

Termolan® Green

Fibra minerale per isolare



termolan

17.000

consulenze
tecniche

60mln

m² di lastre
prodotte

152.000

edifici isolati

ISOLARE È PROTEGGERE

Scegliere di isolare e di farlo nel migliore dei modi è un'azione concreta che pensa al futuro.

Isolare un edificio vuol dire proteggere il proprio comfort abitativo, il valore del proprio immobile, il proprio risparmio e anche l'ambiente.

La qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti nascono dal lavoro di tutta la nostra squadra: tecnici e persone altamente specializzate, sempre al vostro servizio. Per un supporto completo.

Isoliamo insieme!



Edilizia



Packaging



Industria

LAPE

Il brand LAPE identifica, nelle tre divisioni, le gamme in EPS e altri materiali, firmando gli storici prodotti e le nuove linee.

Greydur®

Greypor®

XDUR®

Basiko®

Puro®

termolan

Il marchio Termolan firma tutte le gamme in fibra minerale e fibra di legno.

Termolan Roccia®

Termolan Green®

Compatto®

Solida®

 **GUTEX®**



La linea di soluzioni per l'isolamento acustico è marcata Maxitalia, storico brand che certifica know-how ed esperienza.

Disteso®

Pavigran®

DAMTEC®

Pavitema®

Echostop®

Gexo®

Isotema®

Wallgran®



ATTENZIONE AL CLIENTE

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.

Termolan vuol dire Lane Minerali. Fin dagli anni '70 seguiamo una filosofia ben definita: offrirvi esclusivamente isolanti di altissima qualità, sicuri nelle prestazioni, a basso impatto ambientale; fornendovi un servizio sempre al passo con un mercato che si fa ogni anno più esigente.



Gamme complete per ogni applicazione, attente all'ambiente e alla salute.



Un supporto tecnico preparato sempre al vostro servizio.



Consegne veloci e precise.

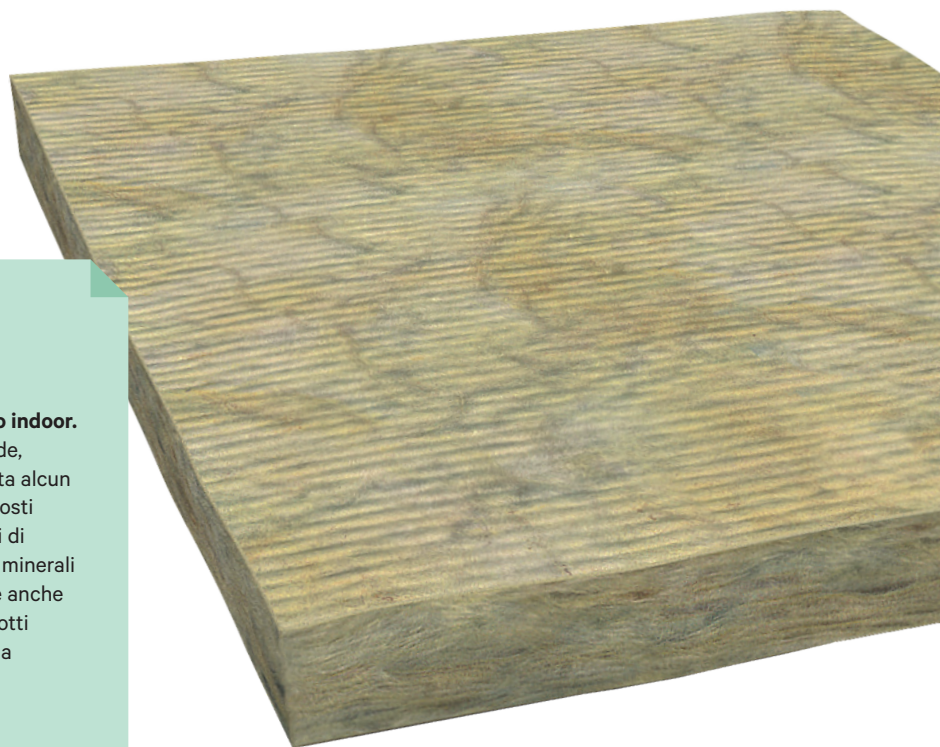
35.000
m² di depositi

da 48h
consegna
in cantiere

8.000
pallet in pronta
consegna

2.500
rivenditori
autorizzati





Niente VOC

Nessun tipo di inquinamento indoor.

