



# BRICKWOOD

Building the Future

## Karta techniczna systemu BrickWood

Nr 2/2024

BrickWood jest technologią budowlaną, która opiera się na zastosowaniu modularnych pustaków drewnianych do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków.

Podstawą systemu jest pustak BrickWood stworzony z najwyższej jakości, przyjaznych środowisku materiałów, który posiada dobre parametry termiczne i konstrukcyjne. Modularność systemu pozwala na łatwość we wznoszeniu konstrukcji, krótszy czas budowy i mniejsze zapotrzebowanie zasobów ludzkich.



Proces montażu domu testowego

Grubość: 180 mm



Narożnik - 720x360mm

Wysokość: 425mm

Zestaw modularnych pustaków BrickWood jest przeznaczony do wykonywania nośnych i nienośnych ścian zewnętrznych i wewnętrznych części nadziemnych budynków, o wysokości do 3 kondygnacji. W ramach jednej kondygnacji ściana może być wykonana maksymalnie z 8 warstw pustaków. Technologia BRICKWOOD może być stosowana do wykonania ścian w pomieszczeniach kategorii użytkowania I, II, III i IV wg EAD 210005-00-0505.

Technologia zakłada kompatybilność z innymi elementami dostarczanymi przez producenta, które są objęte Zakładową Kontrolą Produkcji.

Grubość: 180 mm



Wysokość: 425mm

Wymiary bazowego pustaka

Długość modułów: 180mm, 360mm, 540mm, 720mm





Częściowo zbudowana ściana zewnętrzna

### Parametry techniczne:

(według normy PN-EN-13165, wykazane w Krajowej Ocenie Technicznej nr ITB-KOT-2020/1548 wydanie 2)

- współczynnik przewodzenia ciepła deklarowany dla wełny mineralnej: 0,035W/mK
- wytrzymałość na ściskanie: 1,26-1,65MPa
- odporność na uderzenie ciałem miękkim i twardym: Kategoria użytkowania IV
- pełzanie:  $k_{mod}=0,49-1,10$ ,  $k_{def}=1,90-2,68$
- przepuszczalność powietrza:  $C=0,0150 \text{ m}^3/(\text{hPa}^n)$
- emisja lotnych związków organicznych: brak przekroczeń



Instalacja ściany wewnętrznej



System BrickWood pozwala na prosty montaż drzwi i okien

### Badania i certyfikaty:

- Krajowa Ocena Techniczna (KOT) nr ITB-KOT-2020/1548 wydanie 2  
Wydana przez Instytut Techniki Budowlanej
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 001/2020\_wer.00  
Wydana przez Instytut Techniki Budowlanej
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 202-IWB-316 wydany przez CWB sp. z o.o., Jednostka Certyfikująca

### Producent systemu BrickWood

Construct Export-Import Sp. z o.o.  
Wałdyki 23A  
14-229 Rożental  
tel. (+48) 603 200 034