



**THERMIKSTONE®**

**COPRI D'AVANZATI  
MARMETTE PER PAVIMENTI  
RIVESTIMENTI PARETE  
PORTE  
CON ISOLAMENTO  
TERMICO**



**SB BIO BUILDING**  
Prodotti e Tecnologie Innovative

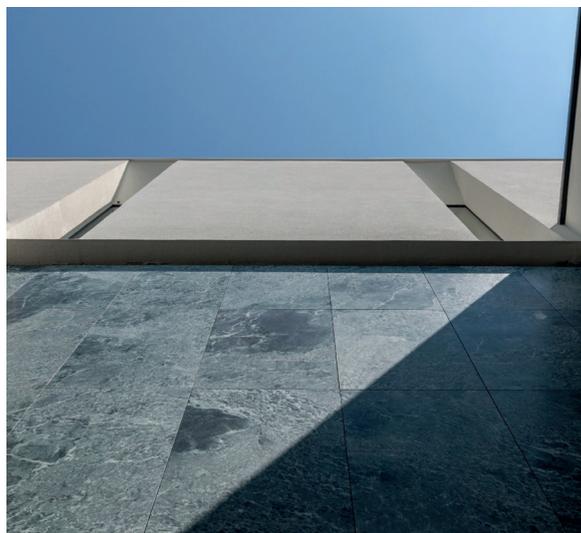
# THERMIKSTONE®

Per ottenere la riqualificazione energetica degli edifici si rende necessario eliminare i ponti termici, fra i principali responsabili delle dispersioni (caldo/freddo). Il fattore isolamento è perciò fondamentale per garantire comfort e benessere nelle abitazioni.

I davanzali sono potenziali ponti termici e SB Bio Building grazie ad un processo tecnologico che consente di tagliare il marmo ad uno spessore di pochi millimetri, ha realizzato, un accoppiamento fra due prodotti minerali naturali che combinano l'*eleganza* della pietra all'isolamento termico del pannello isolante Nobilium® Thermalpanel, è nata così la linea di prodotti termici coibentati **THERMIKSTONE®** di cui fanno parte:

- Copri davanzali, compresi spallette e architravi;
- Marmette per pavimentazioni;
- Rivestimenti pareti (interne/esterne);
- Porte interne ed esterne.

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



## PUNTI DI FORZA

- Utilizzo di prodotti naturali (marmo 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 (copri davanzali e marmette si incollano su opere già esistenti);
- Ecologico e riciclabile secondo le norme CAM;
- Scelta cromatica dei marmi;
- Possibilità di usufruire dell'ecobonus 110%.

