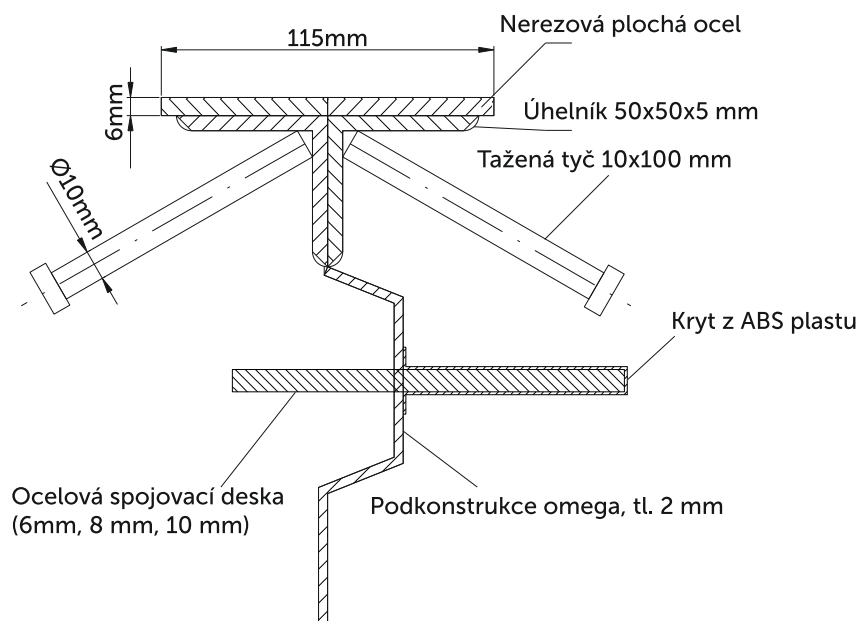
Systém Conecto Sinus zajišťuje rovnoměrné rozložení zátěže mezi podlahovými deskami a tímto zamezuje nadměrnému lokálnímu pnutí. Dilatace pomáhají eliminovat hlavní příčinu neřízeného praskání podlah. Prodlužují životnost podlahy a zlepšují komfort použití.

Počet dilatačních spár musí být takový, aby bylo možné rozdělit podlahu na pravidelná pole ve tvaru čtverce o rozměru do 1000 m², co představuje denní výkon aplikace podlah. Dilatační spáry by měly být rozmístěny ve vzdálenosti maximálně 45 m.

Systém je kompletní, snadno se instaluje a je připraven k použití. Stačí pouze umístit profily na místa určení a spojit je bez použití klíčů, pouze pomocí šroubů s křídlými maticemi, které jsou součástí balení.

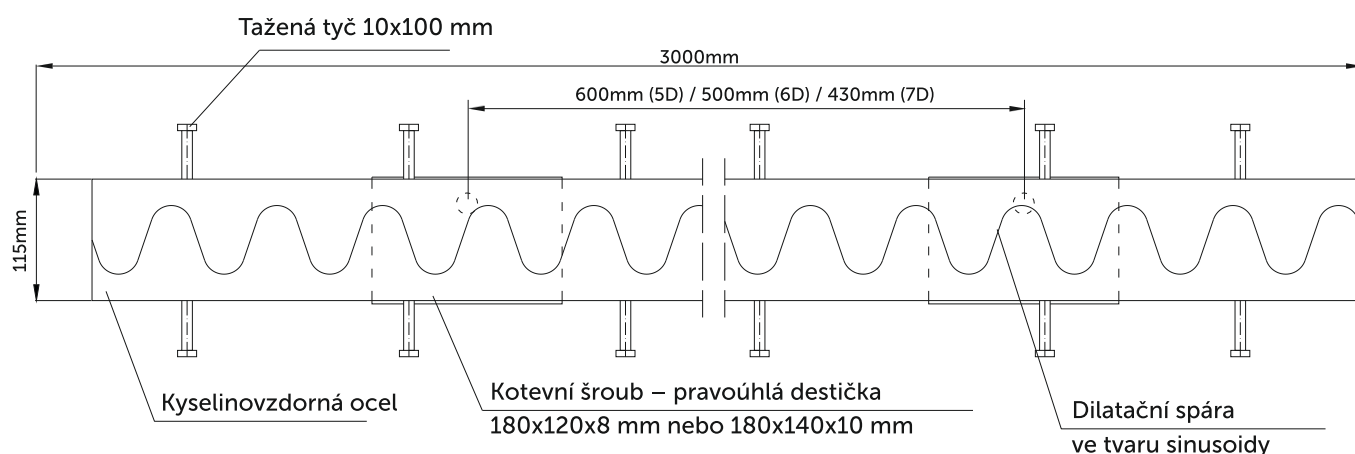
Systém Conecto Sinus zaručuje výbornou odolnost při vysokém provozním zatížení.

