



## Dla Państwa. I dla całej Europy...

Nowa generacja szyn kotwiących JTA-CE firmy JORDAHL® przekonuje jeszcze bardziej swoimi innowacyjnymi zaletami oraz swoją efektywnością- dzięki Europejskiej Aprobacie Technicznej



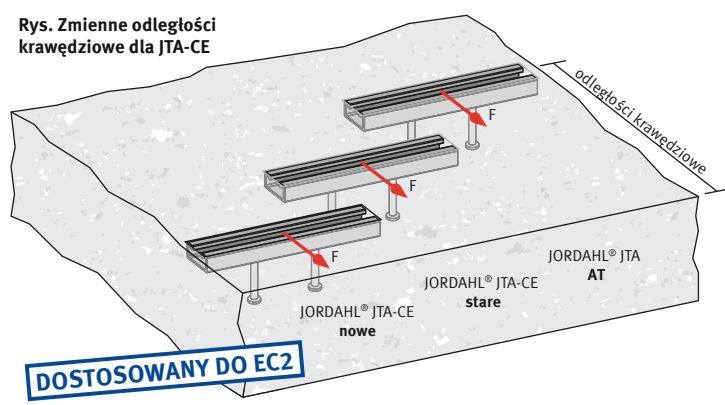
# Nasi klasycy. Z każdym rokiem są coraz lepsi.

Od ponad 100 lat szyny kotwiące JTA JORDAHL® wyznaczają nowy trend w obszarze techniki zamocowań. W roku 2011 jako jedni z pierwszych producentów otrzymaliśmy Europejską Aprobata Techniczną (ETA-09/0338) umożliwiającą stosowanie produktu w całej Europie. Nowe szyny kotwiące firmy JORDAHL® umożliwiają osiągnięcie wyższych nośności zakotwienia, wydajności w ich realizacji a przede wszystkim większych oszczędności.

## Zaleta 1: Optymalne odległości krawędziowe.

Szyny kotwiące JTA-CE JORDAHL® rozmieszczone są bliżej krawędzi. Nasi Klienci zyskują na jeszcze mniejszych odstępach krawędziowych a co za tym idzie na jeszcze wyższej nośności aż do 33%.

Rys. Zmienne odległości krawędziowe dla JTA-CE



## Zaleta 2: Dowlolny rozkład obciążeń.

Dzięki stosowaniu metod obliczeniowych (wg Europejskiej Aprobaty Technicznej) pozwalających uwzględniać dowolne położenie obciążeń działających na szynę, szyny kotwiące JTA-CE są dobierane indywidualnie do każdego przypadku zamocowania.

Obliczenia wg dotychczasowej krajowej Aprobaty Technicznej	Obliczenia wg Europejskiej Aprobaty Technicznej
<p>Ustalone wielkości siły przy stałych odstępach pomiędzy nimi</p> <p>Obciążenie skupione</p> <p>Para sił</p>	<p>Dowlolne siły, rozmieszczone wg specyfikacji projektu</p>

**DOSTOSOWANY DO EC2**



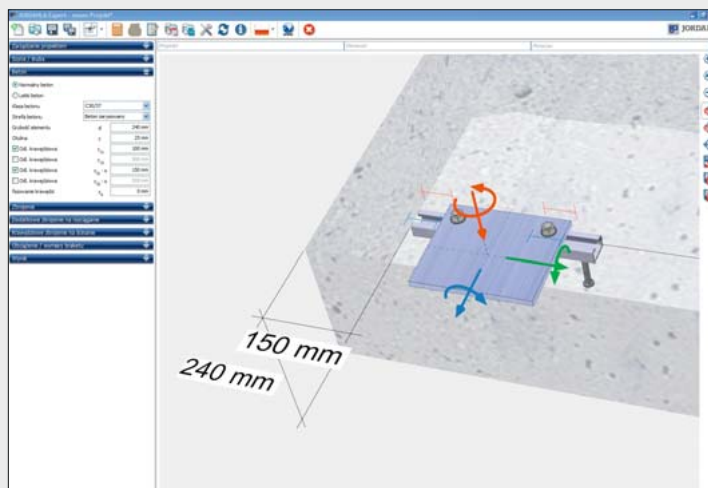
### Zaleta 3: Zwiększona nośność.

