

Sistema di isolamento termico in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a cartongesso da 13 mm.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	CARTONGESSO (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
20	13	33	8.20	EN 12667	m ² •K/W	R _D	0,70	1,43
30		43	8.40			R _D	1,05	0,95
40		53	8.60			R _D	1,40	0,71
50		63	8.80			R _D	1,70	0,59
60		73	9.00			R _D	2,05	0,49
70		83	9.20			R _D	2,40	0,42
80		93	9.40			R _D	2,70	0,37
90		103	9.60			R _D	3,05	0,33
100		113	9.80			R _D	3,40	0,29
110		123	10.00			R _D	3,70	0,27
120		133	10.20			R _D	4,05	0,25
130		143	10.40			R _D	4,40	0,23
140		153	10.60			R _D	4,70	0,21
150		163	11.00			R _D	5,05	0,20
Quantità minima di materia prima seconda EPS						D.M. 23/06/22		kg

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDICIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	Cartongesso	EN 12664			0,19
REAZIONE AL FUOCO	NEOGESS	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	B-s1,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	Cartongesso	EN 520	N	longitudinale	≥ 550
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18
	Cartongesso	EN 520			trasversale
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	Cartongesso	EN 520			1000
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30**
	Cartongesso	EN 10456	umido		4**
	Cartongesso	EN 10456	secco		10**
STABILITÀ DIMENSIONALE	EPS	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
DIMENSIONI	NEOGESS	pz 1	mm	2000x1200	m ² 2,4
				3000x1200	m ² 3,6



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	EPS	EN 824	mm/m	S	± 5
	Cartongesso	EN 520			± 2,5
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P4	± 4
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3 - W3	± 3
	Cartongesso	EN 520		L5	± 5
				W4	± 4
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	Cartongesso	EN 520			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOGESS			%		± 2

Quantitativo minimo ordinabile:
PEDANE INTERE

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.
Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

MULTIPLI DI IMBALLO														
Sp. isolante	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Sp. totale	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	153	163
pz pedana	40	31	25	21	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8
m ² pedana 2000 mm	96,00	74,40	60,00	50,40	43,30	38,40	33,60	31,20	28,80	26,40	24,00	21,60	21,60	19,20
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 3,5													
m ² pedana 3000 mm	144,00	111,60	90,00	75,60	64,80	57,60	50,40	46,80	43,20	39,60	36,00	32,40	32,40	28,80
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 5													