

 **Jeko® Silent**

Pannelli termoacustici per sottopavimento



Maxitalia
SPECIALISTI
DEL COMFORT
ABITATIVO

In edilizia ci vuole cubo





Jeko® Silent

Pannelli termoacustici per sottopavimento

Maxitalia continua ad affermare con forza la propria mission aziendale di "Specialisti del comfort abitativo" presentando **Jeko Silent**, la nuova linea di pannelli in EPS stampato per l'isolamento termoacustico dei solai.

Con il recente Decreto (D.P.R. n.59 del 02/04/2009) sui requisiti minimi per la prestazione energetica degli edifici e degli impianti termici, entrato in vigore dal 25 giugno 2009, l'Italia ha recepito la direttiva europea 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia e le regioni hanno così emanato norme vincolanti per il loro territorio. Ad ulteriore conferma della necessità di realizzare edifici che tengano conto dell'isolamento nella sua interezza, anche le norme acustiche dovranno seguire la medesima classificazione.

Un edificio di Classe A con prestazione acustiche di eccellenza è un vantaggio per le nostre tasche, un beneficio per l'ecosistema e un investimento proficuo, dato l'aumento del suo valore di mercato. Le realizzazioni di edifici a basso consumo stanno, infatti, aumentando e la popolazione è sempre più sensibile al tema: vivere bene vuol dire anche sapere che la propria casa consuma dal 50 al 70% in meno di energia rispetto ad una casa non isolata e con impianti tradizionali. **In uno scenario così favorevole, le lastre Jeko Silent trovano lo spazio ideale per la loro capacità di isolare adeguatamente e raggiungere la prestazione acustica ed energetica più performante.**



La soluzione esemplare per risparmi eccezionali

Ciò che rende **unico Jeko Silent** è l'abbinamento della **eccellente resistenza termica** alla **migliore rigidità dinamica** attualmente raggiungibile per questa tipologia di prodotti $s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$. La combinazione delle prestazioni termiche ed acustiche, dovuta alla particolare lavorazione del lato inferiore, rende questi pannelli unici per l'impiego sotto pavimento. Con la sola posa di Jeko Silent si soddisfano le esigenze dei solai per **edifici sostenibili in classe A** con valori del livello di rumore da calpestio del **solai L'_{nw} inferiori ai 55 db, e quindi idonei a qualsiasi destinazione d'uso.**

Una gamma completa per ogni esigenza

Per fornire una gamma completa in grado di soddisfare le diverse esigenze, Maxitalia propone due tipologie di prodotto: la prima (**Jeko b**) in eps standard di colore bianco, mentre la seconda (**Jeko ti**) di colore grigio, comprendente i prodotti ad altissima prestazione termica, con $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ che è la migliore conduttività termica oggi raggiungibile.

Jeko Silent (b e ti)

lastra in eps con speciale lavorazione per l'isolamento termoacustico sottomassetto;

Jeko Silent R (b e ti)

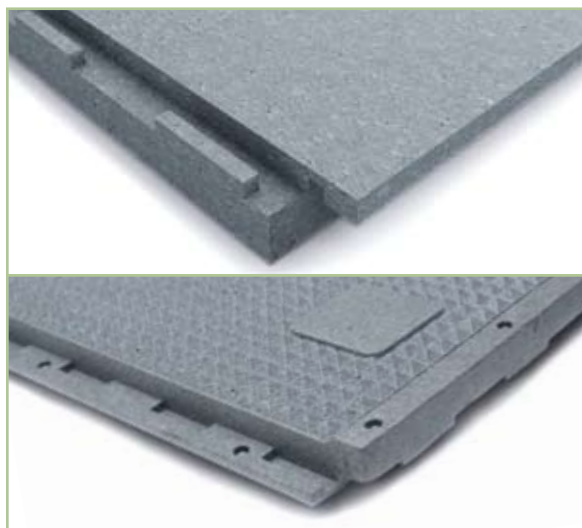
lastra in eps con speciale lavorazione per l'isolamento termoacustico sottomassetto per sistemi radianti (con bugnatura e film in polistirolo ad alta densità).



Jeko Silent

Pannelli preformati in EPS per l'isolamento termoacustico dei solai

Le lastre **Jeko Silent** sono realizzate con le più evolute tecnologie di produzione per prodotti in EPS, il polistirene espanso sinterizzato di nuova generazione. Per la prima volta, Maxitalia è riuscita a coniugare isolamento acustico e termico in un solo prodotto, con costi di fornitura e posa paragonabili ad un pannello standard dello stesso spessore. Un risultato raggiunto grazie allo studio di una particolare lavorazione del lato inferiore che conferisce al pannello prestazioni elastiche eccezionali (rigidità dinamica $s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$) senza pregiudicare la comprimibilità e le altre prestazioni meccaniche e garantendo nel tempo le prestazioni acustiche e termiche previste.



