



NEODUR ROOFTOP

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.

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur Match (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
(Sp.) EPS mm	Aquapanel (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
50	12,5	62,5	17,9	EN 12667	m²•K/W	R ₀	1,75	0,57
60		72,5	18,2				2,10	0,48
70		82,5	18,5				2,45	0,41
80		92,5	18,9				2,75	0,36
90		102,5	19,2				3,10	0,32
100		112,5	19,5				3,45	0,29
110		122,5	19,8				3,80	0,26
120		132,5	20,1				4,15	0,24
130		142,5	20,4				4,50	0,22
140		152,5	20,7				4,85	0,21
150		162,5	21,0				5,20	0,19
160		172,5	21,3				5,55	0,18
170		182,5	21,6				5,90	0,17
180		192,5	21,9				6,20	0,16
190		202,5	22,2				6,55	0,15
200	212,5	22,5	6,90	0,14				
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²				D.M. 23/06/22		kg	15%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,029
	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
	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 250
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	AQUAPANEL	EN 12467	MPa		≥ 7
	EPS	EN 1602	kg/m ³		28-30
MASSA VOLUMICA APPARENTE	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**
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 60
DIMENSIONI	NEODUR ROOFTOP	pz 1	mm	2000x1200	m ² 2,4

NEODUR ROOFTOP



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	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Sp. totale mm	62,5	72,5	82,5	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	21	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	6
m ² pedana 2000x1200	50,40	43,20	38,40	33,60	31,20	28,80	26,40	24,00	21,60	21,60	19,20	19,20	16,80	16,80	14,40	14,40
m ³ pedana 2000x1200	2,52	2,592	2,688	2,688	2,808	2,88	2,904	2,88	2,808	3,024	2,88	3,072	2,856	3,024	2,736	2,88

