

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 20.1/Je/3NFD/15/16

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat 3NFD 15-1600**
- Zamierzone zastosowanie:  
**Zabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
- Producent: **H+H Silikaty S.A. ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-2:2011+A1:2015**  
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	250 mm x 120 mm x 220 mm
	odchyłki wymiarów	T1
	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	$\geq 13,9 \text{ N/mm}^2$
	typ próbki	cały element
	znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	$\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$
	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>
Reakcja na ogień 2000/605/WE)	reakcja na ogień wg Decyzji Komisji 2000/605/WE)	Euroklasa A1
Absorpcja wody	absorpcja wody	$\leq 15\%$
Przepuszczalność pary wodnej	wartość tabelaryczna (wg EN 1745)	$\mu = 5/25$

Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	gęstość brutto w stanie suchym	1410 kg/m <sup>3</sup> - 1600 kg/m <sup>3</sup>
	kształt i budowa	jak wyżej
	wymiary i odchyłki wymiarów	jak wyżej
Opór cieplny	współczynnik przewodzenia ciepła (wg EN 1745 $\lambda_{10dry,unit,P2}$ )	0,61 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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**W Warszawie, 30 listopada 2020 r.**

(miejsce i data wydania)

**Piotr Lokumski**

(Imię i Nazwisko)

H+H Silikaty S.A.  
Piotr Lokumski  
Menadżer ds. Technologii i Jakości  
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP  
ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
NIP 758-20-16-208

(Podpis)

**Wojciech Zdziechowski**

(Imię i Nazwisko)

H+H Silikaty S.A.  
Wojciech Zdziechowski  
Dyrektor ds. Operacyjnych  
Członek Zarządu  
ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
NIP 758-20-16-208

(Podpis)