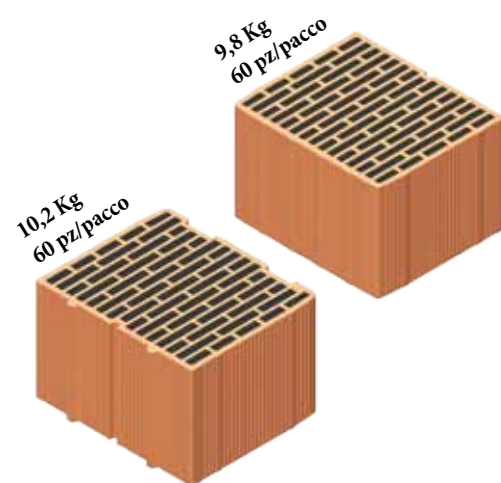


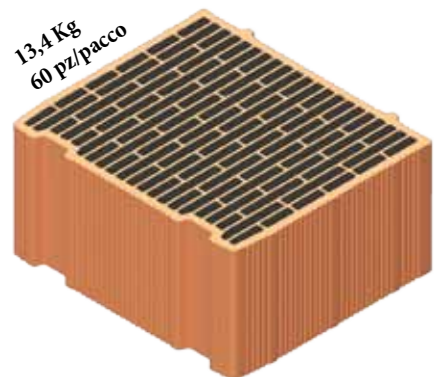
# \_Blocchi Termici da TAMPONAMENTO

BTT 30x25x18 14 setti incastro / liscio\_FB cod. 5116 / 5117



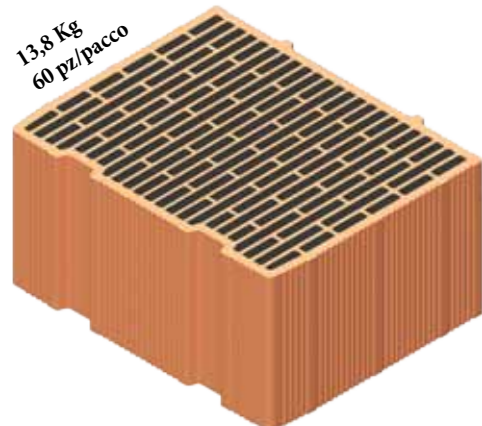
	Liscio (±25cm / ±30cm)	Incastro (±30 cm)
Massa volumica lorda	676 Kg/m <sup>3</sup>	685 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1734 Kg/m <sup>3</sup>	1734 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura	61%	58%
(fbm)	5,1 N/mm <sup>2</sup>	5,1 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica eq. (λ eq)	±25 0,121 W/mK ±30 0,066 W/mK	±30 0,065 W/mK
Resistenza termica (R)	±25 2,066 m <sup>2</sup> K/W ±30 4,545 m <sup>2</sup> K/W	±30 4,615 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	±25 <b>0,484 W/m<sup>2</sup>K</b> ±30 <b>0,220 W/m<sup>2</sup>K</b>	±30 <b>0,216 W/m<sup>2</sup>K</b>

BTT 35x30x18 incastro\_FB cod. 5118



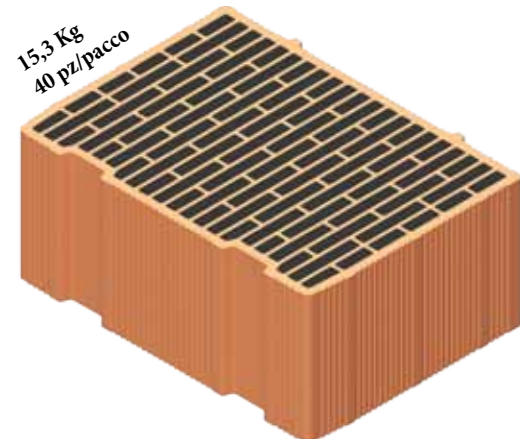
Massa volumica lorda	704 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1726 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura	59%
(fbm)	20,6 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica equivalente (λ eq)	0,061 W/mK
Resistenza termica (R)	5,738 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,174 W/m<sup>2</sup>K</b>

BTT 38x30x18 incastro\_FB cod. 5119



Massa volumica lorda	672 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1691 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura	63%
(fbm)	17 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica equivalente (λ eq)	0,060 W/mK
Resistenza termica (R)	6,333 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,158 W/m<sup>2</sup>K</b>

BTT 42x30x18 incastro\_FB cod. 5120



Massa volumica lorda	637 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1727 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura	63%
(fbm)	15,4 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica equivalente (λ eq)	0,060 W/mK
Resistenza termica (R)	7,000 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,143 W/m<sup>2</sup>K</b>

