

stiferite[®]
l'isolante termico

STIFERITE RP

il pannello termoisolante
accoppiato a cartongesso
per isolare dall'interno



STIFERITE RP progettato per la massima efficacia

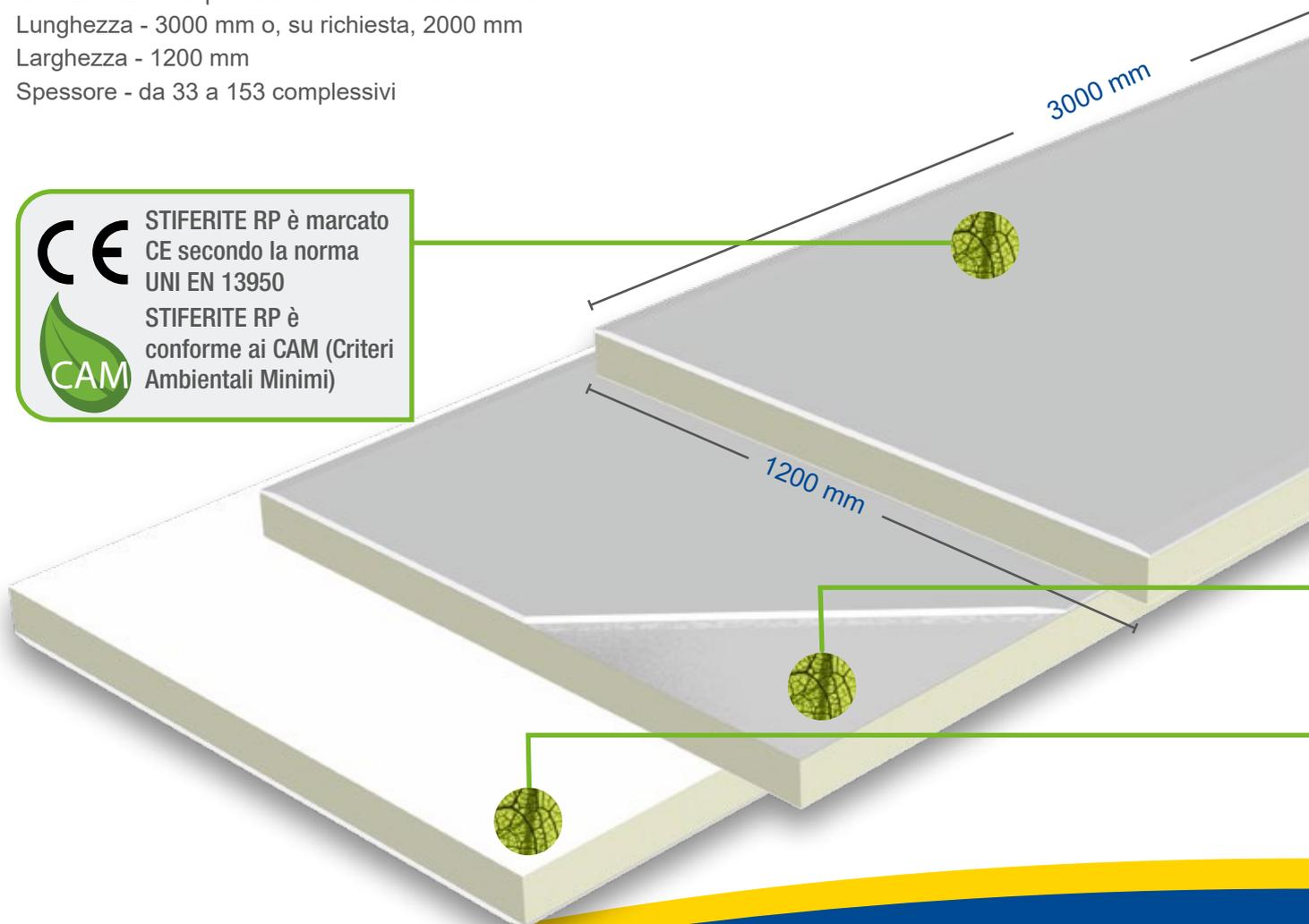
I pannelli STIFERITE RP sono progettati per rispondere, con la massima semplicità applicativa ed efficacia prestazionale, alle esigenze di isolamento termico di ambienti in cui si prevede di intervenire solo dall'interno. STIFERITE RP è un pannello composito costituito da uno strato isolante in schiuma polyiso - PIR - provvisto di idonei rivestimenti, accoppiato ad una lastra in cartongesso. L'accoppiamento, realizzato industrialmente con apposite attrezzature, assicura un'aderenza perfetta tra i componenti e rende più rapida la posa in opera. Tra lo strato isolante e il cartongesso è presente un efficace freno al vapore - $\mu > 89900$ - che permette di gestire correttamente il flusso di umidità e di escludere il rischio di condensa interstiziale all'interno dello strato isolante. Nel pannello STIFERITE RP la superficie non a vista è idonea all'applicazione mediante incollaggio.

