



# 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



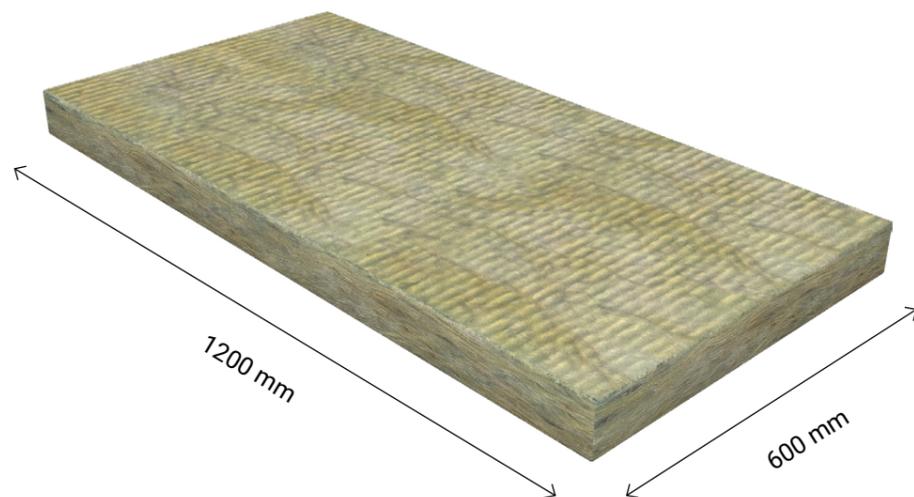
elevate prestazioni  
meccaniche



**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.

### Applicazioni consigliate

Contropareti interne in cartongesso

Sottotetti

Intercapedine di controsoffitti

Intercapedine di pareti perimetrali

### Certificazioni



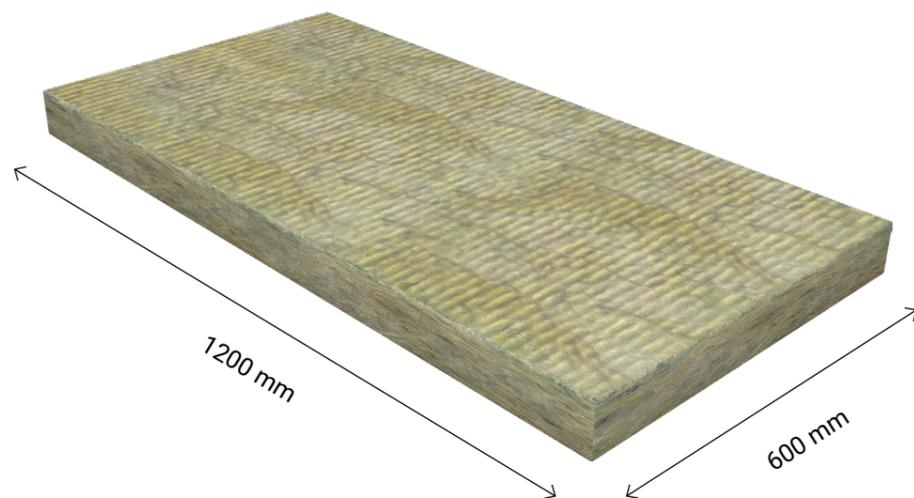
Spessori	mm	da 40 a 160
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,034
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,15 a 4,70
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	40

\* 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](http://edilizia.termolan.it)



