

Termolan Roccia™

Fibra minerale per isolare



TERMOLAN™
ISOLARE È PROTEGGERE



ISOLARE È PROTEGGERE.

COMFORT ABITATIVO E RISPETTO PER LE
RISORSE DEL PIANETA.

TERMOLAN LAVORA CON SUCCESSO DA OLTRE
50 ANNI IN TUTTI I SETTORI IN CUI ISOLAMENTO
VUOL DIRE PROTEZIONE.

I NOSTRI MARCHI SI SONO POSIZIONATI
DIMOSTRANDO AFFIDABILITÀ E CONQUISTANDO
LA FIDUCIA DI CHI LI HA SCELTI.



Soluzioni al servizio della sostenibilità.

Una gamma versatile con dimensioni e soluzioni adatte a ogni tipo di applicazione termoacustica.

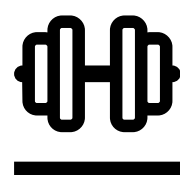
Termolan Roccia è la linea di prodotti in lana di roccia dalla particolare struttura fibrosa a bassa conducibilità termica con proprietà termiche e acustiche elevate.



riciclabile
al 100%



elevata traspirabilità
al vapore



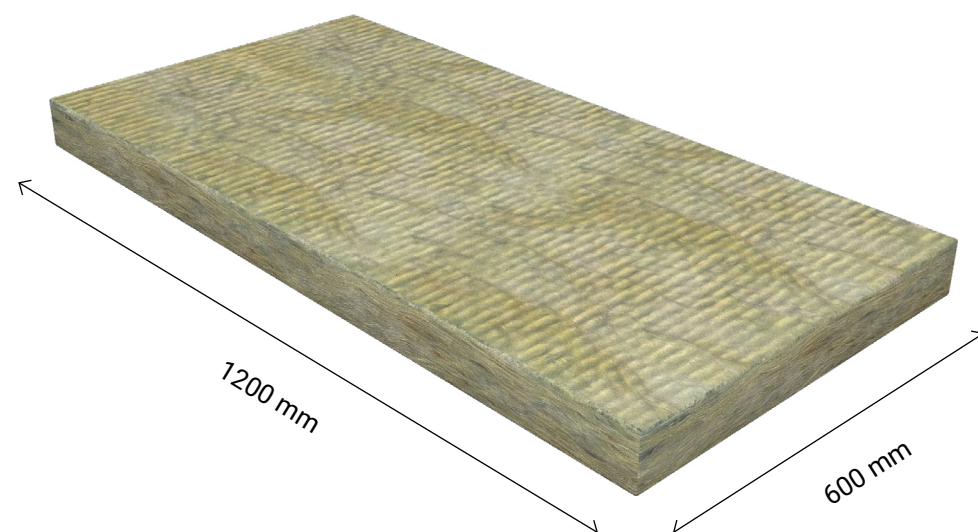
elevate prestazioni
meccaniche



Tutta la nostra produzione è conforme ai CAM.

I prodotti che garantiscono il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi hanno un basso impatto ambientale e devono avere una parte di materia riciclata. In base al tipo di prodotto cambia la percentuale di materiale riciclato per rientrare nei parametri.





Termolan Roccia D40

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

Densità: **40 kg/m³**

Applicazioni consigliate

Contropareti interne in cartongesso

Sottotetto

Intercapedine di controsoffitti

Intercapedine di pareti perimetrali

Certificazioni



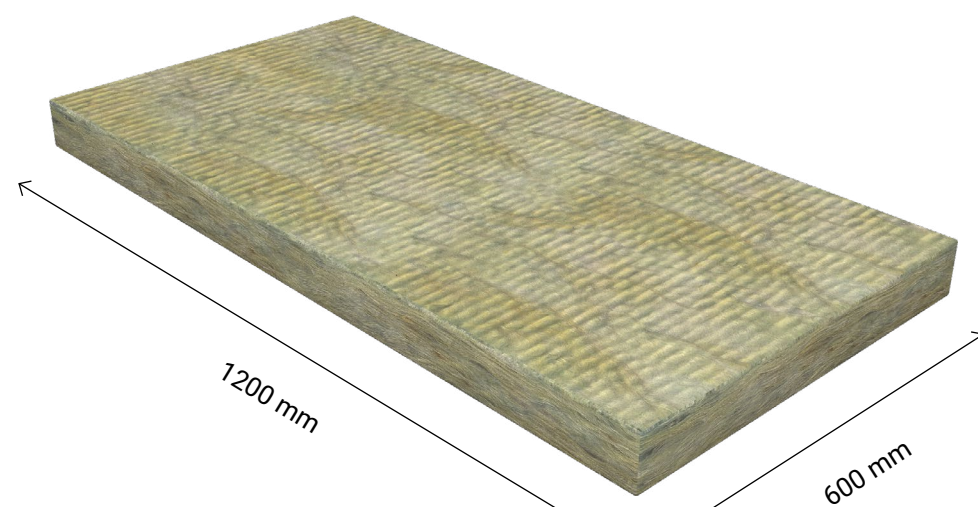
Spessori	mm	da 40 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,034
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,15 a 4,70
Densità (ρ)	kg/m³	40

