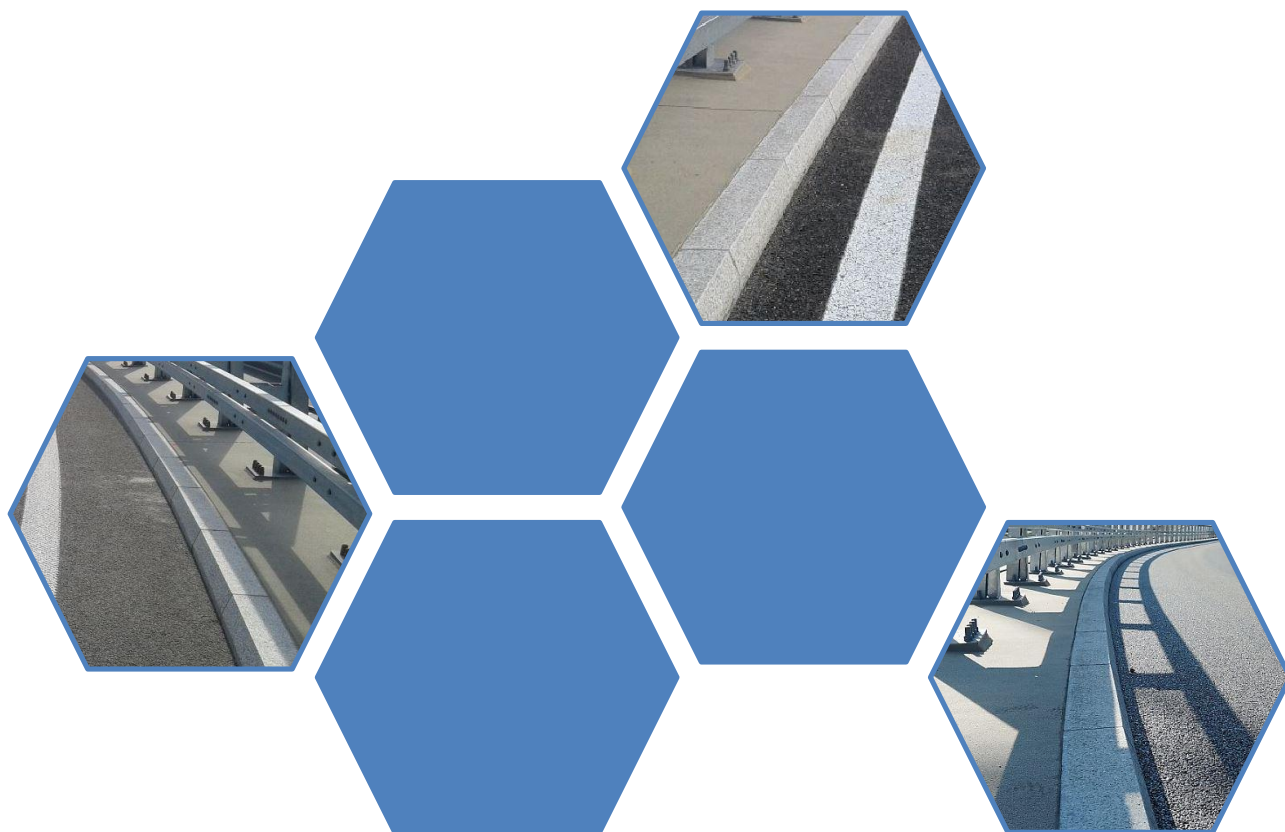


Kampex

WYROBY Z KAMIENIA



KRAWĘŻNIK AR[®] - krawężnik samokotwiący
- innowacja na rynku budowy mostów

KRAWĘŻNIK AR[®] przeznaczony jest do montażu na drogowych obiektach mostowych, na których wymagane jest dobre i trwałe połączenie krawężnika z chodnikiem.