STIFERITE RP è prodotto con le misure standard:

Lunghezza - 3000 mm o, su richiesta, 2000 mm

Larghezza - 1200 mm

Spessore - da 33 a 153 complessivi



Elevate prestazioni di reazione al fuoco

STIFERITE RP è certificato in Euroclasse di reazione al fuoco

B s1 d0

Lastra Cartongesso

Spessore standard 12,5 mm con bordi laterali assottigliati*

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$

Le migliori prestazioni isolanti

pannello sandwich costituito da uno strato isolante in schiuma polyiso e da rivestimenti multistrato gastight.

Per isolare di più e eliminare i disagi delle pareti fredde: discomfort termico e formazione di muffe e condense superficiali

Superficie non a vista idonea all'incollaggio

Per una rapida applicazione a parete mediante collanti poliuretatici a bassa espansione o a base gessosa.

Schermo al vapore integrato

Posizionato sul lato caldo evita la formazione di condense interstiziali.

* Su richiesta e per quantitativi da concordare sono disponibili anche accoppiamenti con:

- lastre di spessore 10 mm
- lastre in cartongesso idrorepellenti
- lastre in cartongesso con Euroclasse di reazione al fuoco A1 e A2

Per possibili accoppiamenti con altri materiali contattare l'Ufficio Tecnico STIFERITE

STIFERITE RP per investire in qualità, risparmiare e migliorare il comfort

Migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni è un investimento intelligente che permette di:

- **ridurre i consumi e i costi energetici**
- **migliorare il comfort** termoi-grometrico e acustico degli ambienti
- **riqualificare il proprio immobile** aumentandone il valore commerciale
- **utilizzare le agevolazioni** previste a livello nazionale e/o locale per gli interventi di ristrutturazione e efficientamento energetico
- **contribuire alla tutela dell'ambiente** riducendo le emissioni nocive in atmosfera.



Quando e perchè scegliere l'isolamento dall'interno

QUANDO:

- per ragioni tecniche/economiche o per vincoli di tutela delle facciate, non è possibile applicare l'isolante all'esterno (con sistemi a cappotto o a facciata ventilata) o all'interno di intercapedini perimetrali
- è necessario intervenire su singole unità immobiliari o in singoli locali
- le opere di isolamento devono essere compatibili con l'agibilità dell'immobile
- l'intervento deve essere realizzato in tempi rapidi e con limitati investimenti economici

PERCHÉ:

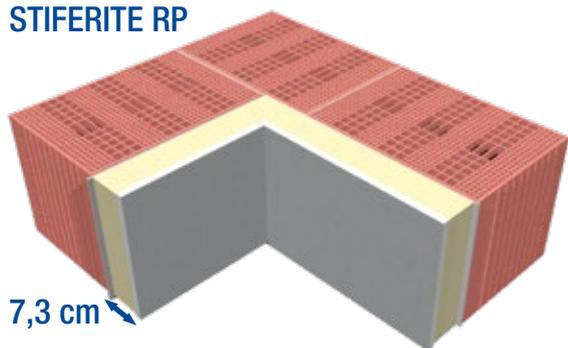
- l'isolamento termico riduce i consumi energetici e migliora il comportamento acustico delle strutture
- la coibentazione innalza le temperature superficiali delle pareti, migliora il benessere termico ed elimina i fenomeni di condensa superficiale e la formazione di muffe
- le strutture isolate dall'interno raggiungono molto rapidamente le temperature di esercizio previste e possono risultare particolarmente efficienti in ambienti riscaldati in modo discontinuo come, ad esempio, gli uffici o le seconde case.



