



# GRIGOSUN

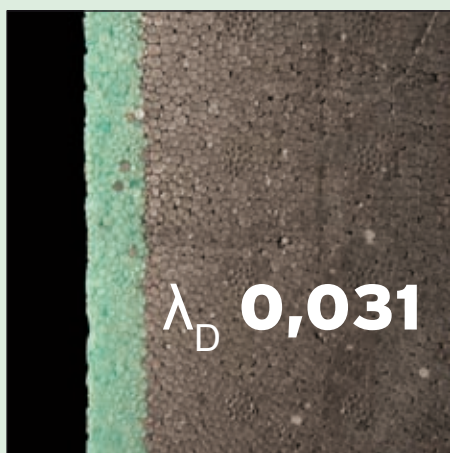
La nuova  
generazione  
dei sistemi  
di isolamento  
termico:  
una scelta di qualità  
con il vantaggio  
del risparmio

 **Grigolin**  
evoluzioni costruttive

## GRIGOSUN: LASTRE ISOLANTI PER CAPPOTTI DELL'ULTIMA GENERAZIONE ANCHE CON PIÙ VANTAGGI

**GRIGOSUN** è la nuova lastra stampata in polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, con ritardante di fiamma. È prodotta con due materiali stampati contemporaneamente:

- Polistirene espanso caricato di grafite come isolante interno
- Polistirene espanso di colore verde chiaro a protezione della superficie esterna



Il pannello **GRIGOSUN**, con un lambda  $\lambda = 0,031$ , permette di progettare edifici a **BASSO CONSUMO ENERGETICO** e raggiungere facilmente la **CLASSE A**.



### PROTEZIONE

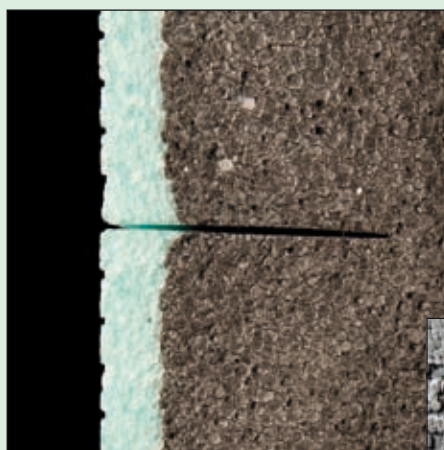
Lo strato esterno di colore verde chiaro protegge il pannello **GRIGOSUN** dai raggi solari, si può quindi stoccare tranquillamente il prodotto all'aperto e non sono necessarie misure di ombreggiatura quali copertura durante la posa in opera.

La superficie del pannello **GRIGOSUN** è realizzata con un disegno a rilievo per facilitare l'aggrappaggio del rasante.

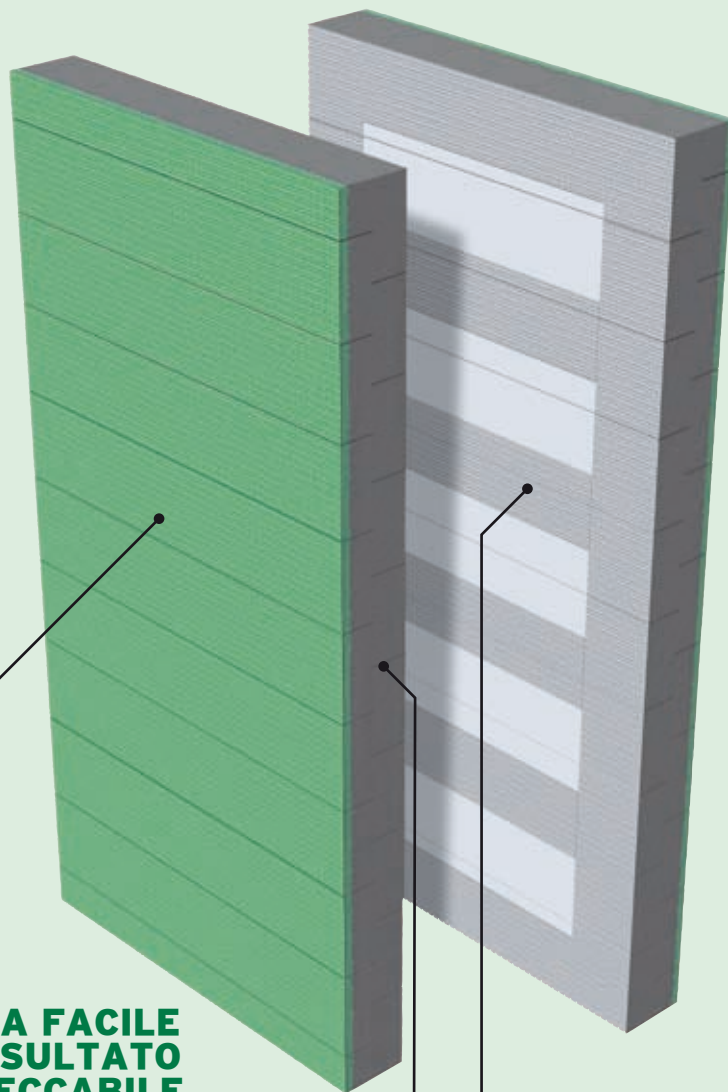
### POSA FACILE E RISULTATO IMPECCABILE

Una **SERIE DI PRETAGLI** su ambo i lati garantiscono indeformabilità e una perfetta complanarità tra pannello isolante e muratura.

