

Isolamento acustico di superficie per pavimenti in laminato flottanti

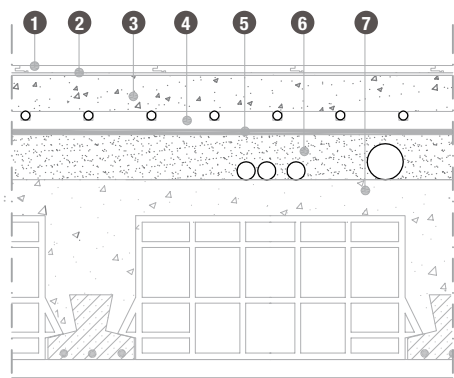
Applicazioni principali:
Sottoparquet



CARATTERISTICHE TECNICHE

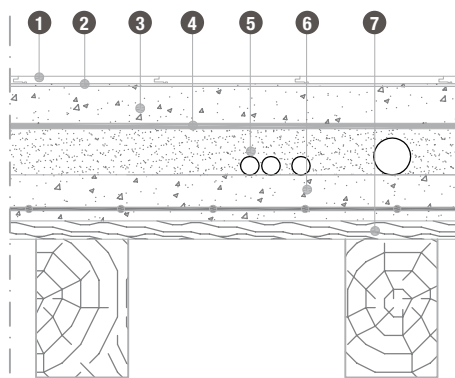
Spessore	Sp (mm)	2 mm
Isolamento dal calpestio	ΔL_w (dB)	19 dB
Resistenza alla compressione carichi temporanei	CS (kPa)	≥ 10 kPa
Resistenza alla compressione carichi permanenti	CC (kPa)	≥ 2 kPa
Resistenza termica	R (m ² K/W)	ca. 0,05 m ² K/W
Capacità di compensazione	PC (mm)	$\geq 0,5$ mm
Strato d'aria equivalente (isolamento dall'umidità)	SD (m)	150 m
Formato rotolo (h x l)	hxl (m)	1,20 m (+10 cm di cimosa) x 20 m
Bancale	-	240 mq (12 rotoli)

UHB Metal



SOLAIO IN LATEROCEMENTO CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

- 1 Pavimento in legno laminato flottante
- 2 Tappetino sottoparquet UHB Metal 2 mm
- 3 Massetto autolivellante 50 mm
- 4 Impianto di riscaldamento radiante 35 mm
- 5 Anticalpestio
- 6 Alleggerito 60 mm
- 7 Solaio laterocemento 20+4 cm



SOLAIO IN LEGNO CON CAPPA COLLABORANTE

- 1 Pavimento in legno laminato flottante
- 2 Tappetino sottoparquet UHB Metal 2 mm
- 3 Massetto ripartitore 50 mm
- 4 Anticalpestio
- 5 Alleggerito 60/80 mm
- 6 Cappa collaborante in cls 60 mm
- 7 Tavolato 20 mm

Durabilità del pavimento

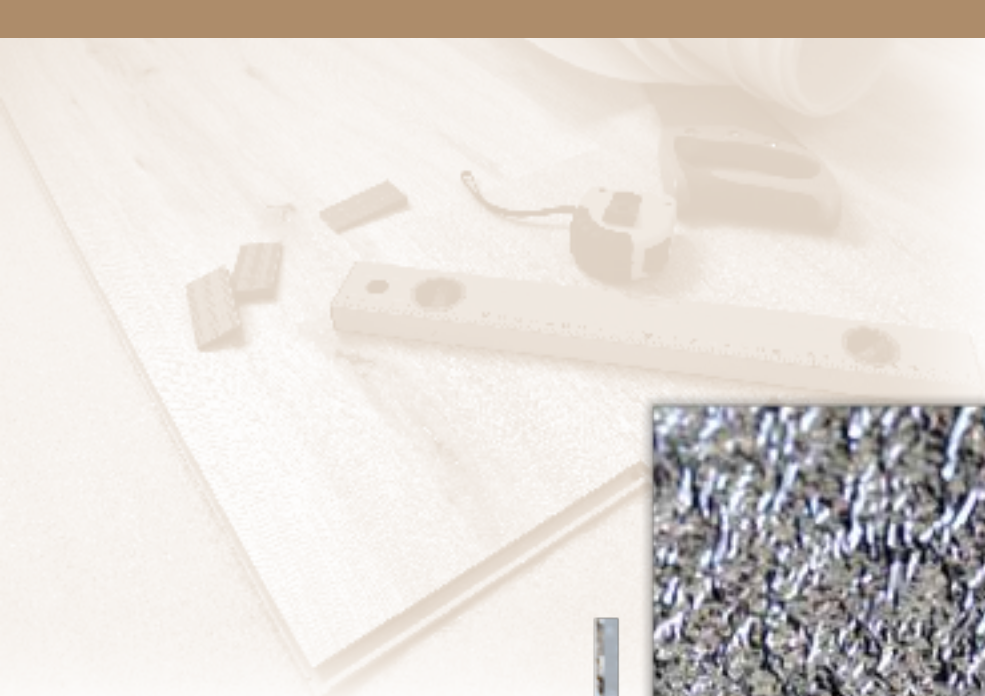
Compensazione dei dislivelli	Protezione dall'umidità	Protezione dai carichi
Fino a 1 mm	Sd= 150 m	≥ 10 kPa

