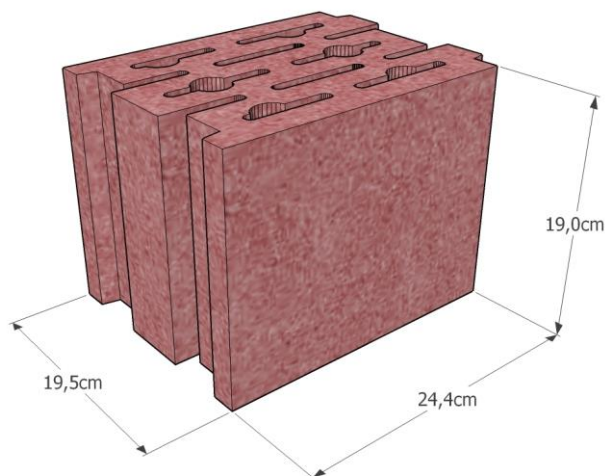
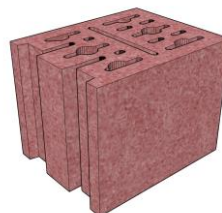


BK FONOTHERM20 ARGILLA INTONACO



Pezzi speciali:

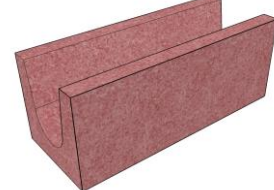


Elementi con testata piana e divisibili a 1/2 (20%)

Accessori:



Blocco a 2 fori



Blocco canaletta (correa)

CARATTERISTICHE IMPASTO:

Tipo	Argilla espansa
Finitura	Intonaco
Massa volumica (kg/m³)	1250÷1500 (±10%)

CARATTERISTICHE BLOCCO:

Categoria UNI EN 771/3	1
Dimensioni modulari (l-h-s)	25x20x20 cm
Dimensioni nominali (l-h-s)	24.4x19x19.5 cm
Peso elemento normale	±11.8 kg
Percentuale di foratura	21%
Classe tolleranza	D3
Categoria tolleranza	I
Calore specifico	1000 J/kgK (UNI EN 1745)
Conducibilità Equival.	$\lambda_{eq}=0.209$ W/mK
Res. caratteristica a compress.	≥ 4.5 N/mm ²
Aderenza a taglio	0.15 N/mm ² (UNI 998/2)
Assorb. per capillarità	Da non lasciare esposto

CARATTERISTICHE PARETE:

Massa superficiale in opera	±271 kg/mq (NON INTONACATA)
N° blocchi al mq	20
Conducibilità termica Equiv.	$\lambda_{eq}=0.223$ W/mK
Conduttanza termica	C=1.146 W/m ² K
Resistenza termica	R=0.873 m ² K/W
Trasmittanza termica (*)	U=0.929 W/m ² K
Permeab. vapore acqueo	$\mu=5/15$ (tab. UNI EN 1745)
Fonoattenuazione (**)	Rw=50dB
Resistenza al fuoco (***)	EI 120' (DM 16/02/2007)

Reazione al fuoco Euroclasse A1

(*) = Valore a secco. Parete intonacata (1.5cm per lato).

(**) Secondo legge sperimentale della massa (parete intonacata).

(***) = Tabellare D.4.3

CARATTERISTICHE IMBALLO:

Tipo	Pallet
Peso	±1190 kg
N° pezzi	100 (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:

Base grigia: Grigio	Base bianca:	Base cristallo:
-----------------------------------	---------------------	------------------------

VOCE DI CAPITOLATO:

Blocco tipo Ferrari BK "BK FONOTHERM 20" in argilla da intonaco, ad alte prestazioni, prodotto con sistema di qualità certificato, in base alle disposizioni della normativa UNI EN 771-3. Realizzato in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito: peso di ±11.8 Kg/cad, massa volumica 1250÷1500Kg/mc (±10%), dimensioni modulari cm25x20x20 (l x h x s), dimensioni nominali cm24.4x19x19.5 (l x h x s), 6 pareti, classe di tolleranza D3, percentuale di foratura 21%, semipieno (secondo DM 17/01/2018), categoria di tolleranza I, n°20 elementi al mq, calore specifico 1000 J/kgK. Resistenza meccanica: resistenza caratteristica a compressione nella direzione verticale dei carichi $f_{bk} \geq 4.5$ N/mm². Resistenza al fuoco: EI 120' (Tabella D.4.3 DM 16/02/2007). Prestazioni termiche blocco: conducibilità $\lambda_{eq}=0.209$ W/mK. Prestazioni termiche parete: resistenza termica R=0.873m²K/W, trasmittanza termica a secco U=0.929W/m²K (con parete intonacata con 1.5+1.5cm di intonaco normale). Permeabilità al vapore acqueo $\mu=5/15$ (tabellare UNI EN 1745). Prestazioni acustiche: fonoattenuazione Rw=50dB (secondo legge sperimentale della massa). Fornitura del ±20% di pezzi speciali (elementi con una testata piana e divisibili a 1/2).

BK FONOTHERM 20 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 continui". La malta può essere anche di tipo termico al fine di migliorare le prestazioni termiche della parete.

(consumo indicativo di malta : $\pm 30 \text{ kg/m}^2$)

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.

