

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO

THERMOPHON FIBRO



**Massima
resistenza
della facciata
contro urti
e sollecitazioni
meccaniche.**

SETTEF



SISTEMA THER

SISTEMI A CAPPOTTO: I RISCHI DERIVANTI DALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE



GRANDINE



URTI



**INTENSO
PASSAGGIO**

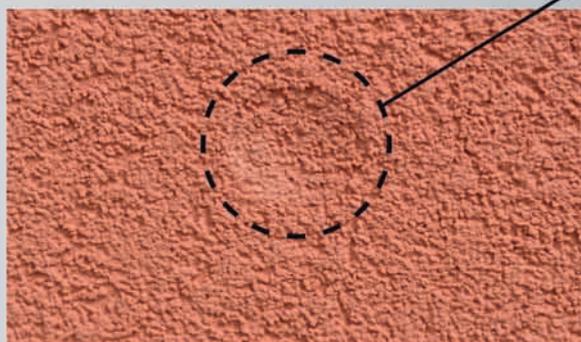


**SBALZI DI
TEMPERATURA**

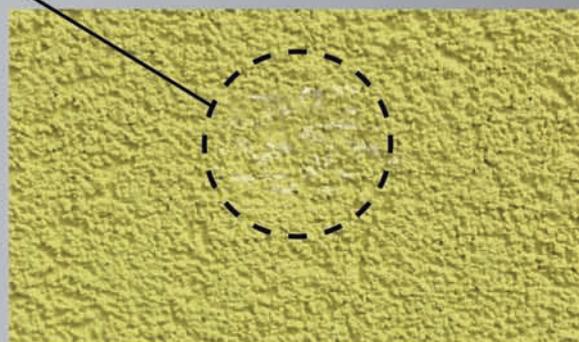
CONSEGUENZE

Lesioni e fessurazioni all'involucro esterno dei sistemi a cappotto.

PUNTO DI IMPATTO



SISTEMA A CAPPOTTO TRADIZIONALE

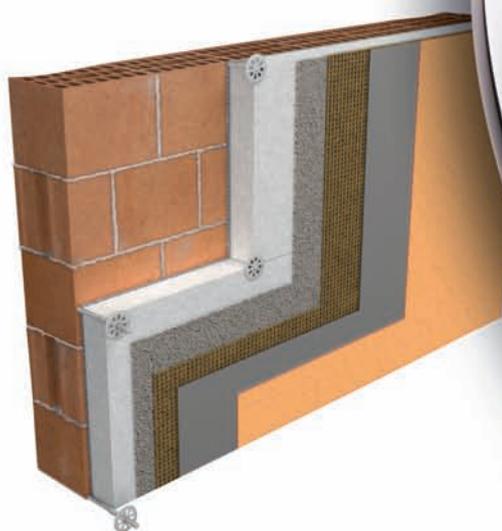


SISTEMA THERMOPHON FIBRO

MOPHON FIBRO

LA SOLUZIONE SETTEF

THERMOPHON FIBRO, il sistema di isolamento termico a cappotto a base di **fibre speciali ad altissime prestazioni**, che “ammortizzano” ogni tipo di urto o sollecitazione meccanica e mantengono totalmente integra la facciata e le prestazioni del sistema di isolamento.



LA MASSIMA RESISTENZA DELLA CATEGORIA

La Direttiva ETAG/004 “Linee guida per l’omologazione tecnica europea per l’isolamento termico”, distingue i sistemi in tre categorie a seconda del loro grado di resistenza all’urto:

- I = MASSIMA RESISTENZA**
- II = MEDIA RESISTENZA**
- III = BASSA RESISTENZA**

Il sistema di isolamento termico a cappotto THERMOPHON FIBRO, supera ampiamente i limiti prescritti per la categoria d’uso “I”.

SISTEMA THERMOPHON FIBRO

I prodotti che compongono il sistema THERMOPHON FIBRO, sono contraddistinti dall'impiego di **speciali fibre sintetiche ad elevatissime prestazioni** in grado di garantire la massima resistenza contro urti di vario genere.

IMPACT TEST secondo ETAG 004 ISO 7892

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO	
STANDARD	THERMOPHON FIBRO
Classe I > 5 Joule	Classe I > 10 Joule



MKSECF0177



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA THERMOPHON FIBRO

- ✓ Elevato modulo di elasticità contro gli urti
- ✓ Insensibilità all'umidità
- ✓ Capacità di dissipare le vibrazioni
- ✓ Estrema tenacia ed aderenza
- ✓ Alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche causate da elevati sbalzi di temperatura
- ✓ Fibro Cap: speciale protezione antimuffa antialga

I PRODOTTI DEL SISTEMA THERMOPHON FIBRO

BONDING FIBRO - Rasante fibrato in polvere per sistemi di coibentazione a cappotto e rasante universale di colore grigio.

Consumo teorico per mano	kg/m ² : 8 - 9 (per la messa in opera del cappotto)	kg/m ² : 3 - 4 (per rasature armate)
--------------------------	--	---

FIBRO CAP - Rivestimento fibrato protettivo rasato in grana. Speciale protezione antimuffa - antialga.



CARATTERISTICHE	GRANA 1,2 - FINE	GRANA 1,5 - MEDIO
Consumo teorico per mano	kg/m ² : 2,0 - 2,4	kg/m ² : 2,5 - 3,0
Resistenza alla diffusione d'acqua S _D	1,4 m (spessore film 1200 micron secchi)	1,4 m (spessore film 1500 micron secchi)
Diffusione al vapore d'acqua W ₀₀ Kg/m ² h ^{0,5}	0,07 (spessore film 1200 micron secchi)	0,07 (spessore film 1500 micron secchi)
Adesione MPa	2,4	2,2
Durabilità MPa	Non presenta alterazioni dopo 20 cicli gelo-disgelo	Non presenta alterazioni dopo 20 cicli gelo-disgelo

SETTEF

Settef è un marchio di
M.P.I. S.p.a.

Sede Legale
Via Nino Bixio, 47/49
20026 Novate Milanese (MI)
Tel. 199 11 99 55 - Fax 199 11 99 77
www.settef.it - info@settef.it

Servizio, qualità e cortesia

Numero Verde
800-825161

Giorni lavorativi
Lun - Ven 8.30-17.30

