



## AIR TOP G031

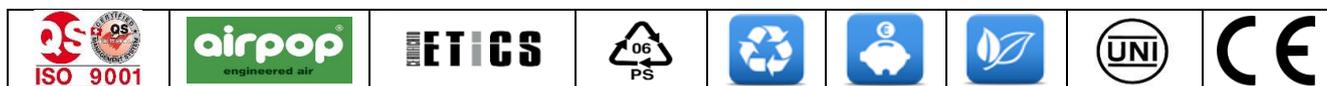
AIR TOP G031 è un sistema isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente additivato con grafite idoneo per l'isolamento su coperture a falda.

AIR TOP G031 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
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>						
<b>Requisiti di conformità secondo la norma UNI EN 13163</b>						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,031	≤0,065
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,250 - T 0,78	≥1
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,600 - T 0,62	≥1
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,900 - T 0,52	≥1
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,550 - T 0,39	≥1
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,200 - T 0,31	≥1
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,850 - T 0,26	≥1
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,500 - T 0,22	≥1
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>						
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	40-60	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E	E
Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)		0,017*	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		EN 10456	k <sup>-1</sup>		65 x 10 <sup>-6</sup>	
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	Wlp	≤ 0,5	≤0,5
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>						
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
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>						
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	S5	±5/1000	
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	W	±3	
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	L2	±3	
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	P5	±5	
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	T2	±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 G031 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 0,031 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