

Złącze dylatacyjne HC-Omega

HCJ

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

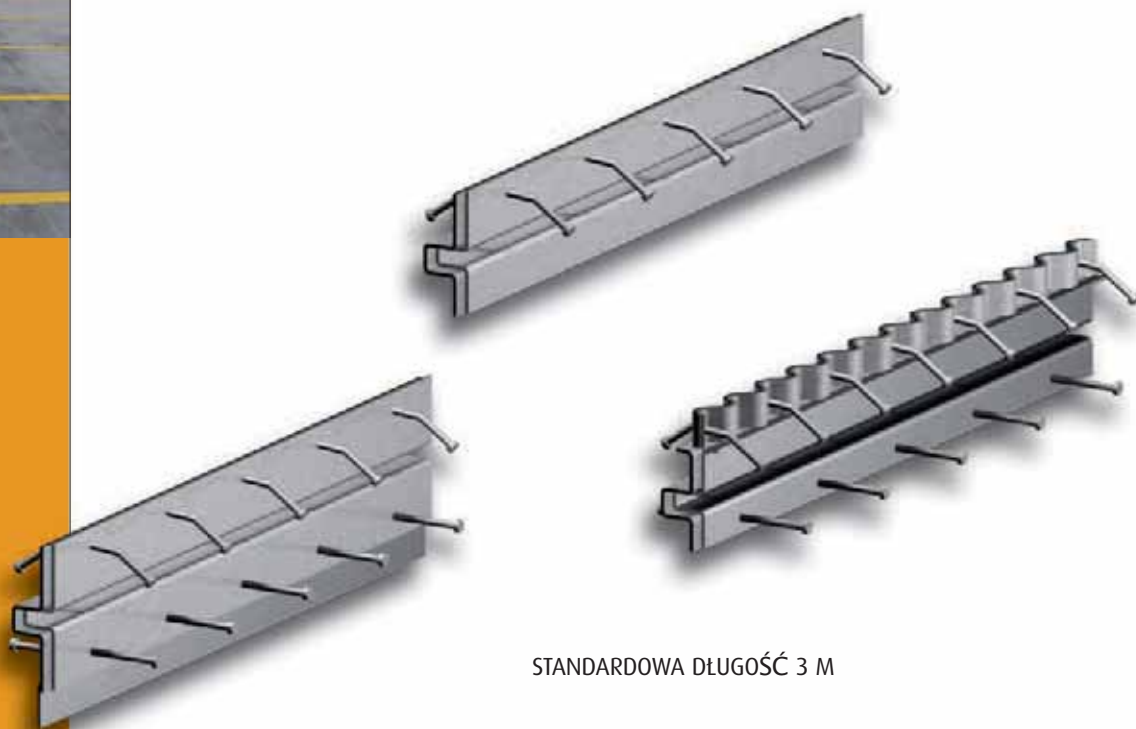
Najczęściej stosowane złącza „dienne” i przesuwne do posadzek przemysłowych



ZŁĄCZE DYLATACYJNE HC-OMEGA

Złącze dylatacyjne HC-Omega jest profilem „dzien-ny” i przesuwnym, którego zastosowanie jest niezbędne w przypadku dzisiejszych posadzek przemysłowych. Rozwiązanie to jest z dużym powodzeniem stosowane na całym świecie od roku 1989. Typowe połączenia kształtowe typu omega posia-

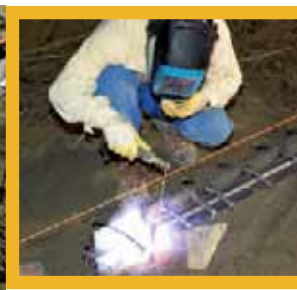
dają wiele niezwykle trwałych i korzystnych właściwości, które w wyraźny sposób podniosą jakość, a także zwiększą komfort eksploatacji i wytrzymałość Państwa posadzki przemysłowej. Ostatnio zaprojektowany i opatentowany model o falistym kształcie jest zwieńczeniem tych zalet.