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia D75

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

Densità: **75 kg/m³**

Applicazioni consigliate

Contropareti interne in cartongesso

Sottotetto

Intercapedine di controsoffitti

Intercapedine di pareti perimetrali

Certificazioni



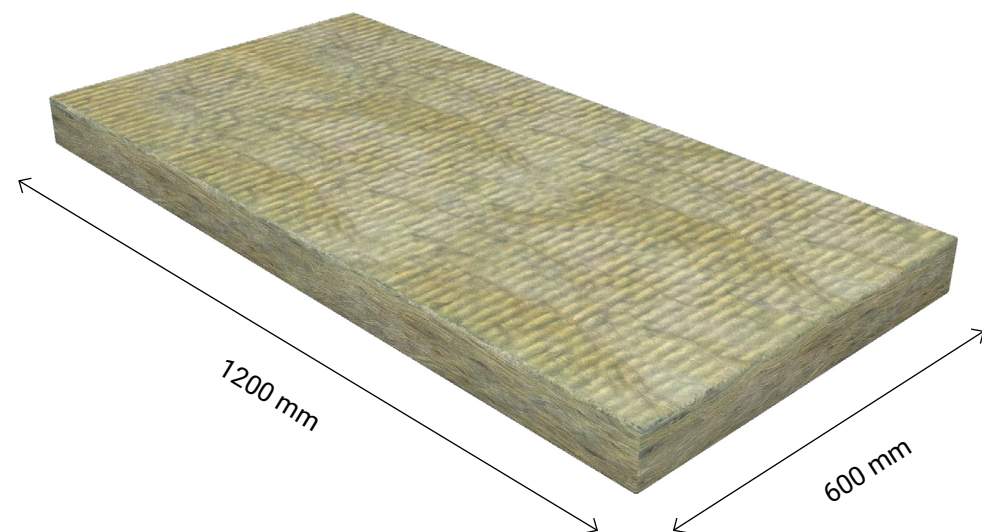
Spessori	mm	da 30 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,033
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,90 a 4,80
Densità (ρ)	kg/m³	75

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia D100

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

Densità: **100 kg/m³**

Applicazioni consigliate

- Intercapedine di pareti perimetrali
- Intercapedine pareti
- Copertura non calpestabile
- Correzione Ponti Termici

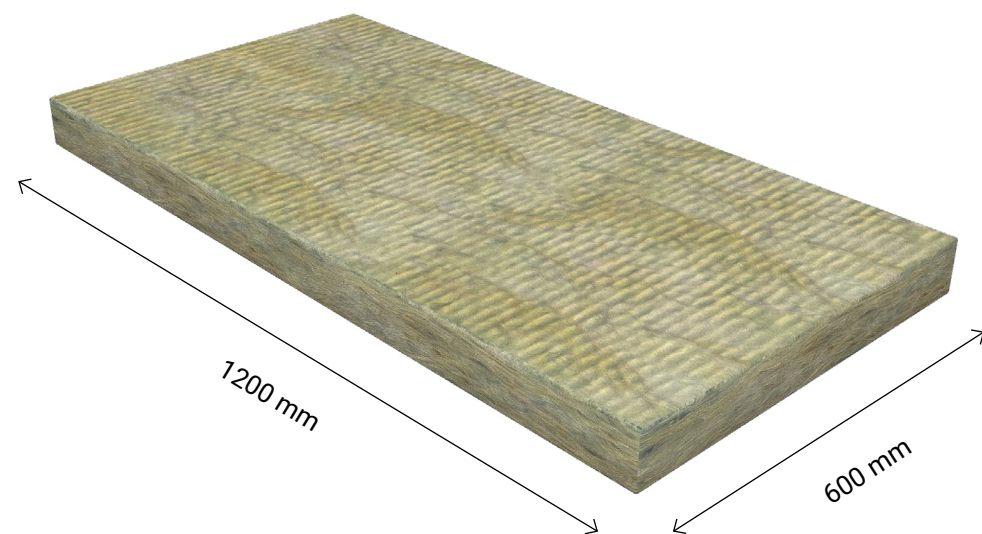
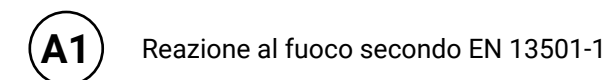
Certificazioni



