

Soluzioni termoacustiche in lana minerale



17.000

consulenze
tecniche

60mln

m² di lastre
prodotte

152.000

edifici isolati

ISOLARE È PROTEGGERE

Scegliere di isolare e di farlo con prodotti di qualità è un'azione concreta che pensa al futuro.

Isolare un edificio vuol dire **proteggere** il proprio comfort abitativo, il valore dell'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 materiali innovativi, 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®

Maxitalia

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 in Italia è sinonimo di 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.



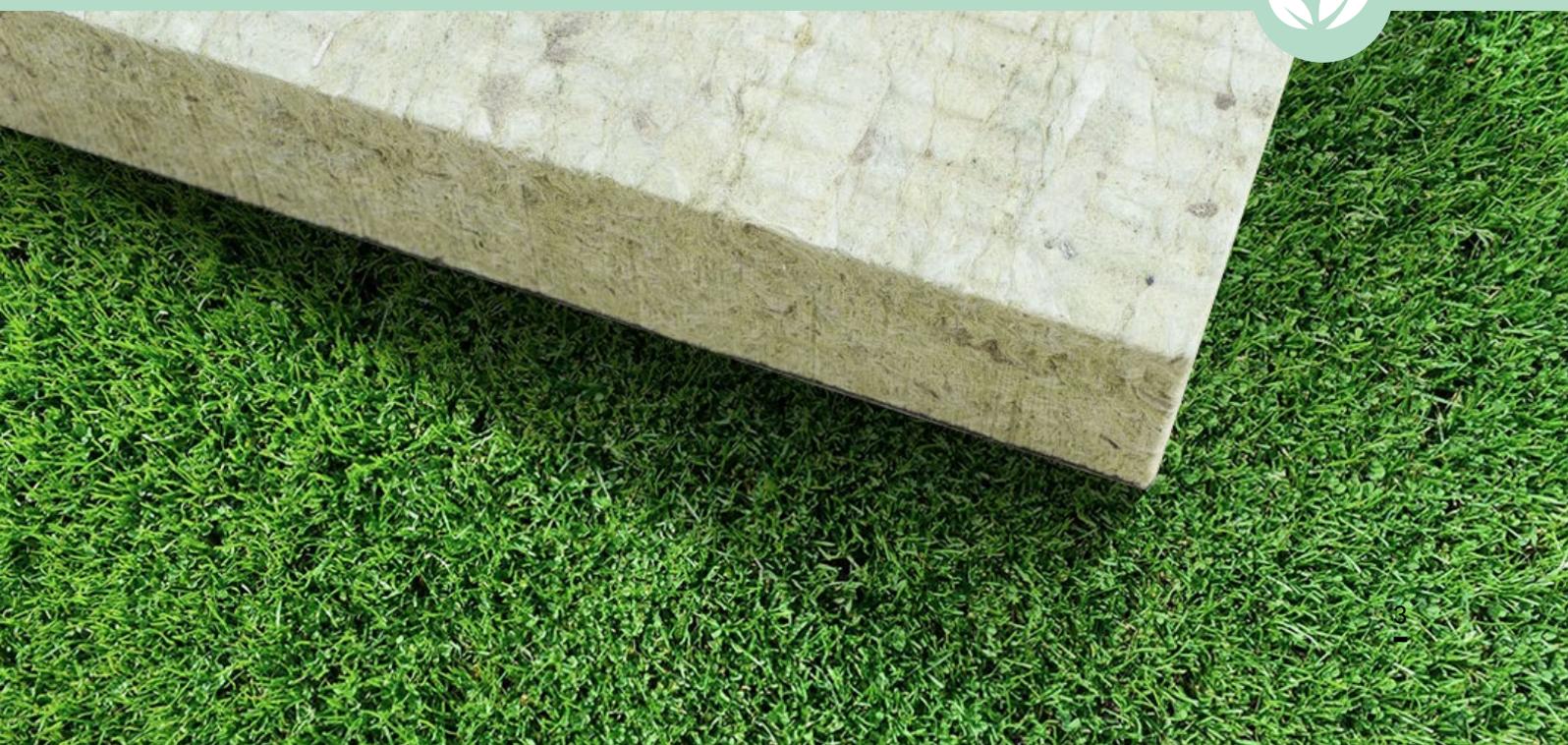
Consegne veloci e precise.

35.000
m² di depositi

da 48h
consegna
in cantiere

8.000
pallet in pronta
consegna

2.500
rivenditori
autorizzati



CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

Tutta la nostra produzione è conforme ai CAM prodotti che utilizzano materia prima riusata e riciclata.



Cosa sono i Criteri Ambientali Minimi?

Sono requisiti ambientali, definiti da DM 11/10/2017, richiesti per interventi di **nuove costruzioni, ristrutturazioni e manutenzioni** in edifici pubblici e per accedere al Superbonus come previsto dalla normativa vigente.

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.

Vieni su termolan.lape.it per ulteriori dettagli.



ATTENZIONE VERSO LE PERSONE



Perché prestare attenzione all'ambiente vuol dire prendersi cura delle persone che ci vivono. **Oggi e nel futuro.**



attenzione ambiente
e salute



aria salubre

nessuna emissione
VOC dopo un mese

Le migliori soluzioni isolanti, certificate e garantite, unite al nostro servizio, sono la scelta per rendere il vostro lavoro efficiente e di qualità. Perché noi teniamo alla soddisfazione delle persone.





LANE MINERALI

Le nostre linee in lana minerale sono caratterizzate dalla particolare struttura a bassa conducibilità termica con proprietà termiche e acustiche elevate.

Versatili con dimensioni e soluzioni adatte a ogni tipo di applicazione termoacustica.

Possono essere collocate in prossimità di fonti di calore, risultando la scelta ideale per applicazioni in locali pubblici come discoteche, teatri, cinema, bar e ristoranti, dove altri prodotti isolanti non possono essere usati.



Compatto®

Termolan Green®

Termolan Roccia®

Solida®



Attenzione all'ambiente

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. Grazie ai loro componenti naturali e alle bassissime emissioni VOC rientrano a pieno in questa ristretta cerchia di prodotti.

Caratteristiche



Riciclabili al 100%

Le lane minerali si prendono cura dell'ambiente, in quanto costituite da materie prime naturali rinnovabili.



Traspirabilità al vapore

Eliminano il rischio di condense e conseguenti formazioni di muffe.



Classificate con reazione al fuoco in Euroclasse A1

(secondo la EN 13501-1)

Non possono contribuire né alla propagazione né allo sviluppo di un incendio.

*esclusi alcuni pannelli rivestiti



Resistenza meccanica

I pannelli ad alta densità per specifiche applicazioni vengono realizzati con particolari accorgimenti produttivi, al fine di conferire al materiale **elevate prestazioni meccaniche.**

Sicurezza

Le lane minerali **Termolan®** sono assolutamente sicure per la salute. **Non possono ritenersi cancerogene**, poiché soddisfano i criteri di biosolubilità introdotti dalla Nota Q della Direttiva 97/69/CE, **né possono risultare irritanti per le vie respiratorie e per la cute.**



Emissioni VOC

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.



Glossario

Trasmittanza termica (U)

è il parametro che valuta la capacità di un elemento verticale o orizzontale a non disperdere il flusso di calore (importante nella prestazione invernale).

Trasmittanza termica periodica (Y_{ie})

è il parametro che valuta la capacità di un elemento verticale o orizzontale di sfasare e attenuare il flusso termico che lo attraversa nell'arco delle 24 ore (importante nella prestazione estiva).

Sfasamento termico

è il ritardo temporale tra flusso termico entrante nell'ambiente interno e massimo della temperatura dell'ambiente esterno (DM 26/06/2009).

Lo sfasamento termico si calcola secondo la UNI EN 13786 ed il calcolo dipende da tre parametri fondamentali:

λ = conduttività termica (W/mK)

ρ = densità (kg/mc)

c= capacità termica specifica (J/kgK)

I migliori materiali per ottenere prestazioni estive ottimali sono quelli che coniugano elevate capacità di isolamento termico, densità e capacità di assorbire energia.

