ISOFLECT®
high-performance thermal insulation systems

System 10 ZEB Ready

Ecosistema innovativo di isolamento termico

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

Medium +

Prestazioni avanzate, garanzia a vita

- Wolle P800 - spessore 5 cm, conduttività termica λ=0,038 [W/(m·K)] Wolle P2100 -
- spessore 10 cm, conduttività termica λ=0,035 [W/(m·K)] Fase 1 di posa: due
- Multistrat e un Gold.
  - Multistrat si monta in due strati, con l'alluminio rivolto verso Wolle, e il fissaggio si effettua con graffe da 6 mm. Sui bordi viene fatto scendere in modo da essere fissato sotto il profilo perimetrale e da garantire una continuità stagna.
  - Gold - si monta direttamente su Multistrat e si fissa con viti da 2,5 cm.
- Prima del montaggio della struttura di profili metallici, si sigilla la membrana Gold con il nastro adesivo Power Tape
- Strato d'aria sigillato (risultante dallo spessore della struttura di profili metallici), altezza minima 3 cm
- Fase 2 di montaggio: un Multistrat
- Prima del montaggio delle lastre di cartongesso si sigilla la membrana Multistrat con il nastro adesivo Power Tape

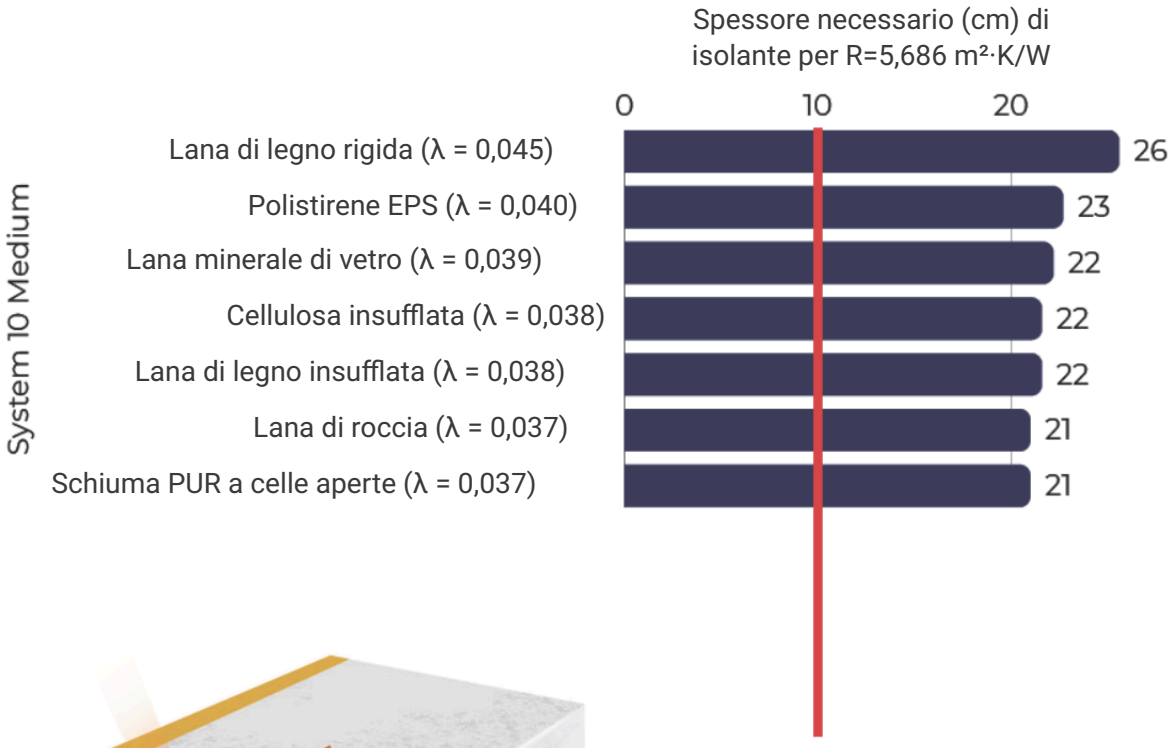
Nella tabella sottostante sono riportati i valori calcolati per spessori compresi tra 10 e 30 cm.

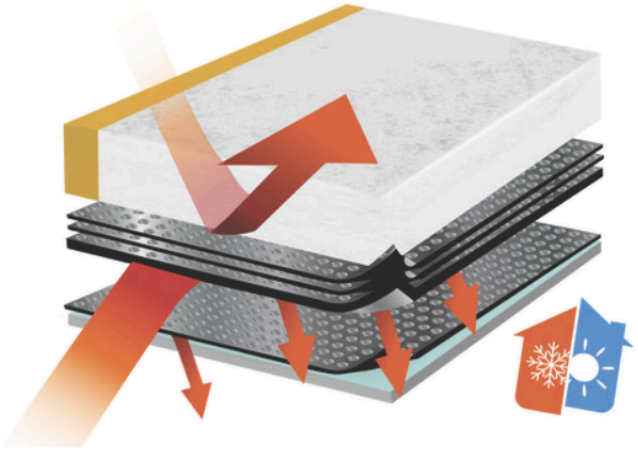
Il pacchetto contiene i seguenti prodotti: Wolle P2100 + Wolle P800 (a seconda dei casi), pacchetto completo di membrane Fase 1* + Fase 2).**

Spessore totale Wolle	Composizione Wolle	R totale sistema	Valore U [W/m²·K]	Spessore totale sistema	Lambda equivalente
10	10 cm P2100	5,911	0,169	15,8	0,02673
15	10 cm P2100 + 5	7,227	0,138	20,8	0,02878
20	20 cm P2100	8,768	0,114	25,8	0,02943
25	20 cm P2100 + 5	10,084	0,099	30,8	0,03054
30	30 cm P2100	11,625	0,086	35,8	0,0308
35	30 cm P2100 + 5	12,941	0,077	40,8	0,03153
40	40 cm P2100	14,483	0,069	45,8	0,03162

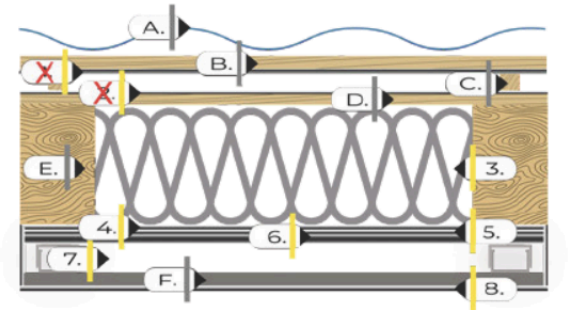
System 10 ZEB Ready

Ecosistema innovativo di isolamenti termici





System 10 Medium con lana Wolle P1500, spessore 10 cm R = 5,686 m²·K/W, U = 0,176 W/m²·K



Legenda:

3. Wolle 4. Multistrat 5. Multistrat 6. Gold 7. Aria sigillata 8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

Medium

Il pacchetto più performante del portafoglio Isoflect Insulation, comprende i seguenti prodotti:

- Isoflect Roof Pro - membrana traspirante sottotegola
- Wolle P800 - spessore 5 cm, conducibilità termica =0,038 [W/(m·K)]
- Wolle P1500 - spessore 10 cm, conducibilità termica =0,038 [W/(m·K)]
- Fase 1 di montaggio: due Multistrat e un Gold.
  - Multistrat si monta in due strati, con l'alluminio rivolto verso Wolle, e il fissaggio si effettua con graffe da 6 mm. Sui bordi viene fatto scendere in modo da essere fissato sotto il profilo perimetrale e da garantire una continuità stagna.
  - Gold - si monta direttamente su Multistrat e si fissa con viti da 2,5 cm.
- Prima del montaggio della struttura di profili metallici, si sigilla la membrana Gold con il nastro adesivo Power Tape
- Strato d'aria sigillato (risultante dallo spessore della struttura di profili metallici), altezza minima 3 cm
- Fase 2 di montaggio: un Multistrat
- Prima del montaggio delle lastre di cartongesso si sigilla la membrana Multistrat con il nastro adesivo Power Tape

