

 <p>Zona Industriale Valle Ufita S.P. 235 Km. 0,900 83040 Flumeri (AV) 0825/443561</p>	 <p>TOP WOOD DUO G031</p>	<p>TOP WOOD DUO G031 è un sistema isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente additivato con grafite idoneo per l'isolamento su coperture piane, in pendenza o in soppalchi.</p> <p>TOP WOOD DUO G031 è un pannello strutturale composto da uno strato di isolante a spessore variabile, accoppiato su entrambi i lati con un pannello di osb tipo 3 con spessore da 9 o 12 mm</p> <p>Dimensioni pannello: 1220 x 2440 mm, pari a mq 2.9768</p>
--	---	--

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	
PRESTAZIONI ENERGETICHE						
Requisiti di conformità secondo la norma UNI EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,031	
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m^2K/W	Rd	1,250 - T 0,78	
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m^2K/W	Rd	1,600 - T 0,62	
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m^2K/W	Rd	1,900 - T 0,52	
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m^2K/W	Rd	2,550 - T 0,39	
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m^2K/W	Rd	3,200 - T 0,31	
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m^2K/W	Rd	3,850 - T 0,26	
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m^2K/W	Rd	4,500 - T 0,22	
CARATTERISTICHE FISICHE						
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1350	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		EN 10456	k^{-1}		65×10^{-6}	
Temperatura di utilizzo					$\leq 80^\circ C$	
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥ 100	
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥ 150	
Stabilità dimensionale		EN1603	%	DS(N)	$\pm 0,2$	
Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni		EN1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 35	

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 TOP WOOD DUO. 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 additivato con grafite tagliati da blocco tipo TOP WOOD DUO 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, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 I pannelli avranno dimensione di 1220x2440 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d 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, 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