KRAWĘŻNIK AR[®] ze względu na ukształtowaną w jego tylnej ścianie bruzdę tworzy bardziej wytrzymałe połączenie z betonem chodnika w porównaniu z krawężnikiem bez bruzdy. Beton wypełniający bruzdę podczas wykonywania chodnika tworzy skierowany ku dołowi zaczep o przekroju trapezowym.

Krawężnik produkowany jest z granitu na podstawie *PN-EN 1343:2013-05 Krawężniki z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody badań*





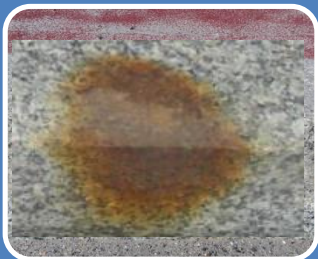
Trwalsze połączenie krawężnika z chodnikiem

- Krawężnik samokotwiący ze względu na ukształtowaną w jego tylnej ścianie bruzdę tworzy bardziej wytrzymałe połączenie z betonem niż wklejane metalowe kotwy.



Szybki montaż

- Brak konieczności wklejania metalowych kotew pozwala na budowie zaoszczędzić czas i obniżyć koszty ze względu na zbędne materiały – żywica epoksydowa i stal.

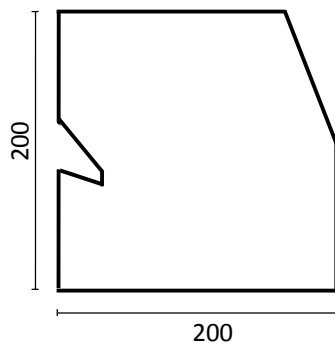


Brak widocznej korozji

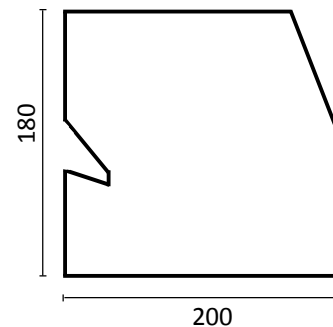
- Brak metalowych kotew w krawężniku wyklucza pojawienie się rdzawych wybarwień na powierzchni licowej – estetyka produktu pozostaje zachowana.

