

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 21.0/Lu/NA18/20/20

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Silikat NA18 20-2000**
- Zamierzone zastosowanie:  
**Zabezpieczone ściany murowane, słupy i ściany działowe**
- Producent: **H+H Polska Sp. z o.o. , 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 i odchyłki wymiarów   | długość x szerokość x wysokość                          | 250 mm x 180 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     | średnia wytrzymałość na ściskanie                       | $\geq 20,3 \text{ N/mm}^2$                          |
|                               | znormalizowana wytrzymałość na ściskanie                | $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$                          |
|                               | kategoria elementu                                      | I   |
|                               | typ próbki  | cały element  |
|                               | kierunek obciążenia                                     | prostopadle do powierzchni kładzenia                |
| Wytrzymałość spoiny           | początkowa wytrzymałość na ścinanie wg EN 998-2 zał. C) | GPM $0,15 \text{ N/mm}^2$ TLM $0,30 \text{ N/mm}^2$ |
| 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  | 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<br>(wg EN 1745 $\lambda_{10dry,unit,S1}$ ) | 1,05 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, 04 października 2021 r.**

(miejsce i data wydania)

**Piotr Lokumski**  
(Imię i Nazwisko)

**H+H Polska Sp. z o.o.**  
*Piotr Lokumski*  
Menadżer ds. Technologii i Jakości  
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP  
ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa  
NIP PL5262851983

.....  
(podpis)

**Wojciech Zdziechowski**  
(Imię i Nazwisko)

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

.....  
(podpis)