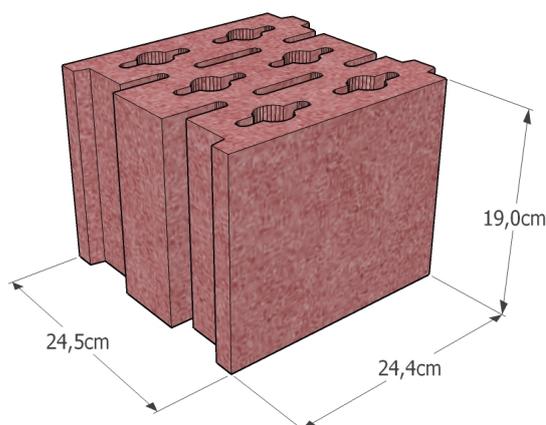
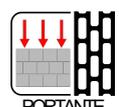
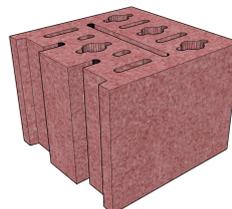


# BK FONOTHERM25 ARGILLA INTONACO

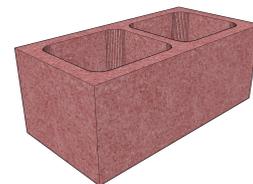


## Pezzi speciali:

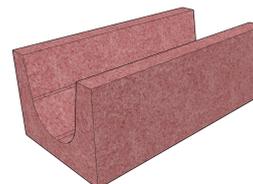


Elementi con testata piana e divisibili a 1/2 (25%)

## Accessori:



Blocco a 2 fori



Blocco canaletta (correa)

## CARATTERISTICHE IMPASTO:

<b>Tipo</b>	Argilla espansa
<b>Finitura</b>	Intonaco
<b>Massa volumica (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1250÷1500 (±10%)

## CARATTERISTICHE BLOCCO:

<b>Categoria UNI EN 771/3</b>	1
<b>Dimensioni modulari (l-h-s)</b>	25x20x25 cm
<b>Dimensioni nominali (l-h-s)</b>	24.4x19x24.5 cm
<b>Peso elemento normale</b>	±12 kg
<b>Percentuale di foratura</b>	23%
<b>Classe tolleranza</b>	D3
<b>Categoria tolleranza</b>	I
<b>Calore specifico</b>	1000 J/kgK (UNI EN 1745)
<b>Conducibilità Equival.</b>	$\lambda_{eq}=0.236$ W/mK
<b>Res. caratt. a compress.</b>	$f_{bk} \geq 5$ N/mm <sup>2</sup> - $f'_{bk} \geq 1.5$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Aderenza a taglio</b>	0.15 N/mm <sup>2</sup> (UNI 998/2)
<b>Assorb. per capillarità</b>	Da non lasciare esposto

## CARATTERISTICHE PARETE:

<b>Massa superficiale in opera</b>	±275 kg/mq (NON INTONACATA)
<b>N° blocchi al mq</b>	20
<b>Conducibilità termica Equiv.</b>	$\lambda_{eq}=0.251$ W/mK
<b>Conduttanza termica</b>	C=1.025 W/m <sup>2</sup> K
<b>Resistenza termica</b>	R=0.976 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (*)</b>	U=0.848 W/m <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza termica (**)</b>	U=0.788 W/m <sup>2</sup> K
<b>Permeab. vapore acqueo</b>	$\mu=5/15$ (tab. UNI EN 1745)
<b>Fonoattenuazione (***)</b>	Rw=55dB
<b>Resistenza al fuoco</b>	EI 240' (Tab. D.4.3 - DM 16/02/07) REI 180' (Tab. Circ. 1968/08)
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1

(\*) = Parete rivolta verso l'esterno (T<sub>int</sub>=20°C - T<sub>est</sub>=0°C)

(\*\*) = Parete divisoria interna (T<sub>int</sub>=20°C - T<sub>est</sub>=12°C)

(\*\*\*) = Prove eseguite presso laboratorio accreditato

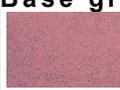
## CARATTERISTICHE IMBALLO:

<b>Tipo</b>	Pallet
<b>Peso</b>	±970 kg
<b>N° pezzi</b>	80 (di cui ±20 speciali)

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

Norma di prodotto: UNI EN 771/3 • Resistenza meccanica: DM 17/01/2018 (NTC 2018) • Prestazioni termiche: DL 311/06 - UNI EN 1745 - UNI EN ISO 6946 - UNI 10351 - UNI 10355 • Resistenza al fuoco: DM 16/02/2007 - UNI EN 1363/1 - UNI EN 1364/1

## COLORI DISPONIBILI:

<b>Base grigia:</b>  Terracotta	<b>Base bianca:</b>	<b>Base cristallo:</b>
---	---------------------	------------------------

