

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 18.1/Pi/1NF/20/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat 1NF 20-2000**
2. Zamierzone zastosowanie:  
**Niezabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
3. Producent: „H+H Silikaty” Sp. z o.o. ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
**Zakład Pisz, ul. Olsztyńska 13, 12-200 Pisz**
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 65 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                            | ≥ 30,9 N/mm <sup>2</sup>                        |
|  | typ próbek   | 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>                      |
| 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                               | 1810 kg/m <sup>3</sup> - 2000 kg/m <sup>3</sup> |
|  | kształt i budowa   | jak wyżej                                       |
|  | wymiary i odchyłki wymiarów                                  | jak wyżej                                       |
| Opór cieplny   | współczynnik przewodzenia ciepła (wg EN 1745 λ10dry,unit,S1) | 1,05 W/m·K                                      |
| Odporność na zamrażanie - odmrażanie - Trwałość                              |  | F2  |
| Substancje niebezpieczne   |  | NPD   |

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