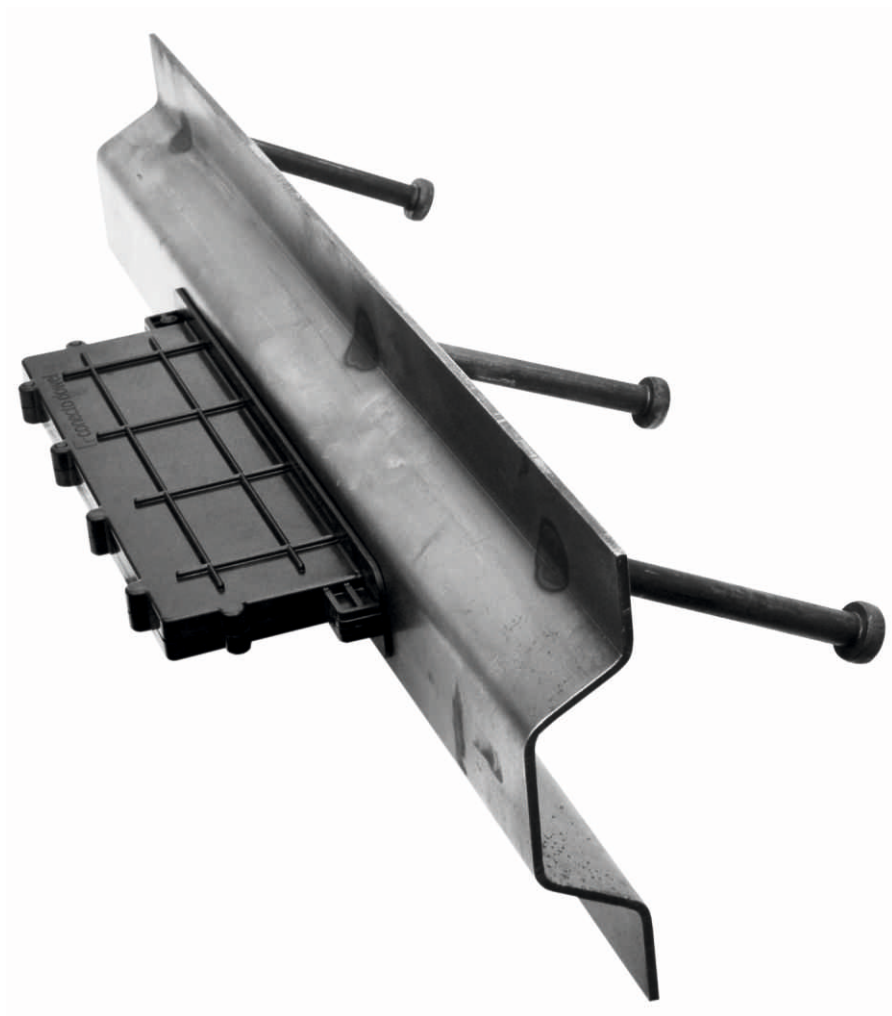




Výška podlahy [mm]	Výška profilu [mm]	Rozměr kotevního šroubu [mm]	Vzdálenost mezi kotevními šrouby [mm]	Váha 1 ks [kg]	Max. množství kusů na paletě	Váha palety [kg]
150	125	180x120x8	600	52,7	56	3100
175	155			54	56	3150
200	175			55,2	48	2800
225	200			56,4	48	2850
250	225			57,6	48	2900
275	250			58,8	40	2500
300	275			60	40	2550

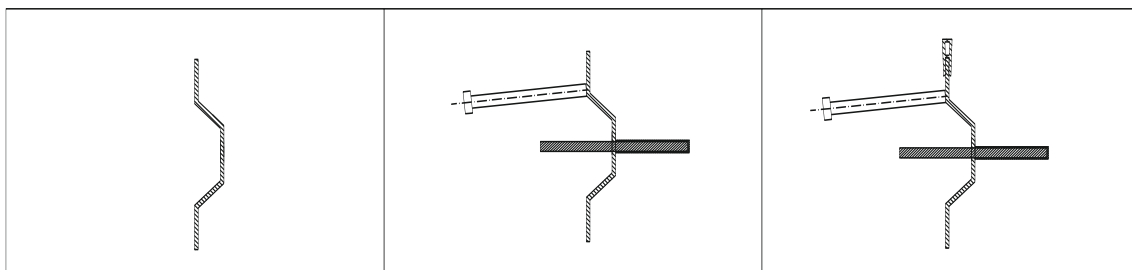
- Možnost provedení profilu v jakékoliv výšce s násobkem 5 mm
- Standardní délka: 3 m
- Výška 125 mm bez podkonstrukce omega





