

Termolan Green™

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.

Attenzione al cliente

Termolan Green è la linea di prodotti in fibra minerale più ecologica.

Il suo colore verde non è un caso.

Le soluzioni isolanti in fibre minerali versatili ed ecologiche con le più alte prestazioni del settore. Ma soprattutto un supporto tecnico completo, costante e affidabile.



isolano dal caldo
e dal freddo



traspiranti



resistenti alle alte
temperature



Tutta la nostra produzione è conforme ai CAM.

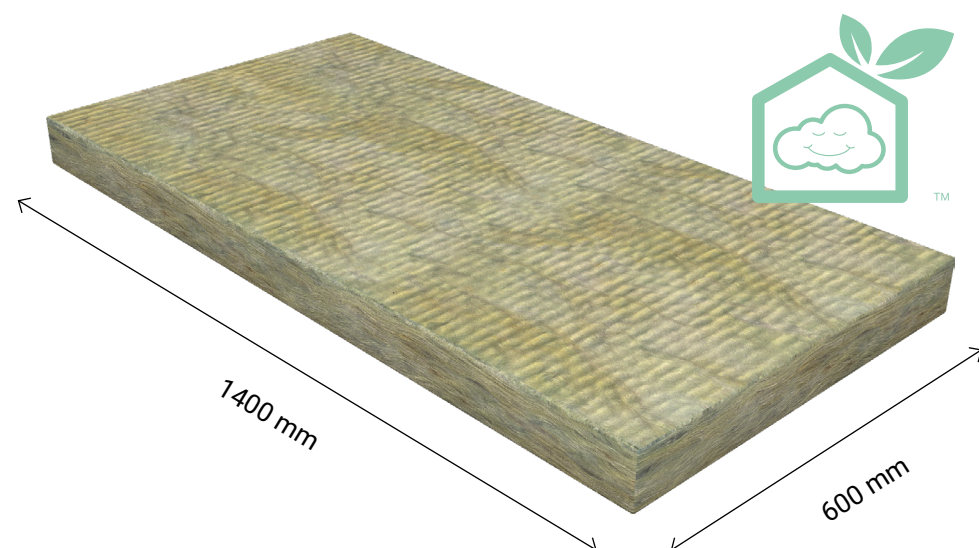
I prodotti che garantiscono il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi hanno un basso impatto ambientale e devono avere una parte di materia riciclata. In base al tipo di prodotto cambia la percentuale di materiale riciclato per rientrare nei parametri.



La gamma Termolan Green è certificata da marchio Blue Angel.

I prodotti che ricevono questo marchio sono più ecologici rispetto ad altri prodotti standard.





Termolan Green 32

Pannello semirigido non rivestito in lana minerale, trattato con speciali resine termoindurenti.

Applicazioni consigliate

Intercapedine di pareti perimetrali

Isolamento di coperture

Pareti in cartongesso

Certificazioni

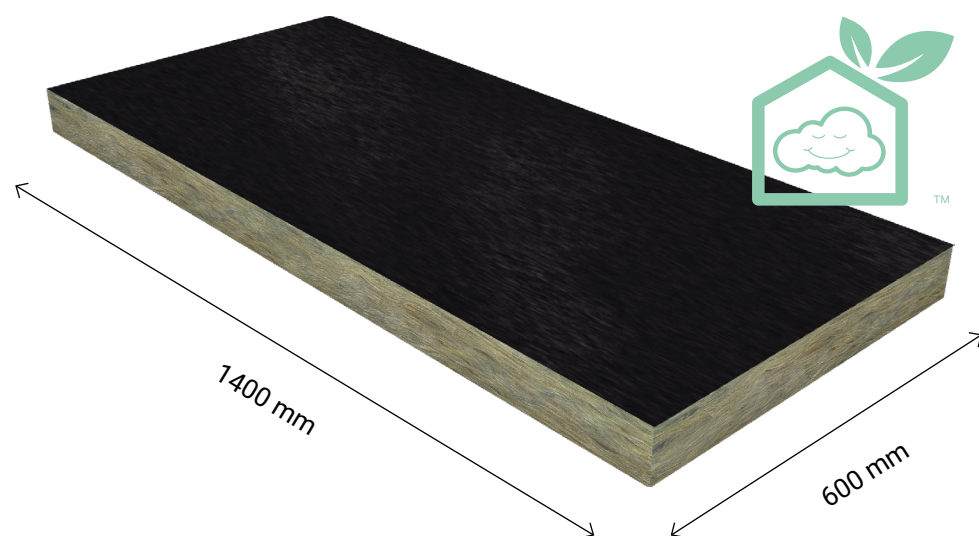


Spessori	mm	da 45 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,032
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,25 a 5,00

* 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 Green 32 VNR

Pannello semirigido in lana minerale rivestito su una faccia con velovetro nero retinato, trattato con speciali resine termoindurenti.

