



Compatto®

Isolante minerale in vetro riciclato

Termolan® Green

Fibra minerale per isolare



termolan

13.000consulenze
tecniche**50mln**m² di lastre
prodotte**125.000**

edifici isolati

Isolare e proteggere con noi È MEGLIO

Forti della nostra storica affidabilità accettiamo la sfida di progettare prodotti per il futuro, puntando a un'innovazione costante e impiegando le tecnologie più avanzate per fare quello che ci riesce meglio: produrre soluzioni per l'isolamento e la protezione di alta qualità e di sicura efficacia.

Abbiamo la forza di immaginare il futuro e realizzarlo oggi, con la convinzione che l'energia risparmiata sia la prima guadagnata.

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.

La differenza siamo noi.

Edilizia

Il comparto che si occupa delle soluzioni per l'edilizia abbraccia tutte le principali gamme per l'isolamento termico e acustico.

Industria

Per l'industria produciamo e progettiamo soluzioni in fibre minerali specifiche o in materiale plastico.

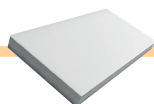
Imballaggi

La nostra divisione storica rappresenta tutta l'attenzione e la creatività che mettiamo in ogni lavoro.

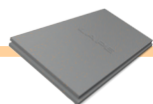
Il nostro catalogo è completo di ogni soluzione isolante: tutti i nostri marchi rappresentano la nostra capacità di dare valore al prodotto, messo a punto per garantire la scelta migliore per ogni specifica applicazione.



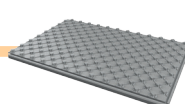
Scopri tutto
su termolan.it



Greypor®
Materia grigia per isolare



Greydur®
Evoluzione isolante



Disteso®
L'isolante termico anticalpestio



XDUR®
L'estruso di LAPE



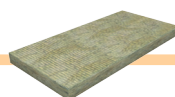
Pavigran®
Il tappeto ecologico in gomma per anticalpestio



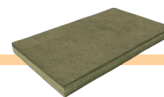
Termolan® Green
Fibra minerale per isolare



Compatto®
Isolante minerale in vetro riciclato



Termolan® Roccia
Fibra minerale per isolare



Solida®
Lana di roccia per isolare



GUTEX®
LA LASTRA ISOLANTE IN LEGNO

ISOLA NATURALMENTE

Fin dagli anni '70 abbiamo seguito una filosofia ben definita: utilizzare esclusivamente fibre minerali isolanti di alta qualità e a bassissimo impatto ambientale.

Il fattore di successo della nostra attività e la fiducia che voi ci accordate da decenni sono accomunati dal medesimo valore: la sostenibilità delle soluzioni che forniamo. È un valore che rappresenta per noi, nel contempo, un vanto ed una spinta a migliorare. E questa è una prerogativa che siamo in grado di sostenere anche grazie alle durature collaborazioni con i migliori fornitori del settore.

Il frutto di questo rapporto sinergico con i nostri fornitori ci permette di offrire una vasta gamma di fibre minerali sicure e performanti, nonché di progettare soluzioni "green" avanzate e complete per il comparto dell'isolamento per l'industria, per gli impianti domestici e di climatizzazione e per la marina. Garantiamo il massimo grado di resistenza al fuoco, abbattimento acustico, taglio dei costi, risparmio energetico ed impatto ambientale minimo.

Termolan: 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.

35.000
m² di depositi

48
ore / consegna
in cantiere

8.000
pallet in pronta
consegna

2.500
rivenditori
autorizzati



La nostra filosofia è fortemente orientata verso l'etica ambientale e la sostenibilità. Ciò ci spinge a ricercare costantemente soluzioni all'avanguardia che soddisfino i più alti standard internazionali. In questo modo rispondiamo alle esigenze di isolamento nel settore edilizio e industriale riducendo al minimo l'impatto sul nostro ecosistema.



Compatto®

è una linea di prodotti in lana di vetro riciclato, dalla particolare struttura porosa a bassa conducibilità termica, con proprietà termiche e acustiche elevate.