Spessori	mm	da 20 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,033
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,60 a 4,80
Densità (ρ)	kg/m³	100

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Termolan Roccia D120

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

Densità: **120 kg/m³**

Applicazioni consigliate

- Intercapedine di pareti perimetrali
- Intercapedine pareti
- Copertura non calpestabile
- Correzione Ponti Termici

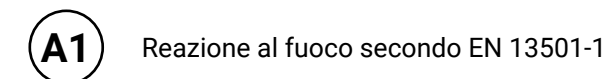
Certificazioni

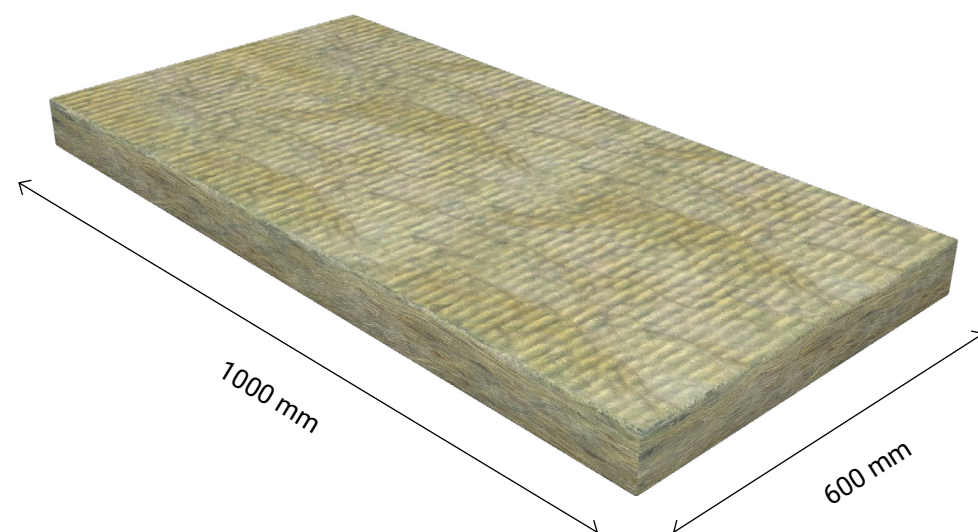


Spessori	mm	da 20 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,033
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,60 a 4,80
Densità (ρ)	kg/m³	120

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it





Termolan Roccia K8

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

Applicazioni consigliate

Correzione Ponti Termici

Sistema Cappotto

Certificazioni



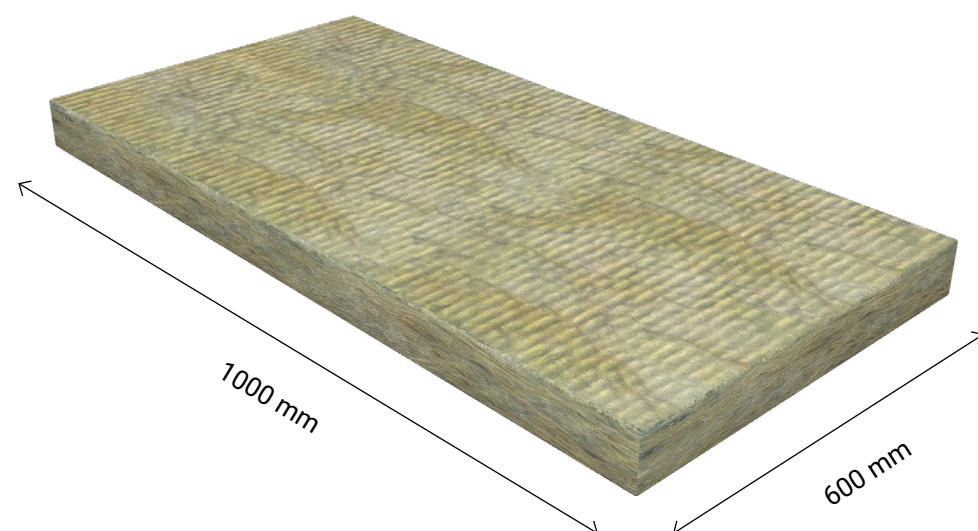
Spessori	mm	da 30 a 200
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,035
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 0,85 a 5,70
Densità (ρ)	kg/m ³	130
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	30
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	10

