


## Deklaracja właściwości użytkowych

**Nr 180/CE/PPMB**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

 **UNISIL 12 P+W/6/771-2/250/120/220/T2/15/1,6/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**  
**Zakład produkcyjny 21-025 NIEMCE, ul. CERAMICZNA 6**

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	długość x szerokość x wysokość	250 mm x 120 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	≥15 N/mm <sup>2</sup>
	typ próbki	cały element
	znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	≥15 N/mm <sup>2</sup>
	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		≤15%
Przepuszczalność pary wodnej (wg EN 1745)		μ = 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
Właściwości cieplne: współczynnik przewodzenia ciepła wg EN 1745 λ <sub>10dry,unit,P2</sub>		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, 29.05.2017 r.

Marek Moskał - Prezes Zarządu

**PREZES ZARZĄDU**

Marek Moskał