Grazie all'innovativa struttura **soft ross**, **Compatto®** garantisce un'estrema morbidezza al tatto, non irrita la pelle assicurando comfort e facilità di posa.



Isolano dal caldo e dal freddo.

Ottimizzano i consumi in ogni stagione riducendone il fabbisogno energetico.



L'elevato potere fonoassorbente

garantisce ottime prestazioni di isolamento acustico.



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



Idrorepellenti, ma non idrofili.

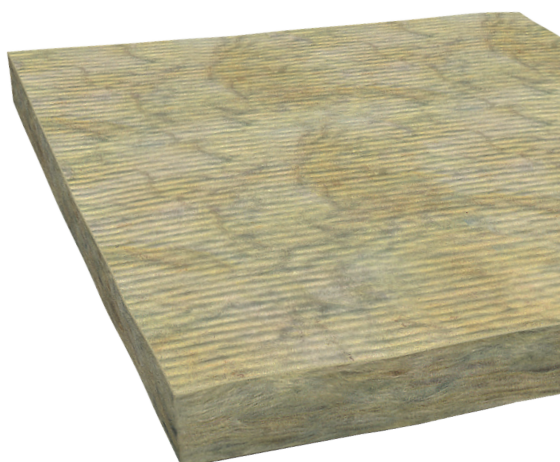


A garanzia delle caratteristiche particolarmente attente all'ambiente e alla salute dei suoi utilizzatori, le gamme Termolan Green e Compatto sono certificate dal marchio Blue Angel. I prodotti che ricevono questo marchio sono più ecologici rispetto ad altri prodotti standard. Termolan Green e Compatto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



Termolan® Green

Fibra minerale per isolare



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 µg/m²h entro 3 giorni.

Dopo 28 giorni spariscono completamente.

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.





Glossario stratigrafie

- U** **Trasmittanza termica:** È il parametro che valuta la capacità di un elemento verticale o orizzontale a non disperdere il flusso di calore (importante nella prestazione invernale).
- Y_{ie}** **Trasmittanza termica periodica:** È il parametro che valuta la capacità di un elemento verticale o orizzontale di sfasare ed attenuare il flusso termico che lo attraversa nell'arco delle 24 ore (importante nella prestazione estiva).
- R_w** **Potere fonoisolante apparente:** Indice di fonoisolamento dell'elemento orizzontale o verticale; esprime l'abbattimento acustico espresso in dB del componente.

Tutti i prodotti della gamma **Compatto®** sono disponibili, a richiesta, nella versione **IMBUSTATO**.

La gamma **Compatto®** offre varie soluzioni di isolamento termoacustico per controsoffitti e sottotetti. I pannelli variano per densità, dimensioni e prestazioni. Possono essere **imbustati** su richiesta e posati in opera con velocità e facilità direttamente sul solaio di un sottotetto non abitabile.

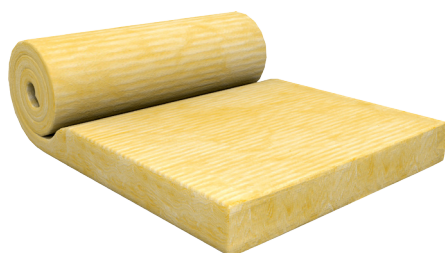


Consigliato per l'isolamento in controsoffitto e in sottotetto non abitabile.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

(A1)

Compatto® 44 Roll



Pannello arrotolato non rivestito.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,044
*Resistenza termica R_d	m ² K/W	da 1,10 a 2,25
Dimensioni*	mm	1000 x var. 1200 x var.
Spessori**	mm	da 50 a 100

*in base agli spessori

**Altri spessori disponibili su richiesta

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



Consigliato per l'isolamento in intradossso delle coperture a falda.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

(F)