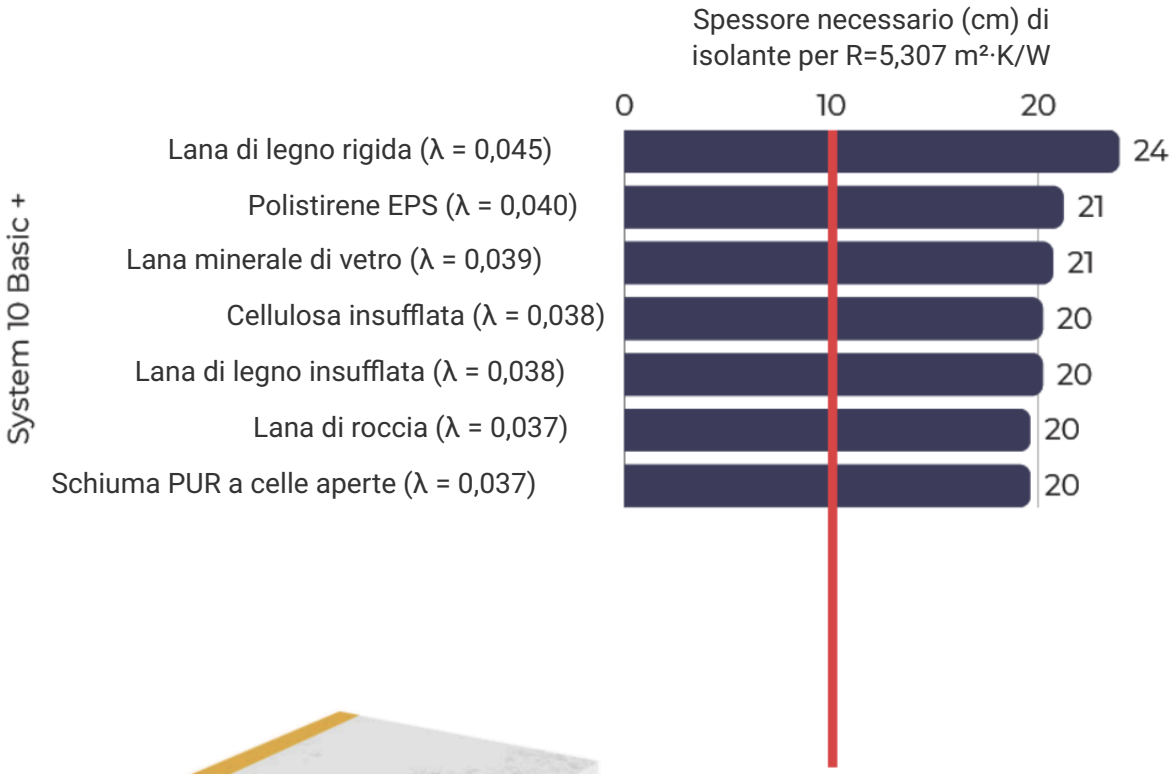
Nella tabella sottostante sono riportati i valori calcolati per spessori compresi tra 10 e 30 cm.

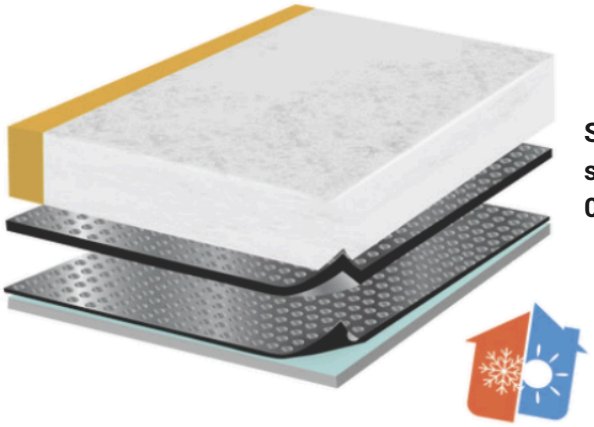
Il pacchetto contiene i seguenti prodotti: Wolle P1500 + Wolle P800 (a seconda dei casi), pacchetto completo di membrane Fase 1* + Fase 2).**

Spessore totale Wolle	Composizione Wolle	R totale sistema [m²·K/W]	Valore U [W/m²·K]	Spessore totale sistema	Lambda equivalente
10	10 cm P1500	5,686	0,176	15,8	0,02779
15	10 cm P1500 + 5 cm P800	7,001	0,143	20,8	0,02971
20	20 cm P1500	8,317	0,12	25,8	0,03102
25	20 cm P1500 + 5 cm P800	9,633	0,104	30,8	0,03197
30	30 cm P1500	10,949	0,091	35,8	0,0327
35	30 cm P1500 + 5 cm P800	12,265	0,082	40,8	0,03327
40	40 cm P1500	13,58	0,074	45,8	0,03373

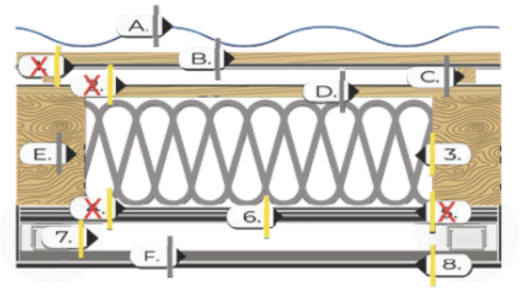
System 10 ZEB Ready

Ecosistema innovativo di isolamenti termici





System 10 Basic + con lana Wolle P1500, spessore 10 cm R = 5,307 m²·K/W, U = 0,188 W/m²·K



Legenda:

3. Wolle
6. Gold
8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

Basic +

Prestazioni avanzate, garanzia a vita

- Wolle P800 - spessore 5 cm, conduttività termica λ=0,038 [W/(m·K)] Wolle P2100 -
- spessore 10 cm, conduttività termica λ=0,035 [W/(m·K)] Fase 1 di posa: due
- Multistrat e un Gold.
  - Multistrat si monta in due strati, con l'alluminio rivolto verso Wolle, e il fissaggio si effettua con graffe da 6 mm. Sui bordi viene fatto scendere in modo da essere fissato sotto il profilo perimetrale e da garantire una continuità stagna.
  - Gold - si monta direttamente su Multistrat e si fissa con viti da 2,5 cm.
- Prima del montaggio della struttura di profili metallici, si sigilla la membrana Gold con il nastro adesivo Power Tape
- Strato d'aria sigillato (risultante dallo spessore della struttura di profili metallici), altezza minima 3 cm
- Fase 2 di montaggio: un Multistrat
- Prima del montaggio delle lastre di cartongesso si sigilla la membrana Multistrat con il nastro adesivo Power Tape