System Conecto Omega 03NB se používá jako denní ukončovací práce pro stavební tým. Použitý tvar a systém kotevních šroubů zabráňuje veškerým vertikálním pohybům a zaručuje optimální přenos zatížení. Tažené tyče zaručují pevné ukotvení dilatačních prvků v betonu. Vyfrézovaná horní strana zajišťuje dokonalou hladkost obou ocelových desek a maximální ochranu okrajů nově vytvořených částí podlahy.

- Standardní délka: 3 m



Použití:

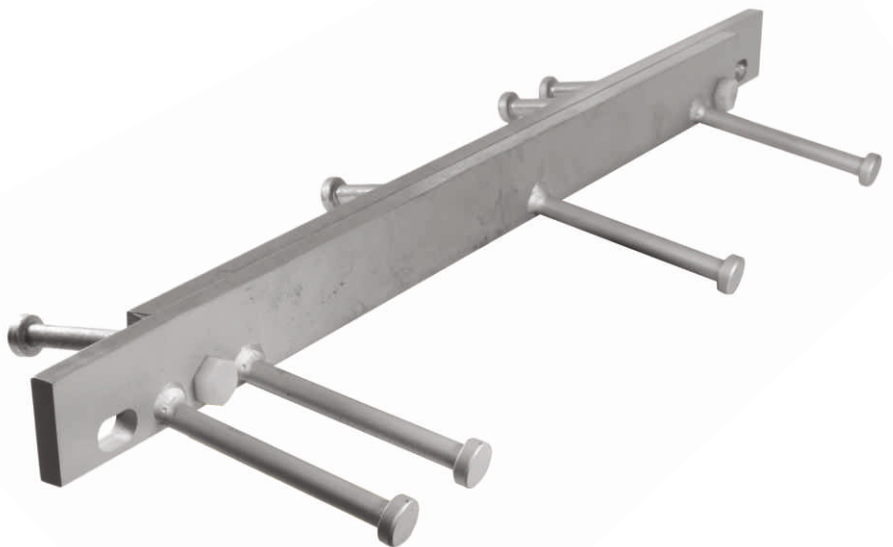
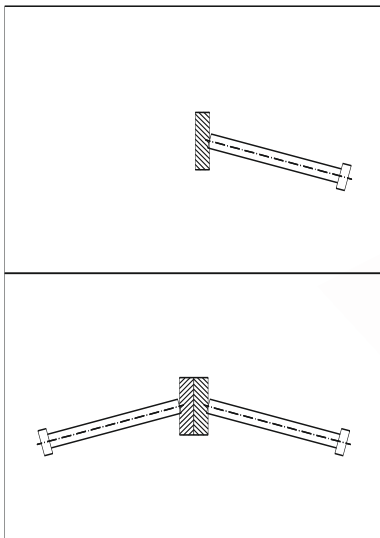
průmyslové podlahy