Compatto® 44 KR Roll



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

Dimensioni*	mm	1000 x var. 1200 x var.
Spessori	mm	da 50 a 100

*in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta come indicato sul listino; per i dati tecnici completi listini e schede tecniche sono consultabili sul sito lape.it



ISOLAMENTO IN SOTTOTETTO



- 1 **Compatto® 39 Roll 100 mm**
- 2 Sottofondo 70 mm
- 3 Solaio in laterocemento 240 mm
- 4 Controsoffitto in lastre di gesso rivestito 13 mm

Compatto® 39 Roll

$U = 0,32 \text{ W/m}^2\text{k}$

Compatto® 39 Roll



Consigliato per
l'isolamento in
controsoffitto
e in sottotetto.

Reazione al fuoco
secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Pannello arrotolato non rivestito.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,039
*Resistenza termica R_d	m ² K/W	da 1,25 a 5,10
Dimensioni**	mm	1000 x var. 1200 x var.
Spessori	mm	da 50 a 200

*in base agli spessori

**Altri spessori disponibili su richiesta

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



Compatto® 39 KR Roll



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

Reazione al fuoco
secondo EN 13501-1
Euroclasse

F

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

Dimensioni*	mm	1000 x var. 1200 x var.
Spessori	mm	da 50 a 200

*in base agli spessori

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





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

Reazione al fuoco
secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Compatto® 32

Pannello rigido 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.it

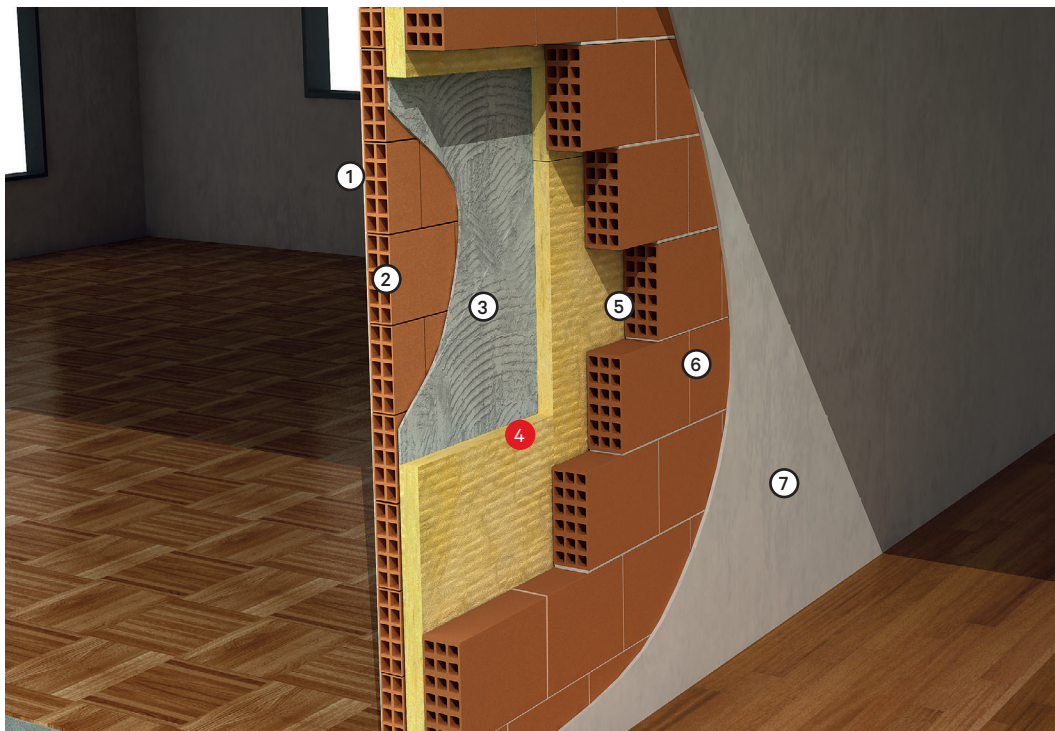
INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE

