



# Isotop 11+

## Scheda tecnica

### Materiale:

**Isotop 11+** è un materassino per l'isolamento al calpestio costituito da un composito a tre strati, composto da una pellicola in PET alluminata con nastro adesivo longitudinale integrato nella parte superiore, da una schiuma di polietilene reticolato espanso e da uno strato di feltro di poliestere, che fornisce un ulteriore valore aggiunto e uno smorzamento definitivo delle vibrazioni sonore. Questo strato di feltro è un vello acustico appositamente prodotto con un'elevata grammatura di oltre 240 g/m<sup>2</sup>.

### Vantaggi:

- **Rigidità dinamica estremamente bassa**
- **Barriera al vapore integrata**
- **Nastri adesivi longitudinali integrati**
- **Dimensioni maneggevoli del rotolo**
- **Perfetto adattamento al substrato grazie all'elevato contenuto di vello**
- **Cucitura a gradini**



Caratteristica	Unità	Valore nominale	Norma
Spessore	mm	11	EN ISO 13163
Larghezza	m	1,15	
Lunghezza	m	40	

<b>Rigidità dinamica s't</b>	<b>MN/m<sup>3</sup></b>	<b>&lt;5</b>	<b>UNI EN 29052-1</b>
<b>Rigidità dinamica s'</b>	<b>MN/m<sup>3</sup></b>	<b>13,6</b>	<b>UNI EN 29052-1</b>
Riduzione del rumore d'impatto con soffitti massicci	dB ΔLw	37	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 20 cm. Struttura complessiva L'n,w (1)	dB	fino a 39,7	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 22 cm. Struttura complessiva L'n,w (1)	dB	fino a 38,4	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 25 cm. Struttura complessiva L'n,w (1)	dB	fino a 36,5	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 20 cm. Struttura complessiva L'n,w (2)	dB	fino a 36,7	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 22 cm. Struttura complessiva L'n,w (2)	dB	fino a 35,4	EN ISO 12354-1
Solaio in cemento armato 25 cm. Struttura complessiva L'n,w (2)	dB	fino a 33,5	EN ISO 12354-1
Emissione VOC		A+	Indoor Air Comfort GOLD
Classe di compressione	CP2		UNI EN 13162
Conducibilità termica	W/m <sup>°K</sup>	0.035	UNI EN ISO 12667
Compressione (10% compr.)	MPa	0,003	UNI EN 826
Valore Sd	m	>50	EN 12086

(1) Nel calcolo si tiene conto delle pareti esterne e di quelle divisorie in mattoni con la tipica densità di massa e include un fattore di sicurezza di 3dB. Lo spessore del massetto si riferisce a 6 cm. La dimensione della stanza corrisponde a circa 20 m<sup>2</sup>.

(2) Nel calcolo si tiene conto delle pareti esterne in cemento armato e delle pareti divisorie in muratura a secco e si include un fattore di sicurezza di 3dB. Lo spessore del massetto si riferisce a 6 cm. La dimensione della stanza corrisponde a circa 20 m<sup>2</sup>.