Potere fonoisolante (R_w)

dipende dalle proprietà geometriche e fisiche dei materiali che danno origine alla parete stessa, varia con la frequenza e l'angolo di incidenza del suono. Tale parametro si può determinare per via analitica utilizzando formule empiriche e/o tramite misurazioni strumentali in laboratorio o in opera, in quest'ultimo caso viene denominato potere fonoisolante apparente ed indicato con R' . Tale indice permette di caratterizzare con un solo numero le proprietà fonoisolanti della parete. La norma di riferimento per le misurazioni in opera è la UNI EN ISO 16283.

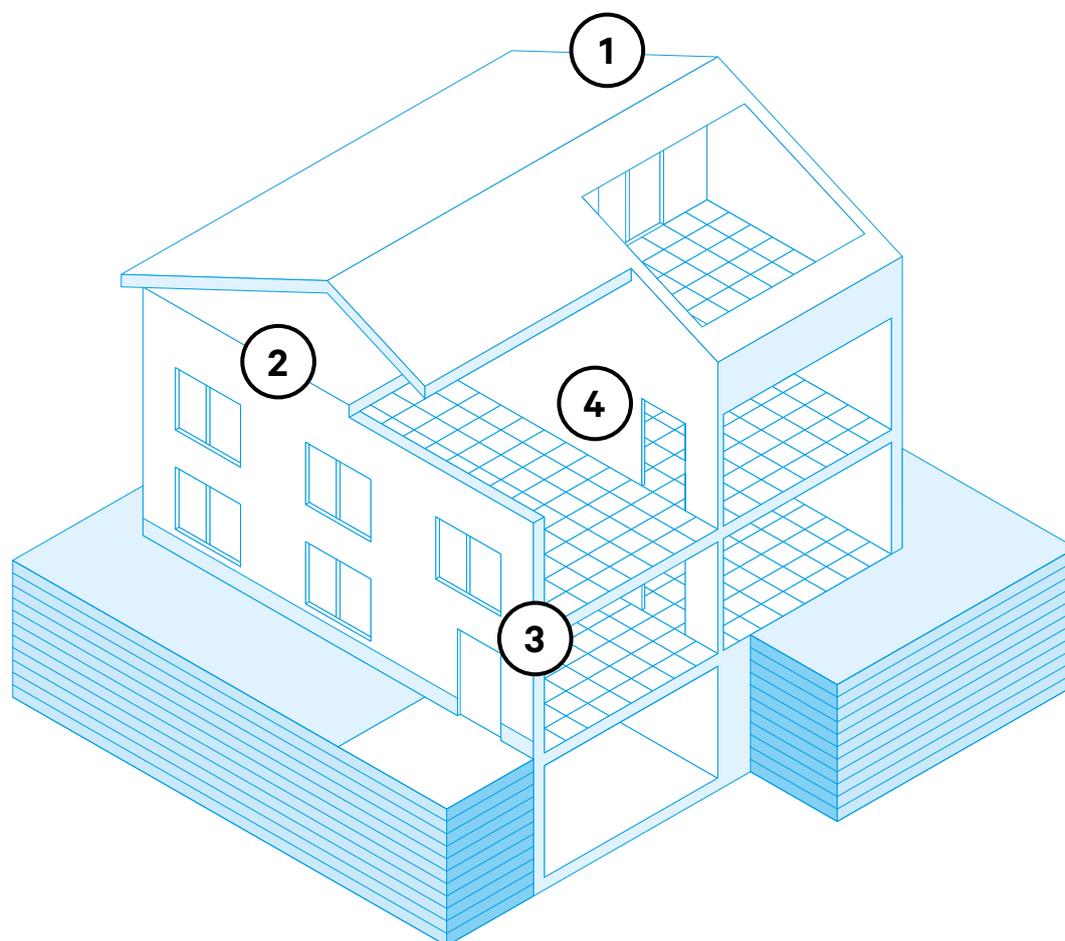
VOC (Componenti organici volatili)

sono i composti organici che, alla temperatura di 293,15 K (20°C), abbiano una pressione di vapore di 0,01 kPa o superiore. Tali composti comprendono gli idrocarburi liquidi in condizioni normali e i composti contenenti ossigeno, cloro o altri elementi oltre al carbonio e l'idrogeno (come le aldeidi, gli alcoli, clorofluorocarburi (CFC) e gli idroclorofluorocarburi (HCFC).

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, introdotta dalla Direttiva 97/69/CE e confermata da tutte le successive modifiche e integrazioni.