Compatto® 32

$U = 0,43 \text{ W/m}^2\text{k}$

$R_w = 53 \text{ dB}$

- ① Intonaco 15 mm
- ② Mattone forato leggero 80 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Compatto® 32 80 mm**
- ⑤ Aria 10 mm
- ⑥ Mattone forato leggero 80 mm
- ⑦ Intonaco 15 mm





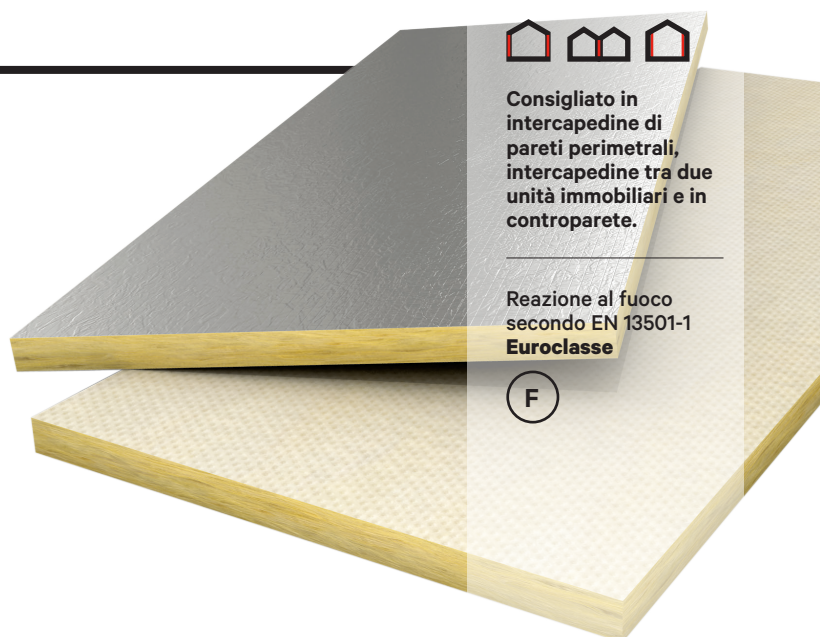
Compatto® 32 VB-KAP XL

Pannello autoportante **di grandi dimensioni** in lana di vetro, rivestito su un lato con carta kraft alluminio retinata e sull'altro con velo vetro.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,032
*Resistenza termica R_d	m ² K/W	da 1,55 a 3,75
Dimensioni	mm	2900 x 1200
Spessori	mm	da 50 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.it

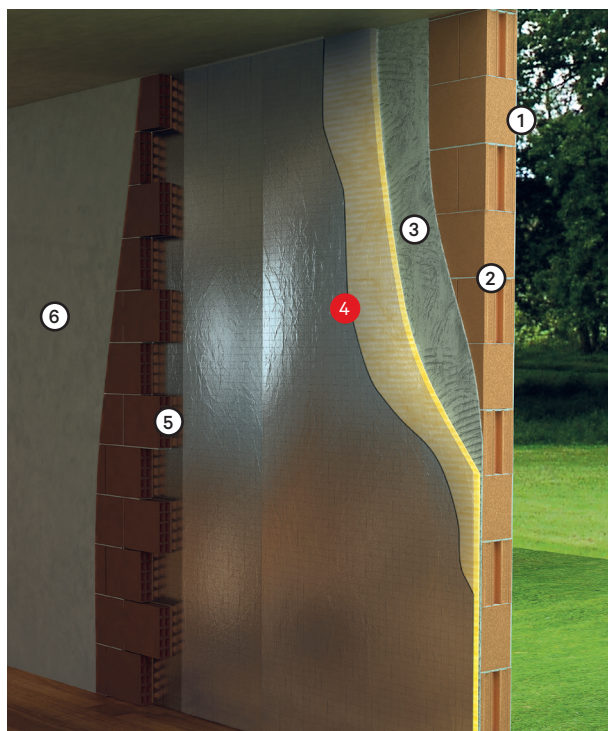


Consigliato in intercapedine di pareti perimetrali, intercapedine tra due unità immobiliari e in controparete.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

