

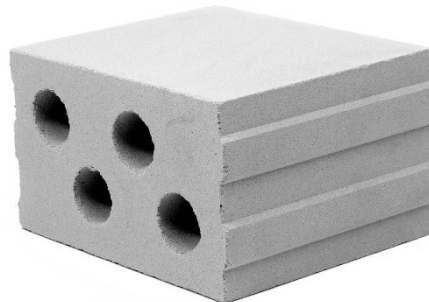


UNIERSALNE BŁOCZKI SILIKATOWE

KARTA TECHNICZNA

CEGŁA SILIKATOWA

UNISIL 15 P+W kl.15



Przeznaczenie

Element murowy cegła silikatowa **UNISIL 15 P+W kl. 15** jest przeznaczona do wykonywania ścian zewnętrznych, ścian wewnętrznych, ścian piwnic, słupów i kominów murowanych wentylacyjnych. Przystosowana do łączenia zaprawą do cienkich spoin. Dla elementów mających kontakt z gruntem stosować zabezpieczenie przeciwwilgociowe.

Baza surowcowa

Cegła silikatowa **UNISIL 15 P+W kl. 15** jest produkowana wyłącznie z:

piasku (ok. 89%),

wapna palonego (ok. 8%)

oraz wody (ok. 3%).

OD 1972



**Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów
Budowlanych Niemce Spółka Akcyjna**
ul. Bagno 2C lok. 241, 00-112 Warszawa
tel. 22 203 49 22
NIP 713 178 66 54, KRS 0000052321



Zakład produkcyjny w Niemcach
ul. Ceramiczna 6
21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27

PPMB Niemce S.A. jest
producentem Uniwersalnych
Błoczków Silikatowych
pod marką **UNISIL®**



**Spółka zależna PPMB Niemce S.A.,
Kruszywa Niemce S.A.**
ul. Ceramiczna 6, 21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27
NIP 713 308 30 23, KRS 0000405783

Parametry techniczne

Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	250 x 150 x 220 mm	
Odchyłki wymiarów (długość x szerokość x wysokość)	T2 (±2; ±2; ±1mm)	
Kształt: I grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1	Udział otworów 13 %, największy otwór 3 %	
Kategoria elementu	I	
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	15 N/mm ² (MPa)	
Wytrzymałość spoiny wartość wg EN 998-2	0,30 N/mm ² (MPa)	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Odporność ogniowa EI	180 min	
Odporność ogniowa REI (α ≤ 1; z tynkiem lub bez tynku)	120 min	
Odporność ogniowa REI (α ≤ 0,6; z tynkiem)	180 min	
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C,C _{tr}) = 49(-1;-4) dB	RA1 = 48 dB	RA2 = 45 dB
Nasiąkliwość:	< 15%	
Przepuszczalność pary wodnej wg EN 1745	μ = 5/25	
Gęstość brutto w stanie suchym	1410-1600 kg/m ³	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10dry,unit, P2,}	0,46 W/m*K	
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	F2 (50 cykli)	
Substancje niebezpieczne	Nie występują	
Masa elementu	13,2 kg	
Liczba elementów na palecie	96 szt	
Orientacyjna masa palety z wyrobami	1290 kg	
Zużycie na zaprawie tradycyjnej [szt./m ²]	17,3 szt/m ²	
Zużycie na zaprawie do cienkich spoin [szt./m ²]	18,0 szt/m ²	

OD 1972



Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych Niemce Spółka Akcyjna
ul. Bagno 2C lok. 241, 00-112 Warszawa
tel. 22 203 49 22
NIP 713 178 66 54, KRS 0000052321



Zakład produkcyjny w Niemcach
ul. Ceramiczna 6
21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27

PPMB Niemce S.A. jest producentem Uniwersalnych Bloczków Silikatowych pod marką UNISIL®



Spółka zależna PPMB Niemce S.A., Kruszywa Niemce S.A.
ul. Ceramiczna 6, 21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27
NIP 713 308 30 23, KRS 0000405783

Instrukcja obsługi

oraz informacje na temat bezpieczeństwa elementów murowych silikatowych do murowania na zaprawę do cienkich spoin oraz zaprawę zwykłą.

Transport

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, stosując na czas przewozu zabezpieczenia wyrobów przed przemieszczaniem na samochodzie i uszkodzeniami.

Przechowywanie.

Wyroby powinny być przechowywane na wyrównanym podłożu, zabezpieczone przed zamakaniem i kontaktem z gruntem. Wyroby paletyzowane i foliowane fabrycznie można składować maksymalnie w dwóch warstwach. Opakowanie powinno być zabezpieczone przed uszkodzeniem folii.

Stosowanie

Wyroby przeznaczone do wykonywania ścian przenoszących obciążenia oraz nienośnych, ścian zewnętrznych, wewnętrznych i ścian piwnic. Ściany nie wymagają tynkowania. Ściany mające kontakt z gruntem muszą być zabezpieczone przed zawilgacaniem.

Murowanie.

Zgodnie z zasadami sztuki murarskiej, murowanie ze spoinami cienkimi oraz spoinami zwykłymi. W przypadku połączeń wyrobów w murze typu pióro-wpust spoina pionowa nie jest wymagana, jeśli w projekcie budowlanym nie jest to nakazane.

Obsługa

Wyroby po wybudowaniu nie wymagają żadnej obsługi.

Recykling

Gruz z recyklingu wyrobów nie stwarza zagrożenia dla środowiska, może być po rozkruszeniu stosowany bezpośrednio np. do utwardzania gruntu.

Informacje o bezpieczeństwie

Wyroby nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pod warunkiem zastosowania zgodnie z przeznaczeniem oraz prawidłowej eksploatacji wybudowanego z nich obiektu budowlanego

Nie zawierają substancji niebezpiecznych, a także substancji chemicznych wymienionych w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006

OD 1972



Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych Niemce Spółka Akcyjna
ul. Bagno 2C lok. 241, 00-112 Warszawa
tel. 22 203 49 22
NIP 713 178 66 54, KRS 0000052321



Zakład produkcyjny w Niemcach
ul. Ceramiczna 6
21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27

PPMB Niemce S.A. jest producentem Uniwersalnych Bloczków Silikatowych pod marką UNISIL®



Spółka zależna PPMB Niemce S.A., Kruszywa Niemce S.A.
ul. Ceramiczna 6, 21-025 Niemce k/Lublina
tel. 81 756 44 00
fax 81 756 16 27
NIP 713 308 30 23, KRS 0000405783