Scegliere l'efficienza perchè i centimetri sono importanti

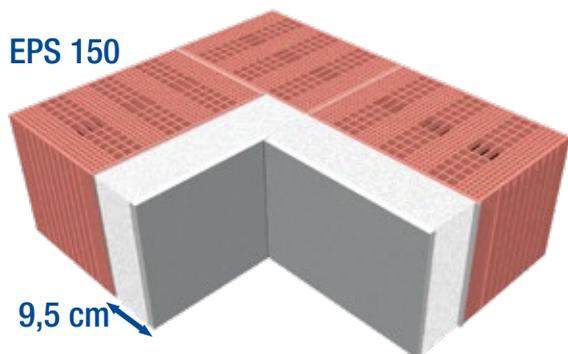


STIFERITE RP



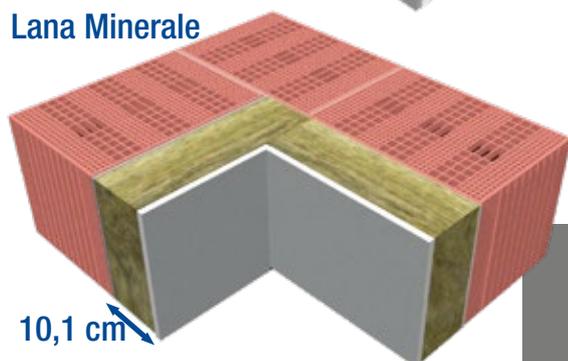
7,3 cm

EPS 150



9,5 cm

Lana Minerale



10,1 cm

L'isolamento termico dall'interno comporta, inevitabilmente, una riduzione dei volumi e delle superfici utili. La bassa conducibilità termica di STIFERITE RP consente di ottenere elevate prestazioni isolanti utilizzando spessori molto più bassi di quelli richiesti da altri materiali e di limitare così la perdita di spazi abitativi.

Più efficienza equivale a più spazio

Isolare le pareti perimetrali di un appartamento di ca. 80 m², per ottenere una Resistenza Termica aggiuntiva di 2,70 m²K/W, comporta una riduzione di superficie interna di 2,46 m² con STIFERITE RP o di 3,83 m² con isolanti alternativi.

**+ 1,36 m² di spazio
per te e le tue cose**



STIFERITE RP i tanti vantaggi: efficiente, sicuro, pratico...



eccellenti prestazioni isolanti: risparmia energia e spazio



migliora il comfort e la salubrità degli ambienti



soluzione ecosostenibile - conforme ai CAM (EPD livello III)



