



UNIWERSALNE BŁOCZKI SILIKATOWE

KARTA TECHNICZNA

CEGŁA SILIKATOWA

UNISIL 1 NF kl.20



Przeznaczenie

Element murowy cegła silikatowa **UNISIL 1 NF kl. 20** jest przeznaczona do wykonywania ścian zewnętrznych, ścian wewnętrznych, ścian piwnic, słupów i kominów murowanych wentylacyjnych. Przystosowana do łączenia zaprawą zwykłą. Dla elementów mających kontakt z gruntem stosować zabezpieczenie przeciwwilgociowe.

Baza surowcowa

Cegła silikatowa **UNISIL 1 NF kl. 20** 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 120 x 65 mm
Odchyłki wymiarów (długość x szerokość x wysokość)	T1 (±2; ±2; ±2mm)
Kształt: I grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1	Bez otworów
Kategoria elementu	I
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	20 N/mm ² (MPa)
Wytrzymałość spoiny wartość wg EN 998-2	0,15 N/mm ² (MPa)
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Odporność ogniowa EI	120 min
Odporność ogniowa REI (α ≤ 1; z tynkiem lub bez tynku)	120 min
Odporność ogniowa REI (α ≤ 0,6; z tynkiem lub bez tynku)	120 min
Izolacyjność akustyczna właściwa	Nie badana
Nasiąkliwość:	< 15%
Przepuszczalność pary wodnej wg EN 1745	μ = 5/25
Gęstość brutto w stanie suchym	1810-2000 kg/m ³
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10dry,unit, P2,}	0,81 W/m*K
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	F2 (50 cykli)
Substancje niebezpieczne	Nie występują
Masa elementu	3,5 kg
Liczba elementów na palecie	384 szt
Orientacyjna masa palety z wyrobami	1360 kg
Zużycie na zaprawie tradycyjnej [szt./m ²]	51,3 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 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 zwykłymi poziomymi i pionowymi

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