F

INTERCAPEDINE DI PARETI PERIMETRALI



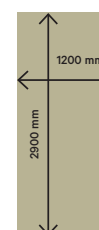
- ① Intonaco 15 mm
- ② Mattone forato pesante 200 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Compatto® 32 VB-KAP XL 80 mm**
- ⑤ Mattone forato leggero 80 mm
- ⑥ Intonaco 15 mm

Compatto® 32
VB-KAP XL

U = 0,28 W/m²k



Velocità di posa



Le grandi dimensioni dei pannelli sono pensate per ottenere una drastica diminuzione dei ponti termici dovuti all'affiancamento dei pannelli, e al tempo stesso per ridurre sensibilmente i tempi di posa.



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

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Protezione passiva al fuoco

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.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.

ISOL. ACUSTICO E PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO DI PARETI DIVISORIE IN GESSO RIVESTITO

Termolan® Green 38 VG Roll

$U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{k}$

$R_w = 56 \text{ dB}$

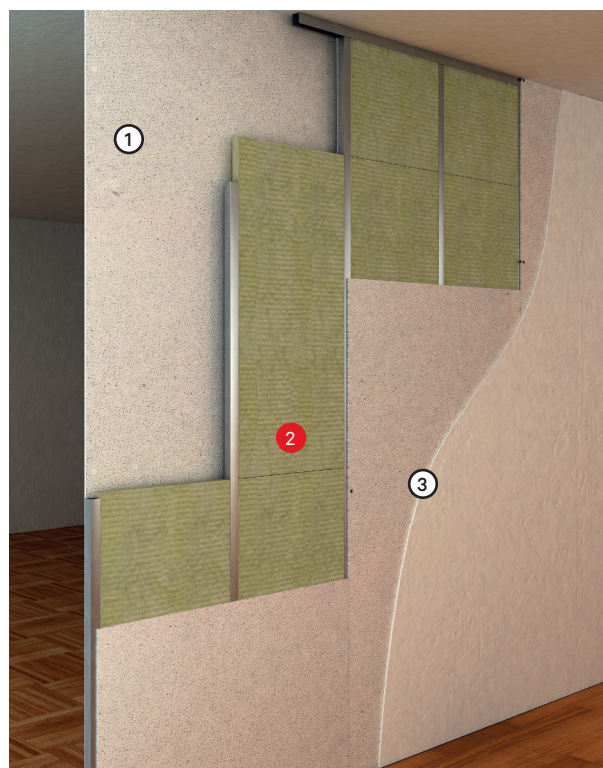
- ① Doppia lastra in cartongesso resistente al fuoco 15 mm
- ② **Termolan® Green 38 VG Roll 70 mm**
- ③ Doppia lastra in cartongesso resistente al fuoco 15 mm

Termolan® Green 35

$U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{k}$

$R_w = 57 \text{ dB}$

- ① Doppia lastra in cartongesso resistente al fuoco 15 mm
- ② **Termolan® Green 35 60 mm**
- ③ Doppia lastra in cartongesso resistente al fuoco 15 mm





Termolan® Green 33



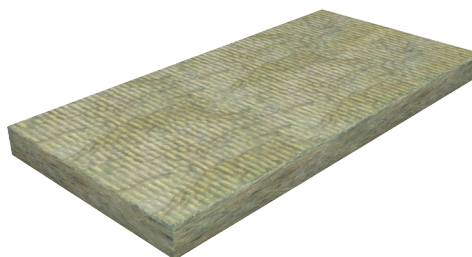
Pannello semirigido in fibra minerale non rivestito.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,033
*Resistenza termica R_d	m ² K/W	da 1,20 a 3,00
Dimensioni	mm	1400 x 600
Spessori	mm	da 40 a 100