STANDARDOWA DŁUGOŚĆ 3 M

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Grubość profilu wynosi 5 mm; wykonany jest on z wysokiej jakości stali S235JRG2. Dostępny również w wersji ocynkowanej.
- Tolerancja pionowa zredukowana do absolutnego minimum.
- Frezowana część górna w wersji prostej lub falistej.
- Maszynowo przyspawane śruby kotwowe $\varnothing 10 \times 125$ mm co 20 cm. Możliwość umieszczenia drugiego rzędu śrub kotwowych w dolnej części.
- Łatwe połączenie poprzez 15 mm zakładkę.
- Unikalna solidna struktura i specyficzne połączenie kształtowe.
- Wysokości od 120 do 300 mm. Od 200 mm standardowo drugi rząd śrub kotwowych w dolnej części i stalowa płyta 3 mm przed poziomem wysokości. Od 300 mm na wymiar.



Złącze dylatacyjne HC-Omega

ZALETY WYTRZYMAŁOŚCI

POZIOMA DYLAACJA W OBU KIERUNKACH. Maszynowo przyspawane śruby kotwowe i kształt omega (kapeluszyowy) zapewniają solidne zakotwienie w betonie, które zmniejsza zbieganie i rozszerzanie się płyt betonowych, a także zapobiega powstawaniu pęknięć i rys w betonie.

Optymalne połączenie kształtowe typu omega oraz minimalna tolerancja między obiema profilami **ZAPOBIEGAJĄ JAKIMKOLWIEK PRZESUNIĘCIOM W PIONIE** płyt posadzkowych. Efekt ten wzmacnia dodatkowo frezowana część górna.

Przyspawane śruby kotwowe i połączenie kształtowe zapewniają ponadto **DOSKONAŁE PRZENIESIENIE CIĘŻARU.** W ten sposób zapobiegają one powstawaniu pęknięć w posadzce, a także zwiększają jej wytrzymałość.

DOSKONAŁE ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI. Frezowana krawędź górna o grubości 5 mm nie odkształca się wskutek nacisku betonu ani w rezultacie działania innych sił oraz zapobiega kruszeniu się płyt betonowych. Wersja w kształcie falistym stanowi najlepsze rozwiązanie w przypadku skrajnie i intensywnie obciążonych przejść.

Solidna struktura pozwala na **ŁATWY MONTAŻ.** Instrukcje dotyczące montażu i narzędzi pomocniczych dostępne są na życzenie.

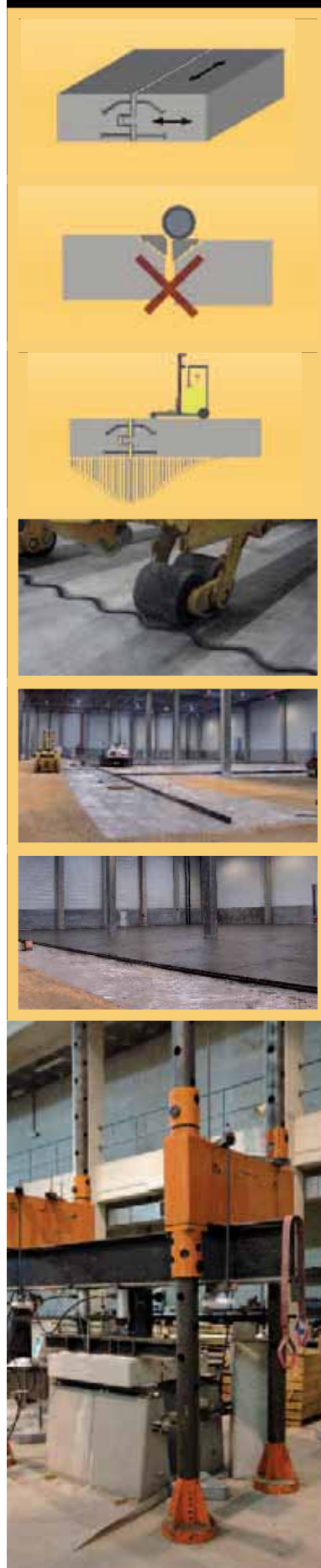
PRZEZNACZONE DO ZASTOSOWANIA JAKO TZW. PROFIL „DZIENNY” PRZY WYLEWANIU BETONU. Możliwe jest osobne wylanie i wykańczenie płyt posadzkowych, a także elastyczne planowanie dnia pracy.

