



THERMOIT BLACK & WHITE

2024-10-04_IT

DESCRIZIONE:

Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D \leq 0,031$ [W/(m·K)]
Reazione al fuoco Euroclass E
Dimensioni pannello 1000 x 500 mm
Bordi diritti
Prodotto riciclabile

APPLICAZIONE:

Isolamento di pareti e soffitti dal basso in sistemi di isolamento compositi esterni (ETICS),
Isolamento delle pareti esterne di una struttura con rivestimento e un'intercapedine d'aria ventilata,
Isolamento di pareti a telaio con guaina in legno o a base di legno con un'intercapedine d'aria ventilata dall'esterno sotto l'intonaco;
Isolamento di architravi e stipiti di porte e finestre;
Isolamento di pannelli a strati esterni prefabbricati;
Isolamento dei tetti ripidi dall'interno sotto la struttura portante.

PROPRIETÀ:

CARATTERISTICHE	CLASSE O LIVELLO	VALORE
Tolleranza dimensionale dello spessore	T(1)	± 1 mm
Tolleranza dimensionale della lunghezza	L(2)	± 2 mm
Tolleranza dimensionale della larghezza	W(2)	± 2 mm
Tolleranza dimensionale di ortogonalità	S(2)	± 2 mm/m
Tolleranza dimensionale della planarità	P(5)	≤ 5 mm
Resistenza alla flessione	BS115	≥ 115 kPa
Stabilità dimensionale in condizioni normali (23°C, 50% umidità relativa)	DS(N)2	$\pm 0,2$ %
Stabilità dimensionale a determinate condizioni (48h, 70°C)	DS(70,-)1	$\pm 1,0$ %
Resistenza alla trazione	TR100	≥ 100 kPa
Reazione al fuoco	Euroklasa	E
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	$\leq 0,031$ [W/(m·K)]
Resistenza termica dichiarata	R_D	Vedi la tabella qui sotto
Resistenza al taglio	SS55	$\tau \geq 55$ kPa
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo	MU20	$\mu \geq 20 \div 40$

RESISTENZA TERMICA R_D :

Spessore pannello [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Resistenza termica R_D [m²·K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45
Numero di pannello [pezzi]	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Volume del pacco [m³]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,315	0,300	0,275	0,300	0,325	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
Area di copertura [m²]	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,50	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

NOTA: Lo spessore delle tavole va letto dalla marcatura sul bordo superiore dell'imballo (SP mm).

IMBALLAGGIO E CONSERVAZIONE: I pannelli di polistirolo vengono consegnati in confezioni originali contenenti un'etichetta con informazioni dettagliate sul prodotto. Vanno conservati in luoghi protetti da danni meccanici e dall'impatto delle condizioni atmosferiche. A causa del colore grigio acciaio delle tavole, è assolutamente necessario proteggere la loro superficie dall'esposizione diretta alla luce del sole, temporanea e a lungo termine. Un riscaldamento troppo intenso del polistirolo espanso può causare la sua deformazione. Il polistirolo va conservato sotto un tetto o una copertura.

ATTENZIONE: Non utilizzare i pannelli di polistirolo a diretto contatto con solventi organici (acetone, benzene, nitro) e materiali che li contengono.

REALIZZAZIONE: Fissare i pannelli alla base solo con malte adesive a base di cemento dedicate per pannelli di polistirolo colore grafite o grigio, schiume poliuretaniche o masse a base di dispersione acquosa. Si raccomanda di levigare la superficie dei pannelli direttamente prima dell'incollaggio per irruvidire la superficie e aumentare l'adesione della malta adesiva. Lo strato esterno dei pannelli di polistirolo va protetto dalla luce solare diretta facendo uno strato rinforzato e applicando l'intonaco utilizzando sistemi di isolamento, o un altro strato protettivo negli altri casi. I pannelli vanno posati secondo il progetto di costruzione, seguendo le regole generali, cioè con uno sfalsamento appropriato per evitare la sovrapposizione dei giunti dei pannelli.