Realmente priva di formaldeide, Termolan® Green non presenta alcun tipo di emissione VOC (composti organici volatili). Le emissioni di formaldeide, che in altre lane minerali continuano ad essere rilevate anche a distanza di tempo, nei prodotti Termolan® Green si riducono a $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ entro 3 giorni.

Dopo 28 giorni spariscono completamente.



Isolano dal caldo e dal freddo.

Ottimizzano i consumi in ogni stagione riducendone il fabbisogno energetico.



Resistenti agli acidi,
chimicamente inerti, non provocano
né favoriscono la corrosione.



L'elevato potere fonoassorbente

garantisce ottime prestazioni
di isolamento acustico.



Idrorepellenti,
ma non idrofili.



A garanzia delle caratteristiche particolarmente attente all'ambiente e alla salute dei suoi utilizzatori, la gamma Termolan® Green sono certificate dal marchio Blue Angel. I prodotti che ricevono questo marchio sono più ecologici rispetto ad altri prodotti standard. Termolan® Green grazie ai componenti naturali e alle bassissime emissioni VOC rientra a pieno in questa ristretta cerchia di prodotti.



Termolan® Green

Fibra minerale per isolare



Termolan® Green

la linea di prodotti in fibra minerale più ecologica. Garantisce un isolamento **equilibrato, intelligente ed ecoconsapevole.**

Il suo colore verde non è un caso.



Traspiranti.

Migliorano la salubrità dell'ambiente isolato diminuendo al minimo il rischio di condense.



Inattaccabili

dalle muffe, dagli insetti, dai microorganismi e dai roditori.



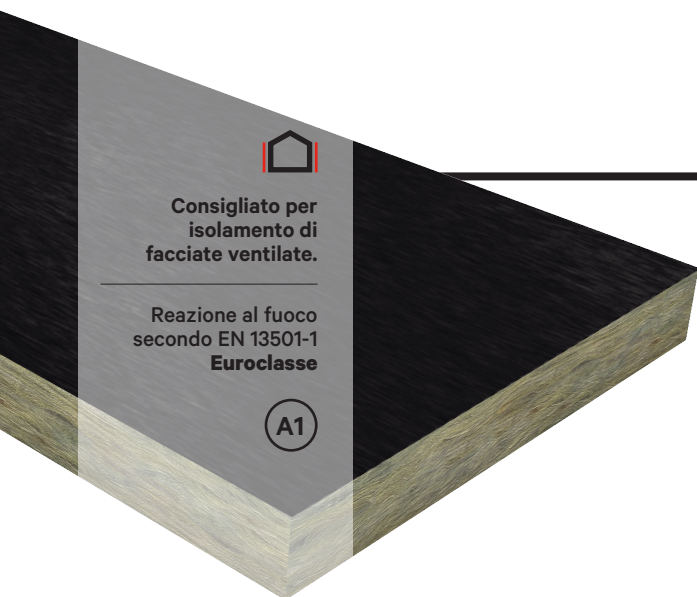
Resistenti alle alte temperature e quindi possono essere collocati in prossimità di fonti di calore.



Stabili dimensionalmente, a qualsiasi temperatura e condizione climatica.

EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un ente di certificazione indipendente che verifica, attraverso un controllo continuo della produzione, la conformità dei prodotti ai parametri previsti dalla Nota Q. della direttiva europea 97/69/CE, recepita da parte dell'Italia nel 1998.