Dati tecnici Jeko Silent b in EPS standard di colore bianco

Rigidità dinamica (sp. 30 mm)

$$s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$$

Conduttività termica

$$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$$

Dati tecnici Jeko Silent ti in EPS ad alte prestazioni di colore grigio

Rigidità dinamica (sp. 30 mm)

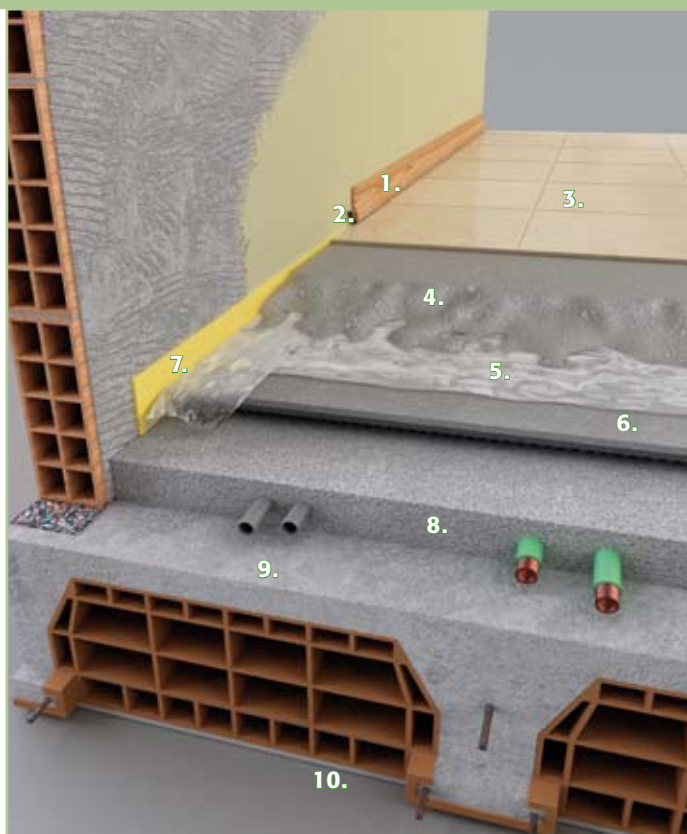
$$s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$$

Conduttività termica

$$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$$

Solaio in laterocemento isolato con Jeko Silent ti con massetto fluido in anidride

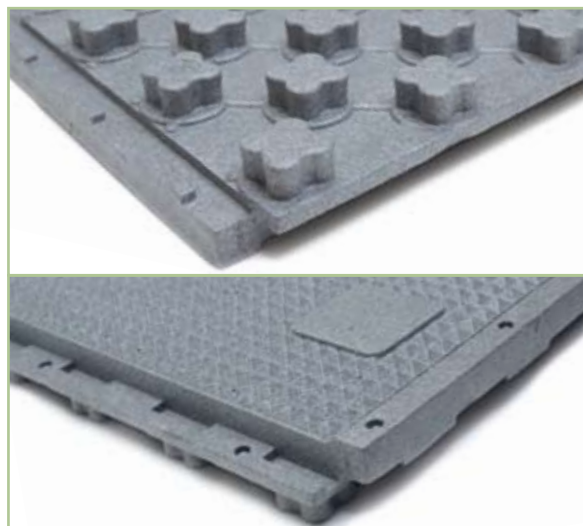
1. Battiscopa (con silicone alla parete)
-  2. Guarnizione B (adesiva) mm 1
3. Piastrelle in ceramica mm 10
4. Massetto termico autolivellante in anidride mm 35
5. Film in polietilene
-  6. **Jeko Silent ti** mm 30
-  7. Pavitema S strisce adesive con bandella
8. Massetto alleggerito con impianti mm 70
9. Solaio in laterocemento mm 200+40
10. Intonaco civile mm 15



Jeko Silent R

Pannelli preformati in EPS per l'isolamento termoacustico dei solai con impianto radiante

I pannelli **Jeko Silent R** sono prodotti con speciali bugne per il posizionamento del tubo per il circuito dell'acqua riscaldata e sono rivestiti con un film in polistirolo ad altissima densità assolutamente impermeabile. Questa speciale lastra mantiene le stesse eccezionali caratteristiche termiche ed acustiche del Jeko Silent ed è pronta per l'applicazione del sistema radiante. Con la sola posa di Jeko Silent R vengono soddisfatte tutte le esigenze per edifici sostenibili in classe A: la posa dell'impianto idraulico e l'isolamento acustico e termico del solaio.



