

# HYDROGESS



Sistema di isolamento termico in Neopor® accoppiato a cartongesso da 13 mm. Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	CART. IDRO (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>D</sub>	0,70	1,43
30		43	9.70			R <sub>D</sub>	1,05	0,95
40		53	9.90			R <sub>D</sub>	1,40	0,71
50		63	10.10			R <sub>D</sub>	1,70	0,59
60		73	10.30			R <sub>D</sub>	2,05	0,49
70		83	10.50			R <sub>D</sub>	2,40	0,42
80		93	10.70			R <sub>D</sub>	2,70	0,37
90		103	10.90			R <sub>D</sub>	3,05	0,33
100		113	11.10			R <sub>D</sub>	3,40	0,29
110		123	11.30			R <sub>D</sub>	3,70	0,27
120		133	11.50			R <sub>D</sub>	4,05	0,25
130		143	11.70			R <sub>D</sub>	4,40	0,23
140		153	11.90			R <sub>D</sub>	4,70	0,21
150		163	12.10			R <sub>D</sub>	5,05	0,20
Quantità minima di materia prima seconda EPS				D.M.11/10/17		kg	10%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDICIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030
	Cartongesso Idro	EN 12664			0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Cartongesso Idro				A2-s1,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	HYDROGESS	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			≥ 680
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	Cartongesso Idro	EN 520			1000
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	$\mu$	50**
	Cartongesso Idro	EN 10456	umido		4**
		EN 10456	secco		10**
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
DIMENSIONI	HYDROGESS	pz 1	mm	2000x1200	m <sup>2</sup> 2,4
				3000x1200	m <sup>2</sup> 3,6

# Hydrogess

Sistema di isolamento termico in Neopor®  
accoppiato a cartongesso idro da 13 mm

Cod. HGESSTL (Sp.)  
Cod. HGESST (Sp.)

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.