ottime prestazioni di reazione al fuoco - euroclasse B s1 d0



leggero e facilmente lavorabile



versatile: isola pareti e soffitti, idoneo a tutti i sistemi di posa



economicamente vantaggioso: meno materiale e posa più rapida

STIFERITE RP per pareti

Posa in aderenza



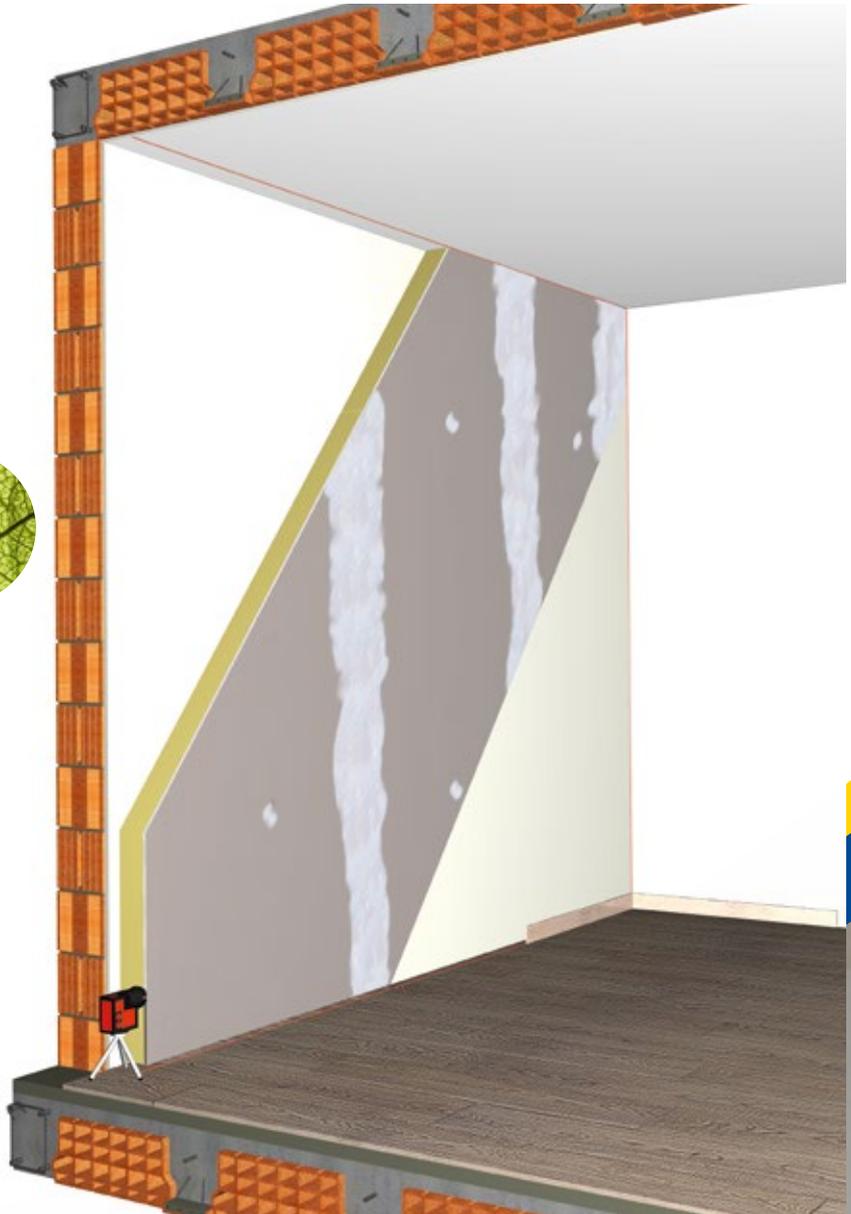
I VANTAGGI

Minimo ingombro

Velocità di posa

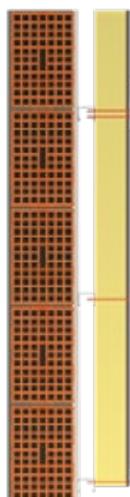
FASI DI POSA

1. Eventuale preparazione della parete e tracciatura perimetro
2. Taglio pannello di altezza pari all'altezza della stanza meno 1cm e distribuzione del collante
3. Siliconatura dei giunti e dei punti di connessione
4. Incollaggio dei pannelli alla parete
5. Tassellatura
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio
7. Stesura del fissativo e pittura



STIFERITE RP per pareti

Posa su controparete



I VANTAGGI

Idoneo per pareti ammalorate

Creazione di un'intercapedine per l'inserimento di impianti

FASI DI POSA

1. Eventuale preparazione della parete e tracciatura perimetro
2. Posa struttura e eventuali impianti
3. Taglio pannello di altezza pari all'altezza della stanza meno 1cm
4. Fissaggio dei pannelli alla struttura mediante viti fosfatate e siliconatura dei giunti e dei punti di connessione
5. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio
6. Stesura del fissativo e pittura



