

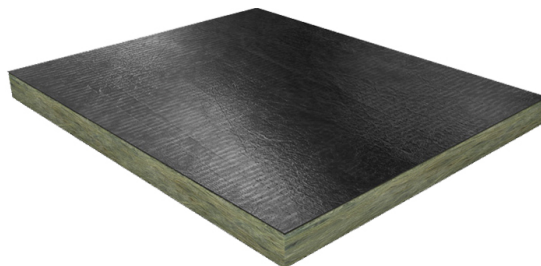


## Termolan Roccia Top 70 BT

**Pannello molto rigido in lana di roccia rivestito su un lato con bitume.**

### Descrizione

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattato con resine termoindurenti e rivestito su un lato con bitume mediante processo di termo spalmatura.



### Applicazioni

Tetto in legno, Tetto piano caldo, Tetto non ventilato, Tetto ventilato

### Dimensioni

1200x1000 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su [TERMOLAN.IT](http://TERMOLAN.IT)

### Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.039	W/(mK)	$\lambda_D$	EN 12667-EN 12939
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 1	(m <sup>2</sup> K)/W	$R_d$	
Resistenza al passaggio del vapore	pannello nudo: 1 bitume: 50.000		$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	< 1.0	kg/m <sup>2</sup>	$W_p$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	< 3.0	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	EN 12087

Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	70	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	20	kPa	TR	EN 1607
Resistenza al carico puntuale	700	N		EN 12430
Resistenza a taglio	≥ 20	kPa	$\sigma_t$	EN 12090



## Termolan Roccia Top 70 BT

Scheda tecnica - Rev. N. 1, Settembre 2018

Caratteristiche acustiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Coefficiente di assorbimento acustico (sp.≥ 50 mm)	NPD		$\alpha_w$	EN 717-1
Resistenza al flusso dell'aria	NPD	kPa s/m <sup>2</sup>	AFr	EN 29053
Rigidità dinamica (sp.=50mm)	35	MN/m <sup>3</sup>	s'	EN 29052-1

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13162	Norme di prova
Reazione al fuoco	F	Euroclasse		EN 13501-1
Calore specifico	1.030	J/(kg•K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Compressibilità	2	mm	CP2	EN 12431/EN 13162
Densità ± 10%	170	kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	EN 1602

**Tabella 1**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
40	1.00
50	1.25
60	1.50
80	2.05
100	2.55
120	3.05

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13162.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:  
<https://www.lape.it/prodotto/405/Termolan-Roccia-Top-70-BT.html>



*L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.  
È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.  
Per verificare le informazioni visitare il sito [www.lape.it](http://www.lape.it) o contattare l'ufficio tecnico.*

