

BK RICE 1F

50x20x30



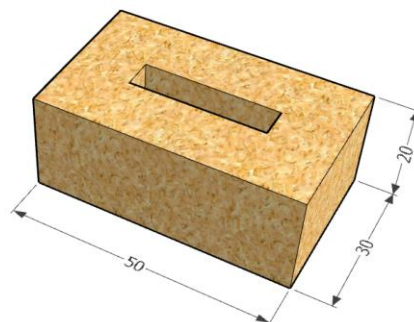
DESCRIZIONE MATERIALE

Blocco isolante in lolla di riso, canapulo e legante idraulico naturale, idoneo per la realizzazione di muratura di tamponamento 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	30	UNI EN 772-16:2011(**)
	Foro	cm	(6 x 26)	
Fabbisogno		pz/m ²	10	
Densità impasto		kg/m ³	500	UNI EN 772-1:2015(**)
Calore specifico ¹		J/KgK	1840	ASTM E1269:2018
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ²		μ	8	UNI EN 12086: 2013
Conducibilità termica (λ) ³		W/mK	0,068	UNI EN 12667:2002
Coefficiente di assorbimento acustico ⁴		α _w	0,95	UNI EN ISO 354:2003
		CLASSE	A	
Classificazione di reazione al fuoco ⁵		CLASSE	B - s1, d0	UNI EN 13501-1:2019
Resistenza alla crescita di muffe e funghi ⁶		CLASSE	BA = 1(*)	EAD 040138-01-1201 EN 15101-3:2013 Annex F Table I UNI EN ISO 846(*)(**)
Resistenza a compressione ⁷		MPa	0,35	UNI EN 772-1:2015(**)

DATI PRESTAZIONALI PARETE*		U.m.	Valore	Norma di riferimento
Trasmittanza termica ⁸		W/m ² K	0,15	UNI EN ISO 8990: 1999
Resistenza termica totale ⁸		m ² K/W	6,65	UNI EN ISO 8990: 1999
Sfasamento termico (w _a) ⁸		ore	14,5	UNI EN ISO 13786:2018
Trasmittanza termica periodica (Y _{ie}) ⁸		W/m ² K	0,012	UNI EN ISO 13786:2018
Potere fonoisolante ⁹ R _w (con scatole elettriche incassate nella parete)		dB	43	UNI EN ISO 10140-2:2021

*intonaco in calce sp. 2 cm (lato interno) + BK RICE sp. 50 cm + intonaco in calce sp. 2 cm (lato esterno)

IMBALLO	
Tipo	Pallet
Quantità	30 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° 434925
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
8) RAPPORTO DI PROVA N° 3993-2-25
9) RAPPORTO DI PROVA N. 434638