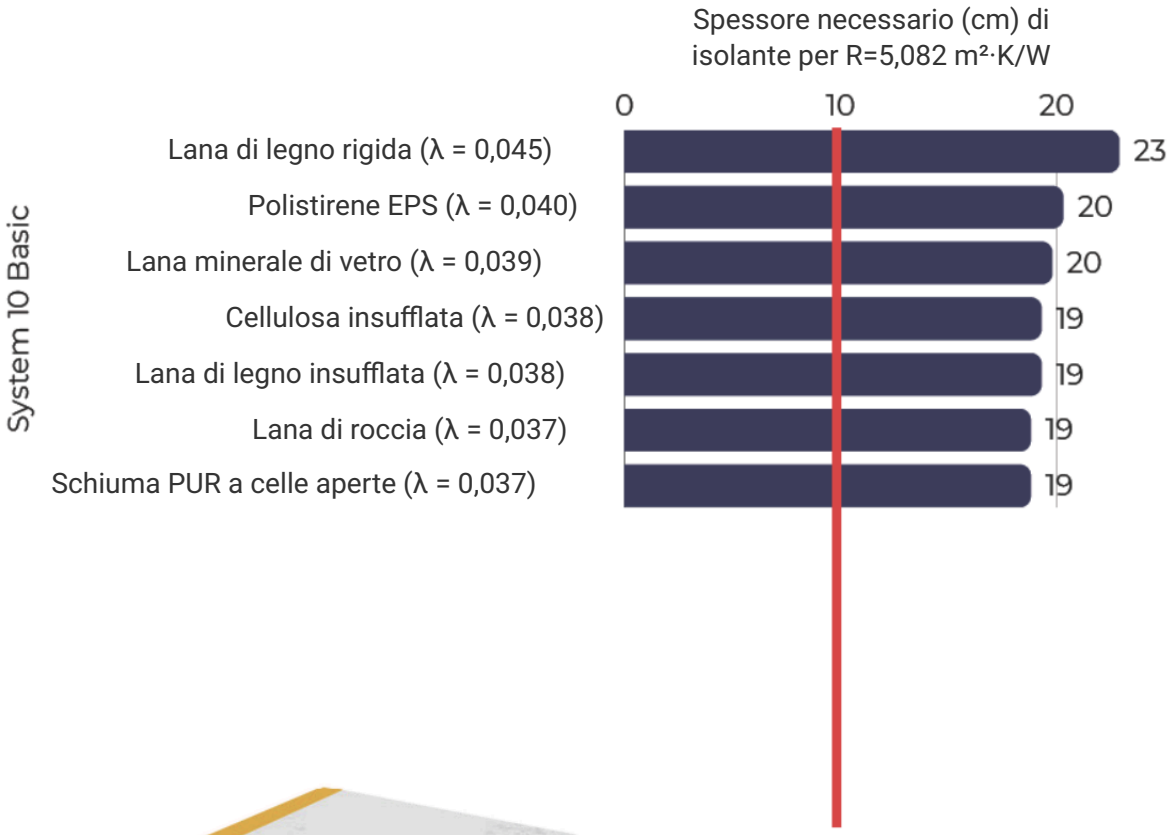
Nella tabella sottostante sono riportati i valori calcolati per spessori compresi tra 10 e 30 cm.

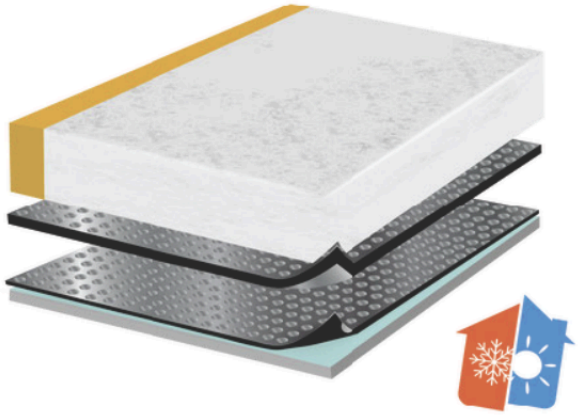
Il pacchetto comprende i seguenti prodotti: Wolle P2100 + Wolle P800 (se del caso), Gold nella Fase 1* + Multistrat nella Fase 2).**

Spessore totale Wolle	Composizione Wolle	R totale sistema [m²·K/W]	Valore U [W/m²·K]	Spessore totale sistema	Lambda equivalente
5	5 cm P800	3,766	0,266	9,6	0,02549
10	10 cm P2100	5,307	0,188	14,6	0,02751
15	10 cm P2100 + 5 cm P800	6,623	0,151	19,6	0,02959
20	20 cm P2100	8,164	0,122	24,6	0,03013
25	20 cm P2100 + 5 cm P800	9,48	0,105	29,6	0,03122
30	30 cm P2100	11,021	0,091	34,6	0,03139
35	30 cm P2100 + 5 cm P800	12,337	0,081	39,6	0,0321
40	40 cm P2100	13,879	0,072	44,6	0,03214

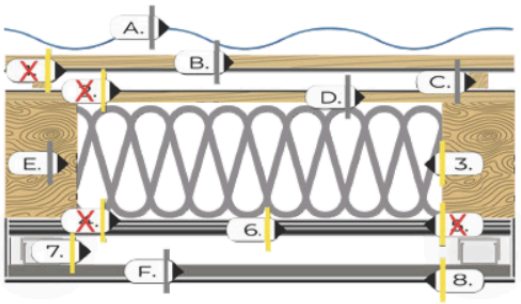
System 10 ZEB Ready

Ecosistema innovativo di isolamenti termici





System 10 Basic con lana Wolle P1500, spessore 10 cm R = 5,082 m²·K/W, U = 0,176 W/m²·K



Legenda:
3. Wolle
6. Gold
8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

Basic

Il pacchetto più performante del portafoglio Isoflect Insulation, comprende i seguenti prodotti:

- Isoflect Roof Pro - membrana traspirante sottotegola
- Wolle P800 - spessore 5 cm, conducibilità termica =0,038 [W/(m·K)]
- Wolle P1500 - spessore 10 cm, conducibilità termica =0,038 [W/(m·K)]
- Fase 1 di montaggio: due Multistrat e un Gold.
  - Multistrat si monta in due strati, con l'alluminio rivolto verso Wolle, e il fissaggio si effettua con graffe da 6 mm. Sui bordi viene fatto scendere in modo da essere fissato sotto il profilo perimetrale e da garantire una continuità stagna.
  - Gold - si monta direttamente su Multistrat e si fissa con viti da 2,5 cm.
- Prima del montaggio della struttura di profili metallici, si sigilla la membrana Gold con il nastro adesivo Power Tape
- Strato d'aria sigillato (risultante dallo spessore della struttura di profili metallici), altezza minima 3 cm
- Fase 2 di montaggio: un Multistrat
- Prima del montaggio delle lastre di cartongesso si sigilla la membrana Multistrat con il nastro adesivo Power Tape