logistická
a distribuční centra

průmyslové objekty

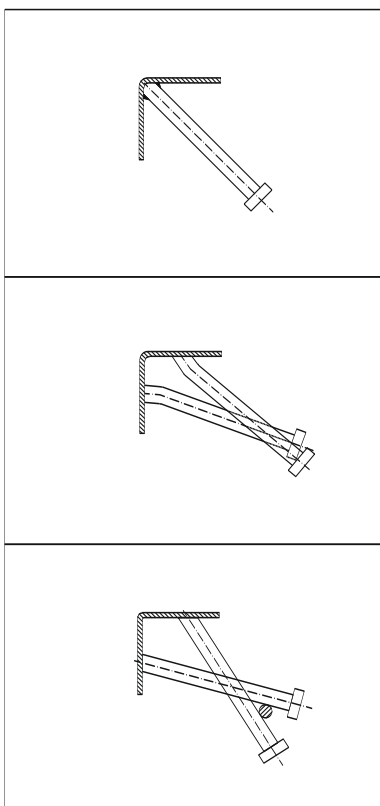
průmyslové sklady
a skladiště

letišť



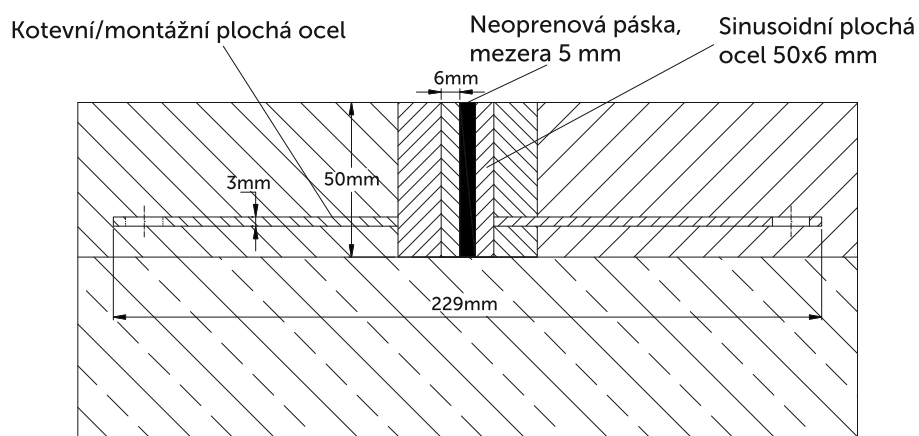
StripJoint je kombinace systému, kde ploché ocele jsou utažené v horní části profilu s dřevěným základovým bedněním. Připevňuje se k horní části dřevěného bednění během prvního betonování a zůstává na místě tak dlouho, dokud dřevěné bednění není odstraněno.

Je používán v široké škále aplikací ve vnitřních prostorech, jako např. podlahy v průmyslových objektech. Je vhodný v místech, kde se vyskytuje neomezený provoz vozidel, např. vysokozdvizných vozíků. Standardní délka 3m.