Indice per applicazione



1 COPERTURE

Tetto a falda
in legno senza
listellatura 10

Tetto a falda
in legno con
listellatura 11

Copertura piana
con solaio in
lamiera 12

Copertura in
lamiera 13

2 SOTTOTETTO

Sottotetto 14

3 PARETI ESTERNE

Cappotto 15

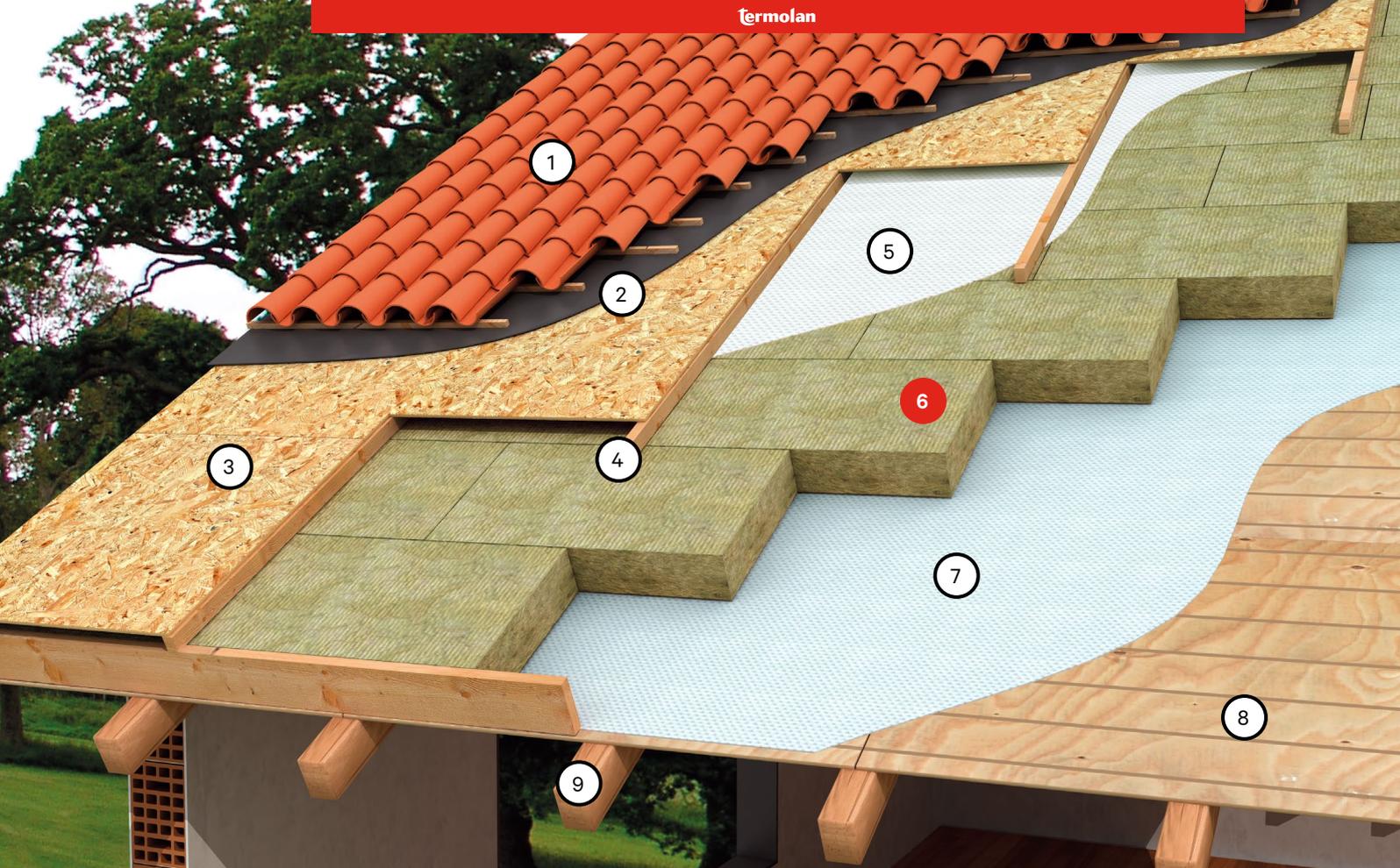
Facciata
ventilata 16

4 PARETI INTERNE

Parete divisoria
esistente con
controparete in
gesso rivestito 17

Pareti divisorie in
laterizio tra due
unità immobiliari 18

Parete divisoria in
gesso rivestito 19



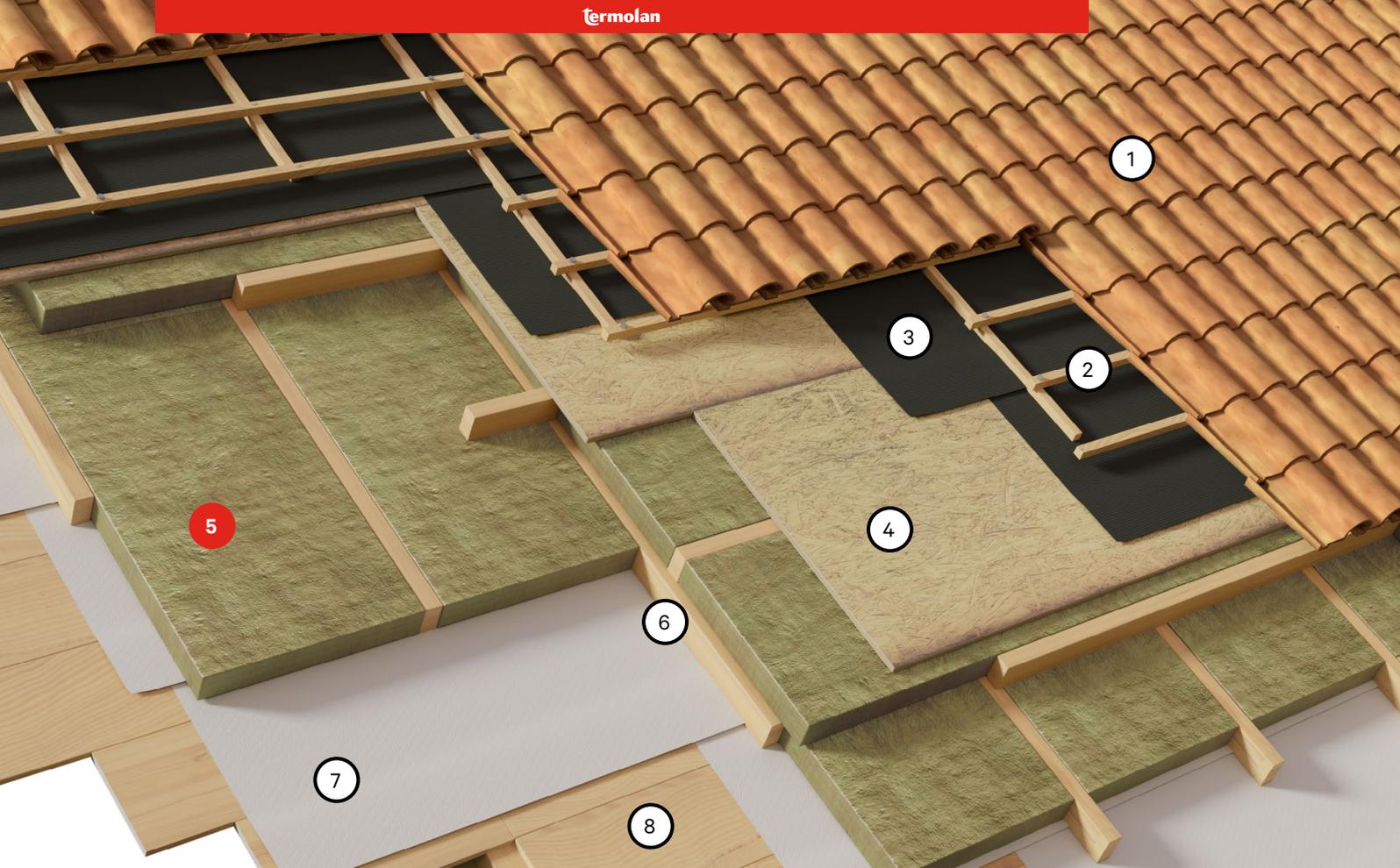
Tetto a falda in legno senza listellatura

Tale soluzione consente di avere un eccellente isolamento termico ed un elevato isolamento acustico, con un contenuto costo di realizzazione.

Per questa applicazione è necessario dopo aver posato il telo freno a vapore sul tavolato, posare pannelli ad alta densità in lana di roccia con elevata resistenza a compressione.

- | | | |
|---|--|---------------------|
| ① | Manto di copertura 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 | Lana minerale | vedi tabella |
| ⑦ | Barriera al vapore | 1 mm |
| ⑧ | Tavolato in legno | 25 mm |
| ⑨ | Travi portanti | |

Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Solida® Energy Plus	140	0,24	0,18	48
Termolan® Roccia Top 50	140	0,23	0,17	48



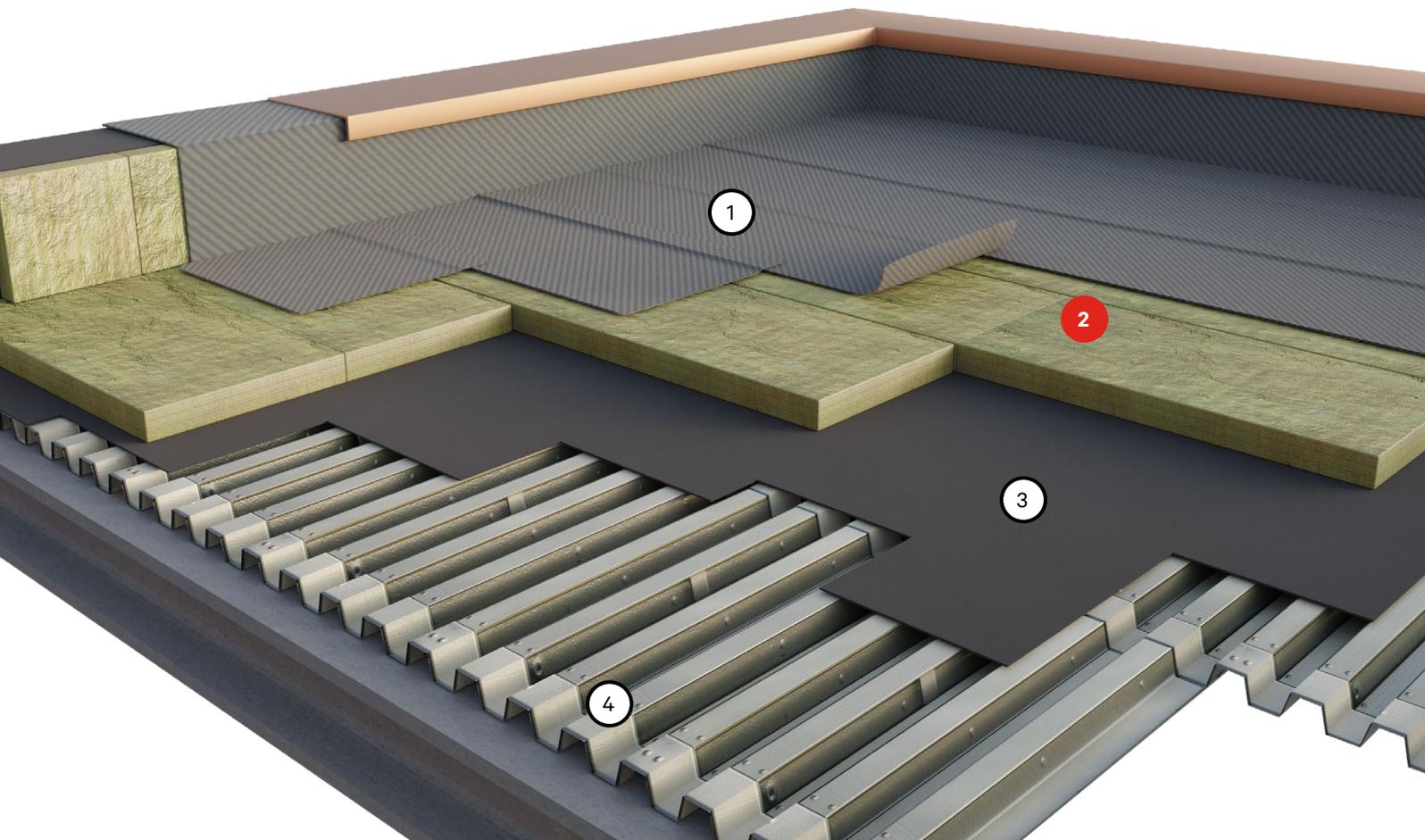
- | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| ① | Manto di copertura in coppi o tegole | 10 mm |
| ② | Listellatura | 40 mm |
| ③ | Guaina bituminosa | 4 mm |
| ④ | Pannello OSB | 20 mm |
| ⑤ | Lana minerale | vedi tabella |
| ⑥ | Listellatura in legno | vedi sp. lana |
| ⑦ | Barriera al vapore | 1 mm |
| ⑧ | Tavolato in legno | 25 mm |

