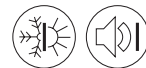


Solette massicce e pavimenti

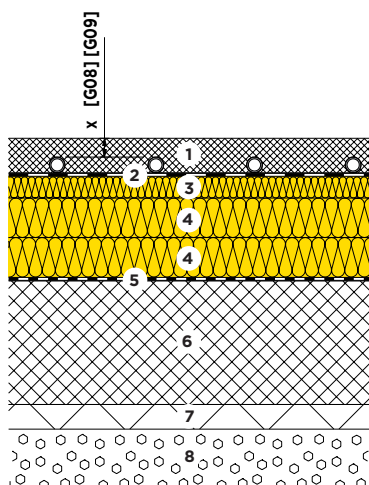
Pavimento sopra terreno



32-410



Betoncino fluido al solfato di calcio con 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
ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Isolamento termico e fonico
LURO 814, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 5 Barriera all'umidità
- 6 Calcestruzzo 25 cm
- 7 Calcestruzzo magro 5 cm
- 8 Terreno

Betoncino fluido al solfato di calcio [G08] [G09]	d	[mm]	70	70	70	70	70	
ISOCALOR	d	[mm]	43	22	22	22	43	
LURO 814	d	[mm]	-	60	80	80	80	
LURO 814	d	[mm]	80	60	80	80	80	

Protezione termica invernale [Z01]				SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	
Coefficiente di trasmissione termica	U	[W/(m² K)]	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	
Protezione termica estiva								
Capacità di accumulo termico (con R_{si}) [H01]	$K_{i,sopra}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	
Isolamento fonico								
Livello sonoro normalizzato, ponderato, per calpestio [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	
Valore di adattamento dello spettro	(C_i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	4358	4450	4547	4645	4747	
Parte di isolante	-	[%]	14	16	17	19	21	

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[G08] $Q_k = 2 \text{ kN}$: sezione non ridotta da tubazioni $\geq 55 \text{ mm}$ per C30-F6 e C35-F7 (SIA 251).

[G09] $Q_k = 4 \text{ kN}$: sezione non ridotta da tubazioni $\geq 85 \text{ mm}$ per C30-F6 e 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: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. 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.