

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**CE KS 48-657 U12/2V 20-1,8/03/2021**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **KS U12/2V 20-1,8**
2. Zamierzone zastosowanie: w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych
3. Producent:

**SIL-PRO Warszawa Sp. z o.o.**  
**ul. Usługowa 5, Nowy Modlin**  
**05-180 Pomiechówek**  
**Polska**

[www.sil-pro.warszawa.pl](http://www.sil-pro.warszawa.pl)

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 771-2:2011+A1:2015**  
Jednostka notyfikowana:

**Jednostka notyfikowana nr ITB 1488**

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość (l)	250 mm	
	Szerokość (w)	120 mm	
	Wysokość (t)	65 mm	
	Kategoria odchyłek	T3	
Kształt i budowa	Grupa wg PN-EN 1996-1-1+A1:2013	1	
	Objętość drążeń	≤ 25 %	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria elementu murowego	I	
	Klasa wytrzymałości na ściskanie	20	
	Kierunek obciążenia podczas badania	⊥ do spoiny wspornej	
Wytrzymałość spoiny	Wartość początkowej wytrzymałości charakterystycznej na ścinanie (wg PN-EN 998-2:2012, zał. C)	dla zaprawy zwykłej	0,15 N/mm <sup>2</sup>
		dla zaprawy cienkowarstwowej	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień		A1	
Absorpcja wody		<16%	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$ (wg PN-EN 1745:2012, tabela A.2)	5/25	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	1.610kg/m <sup>3</sup> - 1.800kg/m <sup>3</sup>	
	Wymiary i odchyłki wymiarów	jak wyżej	
	Kształt i budowa	jak wyżej	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit}$	0,75 W/mK (P=50%)	
	Sposób oceny (metoda wg PN-EN 1745:2012)	P2	
	Gęstość brutto w stanie suchym	1.610kg/m <sup>3</sup> - 1.800kg/m <sup>3</sup>	
	Kształt i budowa	jak wyżej	

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 odpowiedzialności producenta określonego powyżej.


Podpisano w imieniu producenta przez:

**Marcin Głowacki – Dyrektor generalny**

(Nazwisko i funkcja)

**Nowy Modlin 15.02.2023**

(miejsce i data wystawienia)

  
DYREKTOR GENERALNY  
(podpis)