Dati tecnici Jeko Silent Rb, pannello radiante prodotto con EPS standard di colore bianco

Rigidità dinamica (sp. 30 mm + bugne)

$$s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$$

Conduttività termica

$$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$$

Dati tecnici Jeko Silent Rti, pannello radiante prodotto con EPS ad alte prestazioni di colore grigio





Rigidità dinamica (sp. 30 mm + bugne)

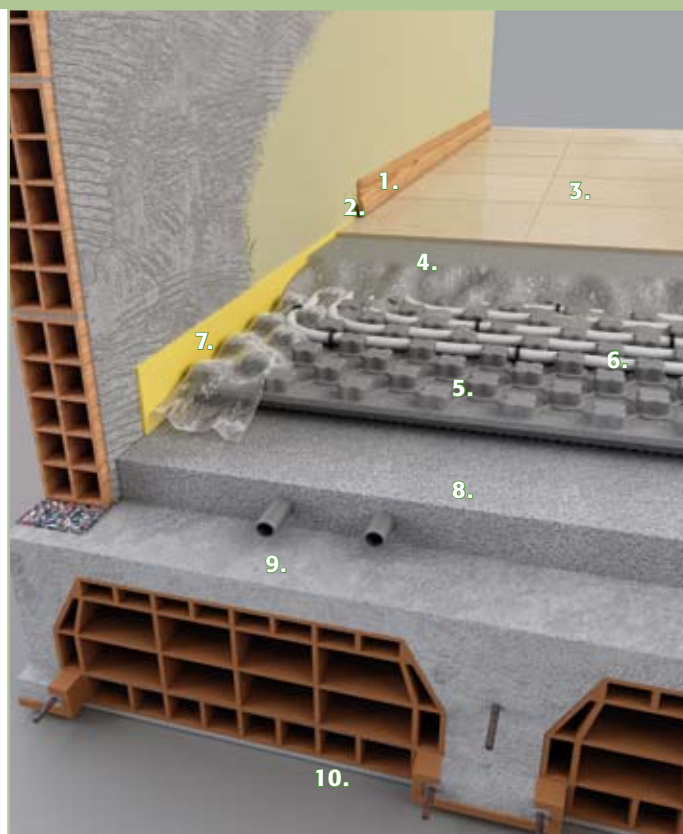
$$s'_t = 14 \text{ MN/m}^3$$

Conduttività termica

$$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$$

Solaio con riscaldamento radiante a pavimento isolato con Jeko Silent Rti con massetto fluido in anidride

1. Battiscopa (con silicone alla parete)
-  2. Guarnizione B (adesiva) mm 1
3. Piastrelle ceramica mm 10
4. Massetto autolivellante in anidride mm 35
-  5. **Jeko Silent Rti** mm 30+bugne
-  6. TUBO multistrato AL diam. mm 14/16
-  7. Pavitema S strisce adesive con bandella
8. Massetto alleggerito con impianti mm 70
9. Solaio in laterocemento mm 200+40
10. Intonaco civile mm 15



Prodotto	Descrizione	Passo mm	Dimensioni mm	Finitura perimetrale	Spessori disponibili mm
Jeko Silent (b e ti)	Pannello isolante sottopavimento con superficie superiore liscia e inferiore lavorata, in EPS stampato bianco (b) oppure grigio (ti)	-	1400 x 800	Incastro 4 lati	15
					20
					25
					30
					40
Jeko Silent R 50 (b e ti)	Pannello isolante sottopavimento con bugnatura superiore per impianto radiante e superficie inferiore lavorata, in EPS stampato bianco (b) oppure grigio (ti)	50/100	1400 x 800	Incastro 4 lati	15
					20
					25
					30
					40
Jeko Silent R 75 (b e ti)	Pannello isolante sottopavimento con bugnatura superiore per impianto radiante e superficie inferiore lavorata, in EPS stampato bianco (b) oppure grigio (ti)	75	1350 x 750	Incastro 4 lati	15
					20
					25
					30
					40

I pannelli possono essere forniti nelle diverse varianti a seconda delle richieste di progetto. Per i dettagli dei dati tecnici vi preghiamo di consultare la schede tecniche.



AVVERTENZE

I dati e le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari esigenze di cantiere, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni. Per quanto concerne l'aggiornamento dei valori, dati tecnici e tolleranze dimensionali richiedete le schede tecniche dei prodotti o consultate il nostro sito www.maxitalia.it.



Maxitalia srl
Via Limitese 120a, Loc. Spicchio
50053 Vinci (Firenze)
tel. 0571 5028-1 - fax 0571 500572
www.maxitalia.it - info@maxitalia.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**



Associato ANIT
Associazione Nazionale per
l'isolamento Termico e Acustico