

TECNO ROOF 50 (TR 50) - EN 13162:2012 + A1:2015

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)50-TR15-PL(5)550-WS1-WL(P)3- MU1 RfF: A1

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	Pannelli rigidi in lana di roccia senza rivestimento, con elevate proprietà di isolamento termico e acustico, non infiammabili e idrorepellenti, a base di rocce basaltiche
APPLICAZIONE	Le lastre TECNO ROOF 50 (TR 50) sono destinate all'uso nell'edilizia per isolamento termico e acustico di coperture a falda e coperture occasionalmente calpestabili, per coperture leggere e massive, per nuove costruzioni e ristrutturazioni di edifici già esistenti
CONFEZIONAMENTO	Il materiale viene consegnato in pacchi imballati di polietilene (PE) su bancali protetti da film estensibile. Il materiale deve essere trasportato e mantenuto in condizioni da impedire di essere bagnato o danneggiato in altro modo
CERTIFICATI	EPD N° S-P-04824 CPR N° 2184-CPR-0195 DOP N° DOP/TRB/TR50/0624 EUCEB N° BEUC-511-25431-473-25431
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	<ul style="list-style-type: none"> - Ottime prestazioni di isolamento termico - Resistenza al fuoco - Eccellenti proprietà acustiche in termini di assorbimento del rumore - Completamente idrofobico - Facile manovrabilità - Durata e stabilità nel tempo - Resistente ai microrganismi, agli insetti e agli odori

VALORI TECNICI

CARATTERISTICHE	U.M	DATI TECNICI	NORMA
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/mK	0,036	EN 12667
Tolleranza lunghezza e larghezza	mm	±2%/±1,5%	EN 822
Classe di spessore	classe	T5	EN 823
Spessore	mm	40-150	EN 823
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)50	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR15	EN 1607
Stabilità dimensionale a specifica temperatura	%	DS(70,-) max 1	EN 1604
Densità	Kg/m ³	130	EN 1602
Assorbimento d'acqua a breve termine	Kg/m ²	WS ≤1	EN 1609
Carico di punta	PL(5)	≥ 550	EN 12430
Assorbimento d'acqua a lungo termine	Kg/m ²	WL(P)≤3	EN 12087
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1	EN 13501-1

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA - EN 12667

SPESSORE (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150
R (m ² * K/W)	1,11	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,16

Prodotto di origine Extra EU



La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le revisioni precedenti.

TORAB SRL

Passo di Napoleone 874 A, 37020 Volargne (VR) | Tel. 045 7235201 | Fax. 045 8240051 - www.torab.com | info@torab.com