Tetto a falda in legno con listellatura

Questa è la soluzione maggiormente adottata nella costruzione di solai in legno. Le coperture in legno, per garantire un isolamento acustico appropriato nel rispetto delle norme tecniche e legislative, devono essere formate sempre da un doppio tavolato. L'intercapedine di ventilazione tra gli elementi di copertura e lo strato coibente sottostante, deve avere lo spessore costante di circa 5-6 cm; si devono evitare listellature orizzontali o altro che possa frenare lo scorrimento del flusso d'aria.



Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Termolan® Roccia Top 30	140	0,23	0,17	48
Solida® 220	140	0,22	0,18	47
Termolan® Green 32 N Roll	140	0,21	0,19	46
Compatto® 34 Roll	160	0,20	0,19	46



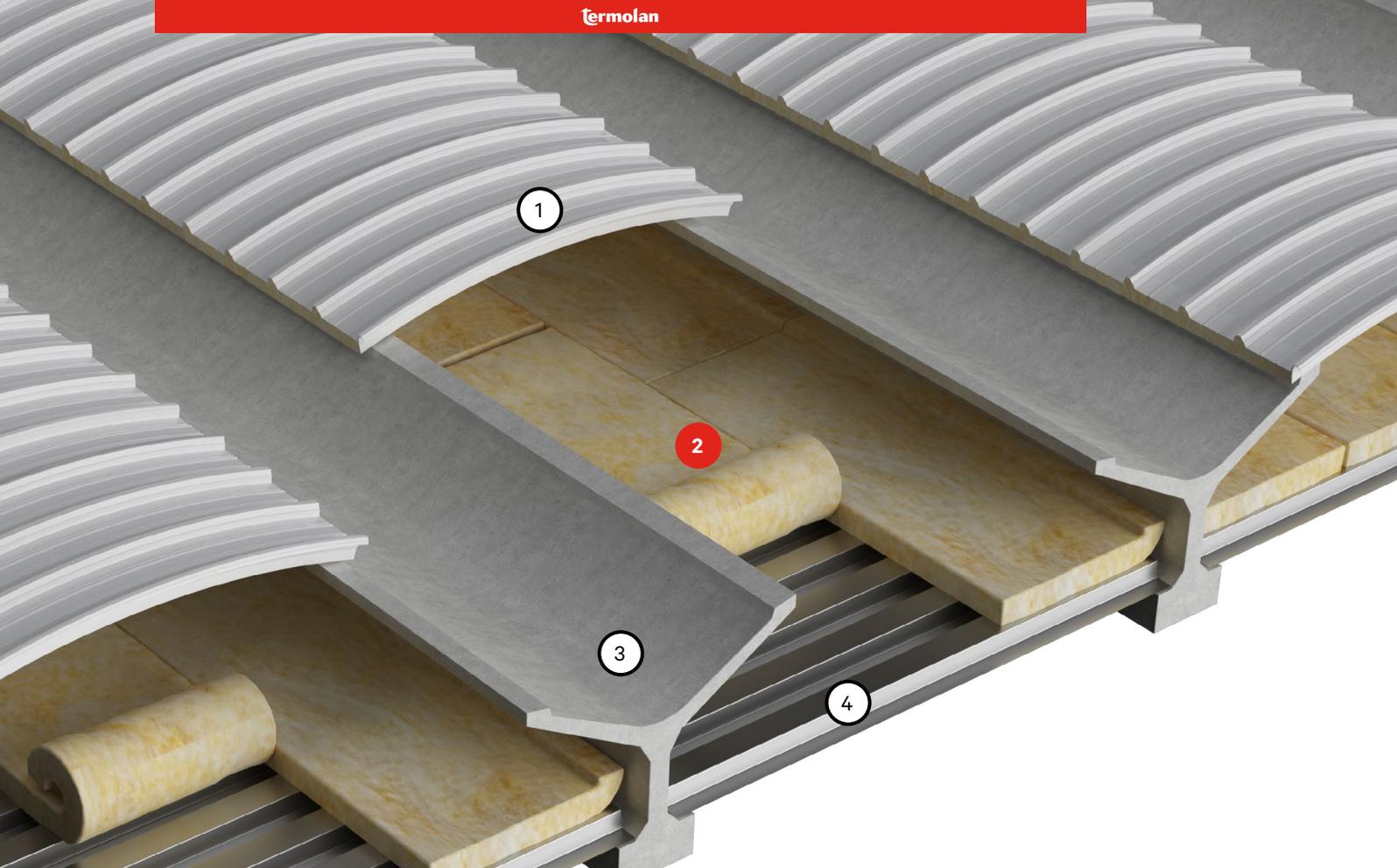
Copertura piana con solaio in lamiera

Il sistema di isolamento detto a “tetto caldo”, può essere applicato anche su coperture piane con elemento portante in acciaio.

L'isolamento con sistema a “tetto caldo”, oltre a rendere più confortevoli gli ambienti sottostanti protegge notevolmente la struttura dalle escursioni termiche.

- | | | |
|---|------------------------------|--------------|
| ① | Manto impermeabile sintetico | 1 mm |
| ② | Lana minerale | vedi tabella |
| ③ | Barriera al vapore | 1 mm |
| ④ | Lamiera grecata | 0,8 mm |

Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Solida® HDP 70	160	0,24	0,18	44
Termolan® Roccia Top 70	160	0,24	0,17	44



- ① Pannello in lamiera ondulato 1 mm
- ② **Lana minerale** vedi tabella
- ③ Trave in CA precompresso
- ④ Lamiera grecata 0,8 mm

Copertura in lamiera

Negli edifici e nei capannoni prefabbricati industriali (categoria E8) la superficie complessiva di copertura è nettamente superiore a quella delle pareti esterne; il problema dell'isolamento termico e del conseguente risparmio energetico riguarda soprattutto questa parte del fabbricato, che assume la funzione di vera e propria barriera.



Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Compatto® 34 Roll	160	0,20	0,21	42
Compatto® 39 Roll	180	0,21	0,21	42
Compatto® 44 Roll	200	0,22	0,22	42



Sottotetto

Per l'isolamento di solai in sottotetti non abitabili si adotta generalmente una soluzione molto semplice, che consiste nello stendere un feltro isolante minerale in vetro riciclato, imbustato in politene nero termosaldato sui quattro lati, direttamente sul solaio.

Questo sistema è adottato soprattutto in edifici preesistenti ove vi è la necessità di isolare termicamente, senza arrecare disturbo agli occupanti, contenendo al tempo stesso i costi di realizzazione.

