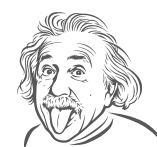


# ISOLPIU'

## GRAF PARETE

Pannelli per isolamento termico in intercapedine a tutta altezza con incastro a battente sui due lati. Formato da cm 285 x 60.



**NEO | PLUS**  
Materia grigia nell'EPS

### DESCRIZIONE PRODOTTO

I pannelli **ISOLPIÙGRAF PARETE**, sono prodotti con materia prima Neopor® by BASF additivata di grafite e grazie alle ottime prestazioni isolanti e alle dimensioni che si adattano perfettamente alla misura all'intradosso della parete, si propongono come la giusta soluzione per gli interventi di isolamento termico in intercapedine. Il formato a tutta altezza consente di ridurre notevolmente sfridi e i tagli durante la posa, i bordi ad incastro garantiscono la continuità dell'isolamento termico.

I pannelli **ISOLPIÙGRAF PARETE** sono maneggevoli, facilmente gestibili da un solo operaio e consentono una posa in opera rapida e di qualità, con un sensibile risparmio sui costi.

I pannelli **ISOLPIÙGRAF PARETE** sono realizzati nei tipi **ISOLPIÙGRAF 70** e **ISOLPIÙGRAF 100** entrambi prodotti con Neopor® by BASF.

### SCHEMA TECNICA

In conformità coi requisiti richiesti dalle UNI EN 13163 e UNI EN 13499	Unità di misura	Codice	Isolpiùgraf parete 70	Isolpiùgraf parete 100	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	$\lambda_D$	0,031	0,030	EN 12667
Resistenza a flessione	kPa	BS	135	150	EN 12089
Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2	+/- 0,2	EN 1603
Tolleranze dimensionali :					
Lunghezza	mm	L3	+/- 3 mm	+/- 3 mm	EN 822
Larghezza	mm	W2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 822
Spessore	mm	T1	+/- 1 mm	+/- 1 mm	EN 823
Ortogonalità	mm/m	S5	+/- 5 mm	+/- 5 mm	EN 824
Planarità	mm	P5	+/- 5 mm	+/- 5 mm	EN 825
Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	3%	3%	EN 12087
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,015 - 0,030	0,015 - 0,030	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore	m	$\mu$	20/40	30 / 70	EN 12086
Calore specifico	J(Kg*K)	Cp	1450	1450	EN 10456
Massa Volumica	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	14	16	
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	EN 13501-1

## NEOPOR® BY BASF

Neopor® è il nuovo polistirene espandibile, creato da BASF, per la produzione di materiali isolanti dalle molteplici applicazioni. Neopor® è in grado di offrire un isolamento termico particolarmente elevato, grazie a minuscole particelle di grafite incapsulate al suo interno. Si ottiene così un vantaggio semplice e decisivo: i prodotti ottenuti con materia prima Neopor offrono un isolamento termico superiore, con un minore impiego di materia prima.

## VALORI DI RESISTENZA TERMICA - R (m<sup>2</sup> K/W)

I valori di resistenza termica riportati in tabella sono calcolati utilizzando il valore di conducibilità termica Lambda D previsto dalla marcatura CE. I valori sono arrotondati per difetto.

Prodotto	5	6	7	8	10	12	14	16
Isolpiùgraf parete 70	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15
Isolpiùgraf parete 100	1,65	2,00	2,30	2,65	3,30	4,00	4,65	5,30

## COMPOSIZIONE PACCHI E BANCALI

Formato standard: cm 285 x 60 - altri formati disponibili su richiesta: cm 290 x 60 - cm 300 x 60

Prodotto	Spessore	Formato cm	Pezzi/ Pacco	m <sup>2</sup> /Pacco	Pacchi/ Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 5	285 X 60	10	17,10	6	102,60
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 6	285 X 60	8	13,62	6	82,08
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 7	285 X 60	7	11,97	6	71,82
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 8	285 X 60	6	10,26	6	61,56
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 10	285 X 60	5	8,55	6	51,30
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 12	285 X 60	4	6,84	6	41,04
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 14	285 X 60	4	6,84	6	41,04
Isolpiùgraf parete 70/100	cm 16	285 X 60	3	5,13	6	30,78

## AVVERTENZE

In cantiere, quando esposti al sole, non ricoprire mai i pannelli ISOLPIU' PARETE con teli in politene trasparente; è infatti possibile che si crei un "effetto lente", tale da provocare la fusione del materiale. Il politene dei pacchi è bianco latte opaco appositamente per schermare i pannelli.