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia K8 Plus

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito, specifica per applicazione a cappotto.

Applicazioni consigliate

Sistema Cappotto

Certificazioni



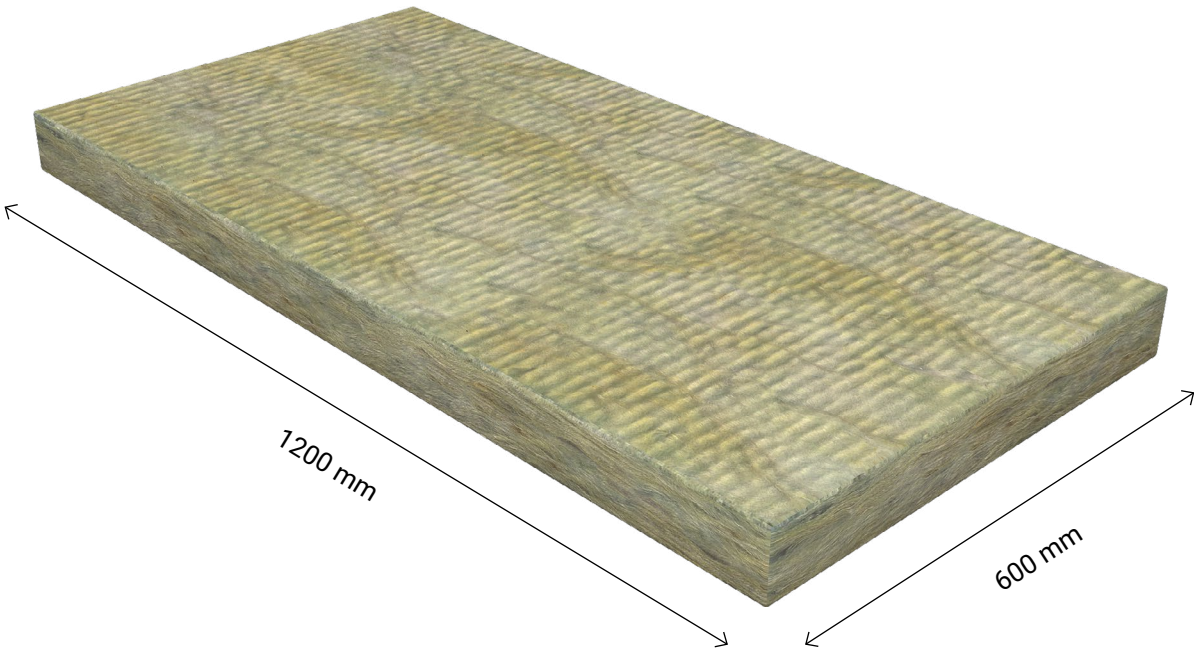
Spessori	mm	da 50 a 200
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,034
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 1,45 a 5,85
Densità (ρ)	kg/m ³	100
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	20
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	7,5

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia Top 30

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito, ad alta resistenza a compressione.