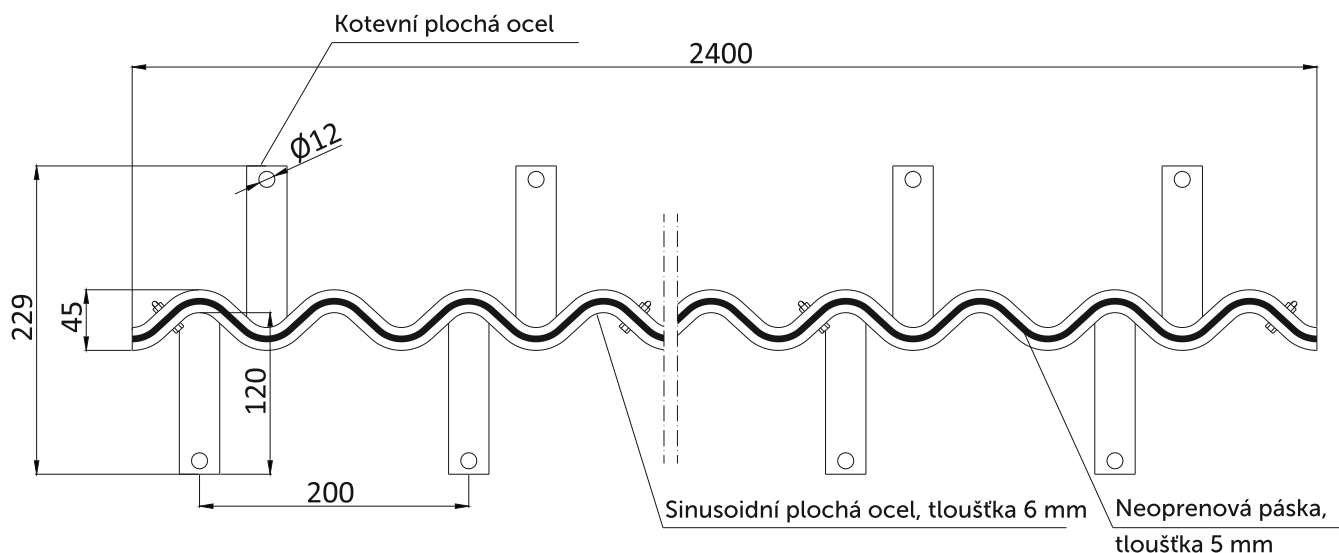


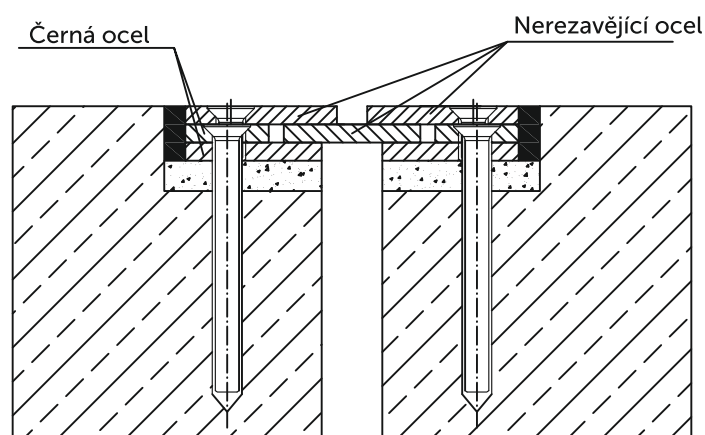
Úhelníky byly navrženy jako ochranné profily vnitřních rohů betonových konstrukcí. Mohou přenášet mírná zatížení.

Standardní délka úhelníku je 3 metry. Můžou se snadno zkrátit na požadovanou délku přímo na staveništi. K ukotvení úhelníků se používají výztužní tyče.