## VOCE DI CAPITOLATO:

Blocco tipo Ferrari BK "BK FONOTHERM 25" in argilla da intonaco, ad alte prestazioni, prodotto con sistema di qualità certificato, in base alle disposizioni della normativa UNI EN 771-3 (blocco in categoria 1). Realizzato in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito: peso di ±12 Kg/cad, massa volumica 1250÷1500Kg/mc (±10%), dimensioni modulari cm25x20x25 (l x h x s), dimensioni nominali cm24.4x19x24.5 (l x h x s), 6 pareti, classe di tolleranza D3, percentuale di foratura 23%, semipieno (secondo DM 17/01/2018), categoria di tolleranza I, n°20 elementi al mq, calore specifico 1000J/kgK. Resistenza meccanica: resistenza caratteristica a compressione nella direzione verticale dei carichi  $f_{bk} \geq 5$  N/mm<sup>2</sup> - nella direzione ortogonale ai carichi verticali  $f'_{bk} \geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup>. Resistenza al fuoco: EI 240' (Tabella D.4.3 DM 16/02/2007) - REI 180' (Tabellare rif. circ. n°1968/2008). Prestazioni termiche blocco: conducibilità  $\lambda_{eq}=0.236$ W/mK. Prestazioni termiche parete: resistenza termica R=0.976m<sup>2</sup>K/W, trasmittanza termica a secco parete esterna intonacata U=0.848W/m<sup>2</sup>K, trasmittanza termica a secco parete divisoria interna intonacata U=0.788W/m<sup>2</sup>K. Permeabilità al vapore acqueo  $\mu=5/15$  (tabellare UNI EN 1745). Prestazioni acustiche: fonoattenuazione Rw=55dB (prova su parete intonacata presso laboratorio accreditato). Fornitura del ±25% di pezzi speciali (elementi con una testata piana e divisibili a 1/2).

# BK FONOTHERM 25 ARGILLA INTONACO

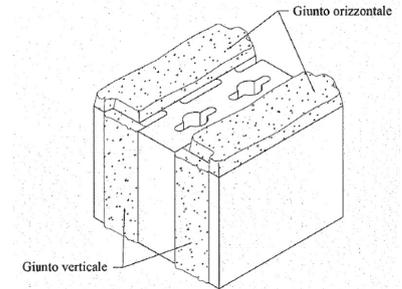


La qualità della posa è essenziale per ottenere in opera una parete molto prestazionale, durevole nel tempo e rispettosa dei requisiti tecnici richiesti dalle normative vigenti. A tal fine seguono alcune prescrizioni e suggerimenti per una corretta posa in opera.

## METODO DI POSA

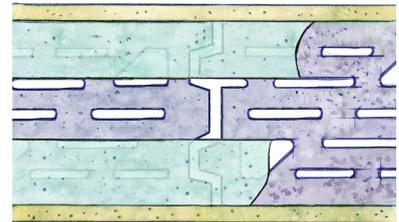
Posa in opera, con malta di tipo M10, con sistema a "giunti orizzontali e verticali interrotti". La malta può essere anche di tipo termico al fine di migliorare le prestazioni termiche della parete.

(consumo indicativo di malta :  $\pm 35 \text{ kg/m}^2$ )



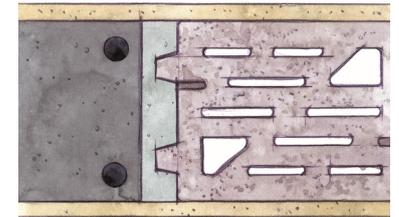
## GIUNTI DI MALTA

Per ottenere in opera i valori di R'w previsti dalle normative vigenti e nel caso di murature portanti, è necessario posare i blocchi con malta di allettamento anche nei giunti verticali.



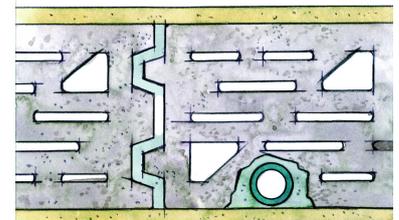
## GIUNTI TRA PILASTRO E MURATURA

Al fine di evitare il passaggio di rumore per via aerea è necessario riempire accuratamente con malta i giunti verticali tra i blocchi e i pilastri in cemento armato. Questo anche in caso di presenza di intonaci.



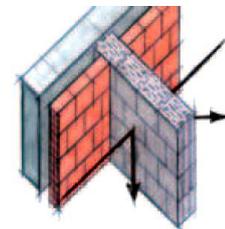
## RIEMPIMENTO DI TRACCE DI IMPIANTI

Le tracce dovranno essere di dimensioni limitate, ben rinzepate di malta dopo la posa degli impianti e, in ultimo ricoperte di intonaco.



## NODO TRA PARETE DIVISORIA E PARETI PERIMETRALI

Per evitare perdite di isolamento acustico la tramezza non deve interrompere la continuità del divisorio.



## NODO TRA PARETE DIVISORIA E SOLAIO SUPERIORE

Per evitare perdite di isolamento acustico è necessario realizzare un cordolo in calcestruzzo in corrispondenza della parete.