Applicazioni consigliate

Facciata ventilata

Certificazioni

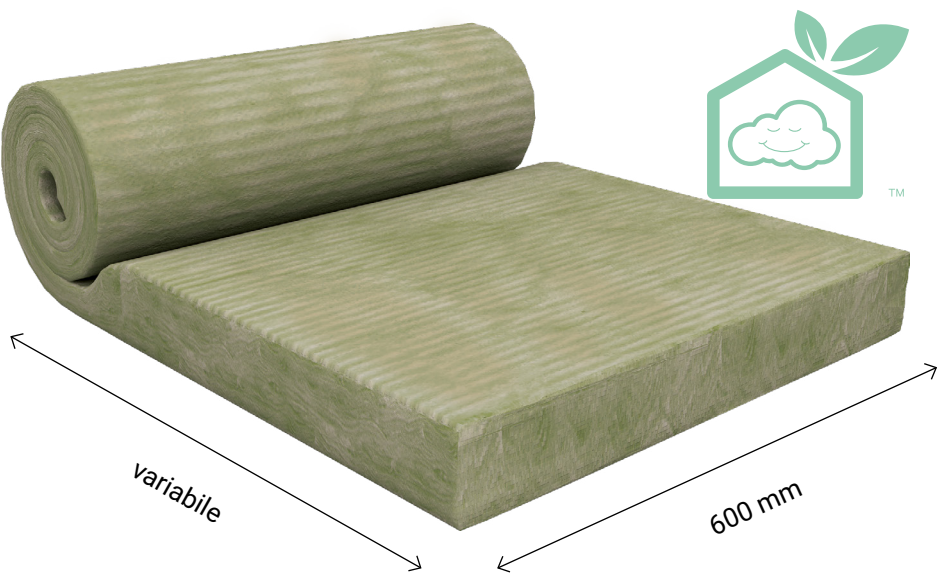


Spessori	mm	da 60 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,032
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,85 a 5,00

* 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 Green 32 N Roll

Pannello arrotolato in fibra minerale non rivestito.

Applicazioni consigliate

- Intercapedine di pareti perimetrali
- Isolamento di coperture
- Pareti in cartongesso

Certificazioni



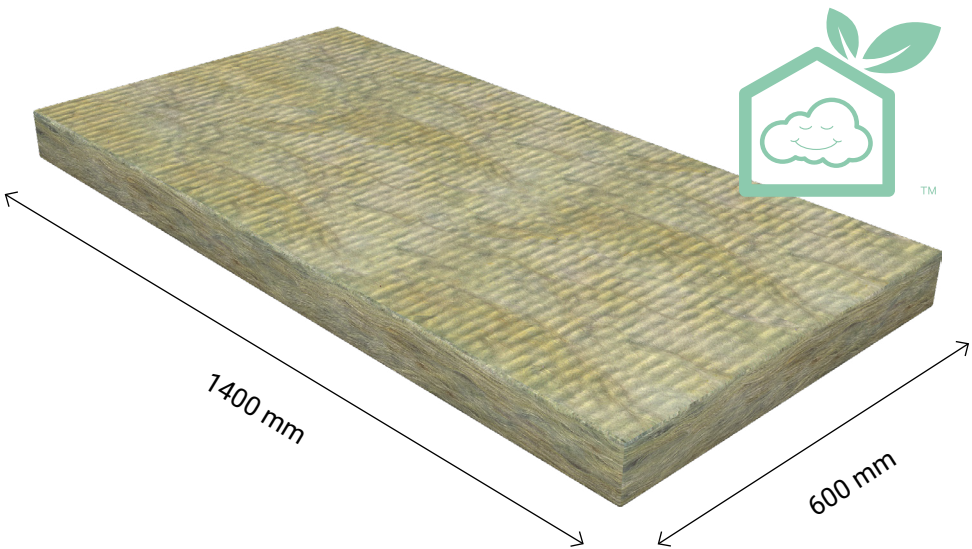
Spessori	mm	da 45 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,032
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,40 a 5,00

* 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 Green 34

Pannello semirigido non rivestito in lana minerale, trattato con speciali resine termoindurenti.