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



## Termolan Roccia D70

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

### Applicazioni consigliate

Contropareti interne in cartongesso

Sottotetti

Intercapedine di controsoffitti

Intercapedine di pareti perimetrali

### Certificazioni



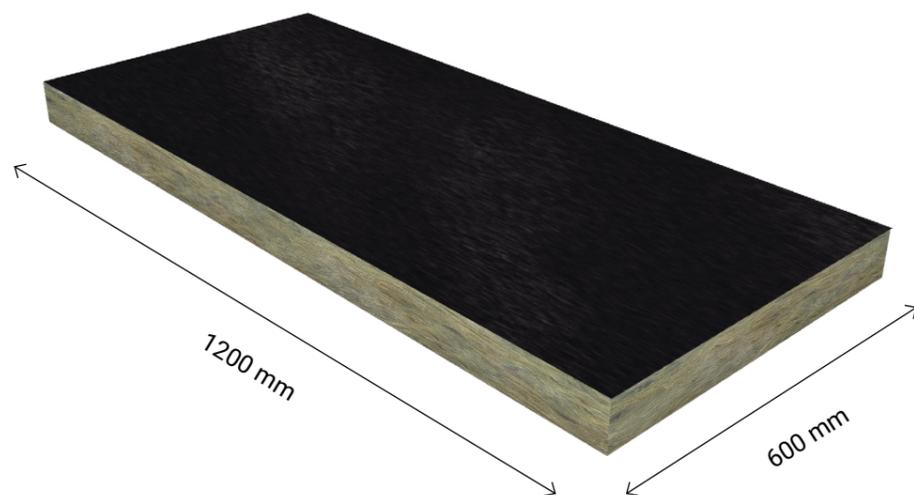
Spessori	mm	da 30 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,033
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 0,90 a 6,05
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	70

\* 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](http://edilizia.termolan.it)



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



## Termolan Roccia D70 VN

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile rivestito su un lato da velo vetro nero.

### Applicazioni consigliate

**Facciata ventilata**

### Certificazioni

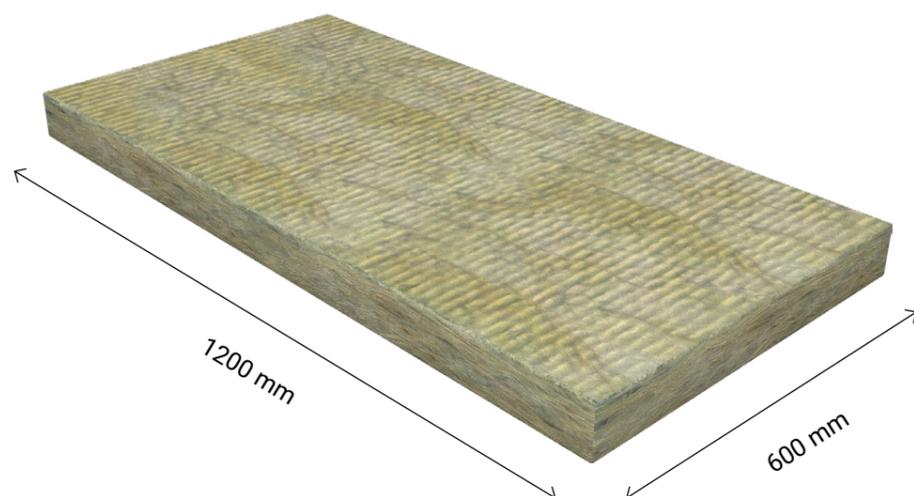


Spessori	mm	da 30 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,033
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 0,90 a 6,05
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	70

\* 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](http://edilizia.termolan.it)

