

Solette - Costruzione in legno

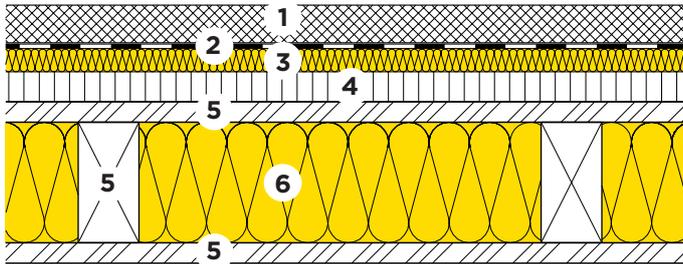
Soletta di separazione tra appartamenti



33-110



Soffitto a cassettoni
Con strato di zavorramento



- 1 Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio
- 2 Strato di separazione
- 3 Isolamento termico e fonico
PS 81, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 4 Strato di zavorramento $\geq 90 \text{ kg/m}^2$
- 5 Soffitto a cassettoni
Strato portante: pannello a tre strati 27 mm
Nervature 120 x 160 mm
Rivestimento inferiore: pannello a tre strati 27 mm
- 6 Isolamento termico e fonico
UNIROLL 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
ISORESIST 1000 035, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$

Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio [G01]	d	[mm]	50	50		
PS 81	d	[mm]	30	30		
UNIROLL 034	d	[mm]	160	-		
ISORESIST 1000 035	d	[mm]	-	160		
Protezione termica estiva						
Coefficiente di trasmissione termica:						
- con ponti termici [A14]	U	[W/(m ² K)]	0.21	0.21		
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.16	0.17		
Protezione termica estiva						
Capacità di accumulo termico (con R _{si}) [H01]	K _{i,sopra}	[Wh/m ² K]	13	13		
Capacità di accumulo termico (con R _{si})	K _{i,basso}	[Wh/m ² K]	6	6		
Isolamento fonico						
Valore di fonoisolamento ponderato [C02]	R _w	[dB]	68	68		
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-3;-10)	(3;-10)		
Livello sonoro normalizzato, ponderato, per calpestio [C02]	L _{nw}	[dB]	46	46		
Valore di adattamento dello spettro	(C _i)	[dB]	(-1)	(-1)		
Protezione antincendio						
Resistenza al fuoco [F03]	-	[Minuti]	REI 30	REI 60		
Ecologia						

[A14] Interasse nervature 650 mm, larghezza nervature 120mm.
 [C02] Fonte: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.
 [F03] Certificazione: documentazione Lignum protezione antincendio.
 [G01] Categoria di sollecitazione, spessori nominali e classi di resistenza secondo SIA 251.
 [H01] Capacità di accumulo termico valida per parquet incollato.
 [I01] Fattore di valutazione dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM.
 [I02] Altri valori per la classificazione ecologica vedere file EcoSai.

Queste informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono riferiti unicamente ai prodotti ISOVER. Sotto riserva di modifiche tecniche.