Applicazioni consigliate

- Contropareti interne in cartongesso
- Pareti in cartongesso
- Intercapedine di pareti perimetrali
- Intercapedine di controsoffitti
- Isolamento intradosso di copertura

Certificazioni



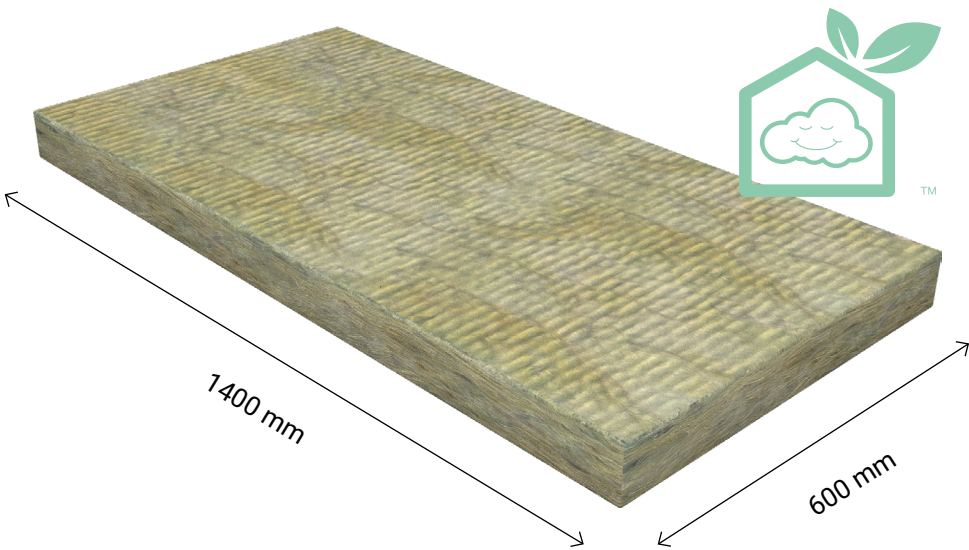
Spessori	mm	da 45 a 160
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,034
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,15 a 4,70

* 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

A1

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Termolan Green 35

Pannello semirigido non rivestito in lana minerale, trattato con speciali resine termoindurenti.

Applicazioni consigliate

- Contropareti interne in cartongesso
- Pareti in cartongesso
- Intercapedine di pareti perimetrali
- Intercapedine di controsoffitti
- Isolamento intradosso di copertura

Certificazioni



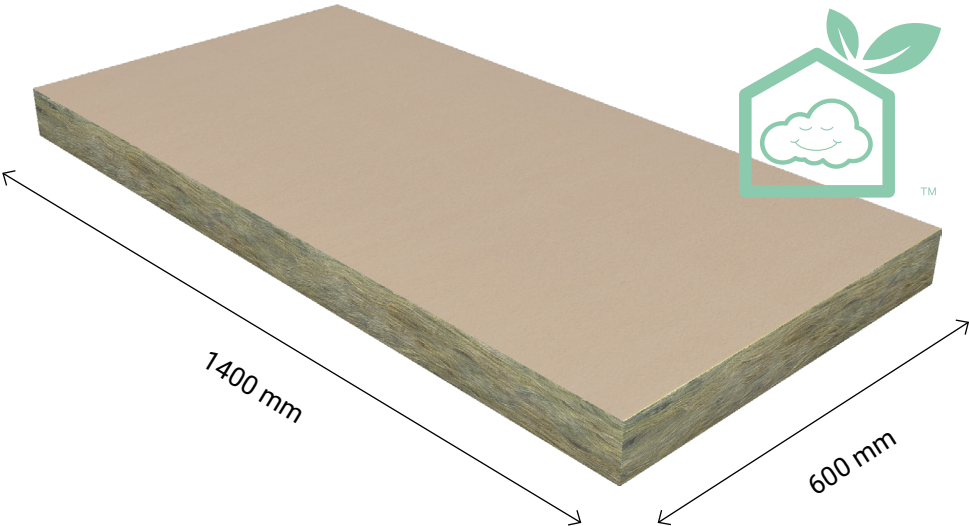
Spessori	mm	da 40 a 100
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,035
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 1,10 a 2,85

* 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 Green 35 KP

Pannello semirigido in lana minerale rivestito su un lato con carta kraft con funzione freno al vapore.