*in base agli spessori

**Altri spessori disponibili su richiesta

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



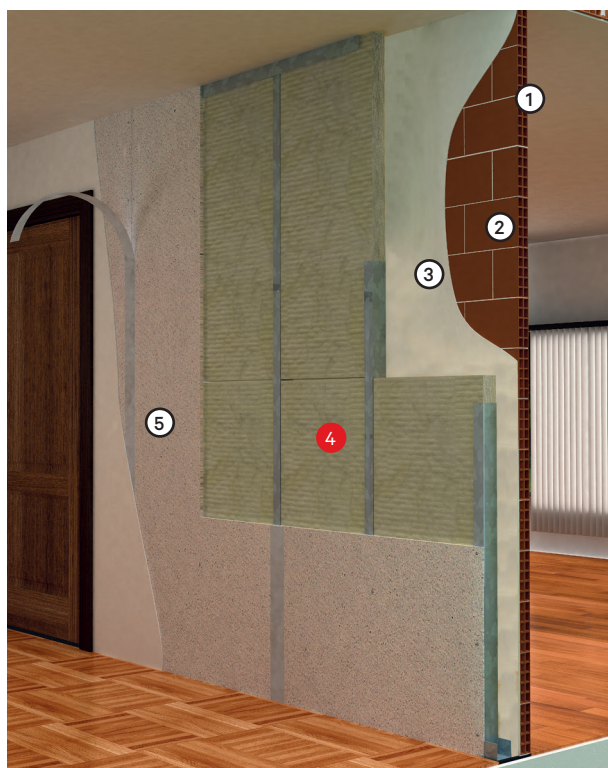
Consigliato per l'isolamento in intercapedine delle pareti perimetrali, su pareti divisorie e per l'isolamento in intradosso delle coperture a falda.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Utilizzando **Termolan® Green 33** in un sistema di contropareti in gesso rivestito applicato su murature esistenti, si riesce a ovviare rapidamente a carenze di isolamento e presenze di umidità e condensa.

ISOLAMENTO DI PARETI PERIMETRALI ESISTENTI CON CONTROPARETE IN GESSO RIVESTITO



- ① Intonaco 15 mm
- ② Laterizi alleggeriti 300 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Termolan® Green 33 60 mm**
- ⑤ Lastre in gesso rivestito 15 mm

Termolan® Green 33

U = 0,38 W/m²k
R_w = 57 dB

- ① Intonaco 15 mm
- ② Laterizi alleggeriti 300 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Termolan® Green 35 60 mm**
- ⑤ Lastre in gesso rivestito 15 mm

Termolan® Green 35

U = 0,40 W/m²k
R_w = 56 dB

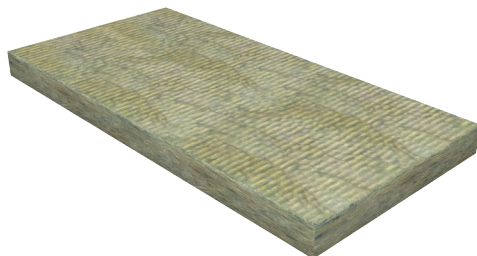


Consigliato per l'isolamento di intercapedine tra due unità immobiliari e in controparete.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse

A1

Termolan® Green 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.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.it

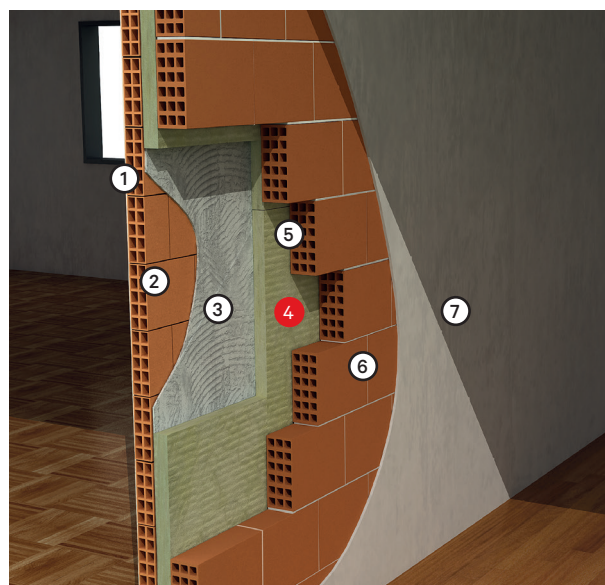
ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO TRA DUE UNITÀ IMMOBILIARI