## Superpor

## Fornaci Briziarelli Marsciano Spa

# \_FULLBLOCK®

## Superpor

# \_FULLBLOCK®

## L'evoluzione del LATERIZIO

### FBM Fornaci Briziarelli Marsciano S.p.a.

SEDE AMMINISTRATIVA

Via XXIV Maggio  
06055 Marsciano (Pg)  
Tel: +39 075.8746200  
Fax: +39 075.8748990  
mail: fbm@fbm.it  
web: www.fbm.it

UFFICIO DI ROMA

Tel: +39 075.8746900

fbm@fbm.it

www.fbm.it



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il cotto per tradizione

www.fbm.it



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il cotto per tradizione

# FULLBLOCK® LATERIZIO + EPS

<< LA SOLUZIONE PIU' SEMPLICE PER COSTRUIRE EDIFICI IN CLASSE A >>

FULLBLOCK è il nuovo blocco con le migliori prestazioni termiche di FBM S.p.A., pensato per realizzare edifici performanti anche in zona sismica. Oltre ai blocchi da tamponatura riempiti con materiale isolante, la novità assoluta del 2019 è l'introduzione dei blocchi termici PORTANTI antisismici ad alte prestazioni energetiche, con l'impiego di inserti in EPS con grafite. I nuovi blocchi FULLBLOCK sono stati sottoposti a prove termiche presso l'Università degli Studi di Perugia. Dai rapporti di calcolo eseguiti secondo la normativa UNI EN 1745, per i blocchi riempiti con EPS grafitato si ottiene un netto miglioramento delle prestazioni termiche.

## BLOCCHI AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE

<< L'IMPIEGO DI QUESTI BLOCCHI AD ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE ASSICURA DI PER SE' LA QUALIFICAZIONE ENERGETICA IN CLASSE A DELL'EDIFICIO. I FULLBLOCK CONSENTONO DI NON DOVER PIU' RICORRERE A SISTEMI "POSTICCI" DI ISOLAMENTO, COME CAPOTTO TERMICO, APPLICAZIONE DI PANNELLI O INSUFFLAGGIO DELLE PARETI, OTTENENDO UNA CASA CON LE MIGLIORI PRESTAZIONI ENERGETICHE SEMPLICEMENTE POSANDO I BLOCCHI DELLA STRUTTURA DI BASE, CON OVVI VANTAGGI IN TEMA DI MANTENIMENTO COSTANTE NEL TEMPO DELLE PRESTAZIONI E TOTALE ASSENZA DI MANUTENZIONE TIPICA DEL MURO IN LATERIZIO >>

## MASSIMA SICUREZZA SISMICA

<< I BLOCCHI PORTANTI ANTISISMICI SONO DOTATI DI MASSIMA RESISTENZA AL SISMA E GARANTISCONO LA SICUREZZA DELLA COSTRUZIONE. >>

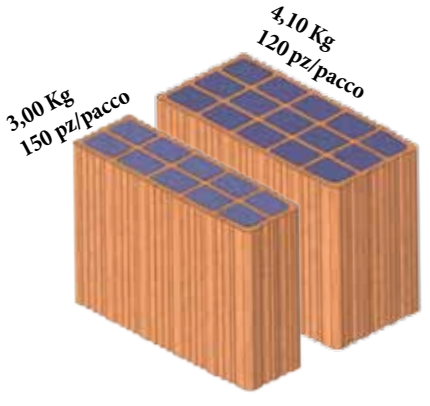
## ESTREMA SEMPLICITA' DI POSA

<< I FULLBLOCK PERMETTONO VELOCITA' DI POSA, MASSIMA COSTANZA E DURATA DELLE PRESTAZIONI PERCHE' POSANDO SEMPLICEMENTE DEI BLOCCHI IN LATERIZIO SI OTTIENE UNA PARETE TERMICAMENTE E ACUSTICAMENTE EFFICIENTE CON VALORI AI MASSIMI LIVELLI. >>

## NUOVO CONCEPT

I FULLBLOCK sono i nuovi blocchi termici FBM ad altissime prestazioni energetiche della linea SuperPor®, prodotti impiegando inserti di EPS con grafite. Nel 2019, presso lo stabilimento di Dunarobba (TR), è stato realizzato un impianto che riempie i fori dei blocchi, sia portanti che da tamponamento, con perle di EPS grigio ottenute a partire dalla materia prima trasformata in loco, fino a realizzare il prodotto finito. Quello che si ottiene è un nuovo blocco, con tutte le caratteristiche di durata e resistenza a compressione che caratterizzano i prodotti da muro FBM, migliorato nettamente nelle sue qualità termiche grazie all'inserimento di EPS grafitato. Gli inserti, infatti, all'interno del blocco sottoforma di perle compattate, consentono la riduzione della conducibilità equivalente ( $\lambda_{eq}$ ) dell'elemento in laterizio, con il conseguente vantaggio di riduzione della trasmittanza termica della parete e l'aumento delle prestazioni energetiche e acustiche dell'edificio.

