

VETRO
VETRO
EXPLO

presenta

fuchsdesign

Novità!

THERM BLOCK

sparsam

BASSO EMISSIVO
Isolamento termico

THERMAL INSULATION

wärmedämmend

ENERGY
SAVING



VETROMATTONI TECNICI

TECHNISCHE GLASSTEINE

TECHNICAL GLASS BLOCKS

Vetromattone THERMOBLOCK

Rivoluzionario

Nessun problema di perdita di energia termica con l'uso dei vetromattoni THERMOBLOCK. Una procedura unica e innovativa consente di produrre i vetromattoni termoisolanti.

THERMOBLOCK è adatto per installazioni in facciate esterne, sia in edifici di nuova costruzione che in edifici ristrutturati.



Ondulato neutro



Ondulato neutro satinato



Liscio neutro



Liscio neutro satinato

THERMOBLOCK



1,2 W/m²K

Ondulato neutro

THERMOBLOCK

1,2 W/m²K 19x19x12 cm
 Neutro, cod. 3090200900

Ondulato neutro satinato

THERMOBLOCK

1,2 W/m²K 19x19x12 cm
 1 lato cod. 3090200901
 2 lati cod. 3090200902

Liscio neutro

THERMOBLOCK

1,2 W/m²K 19x19x12 cm
 Neutro, cod. 3090200905

Liscio neutro satinato

THERMOBLOCK

1,2 W/m²K 19x19x12 cm
 1 lato cod. 3090200906
 2 lati cod. 3090200907

THERMOBLOCK PLUS



0,8 W/m²K

Ondulato neutro

THERMOBLOCK PLUS

0,8 W/m²K 19x19x13,5 cm
 Neutro, cod. 3090200920

Ondulato neutro satinato

THERMOBLOCK PLUS

0,8 W/m²K 19x19x13,5 cm
 1 lato cod. 3090200921
 2 lati cod. 3090200922

Liscio neutro

THERMOBLOCK PLUS

0,8 W/m²K 19x19x13,5 cm
 Neutro, cod. 3090200925

Liscio neutro satinato

THERMOBLOCK PLUS

0,8 W/m²K 19x19x13,5 cm
 1 lato cod. 3090200926
 2 lati cod. 3090200927

Il nuovo **THERMOBLOCK** viene prodotto utilizzando uno speciale metodo di costruzione a sandwich. Il vantaggio è chiaro: i componenti di design visibili all'esterno nascondono lo speciale vetro posto nel mezzo, trattato per l'isolamento termico, e mantengono il classico aspetto del vetromattone.

THERMOBLOCK è perfetto per essere utilizzato in facciate esterne grazie alle sue proprietà termoisolanti.

Privacy, proprietà antieffrazione, stabilità e isolamento acustico sono ulteriori caratteristiche di **THERMOBLOCK**.

Il vetromattone **THERMOBLOCK** è installato in modo classico con l'impiego di vetromalta.

Non vi sono particolari condizioni di installazione da rispettare, tranne quando si utilizza

THERMOStopp.*

Il nostro consiglio è di utilizzare prodotti appropriati come, ad esempio, la vetromalta speciale da noi distribuita e acciaio di rinforzo Inoxripp 4486 con omologazione DIBT Ø 6 mm.



Vetromalta Speciale
25 kg

bianca: cod. 1020100310



Acciaio Inoxripp 4486

omologazione DIBT Ø 6 mm

1,00 m / cod. 3090120180

1,50 m / cod. 3090120181

2,00 m / cod. 3090120182

2,50 m / cod. 3090120183

ISOLAMENTO TERMICO completo

Per una corretta valutazione dell'isolamento termico finale, oltre alla qualità del vetromattone va considerato anche il materiale utilizzato per la posa.

Con **THERMOStopp*** si ottiene un isolamento ottimale anche a livello di fuga, come indicato nella tabella seguente (valori ottenuti con fuga da 10 mm come da normativa).

La nostra raccomandazione: utilizzare la classica vetro-malta, che ha la resistenza alla compressione necessaria per il vetromattone, è sconsigliata la vetro-malta leggera che non risponde a tale requisito.

Valore (%)	Valore U (trasmissione termica) di una parete in vetrocemento senza THERMO Stopp		Valore U (trasmissione termica) di una parete in vetrocemento CON THERMO Stopp	
	THERMO BLOCK U= W/m²K	THERMO BLOCK PLUS U= W/m²K	THERMO BLOCK U= W/m²K	THERMO BLOCK PLUS U= W/m²K
Solo vetromattone (74,9%)	~1,2	~0,8	~1,2	~0,8
Fuga (9,4%)	±2,9	±2,9	±0,7	±0,5
Bordo perimetrale (15,7%)	±3,0	±3,0	±3,0	±3,0
Parete vetrocemento (100%)	≅1,6	≅1,3	≅1,4	≅1,1

(*) Documentazione relativa alla posa con **THERMOStopp** disponibile su richiesta.