Applicazioni consigliate

- Tetto in legno
- Tetto ventilato
- Tetto non ventilato

Certificazioni

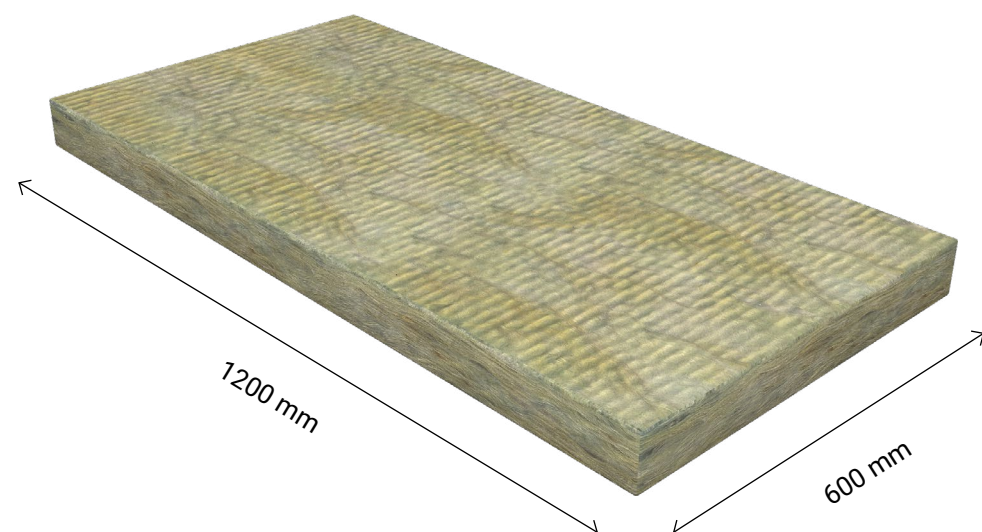


Spessori	mm	da 40 a 200
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,036
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,10 a 5,55
Densità (ρ)	kg/m³	110-130
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	30

* in base agli spessori
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

A1

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia Top 50

Pannello rigido ad alta densità in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito, dotato di elevata resistenza a compressione puntuale e distribuita.

Applicazioni consigliate

- Tetto in legno
- Tetto non ventilato
- Tetto ventilato
- Tetto a falda
- Copertura industriale

Certificazioni

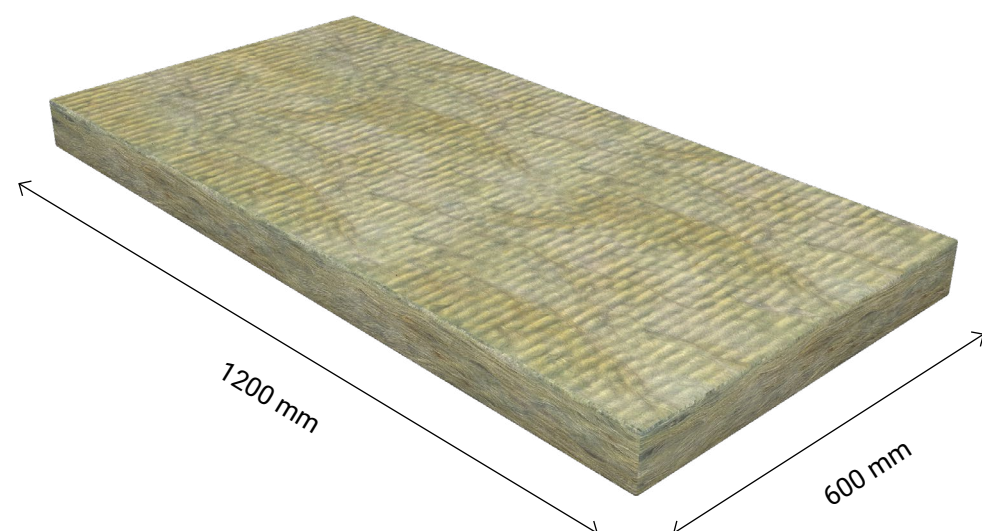


Spessori	mm	da 40 a 200
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,037
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 1,05 a 5,40
Densità (ρ)	kg/m ³	120-160
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	50
Resistenza a carico puntuale	N	600

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

A1 Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia Top 70

Pannello rigido ad alta densità in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito, ad alta resistenza a compressione, puntuale e distribuita.

Applicazioni consigliate

- Tetto in legno
- Tetto non ventilato
- Tetto ventilato
- Tetto a falda
- Copertura industriale