Dostępne warianty

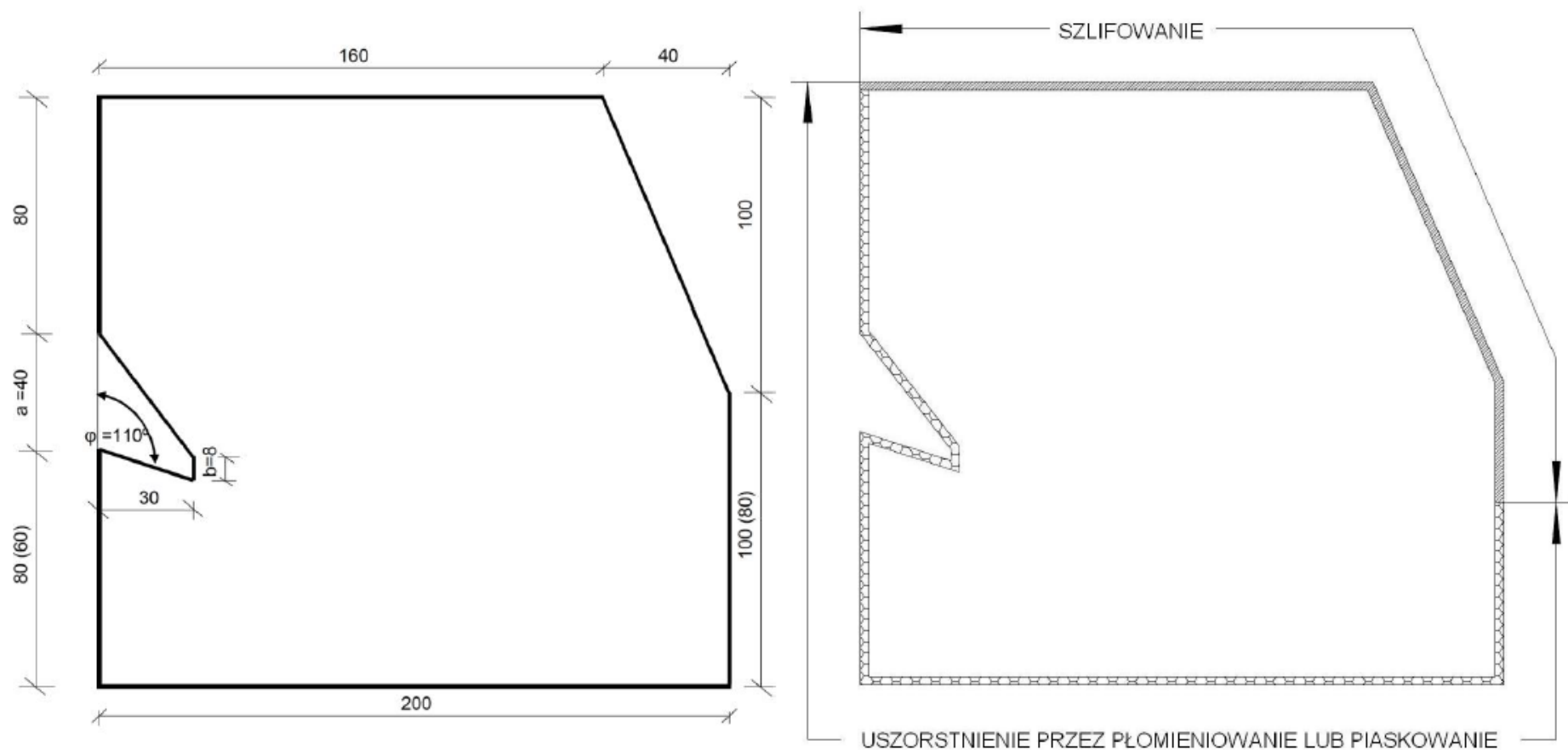
20 cm x 20 cm



20 cm x 18 cm



Przekrój poprzeczny krawężnika oraz sposób obróbki powierzchni



Wytrzymałość – wyniki badań

Nr próbki	Rodzaj próbki	Długość próbki L [cm]	Siła niszcząca F [kN]	Napężenia ścinające [N/mm ²]	
				Próbki	Średnie
1	Krawężnik standardowy bez nacięcia	33	57	0,86	0,86
2		30	54,8	0,91	
3		33	52,5	0,8	
4	Krawężnik AR samokotwiący z nacięciem	30	49	0,82	1,12
5		30	81,5	1,36	
6		30	75,4	1,26	
7		30	62,3	1,04	

Próbki krawężnika standardowego (bez nacięcia) uległy zniszczeniu poprzez ścięcie powierzchni styku krawężnika i betonu przy średnim napężeniu ścinającym - **0,86 N/mm²**.

Próbki krawężnika samokotwiącego uległy zniszczeniu przy średnim napężeniu ścinającym - **1,12 N/mm²**, gdzie najniższy wynik osiągnęła próbka nr 4, która ścinana była w kierunku odwrotnym