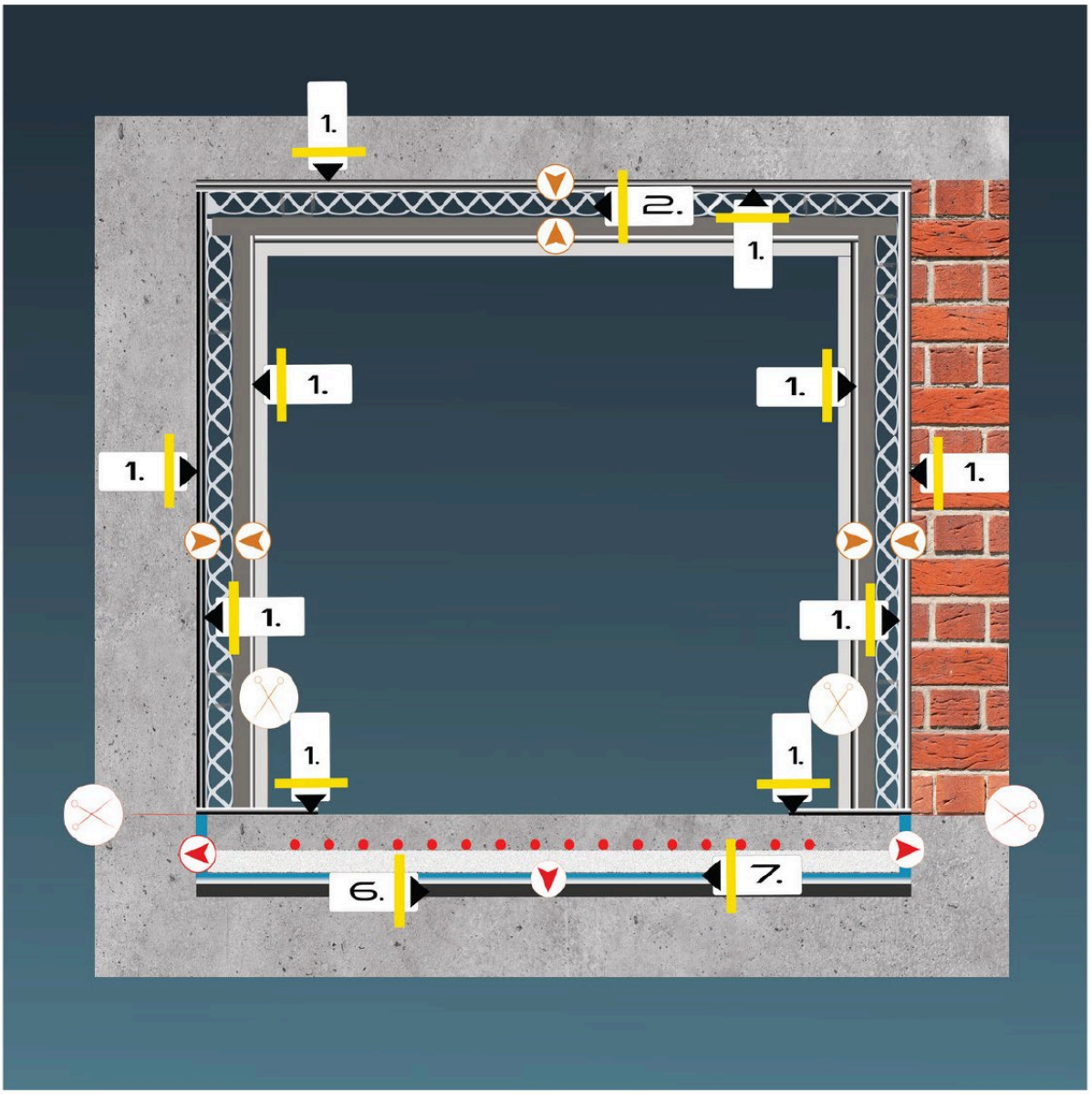
Nella tabella sottostante sono riportati i valori calcolati per spessori compresi tra 10 e 30 cm.

Il pacchetto comprende i seguenti prodotti: Wolle P2100 + Wolle P800 (se del caso), Gold nella Fase 1* + Multistrat nella Fase 2).**

Spessore totale Wolle [cm]	Composizione Wolle	R totale sistema [m²·K/W]	Valore U [W/m²·K]	Spessore totale sistema equivalente [cm]	Lambda [W/(m·K)]
10	10 cm P1500	5,082	0,197	14,6	0,02873
15	10 cm P1500 + 5 cm P800	6,397	0,156	19,6	0,03064
20	20 cm P1500	7,713	0,13	24,6	0,03189
25	20 cm P1500 + 5 cm P800	9,029	0,111	29,6	0,03278
30	30 cm P1500	10,345	0,097	34,6	0,03345
35	30 cm P1500 + 5 cm P800	11,661	0,086	39,6	0,03396
40	40 cm P1500	12,976	0,077	44,6	0,03437

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

Note sullo studio di caso



Legenda:

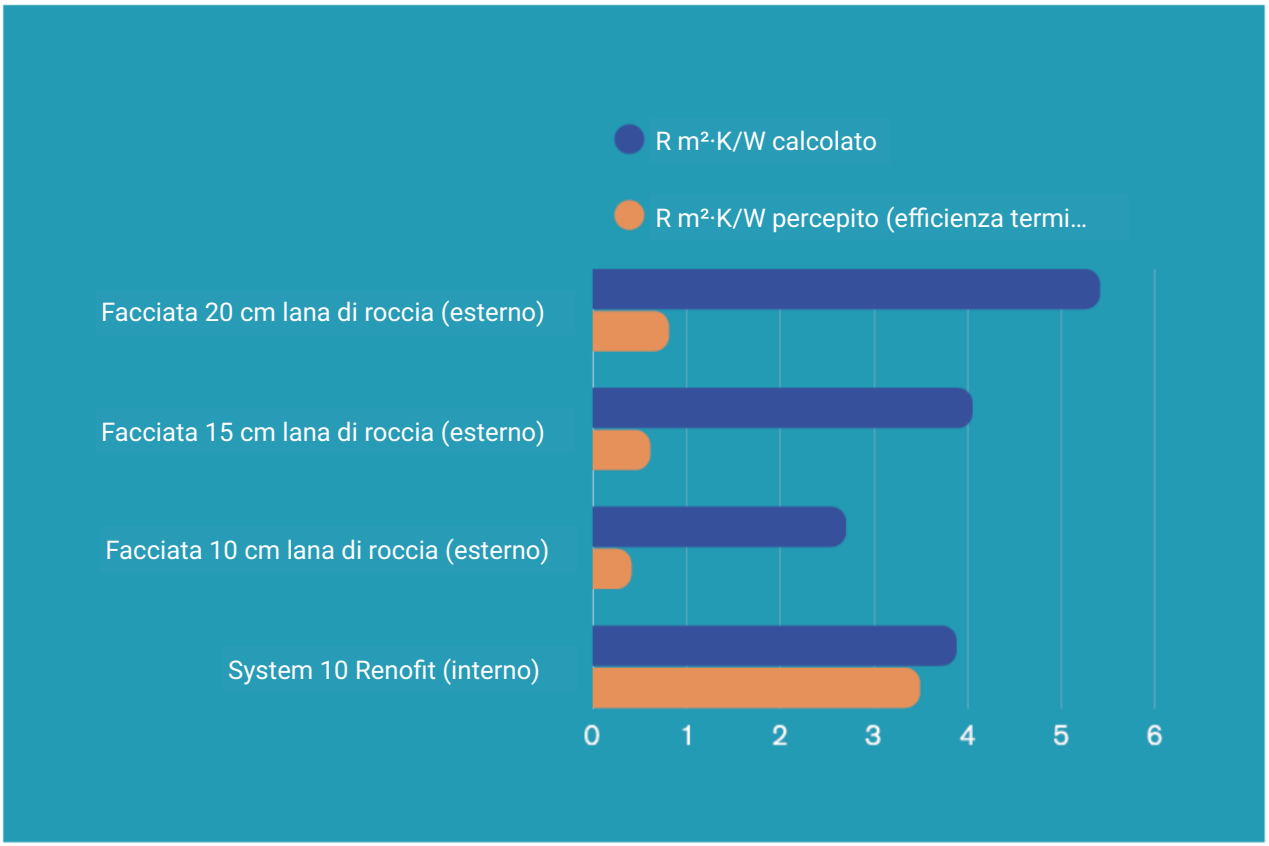
1. **Multistrat**
2. **Wolle**
3. **Vibra 9**
4. **Floor Pro**

orientamento del lato con foglio di alluminio

System 10 ZEB Ready Ecosistema innovativo di isolamenti termici

Note sullo studio di caso

System 10 RenoFit con Wolle P800, spessore 5 cm R = 3,88 m²·K/W, U = 0,258 W/m²·K, λ equivalente = 0,0258 W/(m·K)



Il valore è paragonabile, per efficienza termica ed energetica, a un isolamento di 15-20 cm montato in facciata.

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico
RenoFit

System 10 montato all'interno arresta la perdita di energia prima che questa raggiunga la struttura in muratura/calcestruzzo, il che significa una reale conservazione dell'energia fino al 90%. In confronto, un isolamento esterno può ridurre il flusso verso l'esterno, ma non elimina l'assorbimento termico massivo nella struttura, che rimane il principale «buco» energetico invisibile.

In pratica

Le norme di calcolo (ad es. SR EN ISO 6946, P100, C107) non includono l'influenza della distribuzione energetica nella massa, ma:

- trattano tutti i sistemi come se i materiali funzionassero in modo passivo, statico, il che non riflette la direzione del flusso termico e l'interazione con la massa strutturale.
- in realtà, lo strato isolante posto all'interno modifica radicalmente il comportamento energetico dell'edificio — compresi:
- i tempi di riscaldamento,
- il controllo della radiazione,
- l'efficienza dell'impianto di riscaldamento.