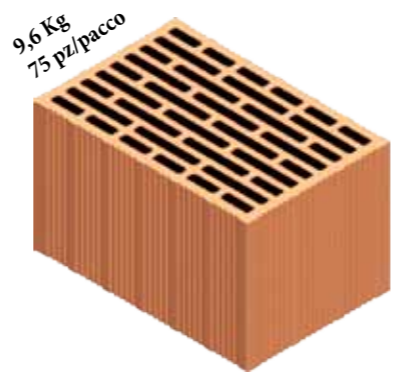
## Forato 8x25x18 e Forato 12x25x18 \_FB cod. ? / ?



	Lato 8cm	Lato 12cm
Massa volumica lorda	610 Kg/m <sup>3</sup>	541 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1756 Kg/m <sup>3</sup>	1736 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	65%	69%
Conducitivita termica eq. ( $\lambda_{eq}$ )	0,078 W/mK	0,072 W/mK
Resistenza termica (R)	1,025 m <sup>2</sup> K/W	1,666 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,975 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,600 W/m<sup>2</sup>K</b>

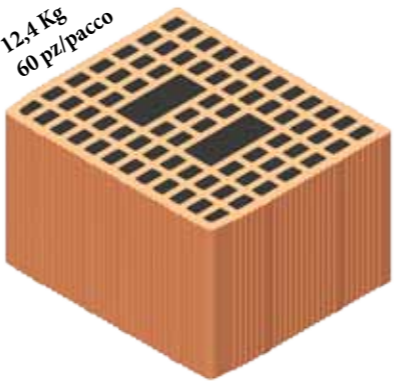
# \_Blocchi Termici PORTANTI

## BTP 20x30x18 \_FB cod. 5115



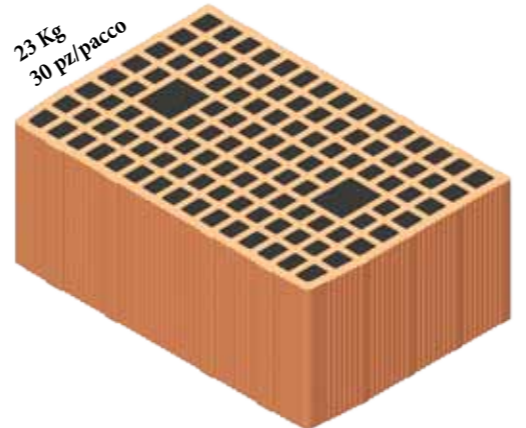
Massa volumica lorda	893 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1745 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	49%
(fbk)	28,4 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	17 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,082 W/mK
Resistenza termica (R)	2,439 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,410 W/m<sup>2</sup>K</b>

## BTP AS 25x30x18 \_FB cod. 5110



	Lato 25cm	Lato 30cm
Massa volumica lorda	919 Kg/m <sup>3</sup>	919 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1671 Kg/m <sup>3</sup>	1671 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%	45%
(fbk)	24,2 N/mm <sup>2</sup>	24,2 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	20,1 N/mm <sup>2</sup>	20,1 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,135 W/mK	0,109 W/mK
Resistenza termica (R)	1,852 m <sup>2</sup> K/W	2,752 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,540 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,363 W/m<sup>2</sup>K</b>

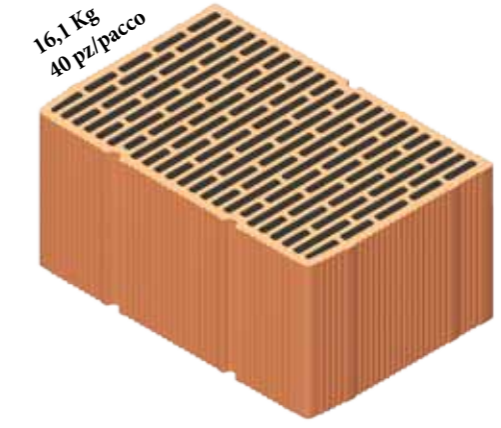
## BTP AS 30x45x18 \_FB cod. 5113



	Lato 30cm	Lato 45cm
Massa volumica lorda	842 Kg/m <sup>3</sup>	842 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1678 Kg/m <sup>3</sup>	1678 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%	45%
(fbk)	20,8 N/mm <sup>2</sup>	20,8 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	18,7 N/mm <sup>2</sup>	18,7 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,096 W/mK	0,071 W/mK
Resistenza termica (R)	3,125 m <sup>2</sup> K/W	6,338 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,320 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,158 W/m<sup>2</sup>K</b>

