

## Deklaracja właściwości użytkowych

### Nr 205/CE/PPMB

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**UNISIL 18 P+W/1/771-2/250/180/220/T2/20/1,6/KAT1/GR1**

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

**W zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych**

3. *Producent:* **Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych Niemce S.A.  
ul. Bagno 2 C, 00-112 Warszawa**

4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System 2+**

5. *Norma zharmonizowana:* **EN 771-2:2011+A1:2015**  
*Jednostka lub jednostki notyfikowane:* **Nr 1487**

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Zakład Certyfikacji, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wymiary i odchyłki wymiarów	długość x szerokość x wysokość	250 mm x 180 mm x 220 mm
	odchyłki wymiarów	T2
	Płaskość powierzchni kładzenia	NPD
	Równoległość powierzchni kładzenia	NPD
Kształt i budowa	grupa konstrukcyjna (wg EN 1996-1-1)	1
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria elementu	I
	średnia wytrzymałość na ściskanie	$\geq 21 \text{ N/mm}^2$
	typ próbki	cały element
	znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
	Kierunek obciążenia	prostopadle do powierzchni kładzenia
Wytrzymałość spoiny (początkowa wytrzymałość na ścinanie wg EN 998-2)		GPM 0,15 N/mm <sup>2</sup> TLM 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień (wg Decyzji Komisji 2000/605/WE)		Euroklasa A1
Absorpcja wody		$\leq 15\%$
Przepuszczalność pary wodnej wg EN 1745		$\mu = 5/25$
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	gęstość brutto w stanie suchym kształt i budowa wymiary i odchyłki wymiarów	1410 kg/m <sup>3</sup> - 1600 kg/m <sup>3</sup> jak wyżej jak wyżej
Opór cieplny: właściwości cieplne: współczynnik przewodzenia ciepła wg EN 1745 $\lambda_{10dry,unit, P2}$		0,46 W/m*K

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Niemce, 31.08.2020 r.

Marek Moskal - Prezes Zarządu

**Pełnomocnik ds. Jakości**

**mgr inż. Józef MACIUCH**