I ponti termici all'intersezione tra le pareti esterne e le pareti divisorie e i solai

Quando si isola dall'interno, si creano interruzioni nell'involucro isolante in corrispondenza di:

- pareti divisorie (intersecano la parete esterna isolata), solette in calcestruzzo tra i
- piani (penetrano nella parete esterna dall'interno), pareti interne non isolate che si
- collegano a pareti esterne isolate.

Queste zone diventano «cortocircuiti termici» attraverso i quali il calore fuoriesce più rapidamente verso l'esterno, compromettendo:

- l'efficienza energetica globale
- il comfort termico locale (zone fredde, condensa)
- rischio di muffa in corrispondenza di angoli e intersezioni

Come risolviamo il problema dei ponti termici?

Anche se non desideriamo l'isolamento continuo di tutte le pareti e dei soffitti, possiamo risolvere il problema dei ponti termici con una soluzione estremamente semplice: **prolunghiamo l'isolamento di 60-120 cm su tutti i piani di intersezione.**

I principali vantaggi dell'isolamento System 10 RenoFit

- guadagno di spazio utile della costruzione, poiché avremo una superficie maggiore sullo stesso perimetro esterno. Il guadagno è di circa 0,12 mq/ml di parete esterna. Con un costo di 2000 Euro/mq utile, il contributo di System 10 RenoFit è di 240 Euro/ml di parete esterna. efficienza termica superiore
-
- e mantiene tutte le caratteristiche per l'intera durata di utilizzo dell'edificio, senza richiedere alcuna manutenzione
- aumenta in modo esponenziale il livello di sicurezza dell'edificio
- elimina i costi legati all'installazione del sistema a cappotto della facciata
- rispetto al guadagno di valore derivante dalla superficie utile, è l'unico prodotto che ammortizza subito il proprio costo e genera profitto.
- reale reinserimento nel circuito della sostenibilità, con materiali ECO, prodotti da materie prime riciclate e riutilizzabili/riciclabili
- se prolungato su tutti i piani, isolamento acustico e comfort superiore

System 10 ZEB Ready

Ecosistema innovativo di isolamento termico

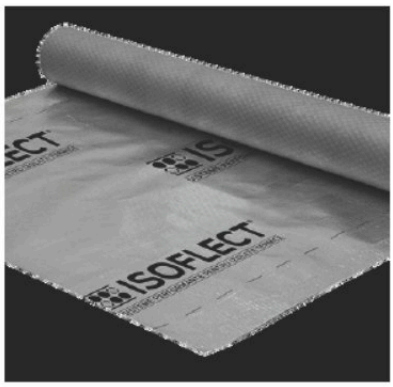
System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

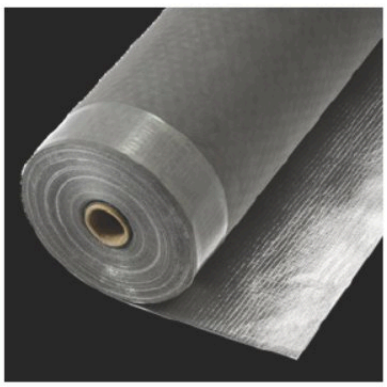
I prodotti componenti di System 10

ROOF PRO

membrana di diffusione con lamina di alluminio









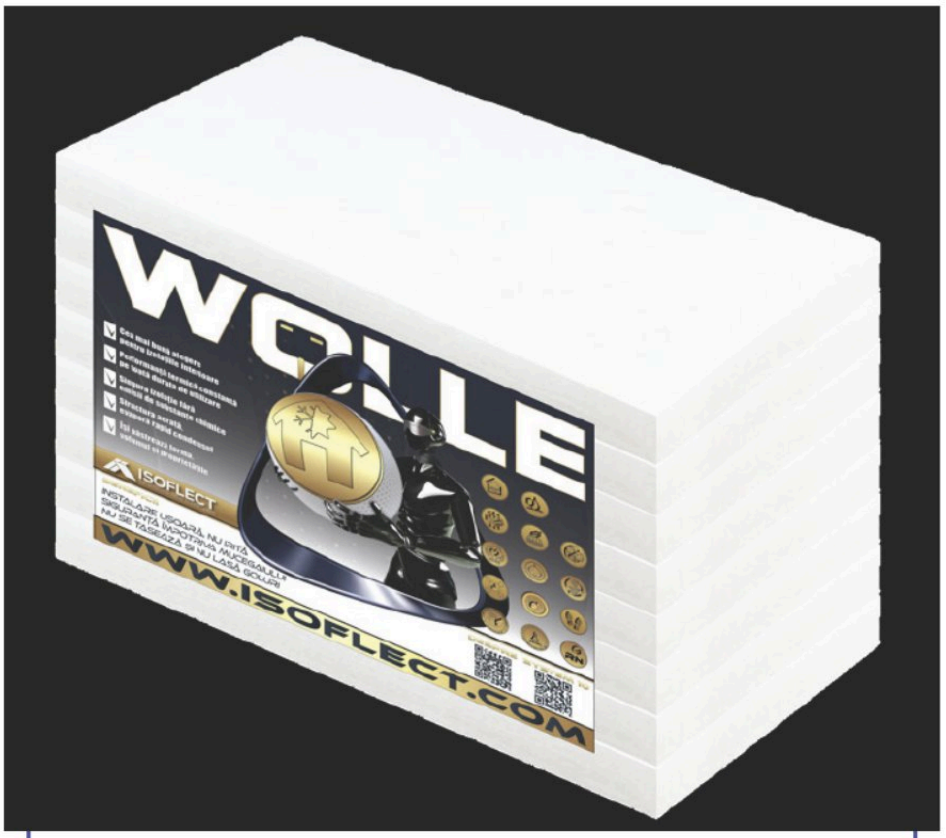
Una membrana speciale che apporta tre elementi di novità:

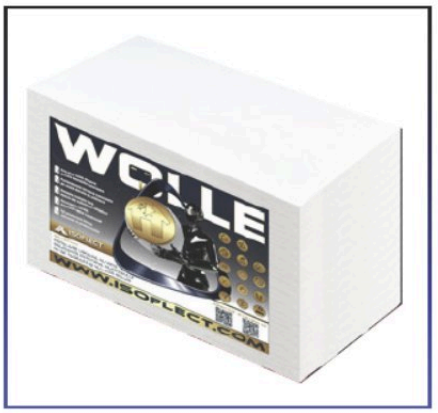
- la lamina di alluminio
- i nastri biadesivi
- la rete di armatura

Cosa otteniamo in più: protezione contro la radiazione termica, con conseguente riduzione della temperatura di circa 7 gradi Celsius, durabilità estesa, sigillatura perfetta, possibilità di posa senza supporto di tavolato, estensione a 120 giorni del periodo di esposizione diretta agli agenti atmosferici.

WOLLE

lana termoisolante in fibra sintetica, ECO 100%

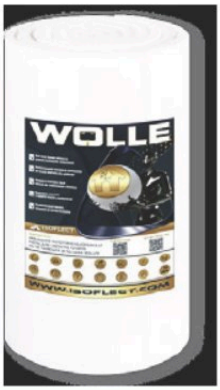






Un prodotto completo, adatto a qualsiasi isolamento termico e acustico eseguito all'interno. Completamente ecologico, attivo nella capacità di proteggere a tempo indeterminato dalla formazione di muffa, antibatterico e antiallergico, privo di qualsiasi composto chimico generatore di sostanze chimiche volatili, resistente, durevole e stabile, WOLLE rappresenta la nuova generazione di prodotti termoisolanti volatili.

