



ISOLAMENTO TERMICO
Sistema cappotto TAUROTHERM

SCHEDA TECNICA – TA009990-12/2022

TAUROROCK FKD N



PRODOTTO	Taurorock FKD N
MISSIONE	Pannello rigido mono densità in lana minerale di roccia
CARATTERISTICHE	Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento. TAUROROCK FKD N garantisce un'eccellente combinazione di isolamento termico invernale (λD 0,034 W/mK) ed estivo (alta densità) in applicazione a cappotto (ETICS), con la massima sicurezza in caso di incendio (incombustibile - A1).
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none">• Elevata resistenza alla trazione (7,5 kPa)• Incombustibile (euroclasse A1)• Ottimo isolamento termico invernale (λD 0,034 W/mK) ed estivo (alta densità)
CAMPI D'IMPIEGO	<ul style="list-style-type: none">• Isolamento termico e acustico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/ inclinate (piani pilotis, sporti di gronda, etc.)• Sistemi costruttivi tradizionali e a secco (pareti perimetrali in legno, a secco, etc.) e tradizionali• Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti
INDICATORI DI IMPATTO AMBIENTALE	EPD n° S-P-01882 Global warming potential - GWP: 9,26 kg CO ₂ - Eq Ozone Depletion Potential - ODP: 1,49 E-11 kg CFC11 - Eq Use of secondary materials: 2,55 kg Acidification Potential: 0,09 kg SO ₂ - Eq

CERTIFICAZIONI



La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470 - Cell.+39 331 8727802 www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Dimensione	600x1000	mm
Spessore	50-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240	mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.	Codifica	Norme di prova
Conducibilità termica λ_D	0,034	W/mK		EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse 1			EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1			EN 13501-1
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m ²		EN 13501-1
Assorbimento d'acqua a lungo termine WL(P)	$\leq 3,0$	kg/m ²		EN 12087
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥ 25 kPa			EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	$\geq 7,5$ kPa			EN 1607
Classe tolleranza di spessore -T	T5 (-1% o 1 mm)	%/mm		EN 823
Calore specifico	1.030	J/(kg•K)		EN 10456
Densità nominale	90	kg/m ³		N/mm ²
Codice DOP			R4308MPCPR	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.



TAUROROCK FKD N

CARATTERISTICHE TECNICHE

	SPESSORE	VALORE	U.M.	Norma di prova
Conducibilità Termica Dichiarata λ_D	---	0,034	W/mK	EN 13162 – EN 12667
Resistenza Termica Dichiarata R_D per spessore	50 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	1,45 1,75 2,35 2,90 3,50 4,10 4,70 5,25 5,85 6,45 7,05	m ² K/W	EN 13501-1

CONFEZIONAMENTO

SPESSORE mm	MQ x PACCO	N° PACCHI PER PALLET	MQ x PALLET	PALLET X CAMION
50	4,80	6	28,80	52
60	3,00	8	24,00	52
80	1,80	6	18,00	52
100	1,80	6	14,40	52
120	1,20	10	12,00	52
140	1,20	8	9,60	52
160	1,20	6	7,20	52
180	1,20	6	7,20	52
200	1,20	6	7,20	52
220	0,60	10	6,00	52
240	0,60	10	6,00	52

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.