

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 20.1/Pi/1NF/15/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat 1NF 15-2000**
2. Zamierzone zastosowanie:  
**Niezabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
3. Producent: „**H+H Silikaty**” S.A. ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 771-2:2011+A1:2015**

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                              | $\geq 23,1 \text{ N/mm}^2$           |
|                              | 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 spoiny na ścinanie wg EN 998-2 zał. C) | GPM 0,15 N/mm <sup>2</sup>           |
| Reakcja na ogień             | 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   | 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 $\lambda_{10dry,unit,S1}$ ) | 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.

W imieniu producenta podpisał(-a)

**W Warszawie, 16 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)