

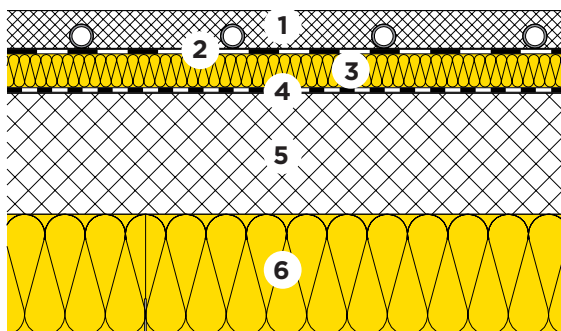
Solette massicce e pavimenti

Soletta sopra locali non riscaldati

Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio
Con isolamento del soffitto



32-340



- 1 Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio
- 2 Freno al vapore
- 3 Isolamento termico e fonico
ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Pellicola di protezione 0.2 mm
- 5 Calcestruzzo 16 cm
- 6 Isolamento termico e fonico
THERMO-PLUS, $\lambda_D = 0.031 \text{ W/(m K)}$

Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio con riscaldamento a pavimento [G01]	d	[mm]	70	70	70	70	70	70
ISOCALOR	d	[mm]	43	43	43	43	43	43
THERMO-PLUS	d	[mm]	100	120	140	160	180	200

Protezione termica invernale [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica	U	[W/(m² K)]	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
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	[dB]	62	62	62	62	62	62
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)
Livello sonoro normalizzato, ponderato, per calpestio [C04]	L'_{nw}	[dB]	45	45	45	45	45	45
Valore di adattamento dello spettro	(C _i)	[dB]	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)
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)]	3619	3676	3732	3789	3845	3901
Parte di isolante	-	[%]	14	15	16	17	19	20

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

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

[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.

[Z01] Standard di isolamento: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m² K)}$. 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.