

GIBITEC PLUS

PRODOTTI SPECIALI

CAPITOLATO

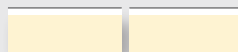
GIBITEC PLUS è un pannello semisandwich prefabbricato, composto da una lastra di cartongesso di spessore 10 (o 13) mm accoppiata ad un pannello POLIISO PLUS rivestito in carta metallizzata. I pannelli hanno una larghezza pari a 1200 mm, lunghezza 3000 (o 2000 mm) e sono disponibili in vari spessori. I pannelli POLIISO PLUS che compongono il semisandwich GIBITEC PLUS dichiarano valori di conducibilità termica λ_D pari a 0,024 W/mK e valori di resistenza alla compressione ≥ 120 kPa.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

ISOLAMENTO PARETE DALL'INTERNO

FINITURA

BORDI DRITTI



PROPRIETÀ ISOLANTE TERMICO	NORMA	UNITÀ	VALORI					
			20	30	40	50	60	80
Spessore		mm	20	30	40	50	60	80
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2			-3 / +3		
Lunghezza		mm	3000 / 2000					
Larghezza		mm	1200					
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	W/mK	0,024					
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 120					
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604							
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 6					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 2					
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 1					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12088		150					
Reazione al fuoco	EN 12086	Euroclasse	F					
Temperatura limite di utilizzo	EN 13501-1	°C	+ 110					

PROPRIETÀ DEL PANNELLO

PROPRIETÀ DEL PANNELLO	NORMA	UNITÀ	VALORI					
			20 + 10	30 + 10	40 + 10	50 + 10	60 + 10	80 + 10
Spessore totale del pannello		mm	20 + 10	30 + 10	40 + 10	50 + 10	60 + 10	80 + 10
Spessore nominale del cartongesso		mm	10 (o 13)					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		> 150					
Resistenza termica R_D	EN 13165	m ² K/W	0,89	1,34	1,74	2,14	2,59	3,39