**A1** Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



## Termolan Roccia D100

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

### Applicazioni consigliate

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

### Certificazioni

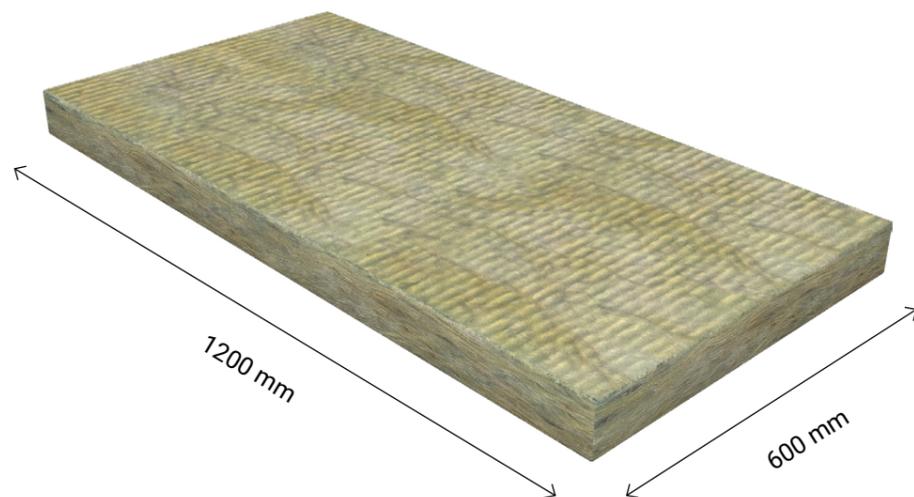


Spessori	mm	da 20 a 160
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,033
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 0,60 a 4,80
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	100

\* 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](http://edilizia.termolan.it)

**A1** Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



## Termolan Roccia D120

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

### Applicazioni consigliate

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

### Certificazioni

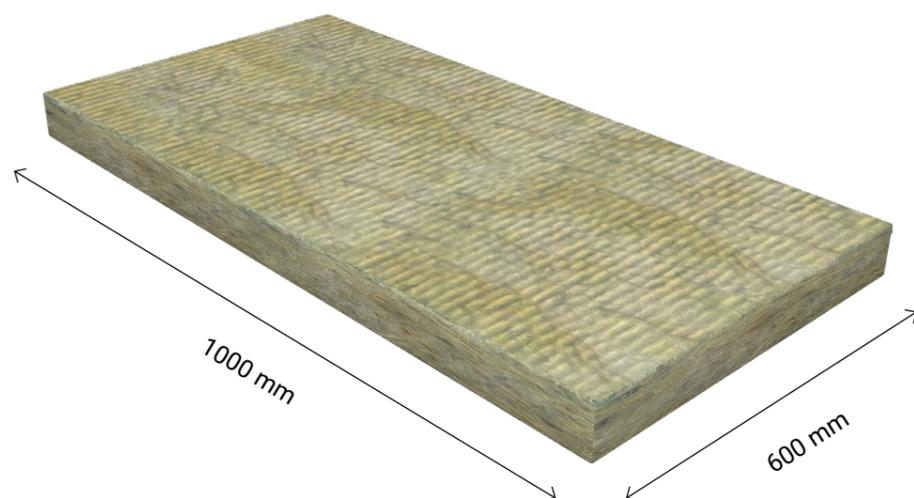


Spessori	mm	da 20 a 160
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,033
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 0,60 a 4,80
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	120

\* 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](http://edilizia.termolan.it)

**A1** Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



## Termolan Roccia K8

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente biosolubile non rivestito.

### Applicazioni consigliate

- Correzione Ponti Termici
- Sistema Cappotto

### Certificazioni

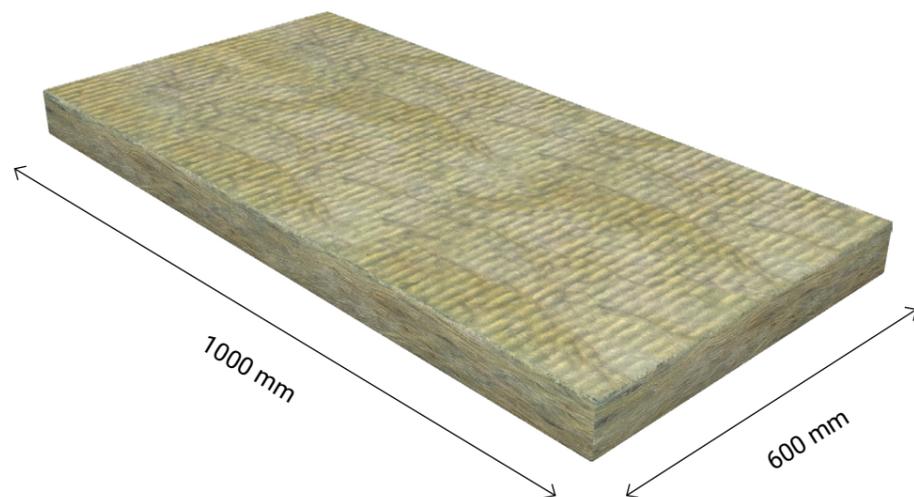


Spessori	mm	da 30 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,035
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 0,85 a 5,70
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	130
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	30
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	10

