

Solette massicce e pavimenti Soletta sopra locali non riscaldati

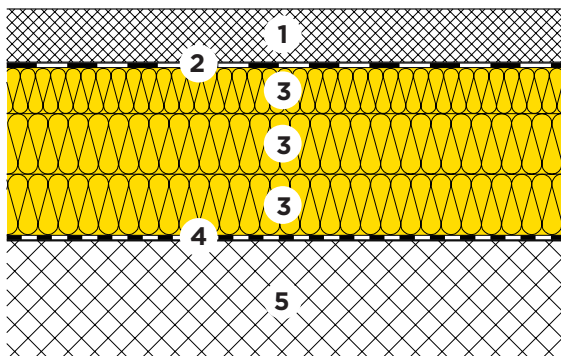


32-300



Betoncino fluido al solfato di calcio senza riscaldamento a pavimento

Isolamento acustico ottimizzato / Con zona tecnica



- 1 Betoncino fluido al solfato di calcio
- 2 Freno al vapore
- 3 Isolamento termico e fonico
LURO 814, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Pellicola di protezione 0.2 mm
- 5 Calcestruzzo 16 cm

Betoncino fluido al solfato di calcio [G06] [G07]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
LURO 814	d	[mm]	-	-	-	60	60	60
LURO 814	d	[mm]	60	60	80	60	60	80
LURO 814	d	[mm]	60	80	80	60	80	80

Protezione termica invernale [Z01]				SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica	U	[W/(m² K)]	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
Protezione termica estiva								
Capacità di accumulo termico (con R_{si}) [H01]	$K_{i,sopra}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R_w	ca. [dB]	65	65	65	65	65	65
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)
Livello sonoro normalizzato, ponderato, per calpestio [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	42
Valore di adattamento dello spettro	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Protezione antincendio								
Resistenza al fuoco [F01]	-	[Minuti]	120	120	120	120	120	120
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3543	3640	3737	3834	3931	4029
Parte di isolante	-	[%]	16	19	21	23	25	27

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[F01] Registro di protezione antincendio AICAA, produits de construction bénéficiant d'une reconnaissance générale.

[G06] $Q_k = 2 \text{ kN}$; $d \geq 50 \text{ mm}$ per C30-F6 und $\geq 45 \text{ mm}$ per C35-F7 (SIA 251).

[G07] $Q_k = 4 \text{ kN}$; $d \geq 70 \text{ mm}$ per C30-F6 und $\geq 65 \text{ mm}$ per C35-F7 (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.

[Z01] Standard di isolamento: $U \leq 0.25$, ≤ 0.20 , ≤ 0.15 , $\leq 0.10 \text{ W/(m² K)}$. Per le spiegazioni consultare l'opuscolo "Ristrutturazione".

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