Termolan® Green 32 VNR

Pannello rivestito su un lato con velo vetro nero.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,032
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 2,50 a 3,75
Dimensioni	mm	1250 x 600
Spessori	mm	da 80 a 120

*in base agli spessori

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

FACCIATA VENTILATA

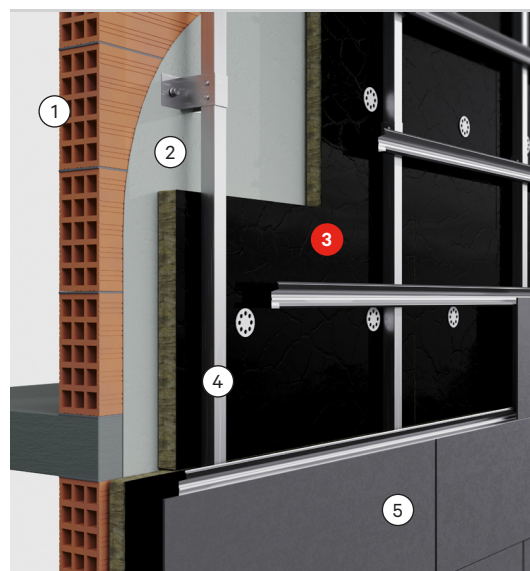
Termolan® Green 32 VNR

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

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

$R_w = 56 \text{ dB}$

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





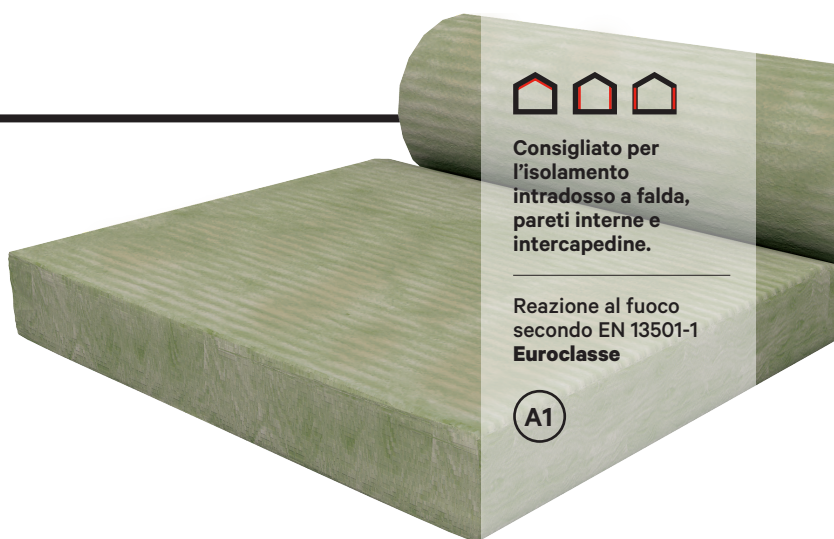
Termolan® Green 32 N Roll

Pannello arrotolato non rivestito.

Conducibilità termica λ_d	W/mK	0,032
*Resistenza termica R_d	m ² K/W	da 1,25 a 3,75
Dimensioni	m	7,6; 4,8; 4,0 x 0,60
Spessori	mm	da 40 a 120

*in base agli spessori

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

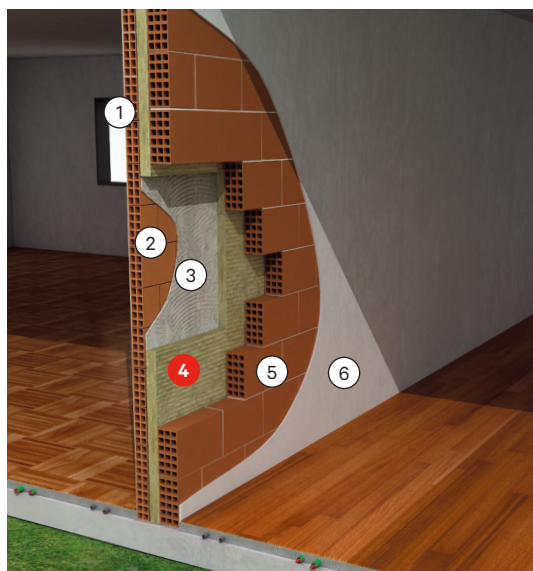


Consigliato per l'isolamento intradosso a falda, pareti interne e intercapedine.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse

A1

PARETE DIVISORIA 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 | 60 mm |
| | Laterizio forato | 80 mm |
| ⑤ | Intonaco | 15 mm |

Termolan® Green
32 N Roll

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

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



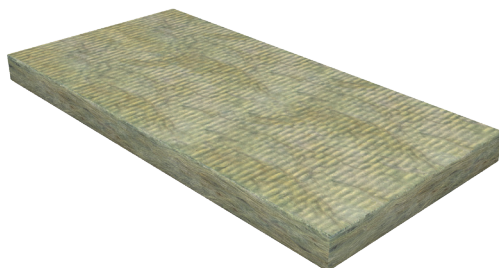


Consigliato per l'isolamento di intercapedine tra due unità immobiliari e in controparete.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Termolan® Green 32



Pannello semirigido in fibra minerale non rivestito.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,032
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 1,25 a 3,75
Dimensioni	mm	1250 x 600
Spessori	mm	da 40 a 120

*in base agli spessori

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

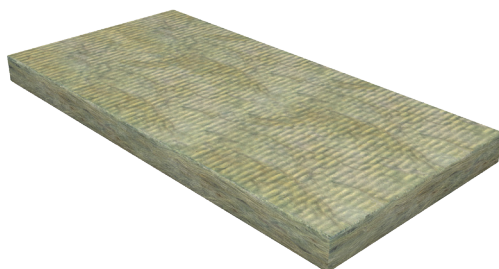


Consigliato per l'isolamento di intercapedine tra due unità immobiliari e in controparete.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Termolan® Green 35



Pannello semirigido in fibra minerale non rivestito.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,035
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 1,10 a 2,85
Dimensioni	mm	1400 x 600
Spessori	mm	da 40 a 100

*in base agli spessori

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



Consigliato per l'isolamento di intercapedine e per l'isolamento in intradosso delle coperture a falda.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

F

Termolan® Green 35 KP



Rivestito su un lato con carta kraft con funzione freno al vapore.

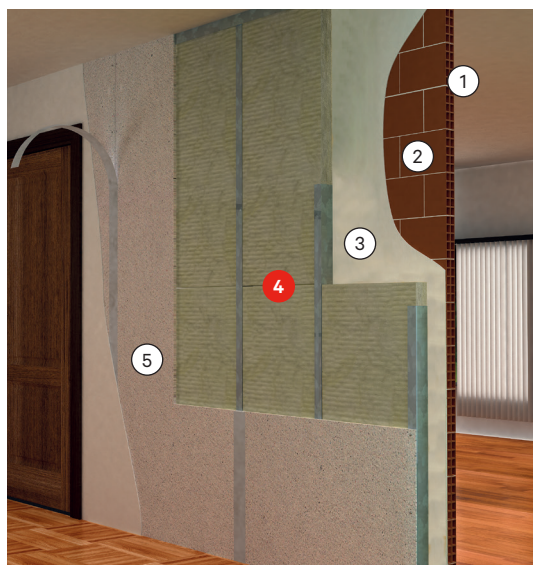
Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,035
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 1,10 a 2,85
Dimensioni	mm	1400 x 600
Spessori	mm	da 40 a 100

*in base agli spessori

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



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 |

Termolan® Green 32

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

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



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 |

Termolan® Green 35

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

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



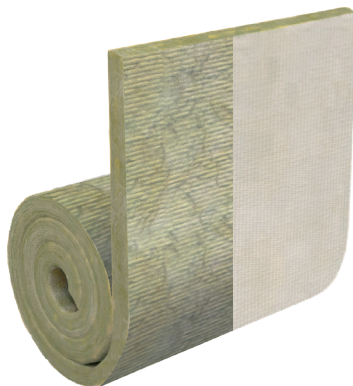


Consigliato per l'isolamento di intercapedine tra due unità immobiliari e in controparete.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Termolan® Green 38 N Roll e Termolan® Green 38 VG Roll