\* 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](http://edilizia.termolan.it)

**A1** 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

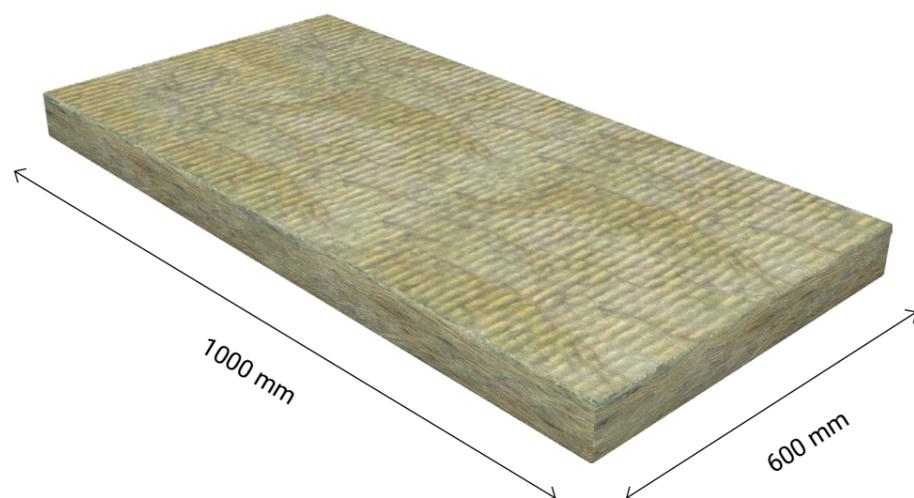


Spessori	mm	da 50 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,034
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,45 a 5,85
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	100
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	20
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	7,5

\* 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](http://edilizia.termolan.it)

**A1** 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

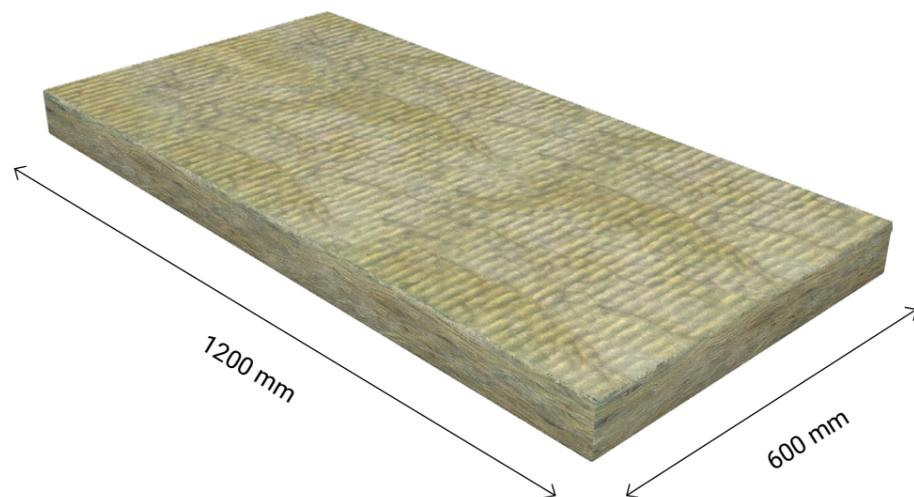


Spessori	mm	da 40 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,036
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,10 a 5,55
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	110-130
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	30
Resistenza a carico puntuale	N	400

\* 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](http://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