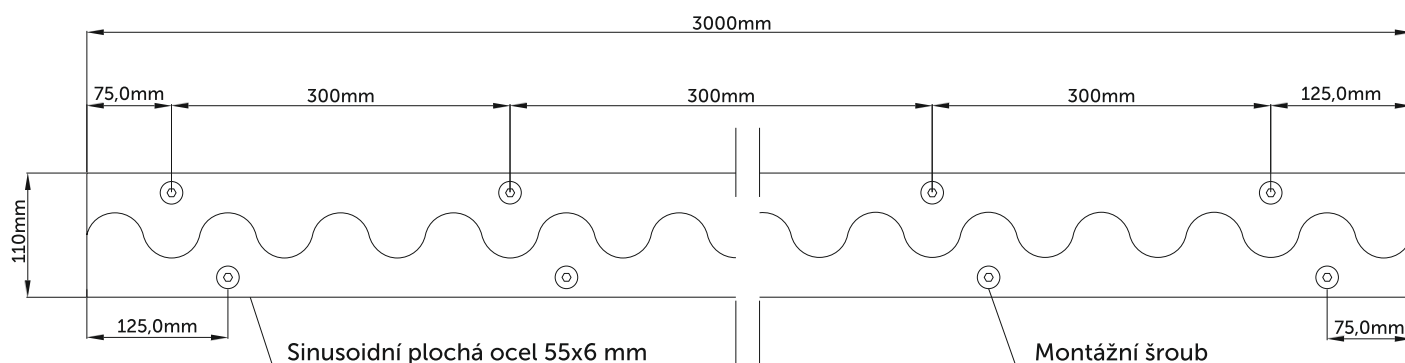


Profily Conecto Sinus jsou opravné profily navržené pro poškozené podlahy. Sínusoidní tvar zajišťuje dvouúrovňový pohyb, čímž zabraňuje vzniku hlubokých prasklin. Správně nainstalované profily Conecto Sinus eliminují vzniklé škody a zabraňují dalším. Řádně zajištěná dilatace Conecto Sinus nebude způsobovat poškození podlahy vozidly a zpomalí prohlubování již existujících prasklin, které by znemožňovalo další používání podlahy. Standardní délka: 2,4 m





Plochý ocelový profil se sinusoidní dilatační spárou, s konstrukcí odolnou proti vysokému zatížení, určený pro opravy prasklých betonových podlah. Instalace probíhá ve stávající betonové podlaze pomocí montážních plochých ocelí, které se po vytvrzení malty odstraní. Oboustranná ochrana okrajů betonových desek. Existuje možnost objednání profilu z nerezové anebo pozinkované oceli. Standardní délka $l = 3000$ mm. Jsme schopni vyrobit profily o délkách v rozmezí 100 až 300 mm.





