

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr Go/5,0/550/2/A/2018

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**H+H Gold Nadproże TEMPO N 5,0-550 Go**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Jako elementy nadprożowe w konstrukcjach ścianek działowych.**
- Producent:  
**H+H Polska Sp. z o. o., ul. Kupiecka 6, 03-046 Warszawa**  
**Zakład Gorzkowice, ul. Przemysłowa 40 97-350 Gorzkowice**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP): **System 2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 771-4:2011+A1:2015 (PN-EN 771-4+A1:2015-10)**

Jednostka notyfikowana: **Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Certyfikacji**  
**Jednostka notyfikowana nr 1487**

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyki zasadnicze	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość, mm	1500	EN 771-4: 2011+A1:2015 (PN-EN 771-4+A1:2015-10)
	Szerokość, mm	80, 120	
	Wysokość, mm	239	
	Odchyłki	TLMA	
	Płaskość, mm	NPD	
	Równoległość, mm	NPD	
Kształt i budowa	Elementy kształtowane regularnie o powierzchniach czołowych gładkich	<b>G</b> - gładkich	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria elem. murowego	I	
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$	
	Rodzaj próbki	Wycięty sześcian	
	Kierunek obciążenia	Prostopadle do powierzchni wspólnej	
Stabilność wymiarów	Skurcz pod wpływem wilgoci (umowny $\epsilon_{cs \text{ ref}}$ )	$\leq 0,2 \text{ mm/m}$	

Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny w murze na ścinanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin (Wartość ustalona według PN-EN 998-2 Załącznik C)	0,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4: 2011+A1:2015 (PN-EN 771-4+A1:2015-10)
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych wykonanej z zaprawy do cienkich spoin – spoina pionowa wypełniona	$f_{tk2} = 0,18 \text{ N/mm}^2$	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1		
Absorpcja wody	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	5/10		
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	525±25 kg/m <sup>3</sup>	
	Kształt i budowa	Jak wyżej	
	Wymiary i odchyłki	Jak wyżej	
Opór cieplny	Właściwości cieplne (Współczynnik przew. ciepła $\lambda_{10, dry, S2}$ )	$\lambda \leq 0,14 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
Odporność na zamrażanie/odmrażanie	Trwałość	Wyrób mrozoodporny wg PN-EN 15304	
Substancje niebezpieczne	Brak		

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.

Deklaracje właściwości użytkowych dostępne są na stronie [www.hplush.pl/certyfikaty](http://www.hplush.pl/certyfikaty).

W imieniu producenta podpisał(-a)

**Wojciech Zdziechowski - Dyrektor Techniczno-Produkcyjny**

(nazwisko i stanowisko)

**Warszawa 16.03.2018**

(miejsce i data wydania)

**H+H POLSKA Sp. z o.o.**  
**Wojciech Zdziechowski**  
 Dyrektor Techniczno-Produkcyjny  
 Członek Zarządu  
 ul. Kupiecka 6, 03-048 Warszawa  
 NIP PL5262851983