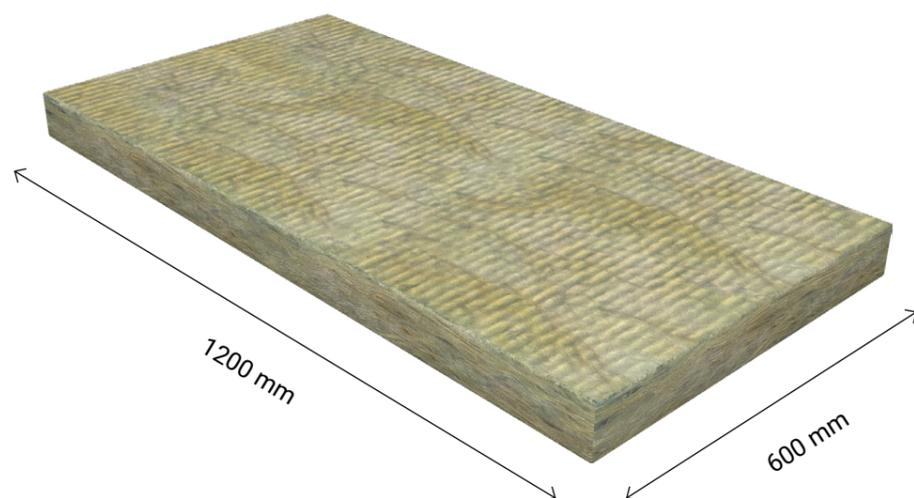


Spessori	mm	da 40 a 200
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,037
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,05 a 5,40
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	120-160
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	50
Resistenza a carico puntuale	N	600

\* 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](http://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

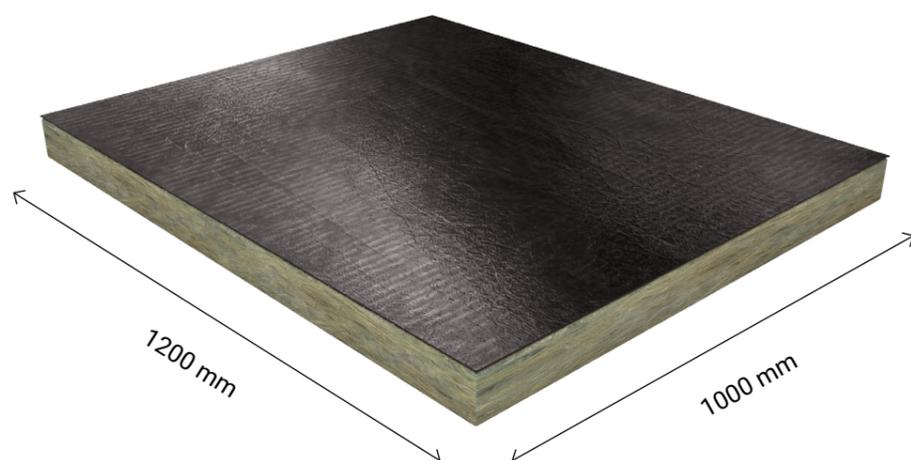


Spessori	mm	da 40 a 160
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,039
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,00 a 4,10
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	140-190
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	70
Resistenza a carico puntuale	N	700

\* 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](http://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

