

THERMIKWALL®



**RIVESTIMENTO PARETE
A BASSO SPESSORE
TERMOISOLATO**



SB BIO BUILDING
Prodotti e Tecnologie Innovative

THERMIKWALL®

THERMIKWALL® è il rivestimento parietale che può essere usato sia all'interno sia all'esterno di un edificio. È realizzato in pietra ricostruita inorganica formata da aggregati misti di pietre calcaree e silicee puri, leganti idraulici a base di silicati, alluminati di calcio e parti di micro-cellule espanse di vetro. Il tutto assemblato ad un pannello termo isolante ignifugo in fibre di basalto agugliate. Il basso spessore del pannello **THERMIKWALL®** e la qualità delle materie prime, lo rende unico nel mercato.

I pannelli **THERMIKWALL®** rappresentano una novità assoluta nel campo della decorazione in edilizia e possono essere usati per il rivestimento di pareti e soffitti. La finitura riproduce fedelmente antiche murature e laterizi. Le matrici di produzione derivano da modelli naturali e creano superfici con effetti volumetrici iperrealistici: scabrosità, erosioni, bocciardature, granulosità delle malte ecc. L'esclusivo sistema ad incastro adottato, consente una perfetta modularità e connessione fra gli elementi eliminando stuccature di ripristino sulle superfici di pietre e mattoni, limitando il lavoro di completamento della posa ad un semplice ritocco sulle giunzioni.

L'assemblaggio dei due pannelli viene esclusivamente fatta in fabbrica in fase di getto.

Il sistema offre grande resistenza alla formazione di crepe e micro-cavillature, infatti la resistenza a trazione è di 1478 kPa, secondo Uni EN 1606, e avendo una resistenza alla diffusione del vapore pari a $\mu = 3$ contrasta la formazione in facciata di microrganismi, alghe e funghi.

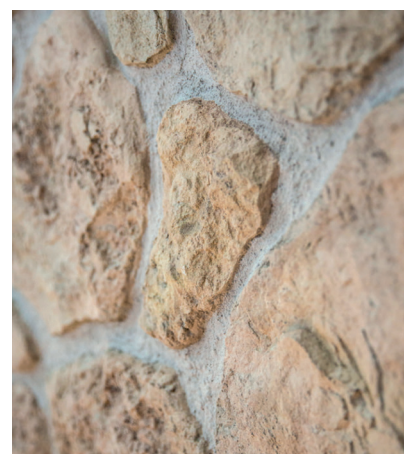
Il pannello isolante di 9 mm in fibre agugliate di basalto ha le seguenti caratteristiche tecniche: densità 180 kg/m³, la conduttività termica λ_D pari a 0,032 W/(mK), calore specifico a 2100 J/kgK ed è marcato CE ai sensi della normativa EU 305/2011 del 9 marzo con DOP da istituto notificato n. 2685. combustibilità Euro Classe A1.

Lo spessore di **THERMIKWALL®**, pacchetto pietra ricostruita e pannello in fibra di basalto, è ~ 3 cm, con una massa totale di 240 kg/m³, resistenza termica totale 0,3791 m²K/W.

Campi di applicazione: nautica - automotive - arredamento - rivestimenti industriali - edilizia.



Crediamo nel valore della tradizione e nella forza della creatività; la nostra missione è quella di unire alle tendenze globali dell'edilizia moderna, l'eredità artigianale locale per creare prodotti unici, versatili ed ecocompatibili, realizzati nel rispetto dell'ambiente e per durare nel tempo.



PUNTI DI FORZA

- Utilizzo di prodotti naturali (pietra e Nobilium® Thermalpanel);
- Spessori ridotti quindi minor carico sulle strutture;
- Correzione dei ponti termici;
- Nessun intervento invasivo (si evitano interventi di demolizione);
- Leggerezza e maneggevolezza;
- Facilità di posa (i pannelli si tassellano su opere già esistenti);
- Ecologico e riciclabile secondo le norme CAM;
- Scelta del tipo di struttura muraria a facciavista di straordinario aspetto visivo come un vero muro;
- Possibilità di usufruire dell'ecobonus 110% (valido solo per l'Italia).

TIPI DI MURO

MATTONCINO ANTICO

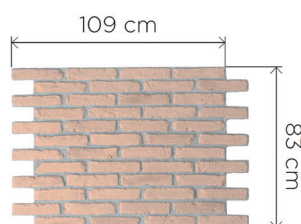
VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO

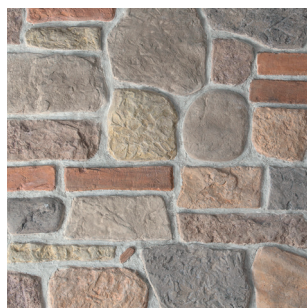


MISTO CASCINA

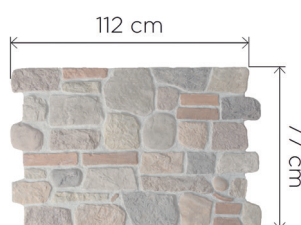
VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



TIPI DI MURO

MODERNO UMBRO

VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



MULTIPOSA DOLOMITI

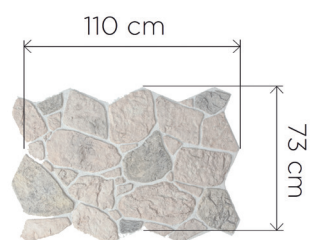
VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



RUSTICO LOMBARDO

VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



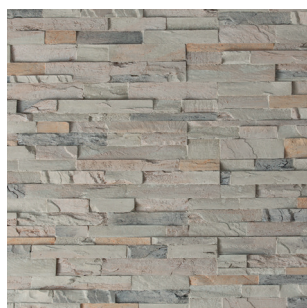
TIPI DI MURO

SCAGLIA A SPACCO

VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



TRAVERTINO A LASTRE

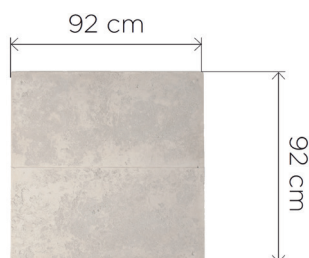
VISTA PROSPETTICA



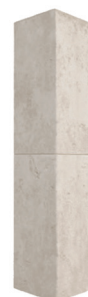
VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



CEMENTO ARMATO

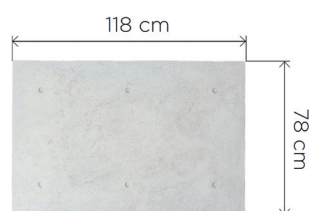
VISTA PROSPETTICA



VISTA FRONTALE



MISURE



ELEMENTO ANGOLO



ALCUNI LAVORI

PRIMA DELL'INTERVENTO



DOPO L'INTERVENTO



MONTAGGIO

Il montaggio dei pannelli viene eseguito solo con fissaggio meccanico.



Taglio mediante smerigliatrice angolare. Eliminare poi polvere e residui.



Posizionare elemento angolo.



Forare pannello e parete, in corrispondenza del giunto, con trapano elettrico.



Inserire tassello e vite a testa piatta avvitandola fino a fine corsa con moderazione.



Ripetere l'operazione per ogni elemento, inserendo il numero di viti ritenuto necessario.



Preparazione dello stucco a base acqua.



Riempimento punti giunzioni e copertura testa delle viti.



Imprimatura leggera, mentre lo stucco si sta indurendo, con piccolo pennello appena umido.



Lavoro finito.

SPECIFICHE TECNICHE DEL PANNELLO DI ACCOPPIAMENTO

- Resistenza a carico concentrato con oltre 6.150 N;
- Calore specifico 2.100J/kgK;
- Resistenza a trazione parallela alle facce 1478 KPa;
- Conducibilità termica 0,032 W/mk;
- Combustibilità Euro classe A1 punto di fusione oltre i 1.300°;
- Dimensioni pannello 1.200 x 600 mm spessore 3 e 9 mm;
- Densità media registrata 180 kg/m³;
- Resistenza a compressione del 10% 58KPa pari a 9 mm;
- Totalmente naturale minerale e privo di fibre libere.



UNI EN ISO 14021:2016





SB BIO BUILDING
Prodotti e Tecnologie Innovative

THERMIKWALL®


è un prodotto brevettato SB Bio Building

Contatti

www.sb-biobuilding.ch

sbbiobuilding@sb-biobuilding.ch

SB Bio Building Sagl

Corso San Gottardo 73 – 6830 Chiasso/TI (CH)  - Capitale sociale 20.000,00 Fr.

IVA: CHE 409.654.233 - IT 04722690262

www.sb-biobuilding.ch - info@sb-biobuilding.ch