PŮLKRUHOVÝ PROFIL 03ND



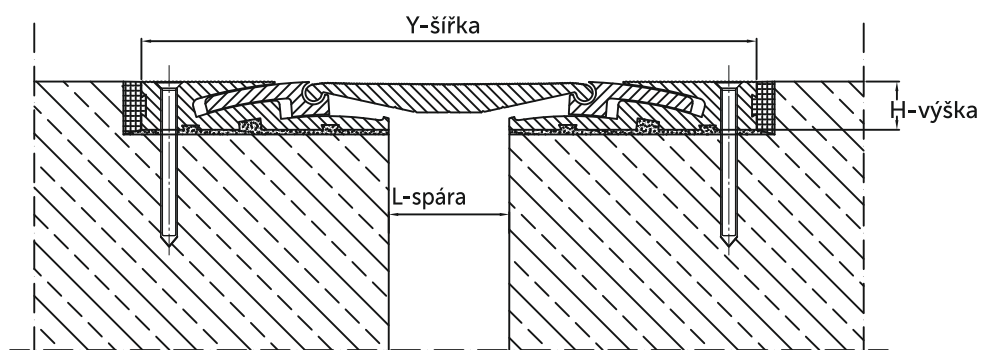
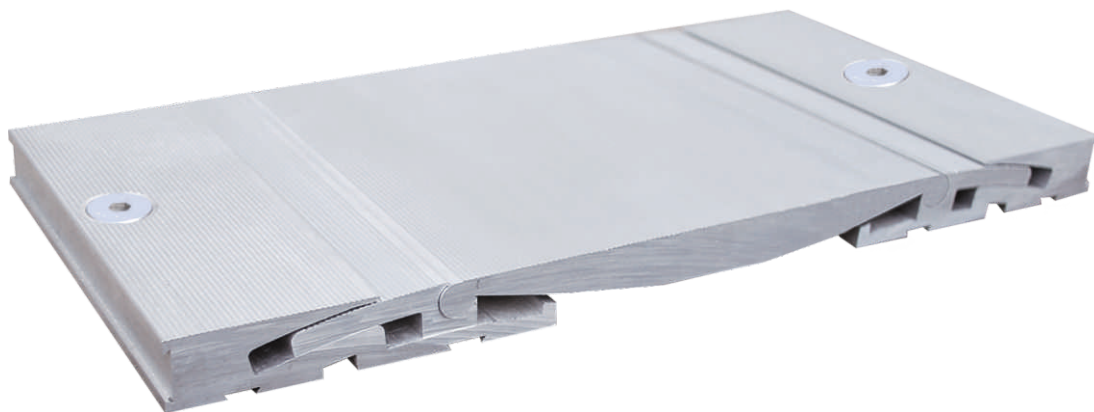
SPOJENÍ STARÉ A NOVÉ
PODLAHY 10NF108



STROPNÍ PROFIL 08NE120



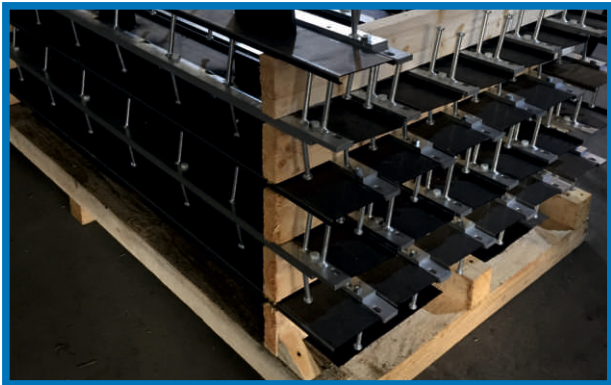
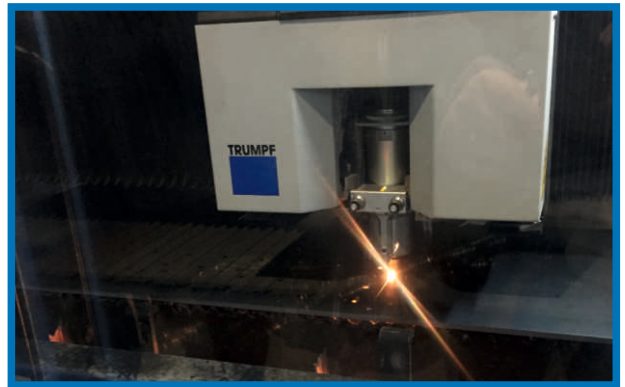
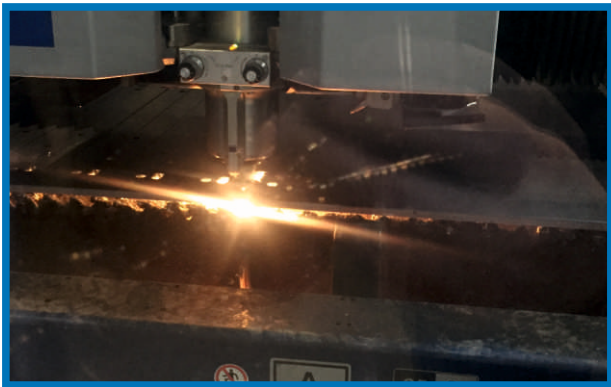
PROFIL DO CHLADÍREN
06NE100-5D



