


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 04/03/MAŁRO/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Bloczek betonowy pełny kl. 15 (380x240x120mm)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do stosowania w ścianach, słupach i ścianach działowych.
3. Producent:
**MAŁRO Sp. z o.o.
ul. Smolnicka 10
44-153 Sośnicowice**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana: **EN 771-3:2011+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nie dotyczy**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe ze względu na zamierzone zastosowanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Wymiary i odchyłki wymiarów	dług. x szer. x wys.: 380x240x120mm kategoria odchyłek: D1 / płaskość: NPD / równoległość: NPD	EN 771-3:2011+A1:2015	
Kształt i budowa			
Wytrzymałość na ściskanie	$f_m = 15 \text{ N/mm}^2$ (mierzona prostopadle do kierunku układania w murze), kat. II		
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)	0,46 mm/m		
Wytrzymałość spoiny	na ścinanie		Wartość ustalona wg PN-EN 998-2:2016-12: • dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich - 0,15 N/mm ² • dla zapraw do cienkich spoin - 0,30 N/mm ²
	na zginanie		NPD
Reakcja na ogień	Euroklasa A1		
Absorpcja wody	$\leq 0,80 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{s})$		
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 5/15$ wg Tablicy A.3 PN-EN 1745:2020-12		
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków / [Gęstość i kształt]	gęstość brutto w stanie suchym: 2000 kg/m ³ (±10%) kształt i budowa: jak wyżej		
Odporność cieplna/[Gęstość i kształt]	dla gęstości materiału 2000 kg/m ³ , przy P=50%, $\lambda_{10, \text{dry, mat}} = 1,00 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ przy P=90%, $\lambda_{10, \text{dry, mat}} = 1,19 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ wg tablicy A.3 PN-EN 1745:2020-12		
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)	F25		
Substancje niebezpieczne	$I \leq 1,0 \text{ Bq/kg}$		

7. 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)

Gruszka Artur – dyrektor ds. handlu i marketingu

(Nazwisko i stanowisko)

D Y R E K T O R
ds. handlu i marketingu

Artur Gruszka

(podpis)

Sośnicowice, dnia 16.11.2022 r.
(miejsce i data wydania)

MAŁRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10
tel. 668 846 509, 32 238 73 05
NIP: 9691619378; REGON: 364920394
SĄD REJONOWY W GLIWICACH, X WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
KRS nr 0000627316