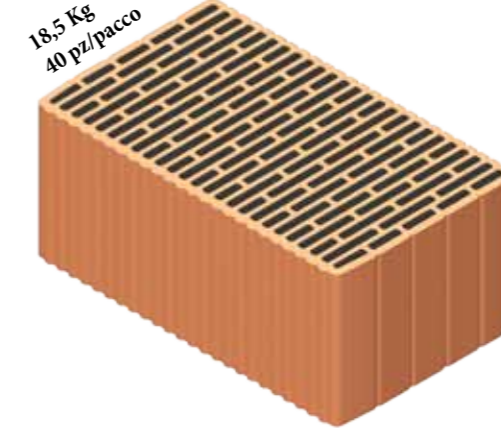
# \_Blocchi Termici PORTANTI

## BTP AS 38x25x18 \_FB cod. 5111



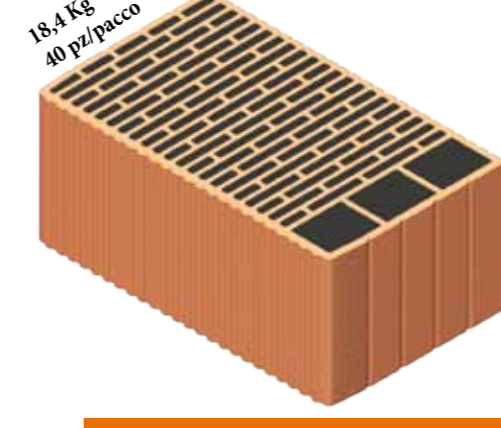
Massa volumica lorda	936 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1715 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%
(fbk)	34,5 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	31,9 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,078 W/mK
Resistenza termica (R)	4,872 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,205 W/m<sup>2</sup>K</b>

## BTP AS 42x25x18 \_FB cod. 5112



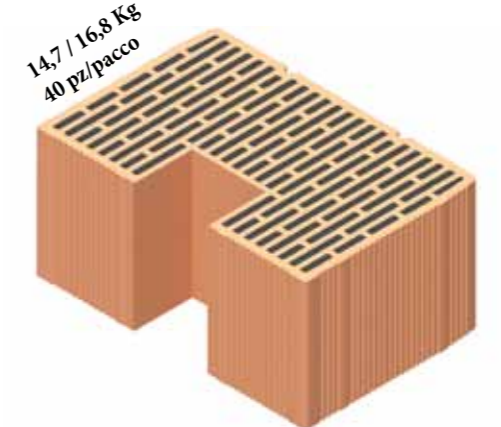
Massa volumica lorda	950 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1715 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%
(fbk)	32,8 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	28,4 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,076 W/mK
Resistenza termica (R)	5,526 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,181 W/m<sup>2</sup>K</b>

## BTP AS (36 + 6)x25x18 tasca impianti \_FB cod. 5114



Massa volumica lorda	940 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1688 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%
(fbk)	30,4 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	27,2 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica equivalente ( $\lambda_{eq}$ )	0,0765 W/mK
Resistenza termica (R)	5,490 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,182 W/m<sup>2</sup>K</b>

## BTP AS (38-42)x25x18 muratura confinata \_FB cod. 5121 / 5122



	Lato 38cm	Lato 42cm
Massa volumica lorda	936 Kg/m <sup>3</sup>	950 Kg/m <sup>3</sup>
Masa volumica netta	1715 Kg/m <sup>3</sup>	1715 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di foratura (fbm)	45%	45%
(fbk)	34,5 N/mm <sup>2</sup>	32,8 N/mm <sup>2</sup>
(fbk1)	31,9 N/mm <sup>2</sup>	28,4 N/mm <sup>2</sup>
Conducitivita termica eq. ( $\lambda_{eq}$ )	0,078 W/mK	0,076 W/mK
Resistenza termica (R)	4,872 m <sup>2</sup> K/W	5,526 m <sup>2</sup> K/W
<b>Trasmittanza termica (U)</b>	<b>0,205 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,181 W/m<sup>2</sup>K</b>