Dzięki modyfikacji Europejskiej Aprobataj Technicznej (ETA) wymiarowanie zakotwień z szynami kotwiącymi staje się jeszcze bardziej efektywne. W porównaniu do dotychczasowej krajowej Aprobataj Technicznej (AT) dla szyn kotwiących, oferuje większe nośności szyn dla obciążeń działających w kierunku poprzecznym do jej osi we wszystkich rodzajach szyn. Dzięki temu stosowanie szyn kotwiących JORDAHL® umożliwia ekonomiczną realizację obiektu.

Obciążenie obliczeniowe $V_{Rd}$	Szyny kotwiące JTA-CE W/K						
	28/15	38/17	40/22 40/25	50/30	53/34	55/42	72/48
	[kN]						
Wymiarowanie według krajowej AT	4	8,7	5,7	9,2	19,9	26,1	29,5
Wymiarowanie według ETA	5	10	14,4	22,4	39,7	57,8	72,2

### Zaleta 4: Proste wymiarowanie oprogramowaniem JORDAHL® EXPERT.

Dla optymalnego wymiarowania szyn kotwiących JORDAHL® pod względem technicznym i ekonomicznym, opracowaliśmy dla naszych Klientów bezpłatne oprogramowanie JORDAHL® EXPERT. Stawiamy Państwu do dyspozycji intuicyjne oprogramowanie, które pomaga w wymiarowaniu przy optymalnych odległościach krawędziowych. Dzięki uwzględnieniu przy wymiarowaniu zmiennego rozkładu obciążeń, wymiarów elementów budowlanych, parametrów betonu oraz optymalnego zbrojenia projektanci mają możliwość opracowania obliczeń dla wszystkich przypadków zastosowań zgodnie z aktualną aprobatą techniczną.



# Perfekcja. W każdym zakresie.

## Certyfikowana jakość. Sprawdzone bezpieczeństwo.

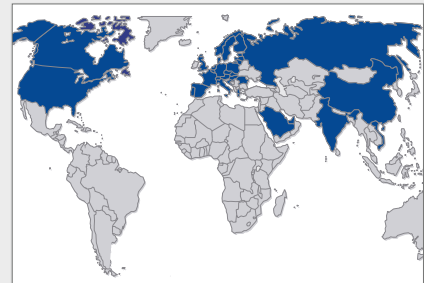
Nasze produkty wyróżniają się wysoką jakością oraz niezawodnością. Kontrola jakości zapewniona jest zarówno poprzez wewnętrzny jak i zewnętrzny – niezależny system kontroli. Produkty JORDAHL® potwierdzone znakiem jakości TÜV dla:

- Jakości „made in Germany” od roku 1907
- Produkcji poddanej najostrejszej kontroli jakościowej według niemieckich i europejskich wymogów procesu certyfikacji (ISO 9001)
- Koncepcji wymiarowania zgodnie z Eurokodem



## Możliwość zastosowania na całym świecie

Dzięki Europejskiej Aprobacie Technicznej przy zastosowaniu szyn kotwiących JTA-CE zyskują Państwo na rozpowszechnionej europejskiej koncepcji mocowania, obowiązującej w ponad 30 krajach i oferującej pełne bezpieczeństwo projektowania także w projektach międzynarodowych.



## Kompleksowy serwis

Zadowolenie naszych Klientów jest naszym najważniejszym celem, dlatego do naszych produktów oferujemy dodatkowe usługi:

- **Fachowe wsparcie** przy planowaniu i wymiarowaniu
- **Doskonałe techniczne Know-how**, którym dysponuje grupa inżynierów z międzynarodowym doświadczeniem
- **Rozwiązania specyficzne dla klienta**, skierowane dla konkretnego projektu
- **Optymalne w kosztach projektowanie** i wsparcie przy wymiarowaniu
- **Dostawa na miejsce – na czas** z najbliższej położonego miejsca