Comfort termico

Compatibilità con riscaldamento a pavimento
Resist. termica 0,050 m ² K/W

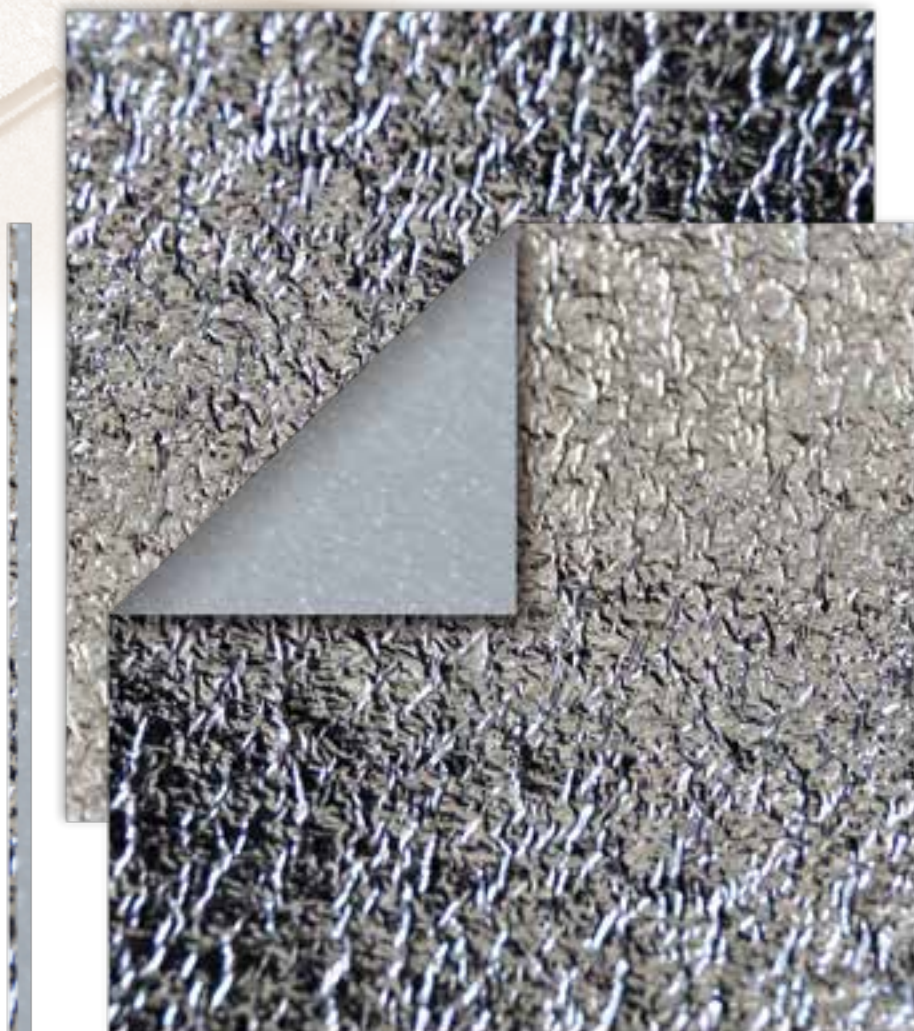
Comfort acustico

Riduzione riverbero camminamento	Riduzione calpestio
Fino a 4%	Fino a 19 dB



UHB Metal

UHB Sottoparquet in polietilene espanso da 20 kg/mc rivestito nella parte superiore con film in PET alluminato, dotato di cimosa di sormonto da 10cm saldabile con apposito nastro o a caldo con phon. Spessore 2 mm.



CAMPI DI IMPIEGO

UHB Metal trova largo utilizzo quale prodotto sottoparquet per laminati di medio spessore. Ha una buona resistenza meccanica derivante dalle caratteristiche dell'espanso con celle chiuse, che si adeguano alle irregolarità del massetto, ed stabile nel tempo. Indicato per l'impiego con sistemi di riscaldamento radiante, purchè la resistenza termica totale ($R_{Bmax} = R_{UHB\ Foil} + R_{parquet}$) sia $\leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$. Grazie al valore Sd, indicato nel caso di presenza di massetto di tipo "tradizionale" (autolivellante, o caldana sabbia-cemento), ossia in presenza di rischio di umidità di risalita dagli strati inferiori.