Certificazioni

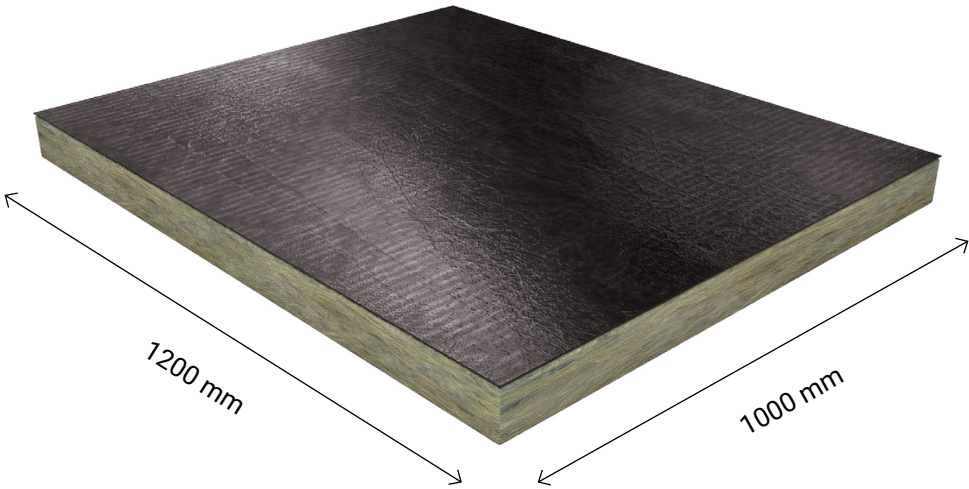


Spessori	mm	da 40 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,039
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 1,00 a 4,10
Densità (ρ)	kg/m ³	140-190
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	70
Resistenza a carico puntuale	N	700

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

A1 Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia Top 50 BT

Pannello rigido ad alta densità in lana di roccia idrorepellente biosolubile rivestito su un lato con uno strato di bitume, ad alta resistenza a compressione, puntuale e distribuita.

Applicazioni consigliate

- Tetto in legno
- Tetto non ventilato
- Tetto ventilato

Certificazioni



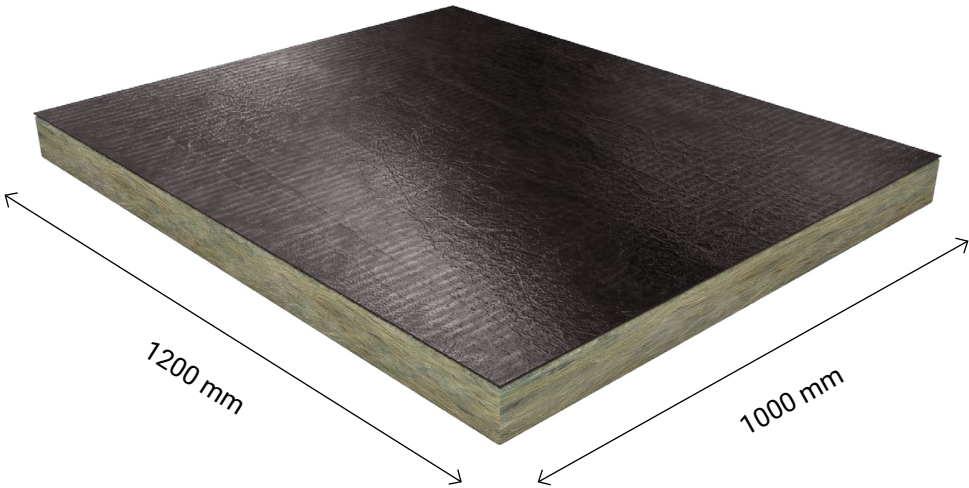
Spessori	mm	da 40 a 120
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,037
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,05 a 3,20
Densità (ρ)	kg/m³	120-160
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	50
Resistenza a carico puntuale	N	600

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

A1

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Roccia Top 70 BT

Pannello rigido ad alta densità in lana di roccia idrorepellente biosolubile rivestito su un lato con uno strato di bitume, ad alta resistenza a compressione, puntuale e distribuita.

Applicazioni consigliate

- Tetto in legno
- Tetto non ventilato
- Tetto ventilato

Certificazioni



Spessori	mm	da 40 a 120
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,039
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,00 a 3,05
Densità (ρ)	kg/m³	140-190
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	70
Resistenza a carico puntuale	N	700

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

A1

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1

Tetto a falda in legno senza listellatura

- | | |
|---|---------------|
| 1. Manto di coperture in coppi o tegole | 10 mm |
| 2. Guaina bituminosa | 4 mm |
| 3. Pannello OSB | 20 mm |
| 4. Strato di ventilazione (listelli in legno) | 50 mm |
| 5. Telo traspirante e impermeabile | 1 mm |
| 6. Termolan Roccia Top 50 | 140 mm |
| 7. Barriera al vapore | 1 mm |
| 8. Tavolato in legno | 25 mm |
| 9. Travi portanti | |

$$U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$Y_{ie} = 0,17 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 48 \text{ dB}$$

