

# NEOSTIR 100

## PANNELLO IN GRAFITE

SCHEDA INFORMATIVA  
N° 538000

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

NEOSTIR è un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di color grigio, con marcatura CE, conforme alla Norma UNI EN 13163, con  $\lambda$  migliorato pari a 0,031 W/mK. La prestazione termica è garantita dall'impiego di materie prime con uno speciale additivo altamente "termo-performante", che ha la capacità di assorbire e riflettere i raggi infrarossi.



### CAMPI DI IMPIEGO

Ideale per il Sistema d'isolamento termico a Capotto tipo **CORITHERM**.

Questo tipo di isolamento sfrutta contemporaneamente la forte inerzia termica della struttura ed il potere coibente della lastra di **NEOSTIR** di accumulare il calore consentendo un utilizzo intelligente ed economico dell'impianto di riscaldamento, eliminando tutti i fenomeni legati ai ponti termici e alla condensa.

### PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

I pannelli **NEOSTIR** dovranno essere posati a giunti sfalsati posizionando il lato maggiore in orizzontale; dovranno essere posati mediante l'applicazione di **CORICAP** steso sul perimetro esterno dei pannelli e con tre tasti centrali, occupando almeno il 40% della loro superficie.

A posa dei pannelli avvenuta, fissare mediante **CHIODI** a fungo o ad espansione avendo cura di posizionarne minimo 4-6 per m<sup>2</sup>.

Effettuare poi la rasatura delle lastre con **CORICAP**, l'annegamento della **RETE** e l'ulteriore rasatura sempre con **CORICAP**.

Il prodotto deve essere protetto da irraggiamento solare diretto e dai raggi U.V. nella fase di posa e di stoccaggio.

(vedi **CORITHERM**).

### RESISTENZA TERMICA IN FUNZIONE DELLO SPESSORE

Spessore	m <sup>2</sup> /KW
30 mm	0,95
40 mm	1,25
50 mm	1,60
60 mm	1,90
80 mm	2,90
100 mm	3,20
120 mm	3,85
140 mm	4,50
160 mm	5,15
180 mm	5,80
200 mm	6,45

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti.

Data di creazione: 01/02/2002

Ultimo aggiornamento: 07/11/2017



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo</b> CS(10)100 - TR150-WL(P)0,5-MU(30+70)		
<b>2. Tipo</b> Neostir ESP 100		
<b>3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica applicabile</b> EN 13163:2012 - Isolamento termico per l'edilizia		
<b>4. Nome Registrato e indirizzo del fabbricante</b> Soprema S.r.l. Via Kennedy, 54 25028 Verolanuova (BS) Italy		
<b>5. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto</b> Sistema 3		
<b>6. Nome e numero di identificazione degli organismi notificati</b> I.I.P. (n°1597), LGAI (n°370)		
7. Caratteristiche essenziali (EN 13163)	Simbolo	Prestazione
Resistenza al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse	E
Gocciolamento continuo		NPD
Permeabilità all'acqua -Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale -Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WL(P) WD(V)	0,5 (≤0,5 Kg/m <sup>2</sup> ) NPD
Indice di isolamento acustico -Rigidità dinamica	SD	NPD
Indice di trasmissione del rumore di impatto -Rigidità dinamica -Spessore dL -Comprimibilità	SD dL CP	NPD NPD NPD
Resistenza termica -Conducibilità termica A 10°C (EN 12667) -Spessore	$\lambda$ T	<b>0,031 W/mK</b> 1
Permeabilità al vapore d'acqua (EN 12086) -Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu$	30+70
Resistenza a compressione -Resistenza a compressione al 10% di deformazione (EN 826)	CS(10\Y)	100 (≥100 kPa)
Resistenza a flessione/trazione -Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (EN 1607) -Resistenza a flessione (EN 12089)	TR BS	150 (≥150 kPa) NPD
Durabilità della resistenza a compressione against ageing/degradation -Creep - scorrimento viscoso a compressione -Resistenza al gelo/disgelo -Riduzione di spessore per lungo periodo	CC (2/1,5/50) FTCI CP	NPD NPD NPD
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	%	DS(70,-) 1 <1
Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado		la prestazione non cambia
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado		la prestazione non cambia
8. Caratteristiche tecniche	Unità Misura	Valore
Lunghezza	mm	1000 (±5)
Larghezza	mm	500 (±3)
Spessore	mm	30-300 (±3)

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CRP).

I dati e le descrizioni sopra riportati non si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione. La scheda informativa è creata dal fornitore SOPREMA. Per eventuali aggiornamenti, consultare il sito internet del produttore.



**CORI srl**

Via Arso, 146 - 36072 Chiampo (VI) ITALY Tel. +39 0444.688488 Fax +39 0444.688007

www.coripaint.it - info@coripaint.it - corisrl@pec.it

Cap. Sociale € 78.000 i.v. R.I.-C.F. e P.IVA: 01778730240 R.E.A. 183493VI N.Mecc. VI 006697