STIFERITE RP per pareti

Posa su controparete con pannello isolante inserito nella struttura



I VANTAGGI

Idoneo per pareti ammalorate

Possibile inserimento di impianti

Ottimizzazione prestazioni isolanti

Riduzione degli ingombri



FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa della struttura
3. Posizionamento di eventuali impianti
4. Posa dei pannelli STIFERITE GT o GTE di spessore idoneo ad essere inserito all'interno dei profili metallici
5. Taglio dei pannelli STIFERITE RP (altezza parete meno 1 cm), siliconatura dei giunti e fissaggio meccanico alla struttura
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio
7. Stesura del fissativo e pittura



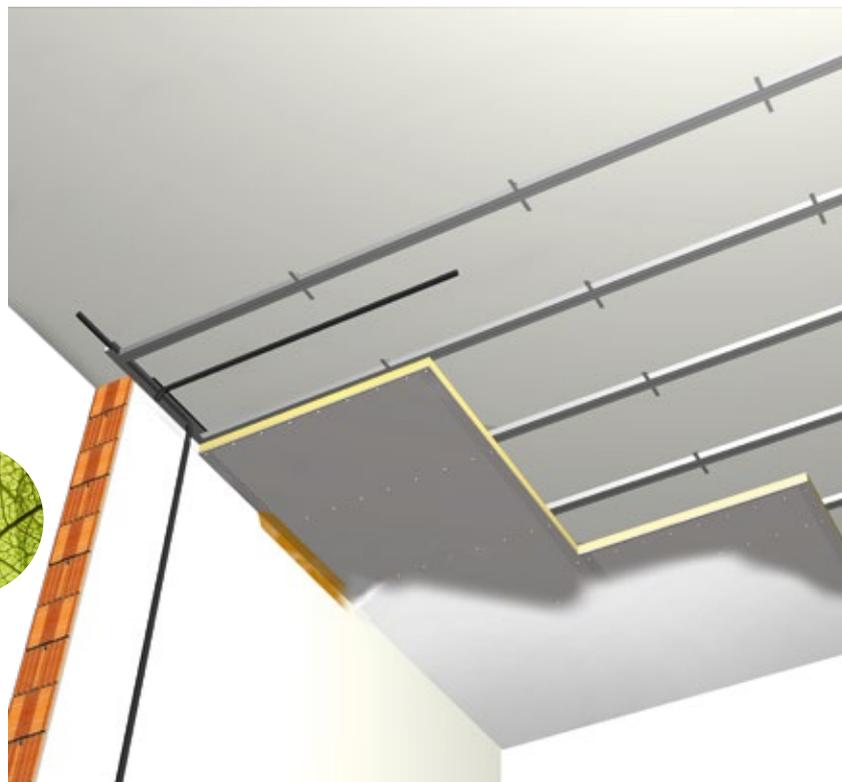
STIFERITE RP per soffitti

Posa a controsoffitto con struttura per cartongesso



I VANTAGGI

Creazione di un' intercapedine per l'inserimento di impianti

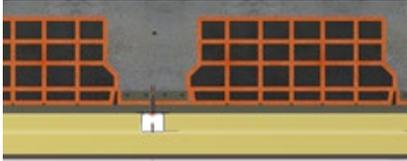


FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa dei profili perimetrali
3. Fissaggio delle sospensioni regolabili e posizionamento di eventuali impianti
4. Posizionamento dei traversi e loro fissaggio ai profili perimetrali e alle sospensioni regolabili
5. Siliconatura, applicazione e fissaggio dei pannelli STIFERITE RP sull'orditura dei traversi
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio
7. Stesura del fissativo e pittura

STIFERITE RP per soffitti

Posa a controsoffitto con pannello isolante inserito nella struttura per cartongesso