Termolan® Green 35

$U = 0,41 \text{ W/m}^2\text{K}$

$R_w = 57 \text{ dB}$

- ① Intonaco 15 mm
- ② Mattone forato leggero 80 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Termolan® Green 35 60 mm**
- ⑤ Aria 10 mm
- ⑥ Mattone forato leggero 80 mm
- ⑦ Intonaco 15 mm





Termolan® Green 35 KAP XL

Pannello di **grandi dimensioni** in fibra minerale rivestito su un lato con carta kraft alluminio retinata.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,035
*Resistenza termica R_d	m²K/W	da 1,10 a 2,85
Dimensioni	mm	2900 x 1200
Spessori	mm	da 40 a 100

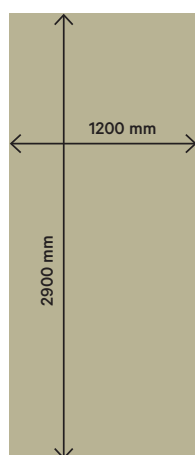
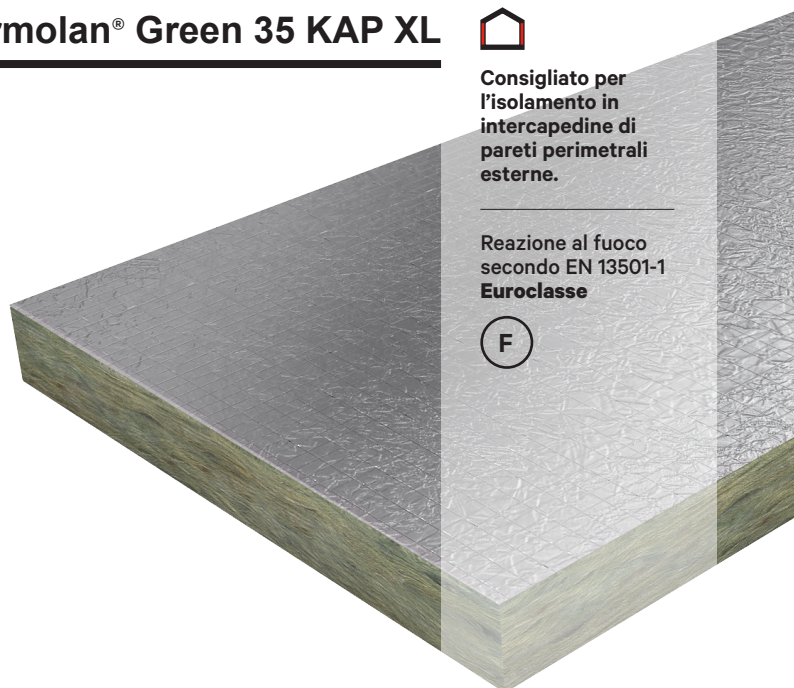
*in base agli spessori

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



Consigliato per l'isolamento in intercapedine di pareti perimetrali esterne.