Grazie a tutte le caratteristiche sopra menzionate è l'isolamento perfetto per abitare insieme ad esso. È l'unico isolamento che riunisce tutti questi benefici: influisce positivamente sulla qualità dell'aria interna, è inerte all'umidità, performante, completamente ecologico, non necessita di sostituzione o riparazioni, non apporta polvere ed è parte integrante di System 10.









W O L L E

lana termoisolante in fibra sintetica, ECO 100%

Isoflect WOLLE è una lana minerale termoisolante di ultima generazione, sviluppata per rispondere alle esigenze reali delle costruzioni moderne in termini di efficienza energetica, sicurezza per la salute e sostenibilità a lungo termine. Prodotta in oltre 14 varianti di dimensioni geometriche e valori di conducibilità termica, WOLLE consente di ottimizzare con precisione ogni progetto, riducendo al minimo il tempo di montaggio e la quantità di perdite generate da tagli o scarti. La sua composizione è completamente priva di sostanze chimiche aggiunte. Non contiene formaldeide, isocianati, additivi tossici, ignifuganti sintetici o composti organici volatili. Non emette radon, non rilascia particelle nocive nell'aria interna e non contribuisce in alcun modo all'inquinamento dell'ambiente costruito. È una soluzione isolante perfettamente inerte dal punto di vista biologico, che non emette odori, non irrita la pelle e non inquina l'aria interna. Il montaggio può essere eseguito senza attrezzature speciali di protezione, in qualsiasi tipo di spazio, comprese le zone abitate, senza disagi per gli utilizzatori o per le squadre di esecuzione. WOLLE ha una struttura stabile, che non si assesta e non si deforma nel tempo. Ciò garantisce il mantenimento delle caratteristiche termoisolanti e acustiche per tutta la durata di vita della costruzione, senza degrado progressivo. È un materiale che consente la diffusione naturale del vapore acqueo, senza trattenere umidità e senza favorire la comparsa di condensa o muffa. Non brucia, non alimenta la fiamma ed è classificato in una classe di sicurezza superiore per l'impiego in ambienti residenziali, commerciali o industriali. La lana minerale tecnica WOLLE non richiede alcun tipo di adesivo chimico. È prodotta mediante un processo fisico (fusione e fibrillazione) ed è stabilizzata solo meccanicamente, senza emissioni, senza formaldeide e senza ignifuganti sintetici. Questo è uno dei più importanti elementi distintivi in termini di sicurezza e qualità. WOLLE non va confusa con prodotti già presenti sul mercato, che vengono comunicati come equivalenti, ma che non hanno quasi nulla in comune. Ci riferiamo agli isolanti ottenuti da rifiuti di componenti auto, tessili, materassi usati e da altre fonti. Può trovare il materiale completo nella pagina seguente.

Grazie alla varietà di dimensioni disponibili e all'adattabilità a diverse configurazioni di montaggio, WOLLE contribuisce a un'esecuzione più efficiente, più pulita e con perdite di materiale considerevolmente ridotte. È leggera ma compatta, rigida e tuttavia flessibile, facile da maneggiare e da fissare in qualsiasi posizione. WOLLE è il cuore del pacchetto System 10, e rappresenta il componente di base che sostiene l'intera prestazione termica, acustica e funzionale di questo sistema integrato. Senza WOLLE, System 10 non potrebbe raggiungere i suoi notevoli valori di isolamento e stabilità nel tempo. È l'elemento essenziale che fa da collegamento tra tecnologia, comfort e salute. Uno dei maggiori punti di forza della lana Isoflect WOLLE è l'impatto quasi nullo sull'ambiente. Ciò è possibile grazie a diversi fattori concreti: la materia prima utilizzata proviene da fonti riciclate, il processo tecnologico è efficiente dal punto di vista energetico e non richiede acqua o sostanze chimiche supplementari, e il prodotto finale è completamente riciclabile. Inoltre, la sua durata di vita, che coincide con la durata di vita dell'edificio, elimina completamente la necessità di sostituzione o riparazione, riducendo così l'impronta ecologica associata alla manutenzione, al trasporto o alla generazione di rifiuti a lungo termine. Tutte queste caratteristiche convergono verso un punto essenziale: WOLLE è l'unico isolante volumetrico che si può tenere in casa senza alcuna preoccupazione, che si può installare nello spazio in cui si vive, si dorme, si lavora o si crescono i propri figli, senza il timore di aver introdotto nell'abitazione una fonte di disagio o di rischio. È un materiale che funziona senza che lo si veda, ma che protegge costantemente la Sua salute, il Suo comfort e le Sue risorse. Una volta installata, rimane al suo posto, senza richiedere verifiche, sostituzioni o regolazioni. WOLLE è un isolamento definitivo.

Le differenze essenziali tra una lana minerale tecnica di elevata purezza e i materiali isolanti a base di fibre tessili riciclate da rifiuti di vario tipo. Sul mercato dei materiali termoisolanti circolano attualmente diversi tipi di prodotti apparentemente simili per funzione, ma profondamente diversi per struttura, composizione e comportamento nel tempo. Alcuni di essi sono realizzati con fibre tessili provenienti da rifiuti post-consumo: materiali tessili riciclati dall'industria automobilistica, mobili usati, vecchi materassi, tappeti, abiti o altri componenti recuperati tramite smontaggio. Per ottenere una coesione meccanica tra le fibre, i produttori ricorrono all'impiego di adesivi e leganti chimici, compresi ritardanti di fiamma sintetici, che possono nascondere l'infiammabilità naturale del materiale composito. Il problema reale si presenta quando tali prodotti vengono utilizzati in edifici residenziali o in ambienti interni senza una corretta valutazione del loro comportamento in caso di incendio o dell'impatto sulla salubrità dell'aria interna. Sebbene alcuni di questi materiali siano promossi come ecologici grazie alla componente riciclata, occorre precisare che il riciclo in sé non è un argomento sufficiente in assenza di un controllo rigoroso della fonte e della composizione chimica. I rifiuti tessili impiegati possono contenere tracce di sostanze sconosciute, additivi industriali, polveri tossiche, residui di schiuma poliuretanica o persino tracce biologiche. In assenza di un processo di purificazione avanzata, i materiali risultanti possono diventare fonti di emissioni pericolose, tra cui formaldeide o composti organici volatili. Un altro aspetto problematico è il comportamento al fuoco.

Test indipendenti hanno dimostrato che alcuni di questi prodotti bruciano in modo rapido e violento, nonostante l'inquadramento dichiarato in classi superiori di reazione al fuoco. Ciò si spiega sia con la natura organica delle fibre, combinata con la presenza di sostanze chimiche infiammabili negli adesivi o nei materiali tessili di origine, sia con le fluttuazioni non controllabili della formulazione iniziale. Sebbene talvolta siano dichiarati come appartenenti alla classe B, il comportamento reale a contatto con la fiamma può essere simile a quello di una torcia, con generazione di fiamma libera, fumo denso e rapida propagazione. Per contro, la lana minerale tecnica di elevata purezza, come quella utilizzata nel sistema Isoflect, è realizzata con fibre minerali stabili, senza aggiunte chimiche, senza ritardanti di fiamma sintetici, senza formaldeide, senza radon e senza emissioni volatili. La sua struttura è inerte e incombustibile, e il comportamento al fuoco è prevedibile: non alimenta la combustione, fonde lentamente, senza fiamma e senza sviluppo di sostanze tossiche. Questo tipo di materiale è adatto per ambienti abitati, essendo completamente sicuro per la salute umana e per l'aria interna. In conclusione, quando la scelta di un materiale isolante viene effettuata esclusivamente in base al prezzo, senza comprenderne le implicazioni strutturali, igienico-sanitarie e di sicurezza antincendio, i rischi possono essere considerevoli. I prodotti fabbricati con materiali tessili riciclati, anche se promossi come sostenibili, non possono essere considerati equivalenti a una lana minerale tecnica pura in termini di qualità, durabilità o protezione offerta. Le differenze sono fondamentali e incidono direttamente sulla salute degli occupanti, sul comportamento dell'edificio in esercizio e sul livello generale di sicurezza.

