

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 18.1/KI/3NFD/15/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat 3NFD 15-1600**
2. Zamierzone zastosowanie:  
**Zabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
3. Producent: **„H+H Silikaty” Sp. z o.o. ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa**  
**Zakład Klucze, Klucze-Osada 17a, 32-310 Klucze**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
5. 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**
6. 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	≥ 13,9 N/mm <sup>2</sup>	
	typ próbki	cały element	
	znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	≥ 15,0 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>	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	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 λ <sub>10dry,unit,P2</sub> )	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.

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