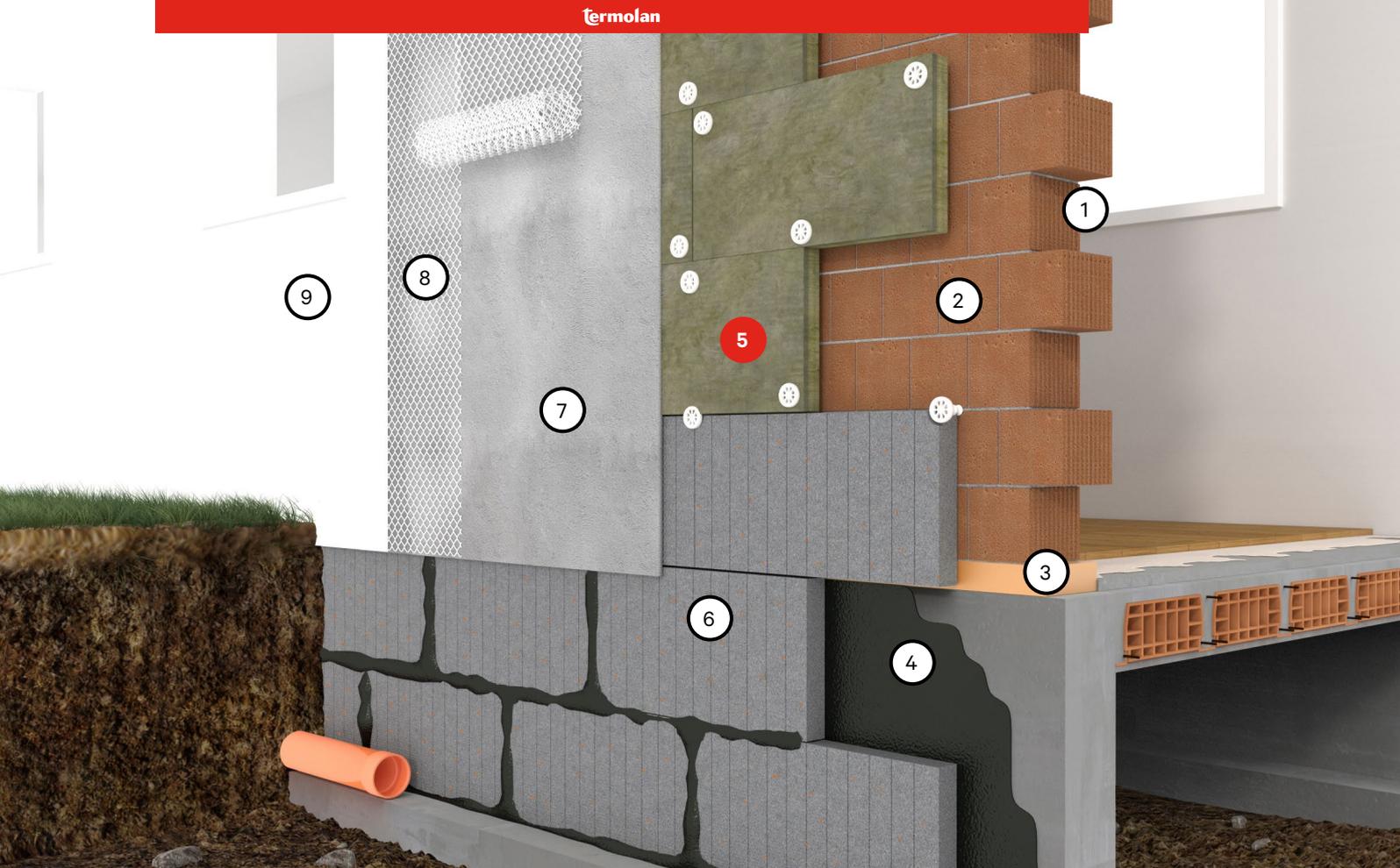
- 1 **Lana minerale** vedi tabella
- 2 Solaio in laterocemento 240 mm
- 3 Intonaco 15 mm

Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Compatto® TP03 i	140	0,24	-	52



La gamma Compatto® è disponibile anche nella versione IMBUSTATA e offre varie soluzioni di isolamento termoacustico per controsoffitti e sottotetti. I pannelli variano per densità, dimensioni e prestazioni.

NOVITÀ: Migliorata classe di reazione al fuoco



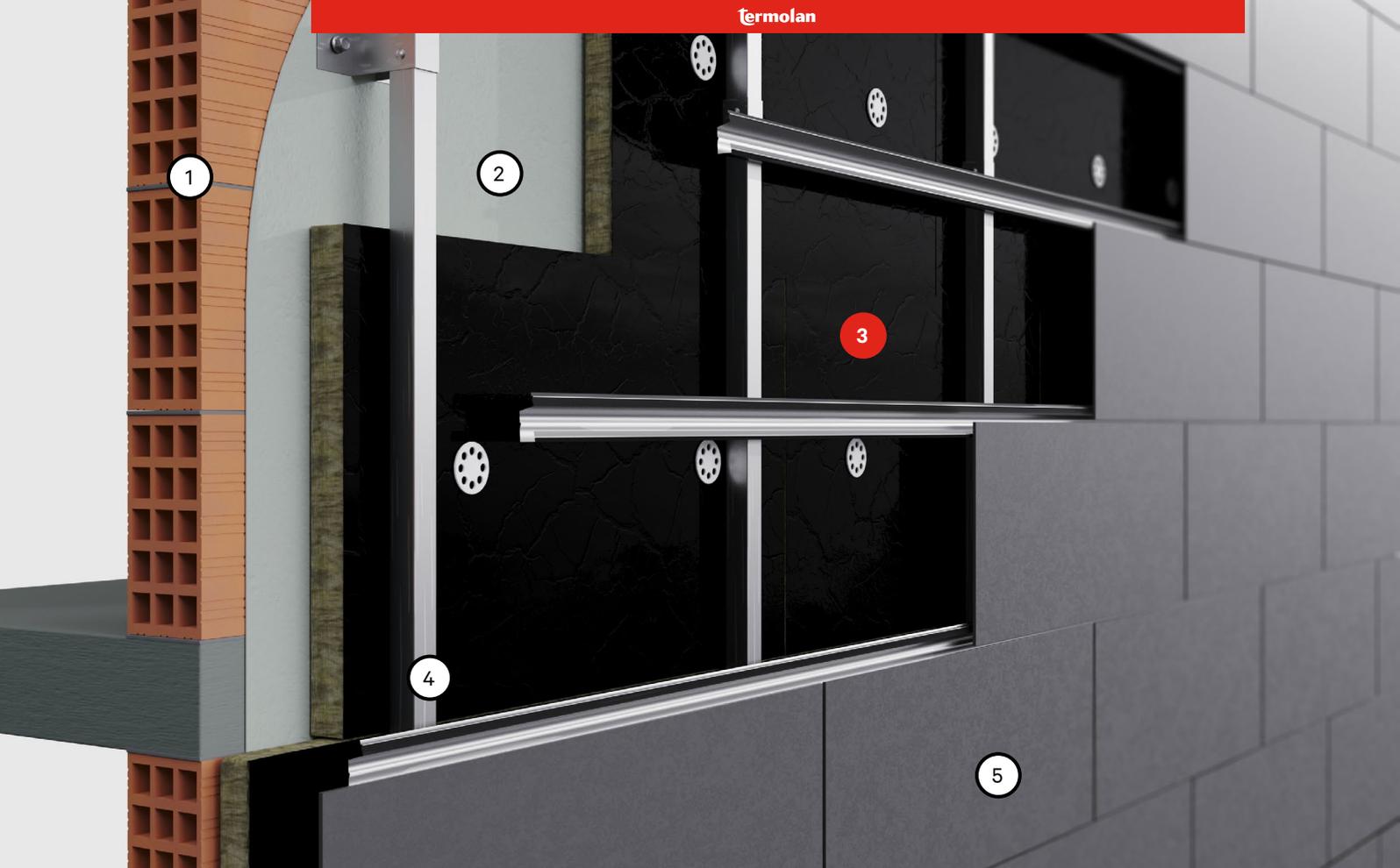
- | | | |
|---|-----------------------|----------------------|
| ① | Intonaco interno | 15 mm |
| ② | Laterizio forato | 300 mm |
| ③ | Basiko® | 100 mm |
| ④ | Guaina bituminosa | 4 mm |
| ⑤ | Lana minerale | vedi tabella |
| ⑥ | Greydur® Smart | vedi sp. lana |
| ⑦ | Rasatura | 2 mm |
| ⑧ | Rete di armatura | 1 mm |
| ⑨ | Finitura | 1 mm |

Cappotto

Il sistema a “cappotto” elimina totalmente i cosiddetti “ponti termici”, garantisce un maggiore risparmio energetico, assicura un migliore comfort abitativo ed evita la formazione di condensa superficiale, causa principale della formazione di antiestetiche ed insalubri muffe sulle superfici interne degli alloggi.



Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Termolan® Roccia K8 Plus	120	0,19	0,01	57
Solida® BK8	120	0,20	0,01	57

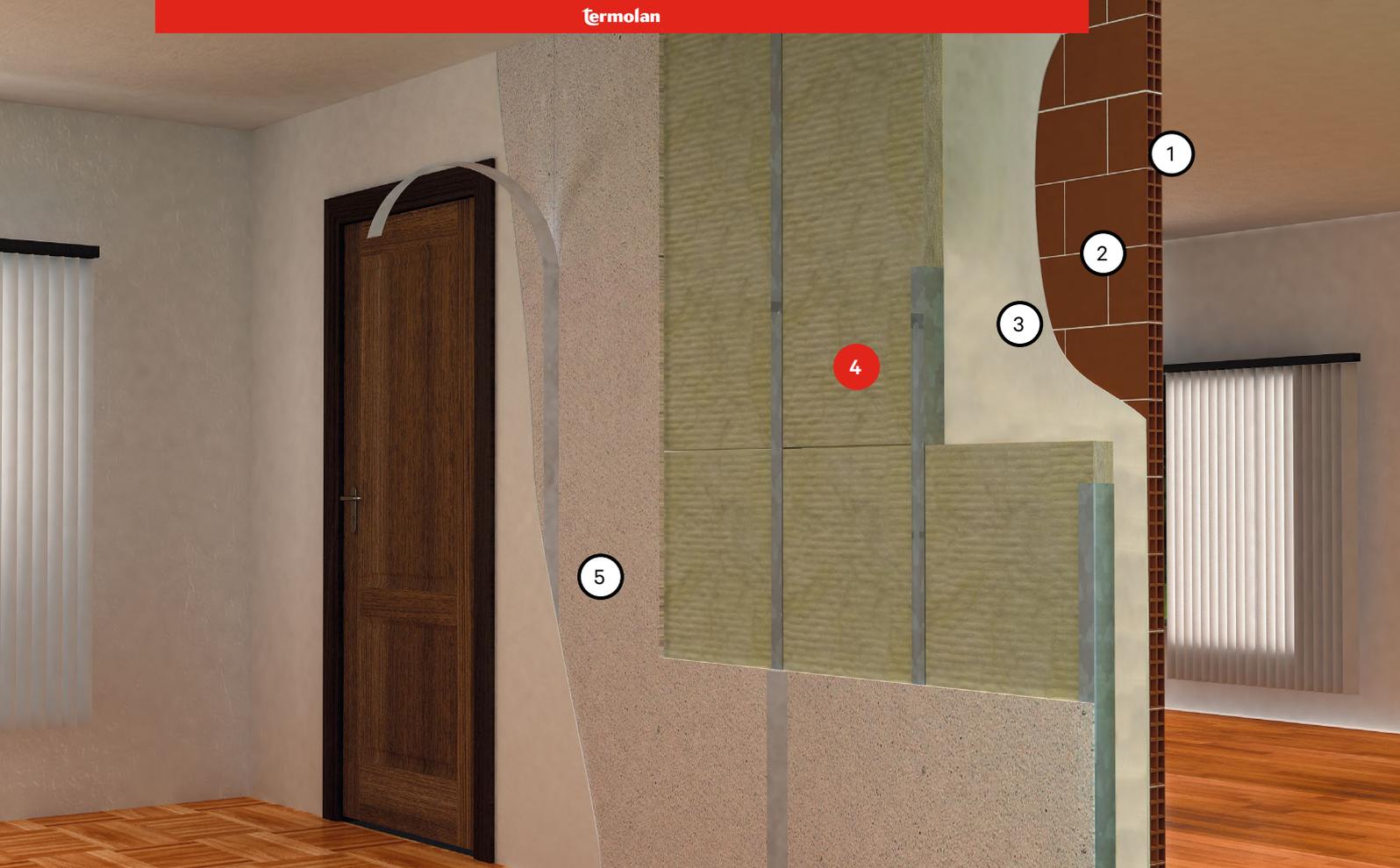


Facciata ventilata

Questa applicazione, in parte simile all'isolamento a "cappotto", è caratterizzata dalla presenza di una camera d'aria ventilata tra il rivestimento esterno e l'isolante, che ha la funzione di evitare le condense interstiziali in inverno e di smaltire gli effetti del surriscaldamento delle superfici esterne dovuto all'irraggiamento solare estivo.

- ① Laterizio 300 mm
- ② Rasatura 10 mm
- ③ **Lana minerale** vedi tabella
- ④ Struttura metallica
- ⑤ Rivestimento esterno

Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Solida® 210 VNR	120	0,20	0,01	57
Solida® 214 VNR	120	0,20	0,01	57
Termolan Green® 32 VNR	120	0,19	0,01	56



- | | | |
|---|---------------------------|---------------------|
| ① | Intonaco | 15 mm |
| ② | Laterizi alleggeriti | 80 mm |
| ③ | Intonaco | 15 mm |
| ④ | Lana minerale | vedi tabella |
| ⑤ | Lastre in gesso rivestito | 13 mm |

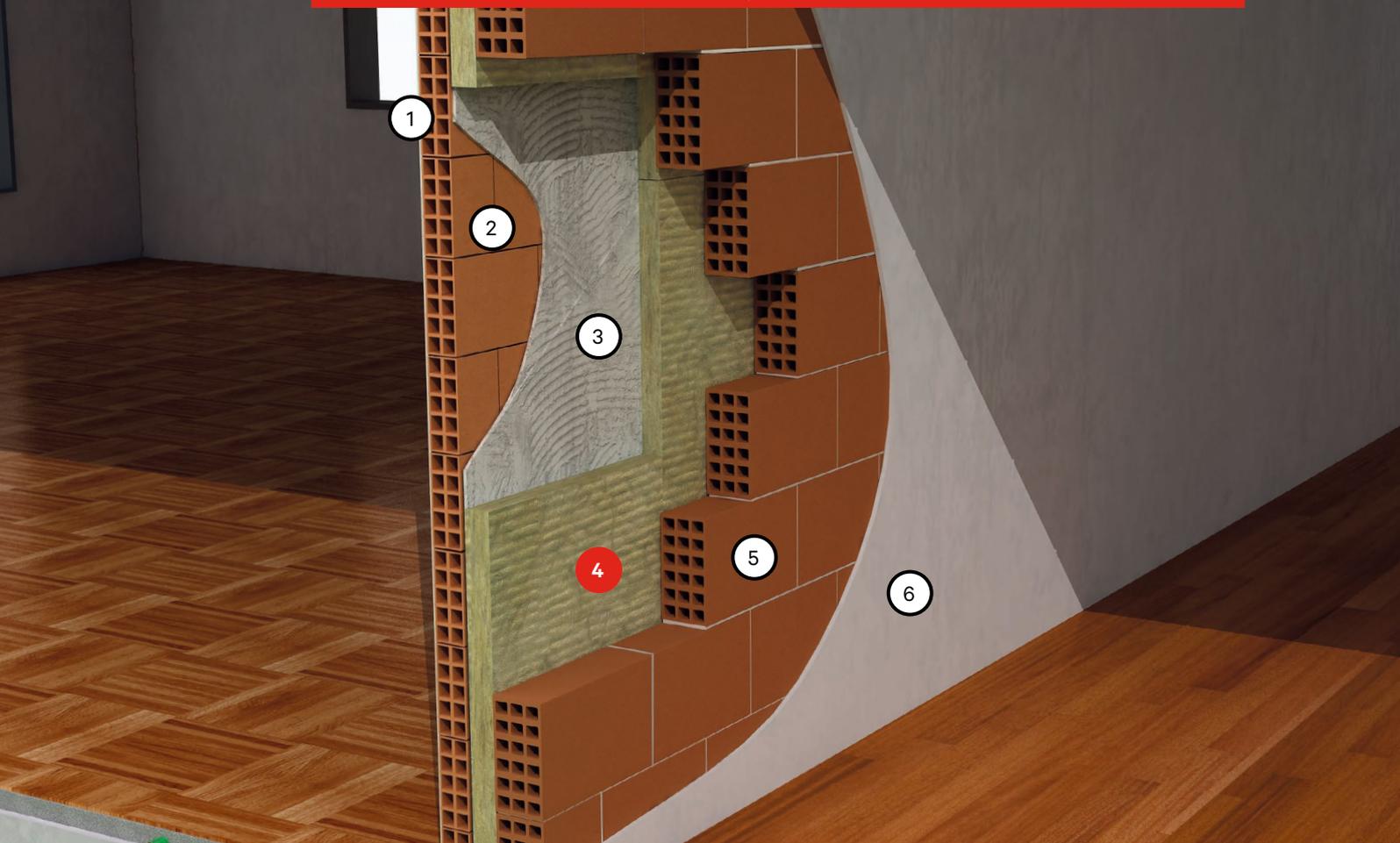
Parete divisoria esistente con controparete in gesso rivestito

La controparete in gesso rivestito è un'applicazione spesso proposta per il miglioramento dell'isolamento termico ed acustico delle esistenti pareti di separazione tra distinte unità immobiliari.

