

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CERTUS/TB/PK/20MPa/S/9/2026-1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Pustak konstrukcyjny 20 MPa (ścienny) - 39x9x19**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Ściany murowane, słupy i ściany działowe**
- Producent: **Certus Technologie Budowlane sp. z o. o. ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa**
- Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-3:2011 + A1:2015**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. z o.o., 2311**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 771-3:2011+A1:2015 (odpowiednik krajowy PN-EN 771-3+A1:2015-10)
Wymiary i tolerancje wymiarowe	długość: 390 mm; szerokość: 90 mm; wysokość: 190 mm; kategoria odchytek: D2; płaskość: NPD; równoległość: NPD
Kształt i budowa	prostokątnian, grupa 2
Wytrzymałość na ściskanie	$f_m \geq 20 \text{ N/mm}^2$ , wyznaczona prostopadle do powierzchni kładzenia, kategoria I
Stabilność wymiarów	NPD
Wytrzymałość spoiny	Charakterystyczna początkowa wytrzymałość na ścinanie: - 0,15 N/mm <sup>2</sup> dla zapraw ogólnego przeznaczenia oraz lekkich - 0,30 N/mm <sup>2</sup> dla zapraw cienkowarstwowych Wytrzymałość spoiny na zginanie: NPD
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Absorpcja wody	$\leq 5,0 \text{ g/(m}^2 \text{ s}^{0,5})$
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu$ 5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym 1600 ±160 kg/m <sup>3</sup> Kształt, budowa i tolerancje wymiarowe jak wyżej
Opór cieplny	Współczynnik przewodności cieplnej: $\lambda_{10, \text{dry, unit}} = 0,69 \text{ W/mK}$ dla P=50% $\lambda_{10, \text{dry, unit}} = 0,88 \text{ W/mK}$ dla P=90% (wartość tabelaryczna) ± 10%
Trwałość - odporność na zamrażanie/rozmarzanie:	nie ekspozować na zewnątrz
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 podpisać(-a):

Michał Elert; Pełnomocnik ds. ZKP

Warszawa, dnia 07.03.2026 r.