I pretagli inoltre aiutano a compensare eventuali dilatazioni dovute a sbalzi termici nella parete.

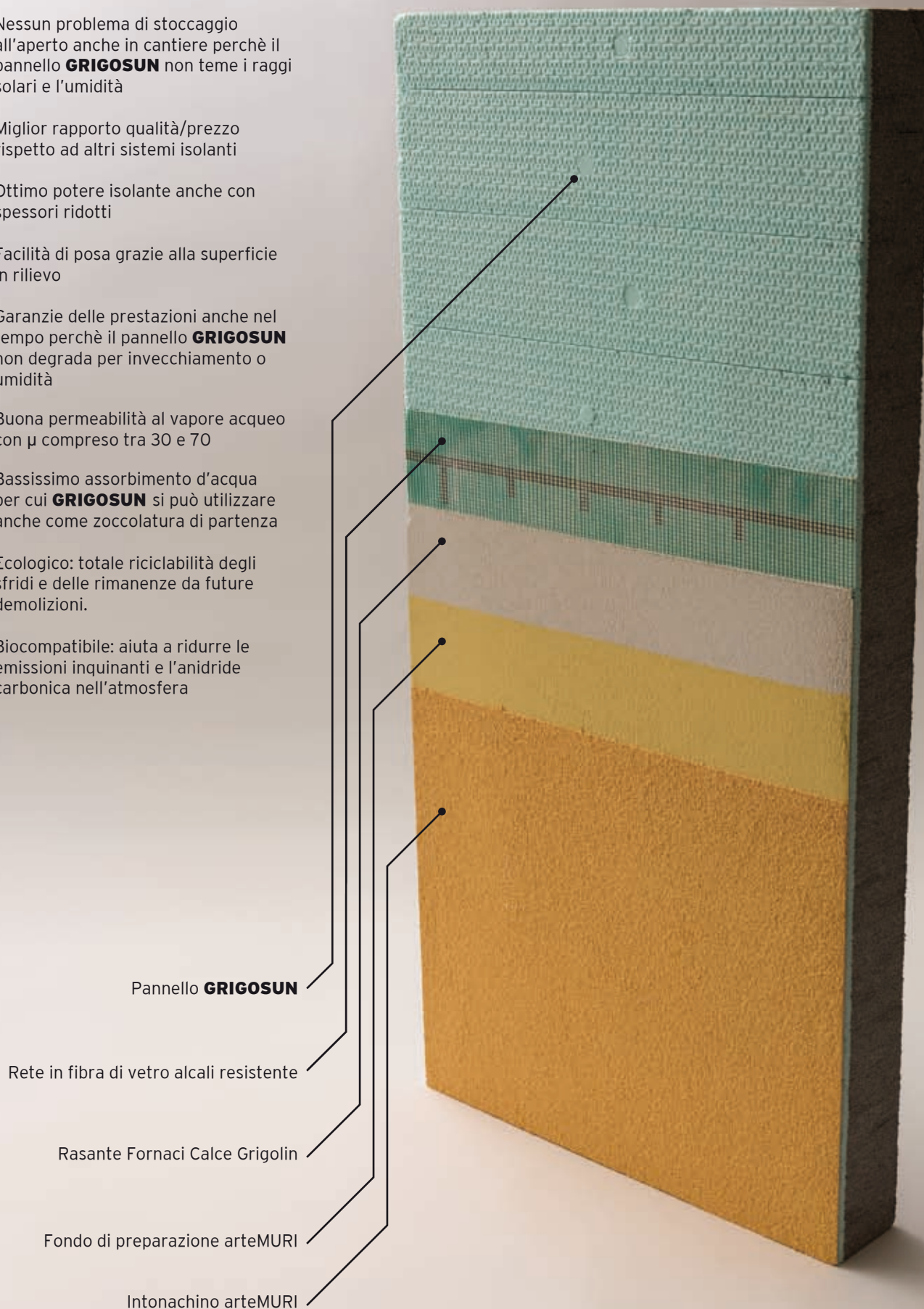


Lo stesso trattamento superficiale del fronte è riportato nel retro per migliorare l'aggrappaggio del collante, indicando le aree per la sua corretta stesura.



