

Sistema di isolamento termico in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a pannello Aquapanel® Cement Board da 12,5 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	COD. UNI EN 13163	VALORE	T.
(Sp.) EPS mm	Aquapanel (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
80	12,5	92,5	18.9	EN 12667	m ² ·K/W	R _D	2,65	0,35
90		102,5	19.2			R _D	3,00	0,32
100		112,5	19.5			R _D	3,30	0,29
110		122,5	19.8			R _D	3,65	0,26
120		132,5	20.1			R _D	4,00	0,24
130		142,5	20.4			R _D	4,30	0,22
140		152,5	20.7			R _D	4,65	0,21
150		162,5	21.0			R _D	5,00	0,20
160		172,5	21.3			R _D	5,30	0,19
170		182,5	21.6			R _D	5,65	0,18
180		192,5	21.9			R _D	6,00	0,17
190		202,5	22.2			R _D	6,30	0,16
200		212,5	22.5			R _D	6,65	0,15
Quantità minima di materia prima secondaria EPS				D.M. 23/06/22		kg	15%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDICIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	AQUAPANEL	EN 12664			0,35
REAZIONE AL FUOCO	NEODUR ROOFTOP	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	B-s1,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 200
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 250
	AQUAPANEL	EN 12467	MPa		≥ 7
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		28-30
	AQUAPANEL			1150	
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg·K	°C	1450
	AQUAPANEL				1000
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	50**
	AQUAPANEL				66**
DIMENSIONI	NEODUR ROOFTOP	pz 1	mm	2000x1200	m ² 2,4



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	EPS	EN 824	mm/m	S	± 5
	AQUAPANEL				± 4
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P	± 4
	AQUAPANEL		mm/m		± 6
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L-W	± 3
	AQUAPANEL	EN12467	mm/m		± 5
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	AQUAPANEL		mm/m		± 0,6
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEODUR ROOFTOP			%		± 2

Quantitativo minimo ordinabile:
1 PEDANA

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 mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Sp. totale mm	92,5	102,5	112,5	122,5	132,5	142,5	152,5	162,5	172,5	182,5	192,5	202,5	212,5
pz pedana	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	6
m ² pedana 2000x1200	33,6	31,2	28,8	26,4	21,6	21,6	21,6	19,2	19,2	16,8	16,8	14,4	14,4
m ³ pedana 2000x1200	VOLUME MEDIO PEDANA: 3,5												