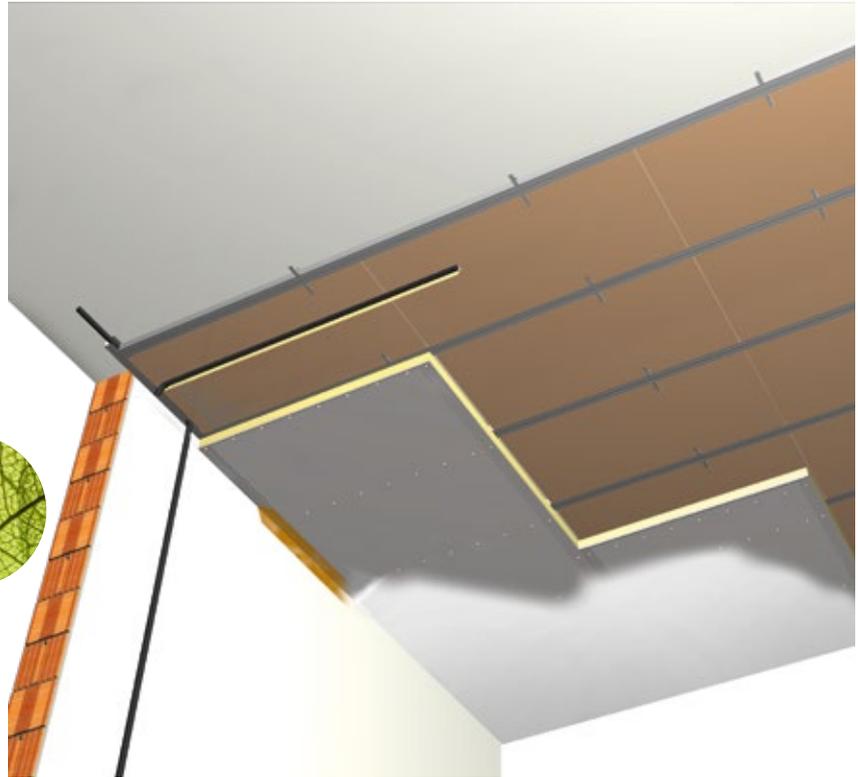


I VANTAGGI

Possibile inserimento di impianti

Ottimizzazione prestazioni isolanti

Riduzione degli ingombri



FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa dei profili perimetrali della struttura
3. Fissaggio delle sospensioni regolabili e posizionamento di eventuali impianti
4. Posizionamento dei traversi e loro fissaggio ai profili perimetrali e alle sospensioni regolabili
5. Posa dei pannelli STIFERITE GT o GTE di spessore idoneo all'inserimento tra i profili metallici
6. Siliconatura, applicazione e fissaggio dei pannelli STIFERITE RP sull'orditura dei traversi
7. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio
8. Stesura del fissativo e pittura



STIFERITE RP

caratteristiche & prestazioni



prestazioni isolanti eccellenti e stabili nel tempo

Conducibilità
Termica
Dichiarata

PU $\lambda_D = 0,022$ W/mK

CG $\lambda_D = 0,210$ W/mK

	Spessore d (mm)		Trasmittanza Termica U_0 (W/m ² K)	Resistenza Termica R_0 (m ² K/W)
	Totale	PU + cartongesso	PU + cartongesso	PU + cartongesso
	33	20 + 13	1,03	0,97
	43	30 + 13	0,70	1,42
	53	40 + 13	0,53	1,88
	63	50 + 13	0,43	2,33
	73	60 + 13	0,36	2,79
	83	70 + 13	0,31	3,24
	93	80 + 13	0,27	3,70
	103	90 + 13	0,24	4,15
	113	100 + 13	0,22	4,60
	123	110 + 13	0,20	5,06
	133	120 + 13	0,18	5,51
	153	140 + 13	0,16	6,42



conformità ai CAM - Criteri Ambientali Minimi e EPD

verificata mediante Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di tipo III, rilasciata con procedure validate da Ente Terzo (IBU - Institut Bauen und Umwelt). La EPD, oltre ad attestare la rispondenza ai CAM, esplicita tutti gli impatti ambientali relativi al prodotto ed è prevista dai diversi protocolli di certificazione ambientale degli edifici (LEED[®], ITACA, ecc.)



