

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 18.1/Lu/1/2NP24/20/18

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat 1/2NP24 20-1800**
- Zamierzone zastosowanie:  
**Zabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
- Producent: „H+H Silikaty” Sp. z o.o. ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
**Zakład Ludynia, 29-105 Krasocin**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-2:2011+A1:2015 (PN-EN 771-2+A1:2015-10)**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.**  
**Jednostka notyfikowana nr 1434**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wymiary	długość x szerokość x wysokość	115 mm x 240 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	≥ 22,1 N/mm <sup>2</sup>	
	typ próbki	cały element	
	znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>	
	kierunek obciążenia	prostopadle do powierzchni kładzenia	
Wytrzymałość spoiny (początkowa wytrzymałość na ścinanie wg EN 998-2 zał. C)		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	1610 kg/m <sup>3</sup> - 1800 kg/m <sup>3</sup>	
	kształt i budowa	jak wyżej	
	wymiary i odchyłki wymiarów	jak wyżej	
Opór cieplny	współczynnik przewodzenia ciepła (wg EN 1745 λ <sub>10dry,unit,S1</sub> )	0,81 W/m·K	

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.

Warszawa, 06 listopada 2018 r.

(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał:

**Wojciech Zdziechowski - Dyrektor Techniczno-Produkcyjny**

(nazwisko i stanowisko)



H+H POLSKA Sp. z o.o.  
Wojciech Zdziechowski  
Dyrektor Techniczno-Produkcyjny  
Członek Zarządu  
ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
NIP PL5262851983