Tra le fonti:

Studi propri, approfonditi, condotti continuamente dal 2009, su tutti i materiali, sulle materie prime e sulle composizioni chimiche aggiunte nei processi di produzione di tutti i tipi di materiali e materie prime utilizzati nel settore degli isolamenti termici e acustici.
https://www.sciencedirect.com
https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov
https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2023/ANNALS-2023-3-07.pdf
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9318620/
https://code-authorities.ul.com/wp-content/uploads/sites/40/2015/11/Vehicle-Interior-Air-Quality_final.pdf
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35207888/
https://blog.aqdot.com/news/voc-pollutants-in-car-interiors-are-toxic-to-drivers-health?
https://www.cancer.org/cancer/risk-prevention/chemicals/formaldehyde.html?
https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/volatile-organic-compounds-impact-indoor-air-quality?
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016041202100026X?
https://factor.niehs.nih.gov/2023/1/papers/dir
https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/indoor-air
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33153698/

WOLLE

lana termoisolante in fibra sintetica, ECO 100%















WOLLE

lana termoisolante in fibra sintetica, 100% ECO











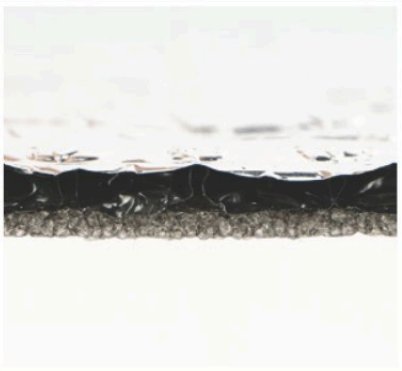


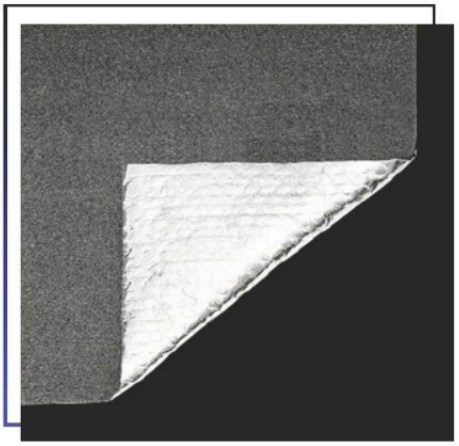


MULTISTRAT

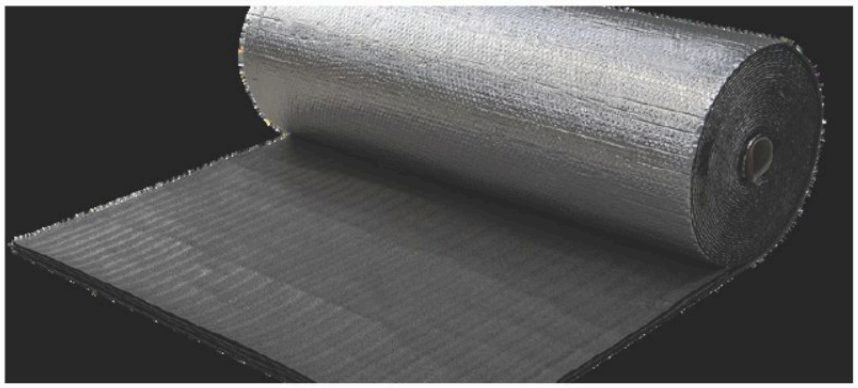
membrana termoisolante della Gamma Reflectiva







Isoflect Multistrat è una membrana termoisolante della Gamma Reflectiva, concepita per offrire elevate prestazioni termiche con posa diretta su qualsiasi tipo di supporto, senza che sia più necessario lo strato d'aria intermedio. Si applica senza difficoltà su lastre di cartongesso, OSB, tavolato, calcestruzzo, laterizio o intonaco, mantenendo la stessa efficienza indipendentemente dalla natura della superficie. Fa parte dei sistemi di isolamento completi System 10 e viene utilizzata sia nella Fase I, dove si installa in due strati insieme alla membrana Gold, sia nella Fase II, in un unico strato supplementare, che completa la barriera interna riflettente. Multistrat è l'unico prodotto di questo tipo che riesce a eliminare completamente la necessità dello strato d'aria tra il foglio di alluminio e il supporto rigido, senza perdere nulla in termini di prestazioni. Questa proprietà rende il prodotto una soluzione unica, facile da applicare ed estremamente efficace, anche in spazi atipici o di difficile accesso.

