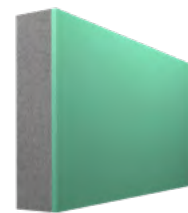


# HYDROGESS

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. 24/11/2025.

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

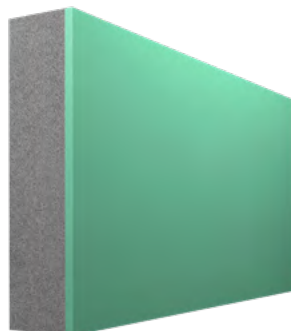


CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	CARTONG. HYDRO (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
20	13	33	9.50	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>0</sub>	0,70	1,43
30		43	9.70				1,05	0,95
40		53	9.90				1,40	0,71
50		63	10.10				1,70	0,59
60		73	10.30				2,05	0,49
70		83	10.50				2,40	0,42
80		93	10.70				2,70	0,37
90		103	10.90				3,05	0,33
100		113	11.10				3,40	0,29
110		123	11.30				3,70	0,27
120		133	11.50				4,05	0,25
130		143	11.70				4,40	0,23
140		153	11.90				4,70	0,21
150		163	12.10				5,05	0,20
<b>Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert<sup>2</sup></b>							<b>D.M. 24/11/2025</b>	<b>kg</b>

## PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI

CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	$\lambda_0$	0,030
	Cartongesso Idro	EN 12664			0,19
REAZIONE AL FUOCO	HYDROGESS	EN 13501-1	-	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 Idro	EN 520	N	longitudinale	≥ 550
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>		16-18
	Cartongesso Idro	EN 520			≥ 600
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	Cartongesso Idro	EN 520			1000
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
STABILITÀ DIMENSIONALE	EPS	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 30
DIMENSIONI	HYDROGESS	pz 1	mm	2000x1200	m <sup>2</sup> 2,4
				3000x1200	m <sup>2</sup> 3,6

# HYDROGESS



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
<b>PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI</b>					
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 <sup>2</sup> pedana 2000 mm	96,00	74,40	60,00	50,40	43,20	38,40	33,60	31,20	28,80	26,40	24,00	21,60	21,60	19,20
m <sup>3</sup> pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 3,5													
m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 5													