# I VANTAGGI DI GRIGOSUN

- ▶ Nessun problema di stoccaggio all'aperto anche in cantiere perchè il pannello **GRIGOSUN** non teme i raggi solari e l'umidità
- ▶ Miglior rapporto qualità/prezzo rispetto ad altri sistemi isolanti
- ▶ Ottimo potere isolante anche con spessori ridotti
- ▶ Facilità di posa grazie alla superficie in rilievo
- ▶ Garanzie delle prestazioni anche nel tempo perchè il pannello **GRIGOSUN** non degrada per invecchiamento o umidità
- ▶ Buona permeabilità al vapore acqueo con  $\mu$  compreso tra 30 e 70
- ▶ Bassissimo assorbimento d'acqua per cui **GRIGOSUN** si può utilizzare anche come zoccolatura di partenza
- ▶ Ecologico: totale riciclabilità degli sfridi e delle rimanenze da future demolizioni.
- ▶ Biocompatibile: aiuta a ridurre le emissioni inquinanti e l'anidride carbonica nell'atmosfera



## SCHEDA TECNICA

Conducibilità termica (per lo spessore 120 mm)*	$\lambda_D$ 0,031	norm. EN 13163
Dimensioni	1200 x 600 mm	
Spessori disponibili	60 - 80 - 100 - 120 mm	
Tolleranza sulla lunghezza	$\pm 2$ mm	norm. EN 822
Tolleranza sulla larghezza	$\pm 2$ mm	norm. EN 822
Tolleranza sullo spessore	$\pm 1$ mm	norm. EN 822
Tolleranza sulla planarità	$\pm 5$ mm	norm. EN 825
Resistenza alla compressione	$\pm 100$ kPa	norm. EN 826
Permeabilità del vapore acqueo	$\mu$ 30-70	norm. EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	% WL(T) $2 \leq 2$	norm. EN 12087
Reazione al fuoco	Euroclasse E	norm. EN 13501

\* La conducibilità termica varia da 0,031 W/mK a 0,032 W/mK per i pannelli con spessore 60-80-100 mm

## VOCI DI CAPITOLATO

L'isolamento termico a cappotto sarà effettuato mediante la posa in opera di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato **GRIGOSUN**, a celle chiuse, autoestinguenti, conformi alla norma UNI EN 13163 con marchio CE.

1. I pannelli isolanti saranno posati tramite un profilo di partenza che avrà la funzione di allineare e contenere i pannelli al supporto. Assicurarsi che le pareti siano meccanicamente resistenti, pulite e prive di sporco, oli o disarmanti.  
Controllare che i rivestimenti sottostanti siano ben aderenti, altrimenti asportare le zone degradate e/o esfoliate tramite spazzolatura e applicare sulla superficie asciutta e pulita un fondo aggrappante tipo PRG 101 della linea arteMURI e attendere 24 ore prima dell'incollaggio dei pannelli isolanti.
2. I pannelli verranno incollati al supporto sfalsati, perfettamente accostati e in bolla con un collante tipo AC 07-AC 08 Isolflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin.
3. Dopo circa 24 ore dalla posa dei pannelli si può procedere alla tassellatura utilizzando 6 chiodi termoisolanti certificati ETA per mq di tipo Grigofix NTK U/STR U/NT U/ST U di Fornaci Calce Grigolin.

4. Sui pannelli isolanti sarà applicato, a distanza di almeno 72 ore dalla posa, uno strato di rasatura eseguita con un collante tipo AC 07-AC 08 Isolflex/AC 16 Uniras/AC 18 Rasolight/AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin. Nella rasatura sarà annegata la rete in fibra di vetro alcali resistente del peso di 160 gr/m<sup>2</sup> maglia 4 x 4 mm sovrapposta lateralmente di almeno 10 cm. Prevedere delle strisce di rete laterali anche negli angoli di tutte le aperture per evitare possibili fessurazioni. Gli spigoli saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata di diverse misure. La rasatura dovrà avere uno spessore finale di almeno 4 mm e una stagionatura di circa 14 giorni.
5. Lo strato di finitura sarà costituito da un rivestimento ai silossanici, una prima mano di fondo di preparazione tipo PRIMER UNI-KO GM o il fondo silossanico F2 COPRENTE e un intonachino silossanico tipo XIL2 INTO granulometria consigliata 1,5 mm o l'intonachino DUE SI sempre della linea arteMURI di Fornaci Calce Grigolin applicato dopo 24 ore dal fondo. Applicare l'intonachino con spatola inox e rifinirlo con frattazzo in plastica o spugna. In alternativa utilizzare un rivestimento acrilico tipo ONE COAT con il fondo PRIMER UNI-KO GM o il fondo PRIMO o un intonachino ai silicati tipo SIL4 INTO con il fondo PRIMER UNI-KO GM o il fondo COPRISIL 4 sempre della linea arteMURI. Evitare l'utilizzo di tinte scure con un indice di luminosità  $Y < 25$ .



Via IV Novembre 18  
31010 Ponte della Priula TV  
Tel. +39 04384461  
Fax +39 0438445110  
info@fornacigrigolin.it  
www.fornacigrigolin.it

