



AIR TOP B100

AIR TOP B100 è un sistema isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguento idoneo per l'isolamento su coperture a falda.

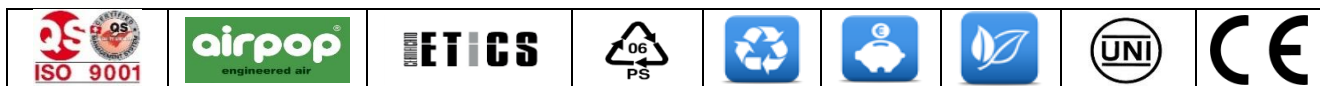
AIR TOP B100 è composto da un pannello isolante con distanziali ad altezza variabile da 40 a 60 mm che consentono una ventilazione monodirezionale o bidirezionale, accoppiato ad un pannello di osb tipo 3 con spessore da 9 o 12 mm

Dimensioni pannello: 1220 x 2440 mm, pari a mq 2.9768

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	REQUISITO ETAG004
PRESTAZIONI ENERGETICHE						
Requisiti di conformità secondo la norma UNI EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,036	≤0,065
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,100 - T 0,90	≥1
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,350 - T 0,72	≥1
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,650 - T 0,60	≥1
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	1,900 - T 0,51	≥1
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	2,200 - T 0,45	≥1
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	2,500 - T 0,40	≥1
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	2,750 - T 0,36	≥1
CARATTERISTICHE FISICHE						
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1350	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	≤ 5	
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20-30	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E	E
Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)		0,027*	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		EN 10456	k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶	
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²		≤ 0,5	≤0,5
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150	
Stabilità dimensionale in laboratorio		EN1603	%	DS(N)	±0,2	±0,2
Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni		EN1606	kpa	CC(2/1,5/50)	≤ 35	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	S5	±5/1000	±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	W3	±3	±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	L3	±3	±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	P5	±5	±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	T2	±2	±2

Fissaggio:

ogni pannello dovrà essere fissato alla struttura portante con apposite viti o tasselli. L'ancoraggio alla superficie deve essere non meno di 30 mm più lungo del sistema AIR TOP. Un corretto fissaggio a seconda della pendenza richiede l'utilizzo minimo di 2 - 3 viti o tasselli per metro quadro, prima della stesura della guaina o del telo impermeabilizzante



VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura verrà realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato tagliati da blocco tipo AIR TOP B100 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001 certificato n. 14335 I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163, possedere marcatura CE.

I pannelli avranno dimensione di 1220x2440 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,036 W/mk, resistenza termica Rd pari a... m2K/W, resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore, camera di ventilazione con spessore mm, accoppiato a osb tipo 3 da... mm

N.B. Quanto riportato nella seguente scheda tecnica è frutto delle nostre ricerche ed esperienze acquisite nel tempo. La GUARINO s.r.l. non garantisce e non si assume responsabilità per difetti o danni causati da un diverso utilizzo dei propri prodotti, non essendo sotto il proprio controllo le condizioni d'impiego. I tecnici della GUARINO s.r.l. sono a completa disposizione per eventuali consigli, chiarimenti inerenti al miglior utilizzo dei propri prodotti.

*T= TRASMITTANZA