Pannello arrotolato in fibra minerale rivestito su un lato con velo vetro giallo.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,038
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 1,15 a 2,50
Dimensioni	m	7; 10; 14 x 0,60
Spessori	mm	45; 70; 95

*in base agli spessori

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

EI **120**

L'utilizzo di **Termolan® Green 38 VG Roll** in una parete in cartongesso a doppia lastra resistente al fuoco, permette alla struttura, in spessori ridotti, di ottenere valori di protezione passiva al fuoco **EI** conformi alle norme con economicità, facilità e velocità di posa.

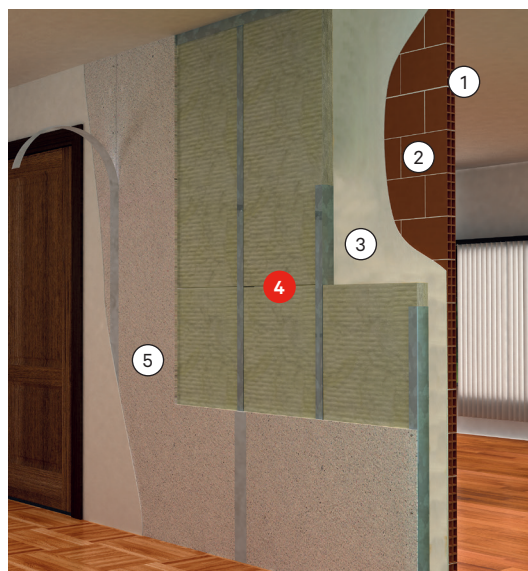
PARETE DIVISORIA ESISTENTE CON CONTROPARETE IN GESSO RIVESTITO

Termolan® Green 38 VG Roll

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

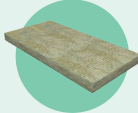
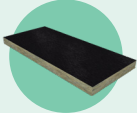
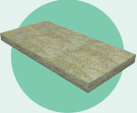
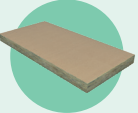
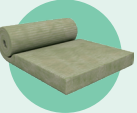
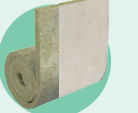
$R_w = 57 \text{ dB}$

- | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|
| ① | Intonaco | 15 mm |
| ② | Laterizi alleggeriti | 80 mm |
| ③ | Intonaco | 15 mm |
| ④ | Termolan® Green 38 VG Roll | 50 mm |
| ⑤ | Lastre in gesso rivestito | 13 mm |



Termolan® Green Applicazioni e Gamma prodotti

COPERTURE						
Isolamento intradossso a falda						
PARETI INTERNE						
In cartongesso						
Pareti divisorie						
Contropareti						
Intercapedine tra due unità immobiliari						
PARETI PERIMETRALI						
Facciata ventilata						
Intercapedine						

						
Termolan® Green	32	32 VNR	35	35 KP	32 N Roll	38 N Roll / 38 VG Roll
Conducibilità Termica λ_b	0,032	0,032	0,035	0,035	0,032	0,038
Resistenza Termica R_d	da 1,25 a 3,75	da 2,50 a 3,75	da 1,10 a 2,85	da 1,10 a 2,85	da 1,25 a 3,75	da 1,15 a 2,50
Reazione al Fuoco Euroclasse	A1	A1	A1	F	A1	A1
Dimensioni utili m	1,25 x 0,60	1,25 x 0,60	1,40 x 0,60	1,40 x 0,60	7,6, 4,8, 4,0 x 0,60	7, 10; 14 x 0,60
Spessori mm	40-120	80-120	40-100	40-100	40-120	45; 70; 95



Imballo di lana di vetro
Termolan® Green



Termolan srl

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

TERMOLAN.LAPE.IT



AVVERTENZE

Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

Termolan® Green è un marchio Termolan srl