contiene percentuali di materie prime da fonti rinnovabili e di materiale riciclato

caratteristica valutata sia dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP) e sia dai protocolli di certificazione ambientale degli edifici (LEED[®])



indoor air quality

ottiene la classe A+, la migliore prevista dalla legislazione francese che valuta l'emissione di composti organici volatili (VOC) negli ambienti interni (UNI EN ISO 16000)



schermo al vapore integrato

$\mu > 89900$

per gestire al meglio il flusso del vapore



ottimo comportamento al fuoco

ottiene l'euroclasse B s1 d0, idonea a soddisfare severe prescrizioni in termini di sicurezza agli incendi



fonoisolamento acustico a parete

valutato in stratigrafie descritte nel Quaderno tecnico "Isolamento Acustico" disponibile on line.



Marcatura CE

STIFERITE RP è marcato CE secondo la norma UNI EN 13950. La Dichiarazione di Prestazione del Prodotto (DOP) è disponibile on line all'interno del sito www.stiferite.com



Qualità a 360°

STIFERITE aderisce alle certificazioni volontarie di sistema
UNI EN ISO 9001:2015 - Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 45001:2018 - Salute e Sicurezza dei Lavoratori
UNI EN ISO 14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale

Dicitura di capitolato STIFERITE RP

Pannello STIFERITE RP costituito dall'isolante Termico STIFERITE in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(*), con rivestimento gas impermeabile multistrato, su entrambe le facce, e su una superficie da lastra di cartongesso da 12.5 mm o in alternativa 9.5 mm, avente:

Caratteristiche e prestazioni RP:

Reazione al fuoco:

B s1 d0 (EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823)

Caratteristiche e prestazioni strato isolante:

Conducibilità termica dichiarata:

$\lambda_D = 0,022$ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu > 89900$ (EN 12086)

Per una descrizione completa di caratteristiche e prestazioni del pannello STIFERITE RP si veda la documentazione disponibile on line in www.stiferite.com e in www.stiferite.com/CARTONGESSO.

STIFERITE RP collanti & sigillanti



Schiuma e colla poliuretanic
TYTAN 60 SECONDI GUN
Bombole per applicazione manuale e a pistola.



Schiuma e colla poliuretanic
TYTAN STYRO 753
Bombole per applicazione a pistola.



Adesivo
TYTAN VECTOR
Cartucce per applicazione a pistola tipo silicone.



Siliconi
SILICONE NEUTRO
Cartucce. Colori disponibili: grigio e bianco.
SILICONE ACETICO
Cartucce. Colori disponibili: bianco e trasparente.



STIFERITE RP

informazioni tecniche

Schede Tecniche, Dichiarazione di Prestazione, Dichiarazione Ambientale di Prodotto, Scheda di sicurezza, Schemi di posa, Manuale di posa, disegni CAD e video illustrativi relativi al pannello STIFERITE RP sono disponibili online in:

- www.stiferite.com
- www.stiferite.com/CARTONGESSO
- canale **STIFERITE YOUTUBE**

Contatti

Ufficio Tecnico Commerciale:

Numero Verde 800-840012

Tel + 39 049 8997911

Fax + 39 049 774727

www.stiferite.com

STIFERITE SpA a socio unico

Viale Navigazione Interna, 54/5

35129 - Padova

STIFERITE SpA a socio unico è soggetta all'attività di direzione e coordinamento di F.Stimamiglio & C. SpA.



Scheda Tecnica



Dichiarazione di Prestazione



Conformità ai CAM e EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto



Scheda di Sicurezza volontaria



Manuale di posa



Video illustrativi



Disegni CAD



stiferite[®]
l'isolante termico

www.stiferite.com

Numero Verde 800-840012



Certificazioni Aziendali
ISO 9001 - Sistema Qualità
ISO 45001 - Salute e sicurezza dei lavoratori
ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale

