

grigothem  
pannelli isolanti

# GRIGOPRESS NERO

Pannello isolante in polistirene espanso stampato arricchito di grafite per sistemi a cappotto  
Disponibile in classe 100



ETA  
05/0196



## Descrizione del prodotto

Pannello isolante in polistirene espanso stampato, arricchito di grafite, autoestinguente, con marcatura CE e conforme alla norma UNI EN 13163 per sistemi ETICS, sintetizzato a vapore, a celle chiuse, ritardante di fiamma, aree waferate per favorire l'aggrappaggio dei collanti e pre-tagli per contenere le dilatazioni e le sollecitazioni termiche cui è sottoposto il sistema.

## Fornitura e stoccaggio

I pannelli in polistirene espanso stampati vengono forniti in pacchi su pallet con estensibile con imballo in plastica trasparente personalizzati con logo Fornaci Calce Grigolin. Stoccare in luogo fresco, asciutto e protetto dalla luce diretta del sole. Mantenere integro l'imballo.

## Preparazione supporti e modalità di applicazione

Per le modalità di applicazione richiedete il nostro libretto applicativo.

## Campi di impiego

Il pannello in polistirene espanso stampato arricchito di grafite GRIGOPRESS NERO si presta per lavori di isolamento termico a cappotto, sia in edifici nuovi che per risanamenti di esistenti.

Il pannello presenta sul lato interno delle parti in rilievo: una cornice lungo il perimetro e zone all'interno indicanti il corretto posizionamento del collante. Ideale anche per le zoccolature nei sistemi d'isolamento a cappotto grazie al suo ridotto assorbimento d'acqua.

## Voci di capitolato

Isolamento termico a cappotto costituito da pannelli stampati in polistirene espanso di colore scuro classe 100 tipo GRIGOPRESS NERO, conformi alla norma UNI EN 13163 con marchio CE.

Il pannello ha una dimensione di 1200 x 600 mm, una conduttività termica di 0,031 W/mK, una resistenza al fuoco in Euroclasse E, una resistenza alla compressione > 100 kPa, una resistenza alla diffusione del vapore  $\mu < 70$ .

1. I pannelli isolanti saranno posati tramite un profilo di partenza staccato da terra che avrà la funzione di allineare e contenere i pannelli al supporto. È buona norma per la zoccolatura rivestire i pannelli per circa un'altezza di 30 cm con

un impermeabilizzante tipo Galileo Grigoflex di Fornaci Calce Grigolin. Assicurarsi che le pareti siano meccanicamente resistenti, pulite e prive di sporco, oli o disarmani. 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 18 Rasolight/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 parasigoli 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 F2 COPRENTE della linea arteMURI 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.

## Dati tecnici

CLASSE 100	
Dimensioni	1200 x 600 mm
Spessore disponibile	60-80-100-120 mm
Conducibilità termica 10°C (λ)	0,031 W/mK
Resistenza alla compressione con deformazione elastica del 10%	≥100 kPa
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu < 70$
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Tolleranza sulla lunghezza	±2 mm
Tolleranza sulla larghezza	±2 mm
Tolleranza sullo spessore	±1 mm
Tolleranza sulla planarità	±5 mm

## Avvertenze

Si consiglia di non utilizzare il prodotto a contatto con sorgenti di calore a temperature maggiori di + 80°C. L'eventuale esposizione può alterare le caratteristiche fisico-tecniche del pannello.