Reazione al fuoco secondo EN 13501-1
Euroclasse



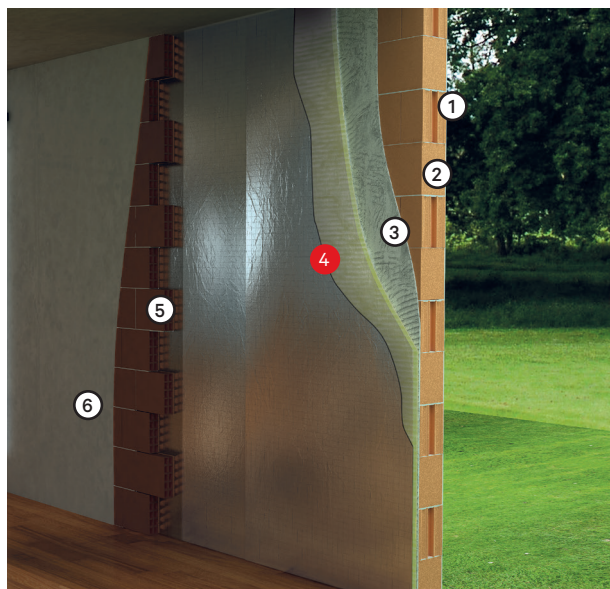
Velocità di posa

PANNELLI DI GRANDI DIMENSIONI:

- ✓ isolamento continuo
- ✓ miglior rendimento
- ✓ tempi di posa dimezzati



INTERCAPEDINE DI PARETI PERIMETRALI



- ① Intonaco 15 mm
- ② Mattone forato pesante 200 mm
- ③ Intonaco 15 mm
- ④ **Termolan® Green 35 KAP XL 100 mm**
- ⑤ Mattone forato leggero 80 mm
- ⑥ Intonaco 15 mm

Termolan® Green 35 KAP XL

U = 0,23 W/m²k



Gamma Prodotti **Compatto®** e **Termolan®** Green

	Prodotto	Caratteristiche				
		Conducibilità Termica λ_D	Resistenza Termica R_d	Reazione al Fuoco Euroclasse	Dimensioni utili m	Spessori mm
	44 Roll	0,044	da 1,10 a 2,25	A1	1 / 1,20 x var.	50-100
	44 KR Roll	0,044	da 1,10 a 2,25	F	1 / 1,20 x var.	50-100
	39 Roll	0,039	da 1,25 a 5,10	A1	1 / 1,20 x var.	50-200
	39 KR Roll	0,039	da 1,25 a 5,10	F	1 / 1,20 x var.	50-200
	32	0,032	da 1,25 a 3,75	A1	1,25 x 0,60	40-120
	32 VB-KAP XL	0,032	da 1,55 a 3,75	F	2,90 x 1,20	50-120
	38 VG Roll	0,038	da 1,15 a 2,50	A1	7; 10; 14 x 0,60	45; 70; 95
	35	0,035	da 1,10 a 2,85	A1	1,40 x 0,60	40-100
	35 KP	0,035	da 1,10 a 2,85	F	1,40 x 0,60	40-100
	35 KAP XL	0,035	da 1,10 a 2,85	F	2,90 x 1,20	40-100
	33	0,033	da 1,20 a 3,00	A1	1,40 x 0,60	40-100

I dati tecnici e le norme dei prodotti suddivisi per spessore sono riportati nelle Schede Tecniche di prodotto consultabili nella sezione download del sito:



TERMOLAN.LAPE.IT



Imballo di lana di vetro **Compatto®**



Termolan® Green

Fibra minerale per isolare

Pareti perimetrali			Pareti interne				Coperture
FACCIATA VENTILATA	ISOLAMENTO A CAPPOTTO	INTERCAPEDINE	INTERCAPEDINE TRA DUE UNITÀ IMMOBILIARI	CONTROPA-RETI	PARETI DIVISORIE	CONTRO SOFFITTI E SOTTOTETTI	ISOLAMENTO INTRADOSSO A FALDA



Imballo di fibra minerale
Termolan® Green

I dati tecnici e le norme dei prodotti suddivisi per spessore sono riportati nelle Schede Tecniche di prodotto consultabili nella sezione download del sito:

TERMOLAN.LAPE.IT





termolan-green.lape.it



Termolan srl
.....

Via G. Di Vittorio, 2/4
50053 Empoli (FI)
T. +39 0571 94 601
F. +39 0571 94 60 299
info@termolan.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
Compatto® è un marchio Termolan srl