Posa in opera completamente a secco con risparmio di manodopera. Il sistema offre anche la possibilità di contenere, nello spessore tra parete e pannello, cavi di alimentazione elettrica, tubazioni varie, scarichi, esalatori, ecc.



Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Termolan® Green 38 VG Roll	45	≤ 0,8	-	55
Termolan® Green 35	50	≤ 0,8	-	57
Termolan® Green 32	50	≤ 0,8	-	58
Termolan® Green 32 N Roll	70	≤ 0,8	-	59
Solida® 208 / Solida® 208 Compresso	40	≤ 0,8	-	55
Solida® 214	40	≤ 0,8	-	56
Termolan® Roccia D75	40	≤ 0,8	-	56
Termolan® Roccia D40	40	≤ 0,8	-	55



Pareti divisorie in laterizio tra due unità immobiliari

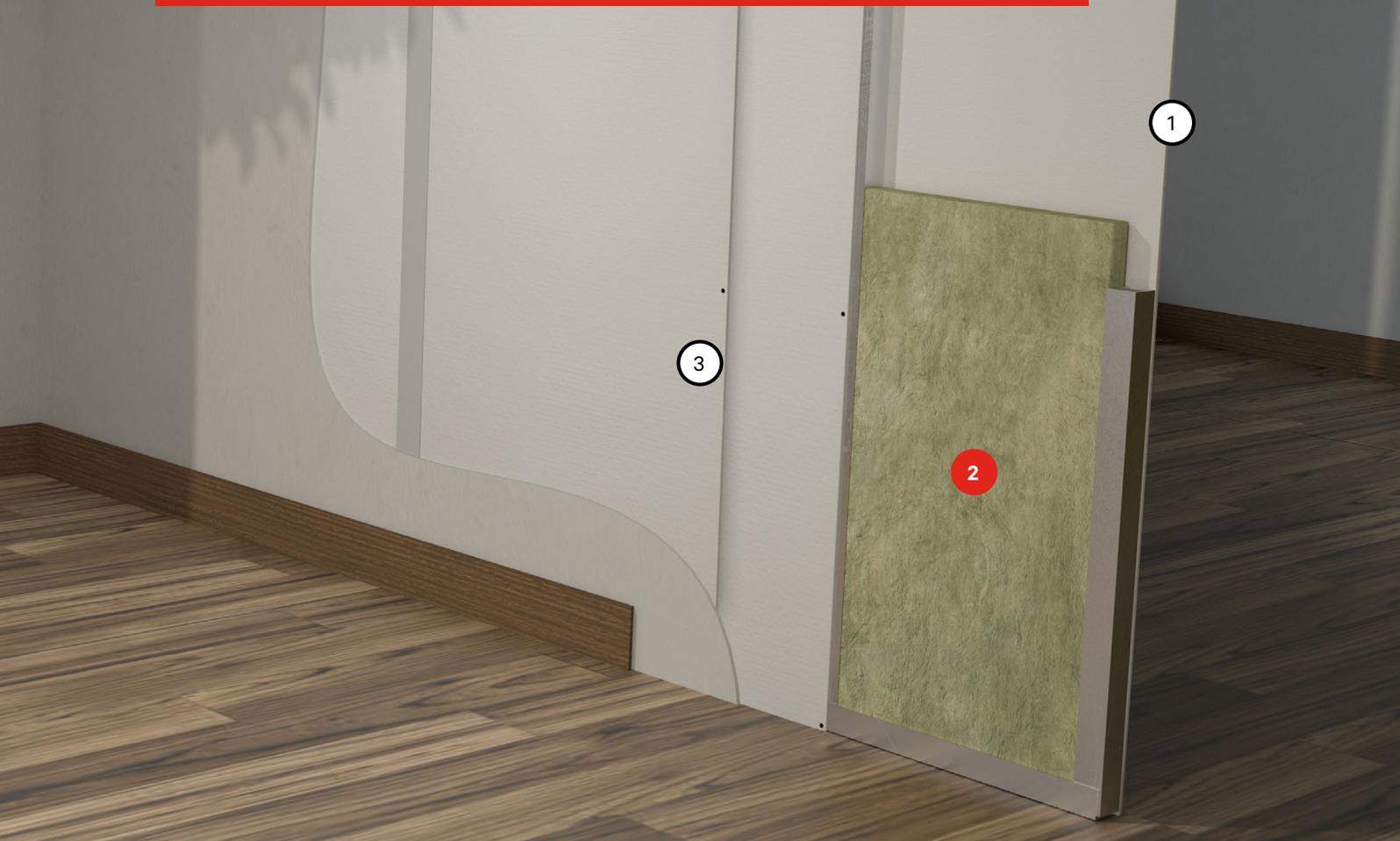
La muratura a parete doppia con intercapedine è una delle applicazioni maggiormente usate.

La tipologia della parete facilita l'applicazione del materiale coibente nell'intercapedine tra le due murature, favorendo un efficace isolamento termoacustico della struttura.

La scelta del tipo e dello spessore del materiale è effettuata in relazione al grado di isolamento termico ed acustico che si vuole ottenere.

①	Intonaco	15 mm
②	Laterizio forato	120 mm
③	Rinzaffo	15 mm
④	Lana minerale	vedi tabella
⑤	Laterizio forato	80 mm
⑥	Intonaco	15 mm

Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Solida® 208 / Solida® 208 Compresso	40	≤ 0,8	-	52
Solida® 214	60	≤ 0,8	-	63
Termolan® Roccia D75	40	≤ 0,8	-	63
Termolan® Roccia D40	40	≤ 0,8	-	52
Termolan® Green 32 N Roll	60	≤ 0,8	-	58
Termolan® Green 35	60	≤ 0,8	-	57
Termolan® Green 32	80	≤ 0,8	-	58



- ① Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm
 ② **Lana minerale** vedi tabella
 ③ Doppia lastra in cartongesso 13+13 mm

Parete divisoria in gesso rivestito

La parete può essere progettata, a seconda delle esigenze, con una o più lastre accoppiate, scegliendo dimensioni diverse dell'orditura metallica per adattarsi a precise esigenze realizzative.

I pannelli di lana minerale, se utilizzati nell'intercapedine di pareti in gesso rivestito, conferiscono alla parete un'elevata prestazione d'isolamento acustico, termico, nonché di resistenza al fuoco.



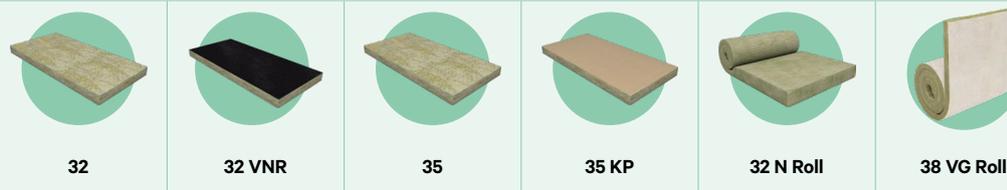
Prodotto	sp. mm	U W/m ² K	Y _{ie} W/m ² K	R _w dB
Solida® 208	60	≤ 0,8	-	56
Solida® 214	60	≤ 0,8	-	57
Termolan® Green 35	60	≤ 0,8	-	56
Termolan® Green 32	50	≤ 0,8	-	56
Termolan® Green 38 VG Roll	45	≤ 0,8	-	55
Termolan® Green 32 N Roll	70	≤ 0,8	-	57
Termolan® Roccia D75	50	≤ 0,8	-	56
Termolan® Roccia D40	80	≤ 0,8	-	57

Termolan® Green Applicazioni e Gamma prodotti

COPERTURE						
Isolamento intradosso 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 VG Roll
Conducibilità Termica λ_d	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

