

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

Prodotto a marcatura CE.

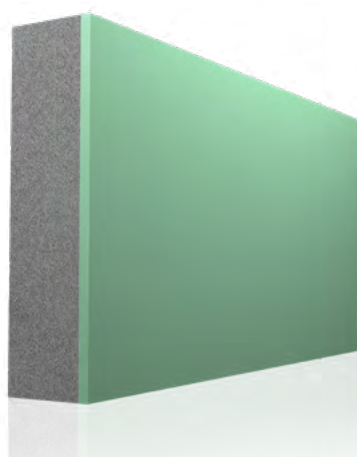
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017

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	CART. IDRO (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
20	13	33	9.50	EN 12667	m ² ·K/W	R _D	0,70	1,43
30		43	9.70			R _D	1,05	0,95
40		53	9.90			R _D	1,40	0,71
50		63	10.10			R _D	1,70	0,59
60		73	10.30			R _D	2,05	0,49
70		83	10.50			R _D	2,40	0,42
80		93	10.70			R _D	2,70	0,37
90		103	10.90			R _D	3,05	0,33
100		113	11.10			R _D	3,40	0,29
110		123	11.30			R _D	3,70	0,27
120		133	11.50			R _D	4,05	0,25
130		143	11.70			R _D	4,40	0,23
140		153	11.90			R _D	4,70	0,21
150		163	12.10			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 Idro	EN 12664			0,2	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	E	
	Cartongesso Idro				A2-s1,d0	
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Cartongesso Idro	EN 520	N	longitudinale	≥ 550	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18	
	Cartongesso Idro	EN 520			≥ 680	
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg·K	C	1450	
	Cartongesso Idro	EN 520			1000	
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	50**	
	Cartongesso Idro	EN 10456	umido		4**	
		EN 10456	secco		10**	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C	
STABILITÀ DIMENSIONALE	EPS	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
DIMENSIONI	HYDROGESS	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 IDRO	EN 520			± 2,5
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P4	± 4
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3 - W3	± 3
	Cartongesso IDRO	EN 520		L5	± 5
				W4	± 4
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	Cartongesso IDRO	EN 520			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE HYDROGESS			%		± 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													