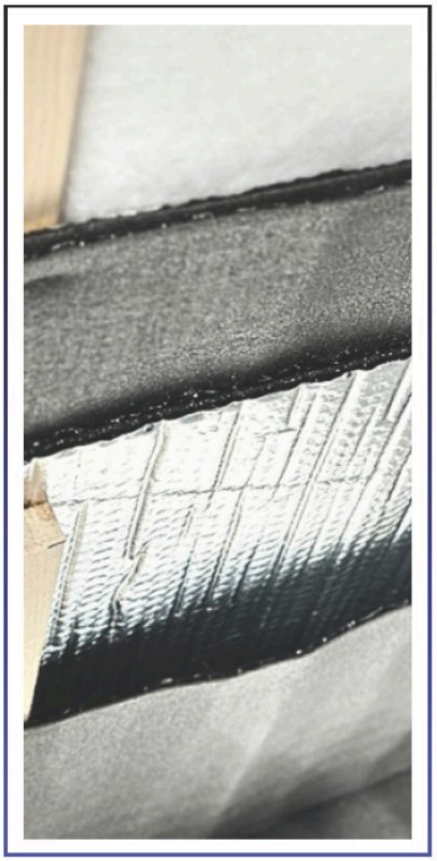




MULTISTRAT

membrana termoisolante della Gamma Reflectiva







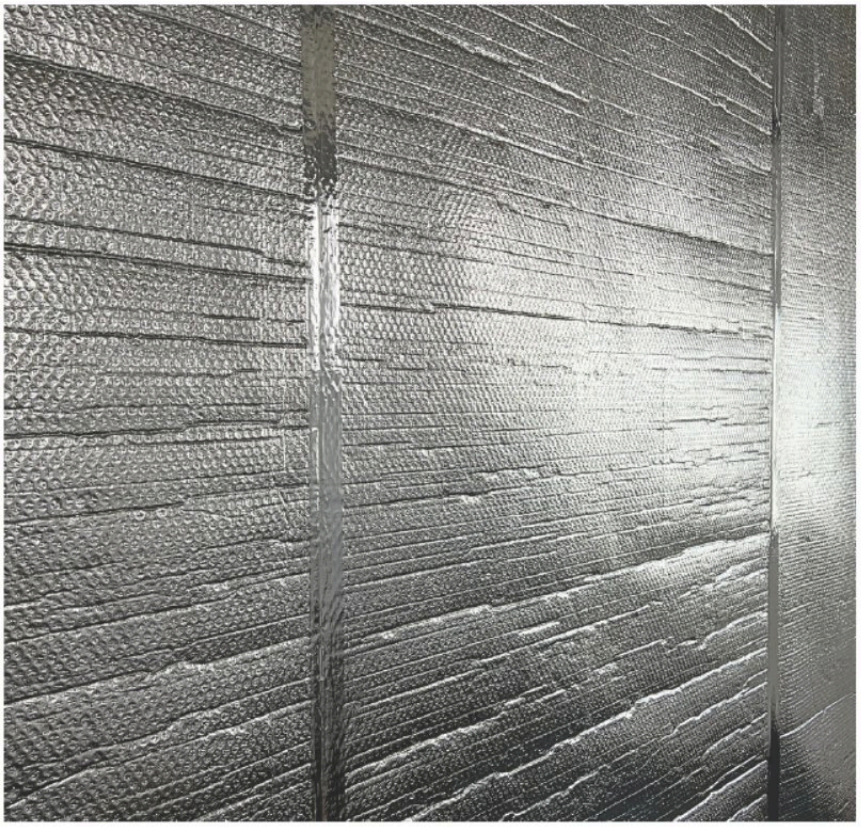


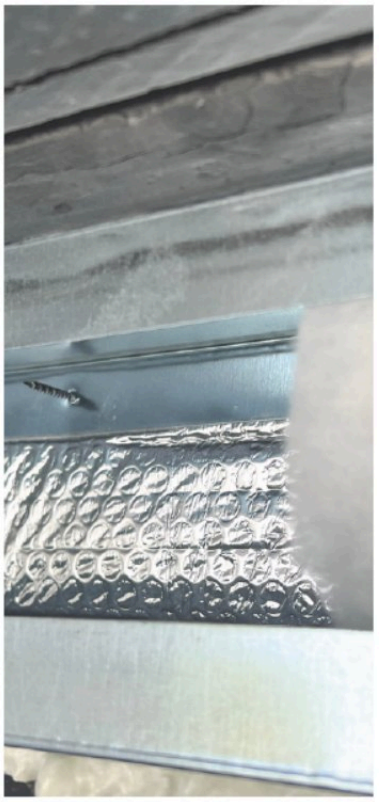


Grazie alla sua struttura tecnica e alla tecnologia di produzione, Multistrat funziona perfettamente in un ampio intervallo termico, da -40 a +60 gradi Celsius, risultando stabile, sicura e durevole in qualsiasi condizione. Come si evince dal nome, Multistrat consente l'installazione in più strati successivi, aumentando in modo significativo la resistenza termica totale e raggiungendo valori difficilmente eguagliabili da qualsiasi altro tipo di membrana termoisolante disponibile sul mercato. Come si evince dal nome, Multistrat consente l'installazione in più strati successivi, aumentando in modo significativo la resistenza termica totale e raggiungendo valori difficilmente eguagliabili da qualsiasi altro tipo di membrana termoisolante disponibile sul mercato.

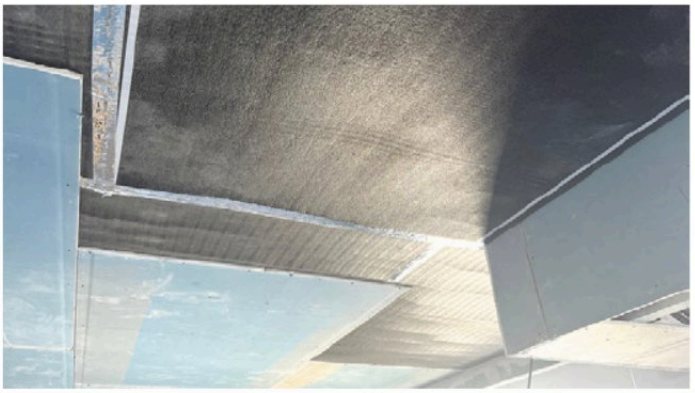
MULTISTRAT

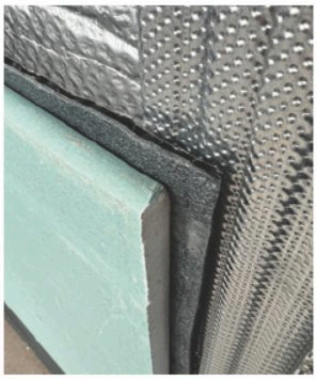
membrana termoisolante della Gamma Reflectiva









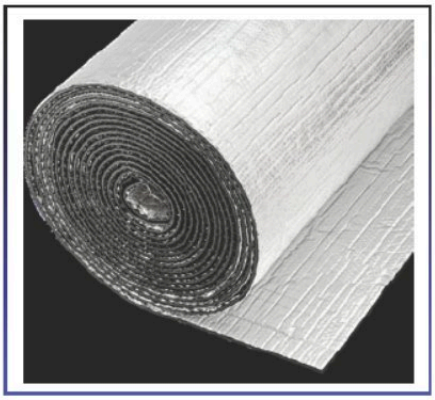


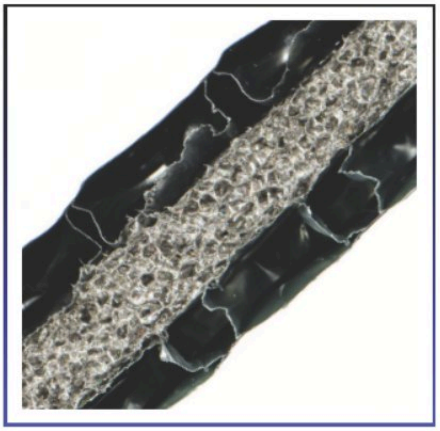
Fa parte dei sistemi di isolamento completi System 10 e viene utilizzata sia nella Fase I, dove si installa in due strati insieme alla membrana Gold, sia nella Fase II, in un unico strato supplementare, che completa la barriera interna riflettente. Multistrat è l'unico prodotto di questo tipo che riesce a eliminare completamente la necessità dello strato d'aria tra il foglio di alluminio e il supporto rigido, senza perdere nulla in termini di prestazioni. Questa proprietà rende il prodotto una soluzione unica, facile da applicare ed estremamente efficace, anche in spazi atipici o di difficile accesso.

GOLD

membrana termoisolante della Gamma Reflectiva







Una membrana speciale che apporta tre elementi di novità:
- la lamina di alluminio
- i nastri biadesivi
- la rete di armatura

Cosa otteniamo in più: protezione contro la radiazione termica, con conseguente riduzione della temperatura di circa 7 gradi Celsius, durabilità estesa, sigillatura perfetta, possibilità di posa senza supporto di tavolato, estensione a 120 giorni del periodo di esposizione diretta agli agenti atmosferici.

GOLD

membrana termoisolante della Gamma Reflectiva











Grazie a tutte le caratteristiche sopra menzionate è l'isolamento perfetto per abitare insieme ad esso. È l'unico isolamento che riunisce tutti questi benefici: influisce positivamente sulla qualità dell'aria interna, è inerte all'umidità, performante, completamente ecologico, non necessita di sostituzione o riparazioni, non apporta polvere ed è parte integrante di System 10.



Power Tape è un nastro adesivo largo 10 cm e con un intervallo di temperatura di lavoro più ampio, progettato per garantire a lungo termine la sigillatura dei giunti delle membrane termoisolanti della Gamma Reflectiva.



Wolle Sword è l'unico utensile con cui si può tagliare rapidamente lo spessore di 10 cm. Lo raccomandiamo per qualsiasi progetto in cui venga installata la lana termoisolante Wolle.

System 10 ZEB Ready
Ecosistema innovativo di isolamento termico

System 10 non è un semplice sistema di isolamento.
È parte di ciò che chiamiamo architettura nascosta – lo strato invisibile, ma essenziale, di una costruzione ben fatta.
Non si vede, ma si percepisce.
Nel comfort termico perfetto, nell'aria pulita, nel silenzio della struttura.
E, cosa più importante, non vorrà più doverci mettere mano. Per questo, la scelta deve essere definitiva, responsabile e chiara.
System 10 è l'unica soluzione completa che garantisce prestazioni termiche ai massimi livelli, con valori record di R e U, è 100% non-VOC, senza emissioni tossiche né additivi pericolosi, non favorisce la condensa o la muffa, indipendentemente dalla stagione, protegge attivamente la struttura in caso di incendio ed è progettato per resistere per tutta la vita, con garanzia in tal senso.
Se Lei è architetto, lavora nel settore degli isolamenti o dirige un'attività nell' edilizia sostenibile, se è sviluppatore o beneficiario finale e desidera scegliere una volta sola e bene – System 10 è la scelta che compie una sola volta e che avvertirà per sempre.