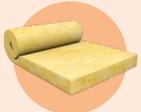


Imballo di lana di vetro
Termolan® Green



Compatto® Applicazioni e Gamma prodotti

COPERTURE						
						Coperture in lamiera
						Controsoffitti e sottotetti
PARETI INTERNE						
						In cartongesso
						Contropareti
						Intercapedine tra due unità immobiliari
PARETI PERIMETRALI						
						Intercapedine

						
32	32 Roll	34 Roll	39 Roll / 39 KR Roll	42 Roll / 42 KR Roll*	44 Roll / 44 KR Roll	Compatto®
0,032	0,032	0,034	0,039	0,042	0,044	Conducibilità Termica λ_b
da 1,25 a 3,75	da 1,55 a 5,00	da 0,70 a 5,85	da 1,25 a 5,10	da 1,10 a 2,25	da 1,10 a 2,25	Resistenza Termica R_d
A1	A1	A1	A1 / F	A1 / F	A1 / F	Reazione al Fuoco Euroclasse
1,25 x 0,60	1,20 x var	1,20 x var	1 / 1,20 x var	1 / 1,20 x var	1 / 1,20 x var	Dimensioni utili m
40-120	50-160	25-200	50-200	50-100	50-100	Spessori mm



Compatto® imbustati: TFL i, TP03 i, U017 i, SW i

NOVITÀ: Migliorata classe di reazione al fuoco

Vieni sul sito TERMOLAN.LAPE.IT per tutti i dettagli



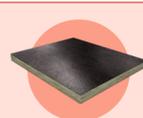
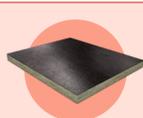
*prodotti in arrivo nel 2021 a richiesta



Imballo di lana di vetro **Compatto®**

Termolan® Roccia Applicazioni e Gamma prodotti

PARETI PERIMETRALI							
Isolamento a cappotto							
PARETI INTERNE							
In cartongesso							
Intercapedine							
Contropareti							
COPERTURE							
Controsoffitti e sottotetti							
A falda							
Piane pedonali							
SOLAI							
Sotto massetto							



Termolan® Roccia

Top 30

Top 40

Top 50

Top 50 BT

Top 70

Top 70 BT

Densità Nominale Kg/m ³	~ 130*	~ 140*	~ 150*	~ 150*	~ 170*	~ 170*
Conducibilità Termica λ_D	0,036	0,036	0,037	0,037	0,039	0,039
Resistenza Termica R_d	da 1,10 a 5,55	da 1,10 a 2,20	da 1,05 a 5,40	da 1,05 a 3,20	da 1,00 a 4,10	da 1,00 a 3,05
Reazione al Fuoco Euroclasse	A1	A1	A1	F	A1	F
Dimensioni utili m	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 1000	1200 x 600	1200 x 1000
Spessori mm	40-200	40-80	40-200	40-120	40-160	40-120

*per dettagli vedere scheda tecnica

PARETI PERIMETRALI						
						Isolamento a cappotto
PARETI INTERNE						
						In cartongesso
						Intercapedine
						Contropareti
COPERTURE						
						Controsoffitti e sottotetti
						A falda
						Piane pedonali
SOLAI						
						Sotto massetto

	D40	D75	D100	K8 Plus	K8	D120	Termolan® Roccia
	~ 40*	~ 75*	~ 100*	~ 100*	~ 130*	~ 120*	Densità Nominale Kg/m ³
	0,034	0,033	0,033	0,034	0,035	0,033	Conducibilità Termica λ_b
	da 1,10 a 3,50	da 0,90 a 3,60	da 0,60 a 3,00	da 1,45 a 5,85	da 0,80 a 5,55	da 0,60 a 4,80	Resistenza Termica R_d
	A1	A1	A1	A1	A1	A1	Reazione al Fuoco Euroclasse
	1200 x 600	Dimensioni utili m					
	40-120	30-120	20-100	50-200	30-200	20-160	Spessori mm



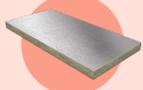
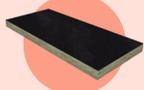
Imballo di lana di roccia
Termolan® Roccia

Solida® Applicazioni e Gamma prodotti

UNIVERSALE							
PARETI PERIMETRALI							
Isolamento a cappotto							
Facciata ventilata							
Intercapedine							
PARETI INTERNE							
In cartongesso							
Intercapedine tra due unità immobiliari							
Controparete							
ALTRO							
Canna fumaria							

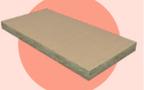
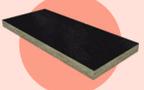
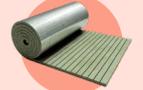


Solida®

						
Densità Nominale Kg/m ³	~ 40*	~ 50*	~ 50*	~ 50*	~ 60*	~ 70*
Conducibilità Termica λ_D	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,033
Resistenza Termica R_d	da 1,10 a 4,55	da 0,85 a 4,00	da 1,10 a 2,85	da 1,10 a 5,10	da 0,85 a 4,00	da 0,90 a 4,20
Reazione al Fuoco Euroclasse	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Dimensioni utili m	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600
Spessori mm	40-160	30-140	40-100	40-180	30-140	30-140

*per dettagli vedere scheda tecnica

								UNIVERSALE
PARETI PERIMETRALI								
								Isolamento a cappotto
								Facciata ventilata
								Intercapedine
PARETI INTERNE								
								In cartongesso
								Intercapedine tra due unità immobiliari
								Controparete
ALTRO								
								Canna fumaria

							
214 KR	214 VNR	216	218 VN	220	BK8	Termocoibente	Solida®
~ 70*	~ 70*	~ 80*	~ 90*	~ 100*	~ 78 (120/70)*	-	Densità Nominale Kg/m ³
0,033	0,035	0,035	0,037	0,035	0,036	0,042	Conducibilità Termica λ_b
da 1,20 a 5,45	da 1,20 a 5,45	da 0,85 a 4,00	da 0,80 a 4,30	da 0,50 a 4,55	da 2,20 a 5,50	-	Resistenza Termica R_d
F	A1	A1	A1	A1	A1	A1	Reazione al Fuoco Euroclasse
1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1000 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1000 x var.	Dimensioni utili m
40-180	40-180	30-140	30-160	20-160	80-120	20-50	Spessori mm



La gamma **Solida®** continua
nella pagina successiva

Solida® Applicazioni e Gamma prodotti

COPERTURE PIANE				
Isolamento intradosso a falda				
COPERTURE A FALDA				
Tetto in legno				
Tetto ventilato				
Isolamento sottotegola				
SOLAI				
Sotto massetto				



Solida®



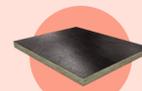
250



Energy Plus



HDP 70



G15-B

Densità Nominale Kg/m ³	~ 120*	-	~ 150*	~ 150*
Conducibilità Termica λ_D	da 0,50 a 1,10	da 1,30 a 4,20	da 0,80	da 1,00 a 4,00
Resistenza Termica R_d	0,037 0,035	0,037	0,040	0,040
Res. a compressione kPa	-	≥ 50	≥ 70	≥ 50
Reazione al Fuoco Euroclasse	A1	A1	A1	F
Dimensioni utili m	1000 x 600 1200 x 600	1000 x 600	1200 x 600	1000 x 1200
Spessori mm	20 30-40	50-160	30-160	40-160

*per dettagli vedere scheda tecnica



EPD®

Imballo di lana di roccia
Solida®



Attenzione al servizio

Non vi offriamo una mera fornitura di prodotti, ma un appoggio costante e completo in tutte le fasi del lavoro: dalla progettazione, alla logistica, fino alla posa in opera. **Perché noi teniamo ad un servizio pronto e di qualità.**



Per esservi più vicini stiamo lavorando per portare in maniera capillare la distribuzione dell'intera gamma prodotti aprendo nuovi depositi. Questo ci permette di ottimizzare i costi della logistica abbattendo allo stesso tempo l'impatto ambientale del trasporto su gomma: **per noi l'attenzione all'ambiente passa da tanti dettagli.**



Maxitalia

Divisione Acustica

Consulta tutto il catalogo Maxitalia con le soluzioni per l'isolamento acustico da calpestio e verticale su termolan.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, Compatto®, Termolan® Roccia e Solida® sono marchi Termolan srl.