Wytrzymałość – postać zniszczenia próbek



Widok stanowiska badawczego



Postać zniszczenia próbek 1-3 **(bez nacięcia)**



Postać zniszczenia próbki 4 **(z nacięciem)**



Postać zniszczenia próbki 5 **(z nacięciem)**



Postać zniszczenia próbki 6 **(z nacięciem)**

Kampex

WYROBY Z KAMIENIA

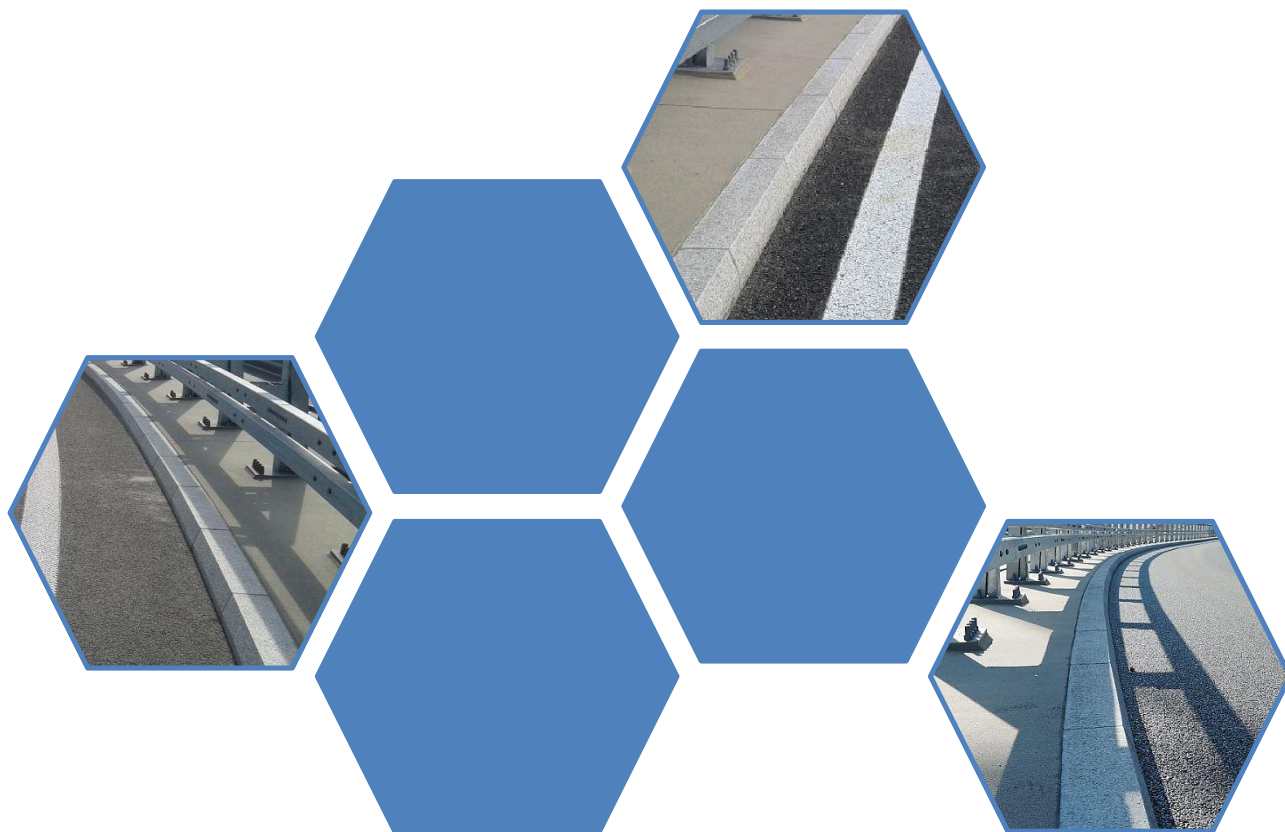
**Produkty są chronionymi wzorami
przemysłowymi na obszarze UE**

Wzór przemysłowy nr 001654328-0001

**Jedynym uprawnionym do
wspólnotowych wzorów
przemysłowych zarejestrowanych
przez Urząd do Spraw Harmonizacji
Rynku Wewnętrznego - OHIM jest
Józef Karda**

Wyłącznym upoważnionym do
korzystania z powyższe
uprawnienia jest firma **DrenKar**
a wyłącznym certyfikowanym
producentem - POG „**KAMPEX**”





KRAWĘŻNIK AR® - krawężnik samokotwiący
innowacja wśród krawężników mostowych.