



NOVITÀ

1. Travi d'appoggio
2. ARTHAPAN Silent
3. Membrana traspirante
4. Listelli di ventilazione e portategole
5. Tegole

# Arthapan<sup>®</sup> Silent

## Sistemi e soluzioni termoacustiche per il tetto a falda

Arthapan<sup>®</sup> Silent è la sola linea di sistemi strutturali prefabbricati per isolamento acustico e termico, in una unica soluzione, per le coperture a falda civili e industriali.

Essi sono costituiti da un nucleo fonoassorbente e termoisolante in lana di vetro ad alta densità accoppiato, su entrambe le facce, con strati di membrana fonoisolante TECSOUND<sup>®</sup>, legni resistenti all'umidità con finiture di pregio e cartongesso.

Il pacchetto di copertura risultante presenta alti valori di isolamento acustico  $R_w$  conformi alla normativa.

Lo spessore di lana di vetro è variabile a seconda delle esigenze di isolamento termico richiesto. I pannelli sono provvisti di smusso perimetrale all'estradosso per facilitarne la sigillatura.

Sono presenti inoltre alloggiamenti per l'inserimento delle speciali stecche di giunzione che garantiscono la continuità dell'isolamento acustico, facilitando la

posa ed il fissaggio direttamente sull'orditura delle travi (sia in legno che in acciaio).

In questo modo sono garantiti, in un'unica soluzione, l'isolamento termico, acustico e la finitura a vista. La superficie all'estradosso è pronta per la posa del telo traspirante e dei listelli di ventilazione e portategole.

### Vantaggi:

- ▶ Isolamento acustico, termico, supporto di copertura e finitura a vista in un unico prodotto.
- ▶ Qualità dell'isolamento termico durevole nel tempo.
- ▶ Leggerezza della copertura.
- ▶ Ottime proprietà meccaniche.
- ▶ Elevata resistenza all'umidità.
- ▶ Posa semplice veloce e economica.



texsa

La gamma di pannelli strutturali termoacustici Arthapan<sup>®</sup> Silent sono costituiti da un nucleo in lana di vetro ad alta densità accoppiato, all'estradosso, con la membrana viscoelastica fonoisolante TECSOUND<sup>®</sup> e con una lastra di legno OSB3 (o multistrato di pino) resistente all'umidità, mentre, all'intradosso, viene accoppiato con un complesso formato dalla membrana viscoelastica fonoisolante TECSOUND<sup>®</sup>, una lastra di cartongesso da 13 mm, ed una ulteriore lastra di OSB 3 o altro legno.

La finitura a vista può essere scelta tra uno dei pannelli che formano il complesso (cartongesso, OSB3, multistrato di pino decorativo e non, e lamellare di abete lavorato a perlina). Il pannello ha dimensioni 800 x 1200 mm e bordo diritto con speciali listelli di giunzione. La posa estremamente rapida e semplice può essere realizzata direttamente sull'orditura delle travi (sia in legno che in acciaio), garantendo in una unica posa isolamento termoacustico e finitura a vista.

Legno

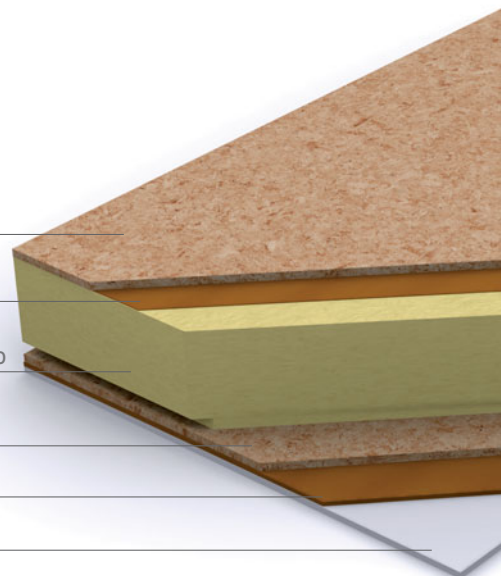
Tecsound<sup>®</sup>

Lana di vetro

Legno

Tecsound<sup>®</sup>

Cartongesso

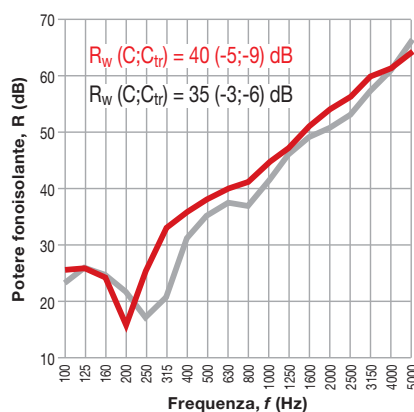


Arthapan <sup>®</sup> Silent		Roof	Loft	Attic	Gips
Spessore Isolante (mm)	Finitura a vista	OSB3	Pino multistrato (dogatura opzionale)	Lamellare abete - perlina 12 cm	Cartongesso
80	Spessore totale (mm)	120	120	120	120
	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K / W)	2,37	2,39	2,37	2,37
	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	44,7	43,2	44,0	44,7
100	Spessore totale (mm)	140	140	140	140
	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K / W)	2,91	2,93	2,91	2,91
	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	46,6	45,2	45,9	46,6
120	Spessore totale (mm)	160	160	160	160
	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K / W)	3,45	3,47	3,45	3,45
	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	48,5	47,1	47,8	48,54
140	Spessore totale (mm)	180	180	180	180
	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K / W)	3,99	4,01	3,99	3,99
	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	50,5	49,1	49,8	50,5
Dimensioni	Larghezza (mm) x Lunghezza (mm)	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200

Altre dimensioni e specifiche sono realizzabili su richiesta. Contatti il ns Customer Service per ogni approfondimento e richiesta.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica

Grafico comparativo di isolamento acustico



- Arthapan Silent 100 / 70 + 85  
Ri. Cert. n° 21.001
- Arthapan Silent 100 / 50  
Ri. Cert. n° 20.999



**TEXSA SRL**  
Via del progresso, 10  
42015 Correggio (RE)  
Italia

Tel. (+39) 0522 63 96 00 r.a.  
Fax (+39) 0522 64 41 28

info@texsa.it  
www.texsa.it

N.B.: I dati riportati nella presente scheda sono da considerarsi puramente indicativi e suscettibili di variazioni senza preavviso. È responsabilità dell'acquirente determinare se i prodotti Texsa sono idonei alle applicazioni desiderate ed assicurarsi che i luoghi e le modalità di utilizzo siano conformi alle prescrizioni della fornitrice ed alla normativa vigente.