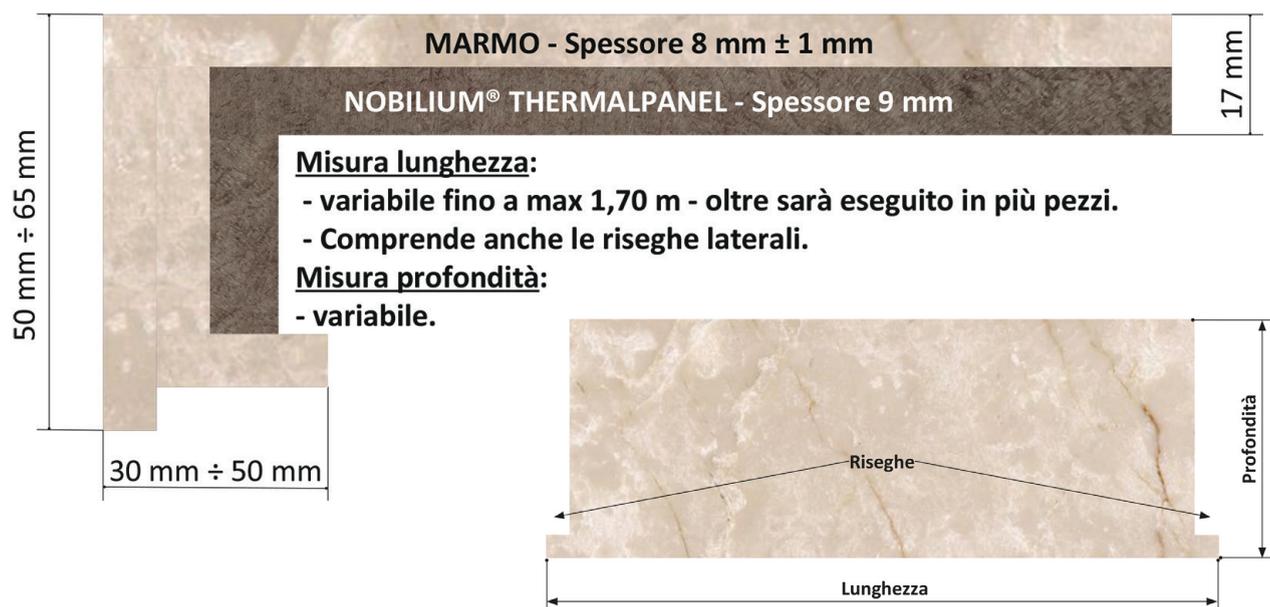
# PRODOTTI



## COPRI DAVANZALI

Il copri davanzale termico, di soli 17 mm spessore, viene realizzato secondo le misure del committente ed è così composto:

- Marmo con spessore 8 mm  $\pm$  1 mm;
- Nobilium® Thermalpanel con spessore 9 mm;
- Frontalino in marmo, ad altezza variabile, con gocciolatoio.





---

## **MARMETTE PER PAVIMENTI**

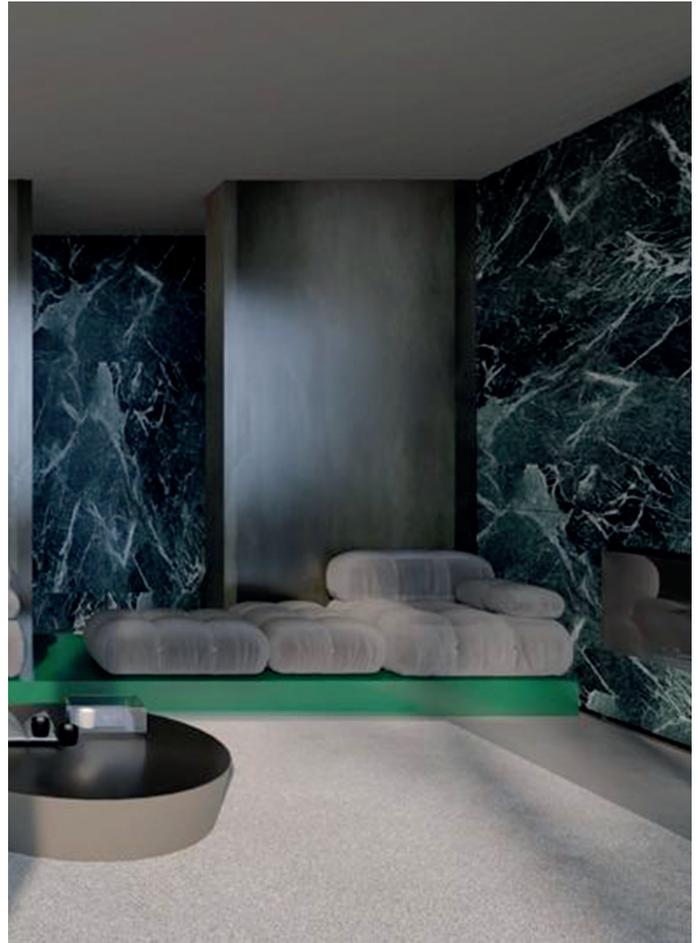
Dalla combinazione della pietra con l'isolante Nobilium® Thermalpanel sono nate delle nuove marmette termiche coibentate per il rivestimento di pavimentazioni il cui utilizzo, sia interno che esterno, è ideale sia in edifici nuovi sia in edifici in fase di ristrutturazione.

Usate all'interno dell'edificio permettono, in un'unica soluzione, di isolare sia termicamente che acusticamente qualsiasi tipologia di pavimento. Sono particolarmente indicate quando si opta per una soluzione di riscaldamento a pavimento.

Usate all'esterno, per ristrutturazioni di terrazzini, non sarà necessario alcun intervento di demolizione: dopo la semplice stesura sul vecchio pavimento di collante basterà esercitare una leggera pressione e la posa sarà completata.

Per garantire maggiori prestazioni fisiche/meccaniche il prodotto finito avrà uno spessore totale massimo di 20 mm (marmo 10 mm + Nobilium® Thermalpanel 9 mm) ed una dimensione standard di 610x305 mm o 305x305 mm.

Per marmette di minor spessore è possibile applicare Nobilium Thermalpanel da 3 mm.



## RIVESTIMENTI PARETI

Fanno parte della linea **THERMIKSTONE®** le lastre in marmo alleggerito da 8 mm accoppiate con isolante Nobilium® Thermalpanel da 9 mm. Questo prodotto, adatto per pareti ventilate coibentanti, sia interne sia esterne, rappresenta un ottimo sistema di riqualificazione energetica ed estetica degli edifici.

### SISTEMA DI ANCORAGGIO A TELAIO PER PARETI VENTILATE

Il sistema è composto da profili verticali a C in acciaio zincato tagliati a misura in base al progetto. La scanalatura verticale dei montanti permette l'inserimento frontale delle piastre reggi lastra.

I profili verticali sono distaccati dalla muratura tramite piastre distanziatrici ad omega in acciaio zincato elettrolitico per pareti ventilate oppure con sistema a filo parete. La sezione delle piastre permette di ridurre il ponte termico dell'ancoraggio e di realizzare un'intercapedine aerea tra le lastre di rivestimento e l'isolamento di tamponamento. L'intercapedine permette il passaggio dell'aria necessario a mantenere asciutto ed efficiente l'isolamento termico sia in estate che in inverno.

Gli elementi del sistema di ancoraggio sono certificati CE, secondo la norma 1090 per i montanti e correnti. Si consiglia di interpellare l'ufficio tecnico, per qualsiasi informazione.



## PORTE TERMICHE

Le porte rappresentano la maggior fonte di dispersione di calore per un'abitazione, sia quelle a diretto contatto con l'esterno che quelle interne, in quanto permettono il passaggio delle correnti d'aria che rendono freddi i locali.

Elemento fondamentale da tenere in considerazione è perciò la loro trasmittanza termica. I valori di isolamento termico delle porte dipendono dai materiali della loro realizzazione, ed è per questo che fa parte della nuova linea **THERMIKSTONE®** la porta coibentata termica. Nata dall'accoppiamento di marmo alleggerito di soli 4/5 millimetri con Nobilium® Thermalpanel da 3 mm, questo prodotto rappresenta un perfetto connubio fra estetica e risparmio energetico.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## Pietre naturali utilizzate



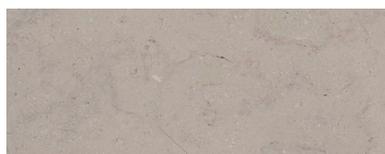
Bianco Carrara CD chiaro



Botticino Fiorito



Botticino Semiclassico



Trani tipo Bronzetto



Vulcan Green Grey



Travertino Classico al verso

## CARATTERISTICHE DEI MARMI

(i valori dipendono dal tipo di marmo)

- Peso volumetrico: da 2.710 a 2.696 kg/m<sup>3</sup>;
- Resistenza alla compressione: da 1.125 a 2.120 kg/cm<sup>2</sup>;
- Carico di rottura a flessione: da 192 a 244 kg/cm<sup>2</sup>;
- Resistenza ad abrasione: da 0,53 a 0,86 mm;
- Coefficiente d'imbibizione: da 0,09 a 0,88 % riferito al peso;
- Coeff. di dilatazione lineare termica: da 0,0034 a 0,0052 mm/ml °C.



UNI EN ISO 14021:2016



- 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/m<sup>3</sup>;
- Resistenza a compressione del 10% 58KPa pari a 9 mm;
- Totalmente naturale minerale e privo di fibre libere.

**Mercato CE ai sensi della norma UNI EN 13162.**

# THERMIKSTONE®

## Contatti

[www.sb-biobuilding.ch](http://www.sb-biobuilding.ch)

[sbbiobuilding@sb-biobuilding.ch](mailto:sbbiobuilding@sb-biobuilding.ch)

 **SB BIO BUILDING**  
Prodotti e Tecnologie Innovative

**SB Bio Building Sagl**

Corso San Gottardo 73

6830 Chiasso/TI (CH) 

[www.sb-biobuilding.ch](http://www.sb-biobuilding.ch) - [info@sb-biobuilding.ch](mailto:info@sb-biobuilding.ch)