Tetto a falda in legno con listellatura

- | | |
|--|---------------|
| 1. Manto di copertura
in coppi o tegole | 10 mm |
| 2. Listellatura | 40 mm |
| 3. Guaina bituminosa | 4 mm |
| 4. Pannello OSB | 20 mm |
| 5. Termolan Roccia Top 30 | 140 mm |
| 6. Listellatura in legno | 140 mm |
| 7. Barriera al vapore | 1 mm |
| 8. Tavolato in legno | 25 mm |

$$U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$Y_{ie} = 0,17 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 48 \text{ dB}$$

Copertura piana con solaio in lamiera

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 1. Manto impermeabile sintetico | 1 mm |
| 2. Termolan Roccia Top 70 | 160 mm |
| 3. Barriera al vapore | 1 mm |
| 4. Lamiera grecata | 0,8 mm |

$$U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$Y_{ie} = 0,17 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 44 \text{ dB}$$

Isolamento a cappotto

1. Intonaco interno	15 mm
2. Laterizio forato	300 mm
3. Guaina bituminosa	4 mm
4. Termolan Roccia K8 Plus	120 mm
5. Greydur Smart	120 mm
6. Rasatura	2 mm
7. Rete di armatura	1 mm
8. Finitura	1 mm

$$U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$Y_{ie} = 0,01 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 57 \text{ dB}$$

Parete divisoria esistente con controparete in gesso rivestito

1. Intonaco	15 mm
2. Laterizi alleggeriti	80 mm
3. Intonaco	15 mm
4. Termolan Roccia D40	40 mm
5. Lastre in gesso rivestito	13 mm

$$U = \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 56 \text{ dB}$$

Pareti divisorie in laterizio tra due unità immobiliari

1. Intonaco	15 mm
2. Laterizio forato	120 mm
3. Rinzaffo	15 mm
4. Termolan Roccia D75	60 mm
5. Laterizio forato	80 mm
6. Intonaco	15 mm

$$U = \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 58 \text{ dB}$$

Parete divisoria in gesso rivestito

1. Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm
2. **Termolan Roccia D75** 50 mm
3. Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm

$$U = \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$R_w = 56 \text{ dB}$$



Applicazioni e prodotti

	dim. utili	spessori	conducibilità termica	res. termica	densità	res. compressione	COPERTURE A FALDA			COPERTURE PIANE	PARETI PERIMETRALI	SOLAI	PARETI INTERNE	
							Tetto in legno	Tetto non ventilato	Tetto ventilato	Copertura industriale	Sistema a cappotto	Sottotetto	Contropareti in cartongesso	Intercapedine tra due unità immobiliari
	mm	mm	λ_D	R_D	kg/m³	kPa								
D40	1200 x 600	da 40 a 160	0,034	da 1,15 a 4,70	40	-						●	●	●
D75	1200 x 600	da 30 a 160	0,033	da 0,90 a 4,80	75	-						●	●	●
D100	1200 x 600	da 20 a 160	0,033	da 0,60 a 4,80	100	-							●	●
D120	1200 x 600	da 20 a 160	0,033	da 0,60 a 4,80	120	-							●	●
K8	1000 x 600	da 30 a 200	0,035	da 0,85 a 5,70	130	30					●			
K8 Plus	1000 x 600	da 50 a 200	0,034	da 1,45 a 5,85	100	20					●			
Top 30	1200 x 600	da 40 a 200	0,036	da 1,10 a 5,55	110-130	30	●	●	●					
Top 50	1200 x 600	da 40 a 200	0,037	da 1,05 a 5,40	120-160	50	●	●	●	●				
Top 70	1200 x 600	da 40 a 160	0,039	da 1,00 a 4,10	140-190	70	●	●	●	●				
Top 50 BT	1200 x 1000	da 40 a 120	0,037	da 1,05 a 3,20	120-160	50	●	●	●					
Top 70 BT	1200 x 1000	da 40 a 120	0,039	da 1,00 a 3,05	140-190	70	●	●	●					



 **Termolan Roccia Top 30**

Grosseto (GR) - Isolamento del tetto



 **Termolan Roccia K8**

Montecchio Emilia (RE) - Isolamento a cappotto

TERMOLAN SRL

Via G. Di Vittorio, 2/4
50053 Empoli (FI)
T. +39 0571 94 601
F. +39 0571 94 60 299
info@edilizia.termolan.it