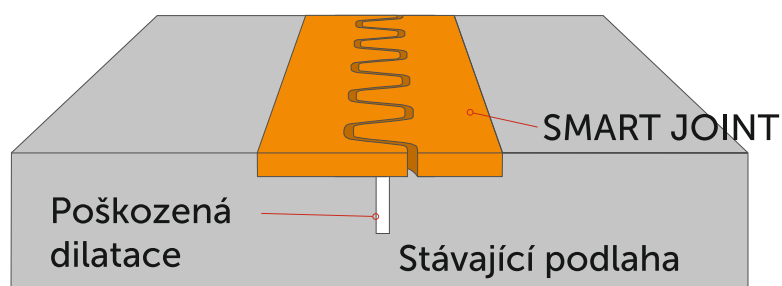
Conecto HDS je systém konstrukčních konektorů pro pěší a kolovou dopravu, navržený pro použití ve velkých budovách a průmyslových objektech. Díky velkému rozsahu pohybu tyto konektory je možné použít k vyrovnávání napětí vznikajících v důsledku seismických pohybů podloží. Skrytá kluzná vedení způsobují, že horní povrch je plochý a bez okrajů. Takovéto řešení usnadňuje čištění podlahy a snižuje hluk a tření při kontaktu s koly vozidla. Způsob montáže zajišťuje monolitické spojení s povrchem.

VÝROBEK	L mm*	H mm*	Y mm*	Vodorovné/svislé vyrovnání mm	Vodorovné/svislé vyrovnání mm
HDS 230	50	25	230	+/- 20	+/- 15
HDS 255	75	25	255	+/- 20	+/- 15
HDS 50	50	20	255	+/- 30	+/- 20
HDS 100	100	20	305	+/- 30	+/- 20
HDS 150	150	20	360	+/- 30	+/- 20
HDS 200	200	20	410	+/- 30	+/- 20

- Standardní délka: 3 m







VÝHODY:

- Snadná montáž
- Chemická odolnost
- Rovinnost a spojitost s podlahou
- Žádné vibrace vyvolané pohybem vozidel

Druh profilu	Délka modulu	Šířka modulu	Výška modulu	Max. šířka dilatační spáry	Max. horizontální pohyb	Pevnost v tlaku	Pevnost v ohybu	Barva
SMART JOINT	1000mm	250mm	25mm	29mm	15mm	90 N/mm ²	75 N/mm ²	šedá
SMART JOINT MINI	1000mm	120mm	25mm	29mm	15mm	90 N/mm ²	75 N/mm ²	šedá

Smart Joint je prefabrikovaný dilatační profil vyrobený z kompozitního materiálu, instalovaný v místě staré, opotřebované dilatace. Může být vystavován velkému zatížení v průmyslových objektech. Zajišťuje rovinnost a spojitost povrchu podlahy a zabraňuje předčasnému opotřebení vozidel, obzvláště jejich kol. Eliminuje nerovnosti, což je bezpochyby výhodou pro řidiče vozidel, jelikož tímto se snižuje riziko úrazů a nemoci z povolání. Umožňuje vertikální a horizontální pohyby jednotlivých částí podlahy. Montáž probíhá způsobem, který zaručuje správné přilnutí k podkladu a tímto se stává celkovou součástí podlahy. Neopotřebovává se a nevyžaduje žádnou údržbu.

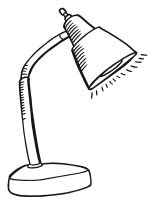




POZNÁMKY



conecto



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.

N Á P A D
projekt
produkt



VECTOM

Jarní 590 | 735 43 Albrechtice

mob. +420 773 168 692

email: tomas.cunda@vectom.cz

www.vectom.cz