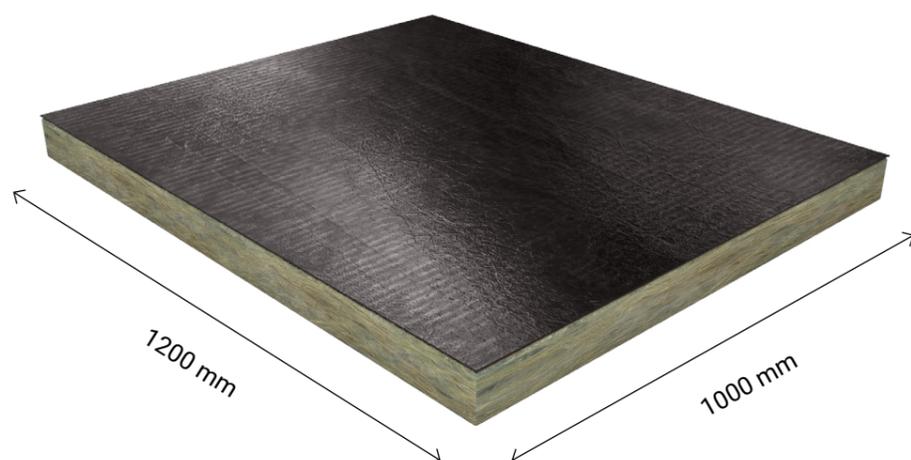


Spessori	mm	da 40 a 120
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,037
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,05 a 3,20
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	120-160
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	50
Resistenza a carico puntuale	N	600

\* 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](http://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 ( $\lambda_D$ )	W/mK	0,039
Resistenza termica* ( $R_D$ )	m <sup>2</sup> K/W	da 1,00 a 3,05
Densità ( $\rho$ )	kg/m <sup>3</sup>	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](http://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. <b>Termolan Roccia Top 50</b>              | <b>140 mm</b> |
| 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<br>in coppi o tegole | 10 mm         |
| 2. Listellatura                            | 40 mm         |
| 3. Guaina bituminosa                       | 4 mm          |
| 4. Pannello OSB                            | 20 mm         |
| 5. <b>Termolan Roccia Top 30</b>           | <b>140 mm</b> |
| 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. <b>Termolan Roccia Top 70</b> | <b>160 mm</b> |
| 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. <b>Termolan Roccia K8 Plus</b>	<b>120 mm</b>
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
<b>4. Termolan Roccia D40</b>	<b>40 mm</b>
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
<b>4. Termolan Roccia D75</b>	<b>60 mm</b>
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 mm	spessori mm	conducibilità termica $\lambda_D$	res. termica $R_D$	densità kg/m <sup>3</sup>	res. compressione kPa	COPERTURE A FALDA			COPERTURE PIANE	PARETI PERIMETRALI	SOLAI	PARETI INTERNE		PARETI PERIMETRALI
							Tetto in legno	Tetto non ventilato	Tetto ventilato	Copertura industriale	Sistema a cappotto	Sottotetti	Contropareti in cartongesso	Intercapedine tra due unità immobiliari	Facciata ventilata
<b>D40</b>	1200 x 600	da 40 a 160	0,034	da 1,15 a 4,70	40	-					●	●	●		
<b>D70</b>	1200 x 600	da 30 a 200	0,033	da 0,90 a 6,05	70	-					●	●	●		
<b>D70 VN</b>	1200 x 600	da 30 a 200	0,033	da 0,90 a 6,05	70	-								●	
<b>D100</b>	1200 x 600	da 20 a 160	0,033	da 0,60 a 4,80	100	-						●	●		
<b>D120</b>	1200 x 600	da 20 a 160	0,033	da 0,60 a 4,80	120	-						●	●		
<b>K8</b>	1000 x 600	da 30 a 200	0,035	da 0,85 a 5,70	130	30				●					
<b>K8 Plus</b>	1000 x 600	da 50 a 200	0,034	da 1,45 a 5,85	100	20				●					
<b>Top 30</b>	1200 x 600	da 40 a 200	0,036	da 1,10 a 5,55	110-130	30	●	●	●						
<b>Top 50</b>	1200 x 600	da 40 a 200	0,037	da 1,05 a 5,40	120-160	50	●	●	●	●					
<b>Top 70</b>	1200 x 600	da 40 a 160	0,039	da 1,00 a 4,10	140-190	70	●	●	●	●					
<b>Top 50 BT</b>	1200 x 1000	da 40 a 120	0,037	da 1,05 a 3,20	120-160	50	●	●	●						
<b>Top 70 BT</b>	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