GRUNTOWNIE PRZETESTOWANE

WYNIKI TESTU NA ELEMENCIE PRÓBNYM O DŁUGOŚCI 1 METRA PRZY 20 MM SZCZELINIE

grubość posadzki	Liczba rzędów śrub kotwowych	klasy betonu	Obciążenie maksymalne
150 mm	2 rzędy śrub kotwowych w górnej części	C25/30 bez wzmocnienia	113 KN
200 mm	2 rzędy śrub kotwowych w górnej części	C25/30 z włóknami stalowymi	199 KN
200 mm	2 rzędy śrub kotwowych w górnej i dolnej części	C25/30 z włóknami stalowymi 40 kg	300 KN

Testy naukowe przeprowadzone w laboratorium „Magnet” na Królewskim Uniwersytecie w Gandawie wykazały, że złącza dylatacyjne HC-Omega wytrzymują bardzo wysokie obciążenia zanim dojdzie do złamania betonu. Więcej informacji na temat testu oraz najważniejsze wnioski można znaleźć na naszej stronie internetowej www.hcjoints.eu.





nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

Złącze dylatacyjne HC-Omega

SZEROKIE SPEKTRUM ZASTOSOWANIA

- centrów przemysłowych i logistycznych
 - posadzek zewnętrznych i wewnętrznych
 - posadzek na stałym gruncie i na palach fundamentowych
 - betonu zbrojonego i betonu włóknistego
 - większości płyt fundamentowych
- Możliwe również wykonanie na zamówienie**

NAJLEPSZA BAZA PRODUKCYJNA

Firma HCJ powstała jako zakład wyodrębniony z przedsiębiorstwa metalurgicznego Werkhuisen Hengelhoeef, przejmując osiągnięcia naukowo-techniczne w zakresie produkcji złączy dylatacyjnych. Dzięki temu możemy zagwarantować długoletnią wiedzę i doświadczenie, a także tworzymy optymalne warunki do dalszego wzrostu i rozwoju. Od 1 stycznia 2007 r. firma HCJ jest niezależnym przedsiębiorstwem, które specjalizuje się w produkcji złączy dylatacyjnych i akcesoriów dodatkowych. Nasza fabryka w Genk dostarczyła już klientom na całym świecie ponad 1,5 miliona złączy dylata-

cyjnych. Każdego dnia wraz z naszymi klientami szukamy kolejnych możliwości ulepszenia i wydajniejszego zastosowania naszych produktów.

Nasze złącza wybrały już takie firmy jak Coca-Cola, Ikea, Toyota, Mercedes, Goodyear, Airbus, Schenkers, Prologis, Michelin, GM, Guardian Glass, Bridgestone i wiele innych.

Chcą Państwo uzyskać więcej informacji na temat profilu HC-O lub innych produktów tego typu? Mogą Państwo zadzwonić, wysłać e-mail lub faks, albo odwiedzić naszą stronę internetową: www.hcjoints.eu.



HCJ • HENGELHOEF CONCRETE JOINTS • HENGELHOEFSTRAAT 158 ZONE 1B • B-3600 GENK (BELGIË)
tél. +32-89 32 39 80 • fax +32-89 32 39 88 • info@hcjoints.eu • www.hcjoints.eu