

# BK RICE

## 50x20x12



EPDITALY0895 del  
18/12/2024



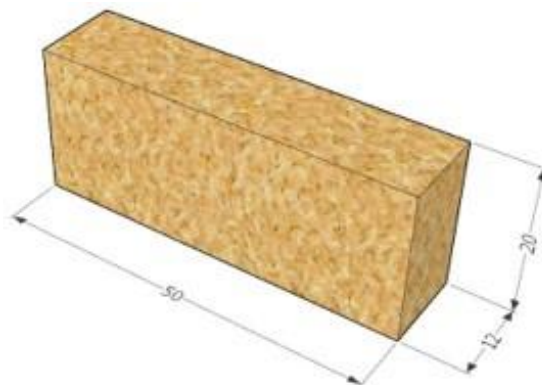
### DESCRIZIONE MATERIALE

Blocco isolante in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale, idoneo per la realizzazione di muratura con giunti in malta a base calce.

### Vantaggi

- Isolante termoacustico
- Elevata traspirabilità
- Igroscopico e termoregolatore
- pH impasto ostile alla formazione di muffe
- Elevato sfasamento termico estivo
- Ignifugo, privo di fumi tossici in caso di incendio
- Resistente al gelo, ad insetti e roditori
- Ciclo di produzione a freddo
- Facilità di posa e pulizia in cantiere
- Totalmente riciclabile
- Economia circolare della filiera del riso

### Vista elemento



### Campi di applicazione

Il blocco prefabbricato in lolla di riso BK RICE è impiegato in tutte le costruzioni tradizionali per l'esecuzione di murature isolanti esterne ed interne in abbinamento ad un telaio portante in CLS, ferro o legno. Garantisce un isolamento termico con mono o doppio strato della parete in muratura, legno, pietra, creando strutture massive con alto sfasamento termico così da donare comfort indoor e salubrità per tutto l'anno.

Inoltre, permette la realizzazione di tramezzature o contropareti interne consentendo la semplicità di posa della parte impiantistica.

| DATI TECNICI                                                         |           | U.m.              | Valore     | Norma di riferimento                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni                                                           | Lunghezza | cm                | 50         | UNI EN 772-16:2011(**)                                                         |
|                                                                      | Altezza   | cm                | 20         | UNI EN 772-16:2011(**)                                                         |
|                                                                      | Spessore  | cm                | 12         | UNI EN 772-16:2011(**)                                                         |
| Fabbisogno                                                           |           | pz/m <sup>2</sup> | 10         |                                                                                |
| Densità impasto                                                      |           | kg/m <sup>3</sup> | 500        | UNI EN 772-1:2015(**)                                                          |
| Calore specifico <sup>1</sup>                                        |           | J/KgK             | 1840       | ASTM E1269:2018                                                                |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <sup>2</sup> |           | μ                 | 8          | UNI EN 12086: 2013                                                             |
| Conducibilità termica (λ) <sup>3</sup>                               |           | W/mK              | 0,068      | UNI EN 12667:2002                                                              |
| Coefficiente di assorbimento acustico <sup>4</sup>                   |           | α <sub>w</sub>    | 0,9        | UNI EN ISO 354:2003                                                            |
|                                                                      |           | CLASSE            | A          |                                                                                |
| Classificazione di reazione al fuoco <sup>5</sup>                    |           | CLASSE            | B - s1, d0 | UNI EN 13501-1:2019                                                            |
| Resistenza alla crescita di muffe e funghi <sup>6</sup>              |           | CLASSE            | BA = 1(*)  | EAD 040138-01-1201<br>EN 15101-3:2013 Annex F<br>Table I UNI EN ISO 846(*)(**) |
| Resistenza a compressione <sup>7</sup>                               |           | MPa               | 0,35       | UNI EN 772-1:2015(**)                                                          |

| IMBALLO    |                         |
|------------|-------------------------|
| Tipo       | Pallet                  |
| Quantità   | 70 pz                   |
| Dimensioni | (100x100) cm x H 110 cm |
| Peso       | 420 kg                  |

1) RAPPORTO DI PROVA N° 2918-1-23  
2) RAPPORTO DI PROVA N° 2918-2-23  
3) RAPPORTO DI PROVA N° 1724-1-20  
4) RAPPORTO DI PROVA N° 403534  
5) RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N° 403333  
6) Metabuilding - Project ID: n. 677  
7) RAPPORTO DI PROVA N° 2837-1-22  
(\*\*) METODO DI PROVA DA NORMA