Applicazioni consigliate

- Intercapedine di pareti perimetrali
- Pareti in cartongesso

Certificazioni



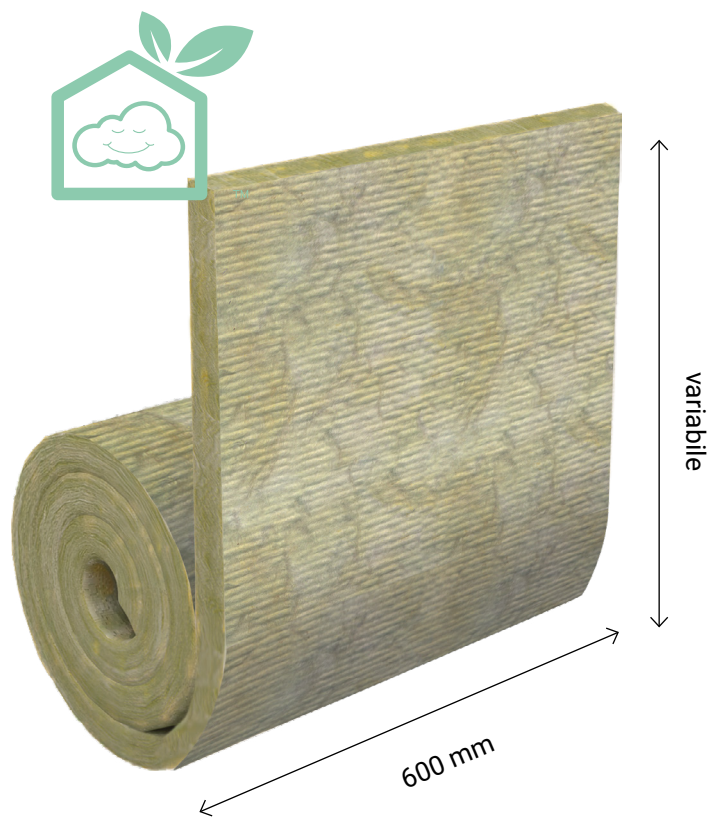
Spessori	mm	da 40 a 100
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,035
Resistenza termica* (R_D)	m ² K/W	da 1,10 a 2,85

* 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 Green 38 N Roll

Pannello semirigido in fibra minerale non rivestito.

Applicazioni consigliate

- Intercapedine di pareti perimetrali
- Pareti in cartongesso

Certificazioni



Spessori	mm	45; 70; 95
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,038
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 1,15 a 2,50

* 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

Pareti divisorie in laterizio tra due unità immobiliari

- | | |
|--|--------------|
| 1. Intonaco | 15 mm |
| 2. Laterizio forato | 120 mm |
| 3. Rinzafo | 15 mm |
| 4. Termolan Green 32 N Roll oppure Termolan Green 32 | 60 mm |
| 5. Laterizio forato | 80 mm |
| 6. Intonaco | 15 mm |

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

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

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 Green 32 N Roll | 140 mm |
| 6. Listellatura in legno | 140 mm |
| 7. Ecovap | |
| 8. Tavolato in legno | 25 mm |

$$U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{k}$$

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

$$R_w = 46 \text{ dB}$$

Parete divisorie in gesso rivestito

1. Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm
2. **Termolan Green 35** 60 mm
3. Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm

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

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

Parete divisoria esistente con controparete in gesso rivestito

1. Intonaco	15 mm
2. Laterizi alleggeriti	80 mm
3. Intonaco	15 mm
4. Termolan Green 32	50 mm
5. Lastre in gesso rivestito	13 mm

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

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

Facciata ventilata

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1. Laterizio | 300 mm |
| 2. Rasatura | 10 mm |
| 3. Termolan Green 32 VNR | 120 mm |
| 4. Struttura metallica | |
| 5. Rivestimento esterno | |

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

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

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



Applicazioni e prodotti

	dim. utili	spessori	reazione al fuoco	conducibilità termica	res. termica	COPERTURE	PARETI PERIMETRALI	PARETI INTERNE		
						Isolamento intradosso a falda	Intercapedine	Contropareti in cartongesso	Intercapedine tra due unità immobiliari	Pareti divisorie
	mm	mm	Euroclasse	λ_D	R_D					
32	1250 x 600	da 40 a 140	A1	0,032	da 1,25 a 4,35			●	●	
32 VNR	1250 x 600	da 40 a 160	A1	0,032	da 1,25 a 5,00					
32 N Roll	var x 600	45;70;95	A1	0,032	da 1,40 a 2,95	●	●	●	●	●
34	1400 x 600	da 45 a 160	A1	0,034	da 45 a 160		●	●	●	
35	1400 x 600	da 40 a 100	A1	0,035	da 1,10 a 2,85		●	●	●	
35 KP	1400 x 600	da 40 a 100	F	0,035	da 1,10 a 2,85		●	●	●	
38 N Roll	var x 600	45;70;95	A1	0,038	da 1,15 a 2,50			●	●	

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

