

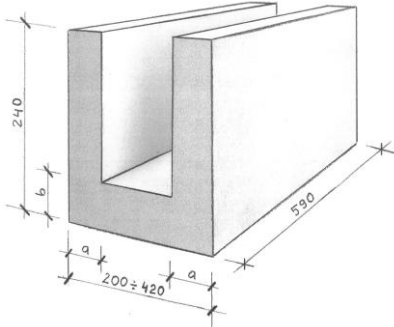
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **Wa/KU/600/1/2020**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
H+H Gold Kształka U 3,0-600 Wa
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
W ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych (Jako elementy szalunku traconego do wykonywania nadproży, wieńca i słupów zbrojonych)
- 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 771-4:2011+A1:2015

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

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyki zasadnicze	Właściwości użytkowe	
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość, mm	590
	Szerokość, mm	180,240,300,360,420
	Wysokość, mm	240
	Odchyłki wymiarów	TLMA
	Płaskość, mm	NPD
	Równoległość, mm	NPD
	Grubość ścianek bocznych „a” mm	60
	Grubość ścianki dolnej „b” mm	60
	Odchyłki grubości ścianek bocznych i dolnej mm	NPD
Kształt i budowa		
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria elementu murowego	I
	Średnia wytrzymałość na ściskanie	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
	Rodzaj próbki	Wycięty sześcián
	Kierunek obciążenia	Prostopadle do powierzchni wspornej

Stabilność wymiarów	Skurcz pod wpływem wilgoci (umowny $\epsilon_{cs, ref}$)	$\leq 0,2$ 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 ²
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych wykonanej z zaprawy do cienkich spoin – spoina pionowa wypełniona	$f_{xk2} = 0,11$ 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	600±50 kg/m ³
	Kształt i budowa	Jak wyżej
	Wymiary i odchyłki	Jak wyżej
Opór cieplny	Właściwości cieplne (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, S2}$)	$\lambda \leq 0,16$ W/m·K
Odporność na zamrażanie/odmrażanie	Trwałość	NPD
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 dnia 23.11.2020

(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)