



# Ferrolime

Komponent w przemyśle hutniczym

## Wapno budowlane EN 459-1 CL 90-Q (R5, Psv)

Wapno palone  
w bryłach 2-20 mm



### Konfekcjonowanie

Wapno palone w bryłach jest dostępne w workach typu „big-bag” lub luzem do załadunku bezpośrednio na środki transportu – samochody skrzyniowe.

### Składowanie

Produkt powinien być transportowany i składowany w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

### Zastosowanie

Wapno w bryłach znajduje zastosowanie w hutnictwie jako topnik, w przemyśle chemicznym do produkcji karbidu, w przemyśle celulozowo-papierniczym, w przemyśle sodowym oraz w ochronie środowiska. Wszystkie zidentyfikowane zastosowania umieszczone są w załączniku do Karty Charakterystyki indeks KCH/1.

### Okres gwarancji

Okres gwarancji dla wapna palonego w bryłach to 30 dni od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w miejscu zabezpieczonym przed dostępem wilgoci.

### Wymagania normowe

Spełnia wymagania PN-EN 459-1: 2012

Rodzaj: Symbol CL 90-Q (R5, Psv)

Badania wg PN-EN 459-2:2010

Aspekty środowiskowe: NO<sub>2</sub>, pył, hałas – istotne aspekty środowiskowe.

Wapno palone w bryłach jest produktem otrzymywanym przez wypalenie kamienia wapiennego. Głównym jego składnikiem jest tlenek wapnia CaO.

Trzuskawica S.A. posiada CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1487-CPR-096-01 wydany przez jednostkę notyfikowaną, którą jest Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr. notyfikacji 1487.

Badanie wstępne wykonane zostało przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Dla produktu wystawiana jest Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 1/S/W/19 oraz Oznakowanie CE. Tlenek wapnia, główny składnik wapna palonego w bryłach, został zarejestrowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami) i ma nadany numer rejestracyjny REACH: 01-2119475325-36-0058.



ZAKŁAD SITKÓWKA Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Lp.	Właściwość użytkowa wapna	Jednostka miary	Wymagania normowe dla produktu	Wartość deklarowana
01	CaO + MgO	%	≥ 90	≥ 91
02	MgO	%	≤ 5	≤ 2
03	SO <sub>3</sub>	%	≤ 2	≤ 0,5
04	CO <sub>2</sub>	%	≤ 4	≤ 4
05	Wapno czynne	%	≥ 80	≥ 83
06	Stalność objętości		próba pozytywna	próba pozytywna
07	Wydajność	dm <sup>3</sup> /10 kg	≥ 26	≥ 26
08	Nadziarno	%	≤ 10	≤ 10
09	Podziarno	%	≤ 10	≤ 10
10	Reaktywność t <sub>90</sub> °C	minuta	< 10 (R5)	< 10 (R5)
11	Promieniotwórczość naturalna f <sub>1</sub> f <sub>2</sub>	Bq/kg	1,2 240	0,07 20,38

Dla każdej dostawy wystawiamy świadectwo jakości, obejmujące dane identyfikujące dostawę i wyniki badań parametrów. Jakość wapna potwierdzana okresowo przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.

**UWAGA:** Substancja niebezpieczna: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: droga narażenia: drogi oddechowe: STOT SE 3; Działanie drażniące na skórę: Skin Irritation 2; Poważne uszkodzenie oczu: Eye Damage 1. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki KCH/1.

Powyższe parametry podane są w celach informacyjnych. Deklarowane przez Trzuskawica S.A. parametry znajdują się w aktualnych Deklaracjach Właściwości Użytkowych zamieszczonych na stronie internetowej [www.trzuskawica.pl](http://www.trzuskawica.pl). Niniejsza Karta produktu nie może być powielana bez pisemnej zgody Trzuskawica S.A. inaczej, jak tylko w całości.

Data ostatniej aktualizacji karty produktu: 11.09.2020 r.