

# Solette massicce e pavimenti

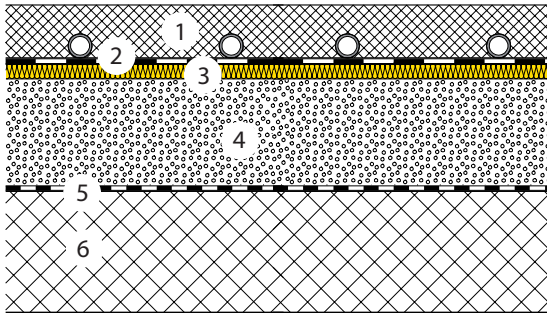
## Soletta sopra locali non riscaldati



32-320



Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio con riscaldamento a pavimento  
Con zona tecnica



- 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 Pannello EPS,  $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m K)}$
- 5 Pellicola di protezione 0.2 mm
- 6 Calcestruzzo 16 cm

Betoncino fluido al solfato di calcio / Betoncino cementizio [G01]	d	[mm]	70	70	70	70	70	70
ISOCALOR	d	[mm]	22	22	22	22	22	22
Pannello EPS	d	[mm]	100	120	140	160	180	200

Protezione termica invernale [Z01]				STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Coefficiente di trasmissione termica	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
Protezione termica estiva								
Capacità di accumulo termico (con R <sub>si</sub> ) [H01]	K <sub>i,sopra</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	13	13	13	13	13	13
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R <sub>w</sub>	[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' <sub>nw</sub>	[dB]	48	48	48	48	48	48
Valore di adattamento dello spettro	(C <sub>i</sub> )	[dB]	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Protezione antincendio								
Resistenza al fuoco [F01]	-	[Minuti]	120	120	120	120	120	120
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	2451	2554	2658	2761	2865	2969
Parte di isolante	-	[%]	24	27	30	33	35	37

[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, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; vedi volantino "Classe di riferimento ISOVER".

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

1.1.2021