

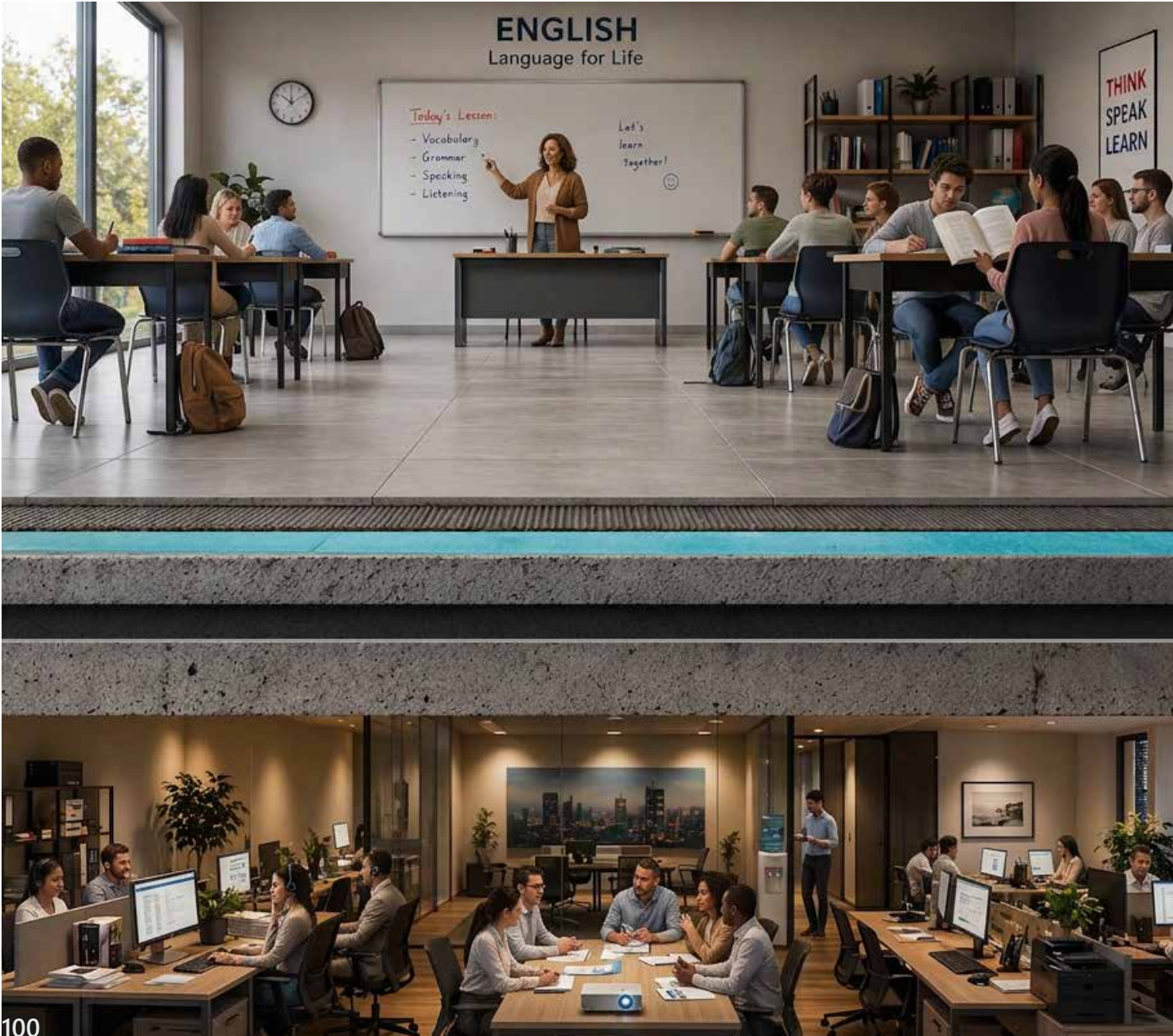
Aplena

Soma Silence

Membrana Multistrato Bituminoso Fonosassorbente

Soma Silence è un isolante acustico multistrato specificamente progettato per ridurre i rumori da calpestio nei sistemi a massetto galleggiante. La sua struttura è composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto in polipropilene, un'armatura intermedia in velo vetro, uno strato inferiore in materassino di poliesteri ad alta resilienza, accoppiati tra loro mediante uno speciale compound bituminoso. Soma Silence è dotato di banda di sormonto da 5 cm.

Il prodotto funziona secondo il principio fisico massa-molla: Il materassino in poliesteri, morbido ed elastico, agisce come componente resiliente, fungendo da strato separatore tra elementi rigidi (massetto e solaio) e riducendo la trasmissione delle vibrazioni generate dal calpestio. Lo strato bituminoso, rivestito con tessuto non tessuto nero, rappresenta la componente resistente al suono. È impermeabile e a tenuta d'aria, e migliora le prestazioni acustiche riempiendo i pori attraverso cui si diffonderebbe il rumore. Inoltre, impedisce la penetrazione della boiaccia di cemento durante la posa del massetto. Grazie alla combinazione di massa e resilienza, Soma Silence off re un'elevata efficacia nell'attenuare la trasmissione del rumore per via solida e garantisce una buona resistenza meccanica sia al calpestio durante la posa sia all'azione perforante di eventuali irregolarità presenti nel sottofondo.



Soma Silence

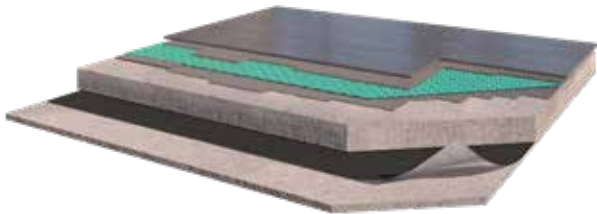


Codice	Lunghezza	Larghezza	Peso rotolo	ΔLw riduzione del livello di rumore da calpestio*	Rotoli per pallet 118x118
1148040152010	10 m	105 cm	22 kg	31 dB*	25

*dato derivante da calcolo previsionale semplificato secondo TR UNI 11175 per massetti di densità superficiale m' = 100 Kg/m2

Soma Silence è progettato per l'applicazione nei sistemi di pavimentazione galleggiante, come strato resiliente interposto tra il solaio strutturale e il massetto, su cui può essere posata qualsiasi tipologia di rivestimento.

Modalità di posa: i rotoli devono essere srotolati nella loro direzione naturale. Il lato inferiore, da posare verso il basso, è quello con il materassino in poliesteri, mentre il lato superiore, rivolto verso l'alto, è rifinito in tessuto non tessuto.



Composizione

- Tessuto non tessuto PP
- Bitume
- Velo vetro
- Bitume
- Materassino in poliesteri

