

# Solette massicce e pavimenti

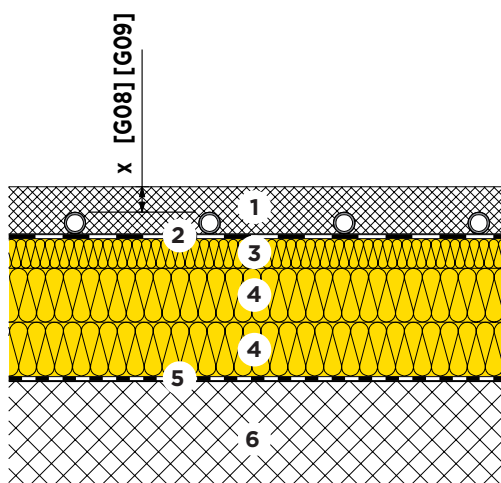
## Soletta sopra locali non riscaldati



32-310



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 Pellicola di protezione 0.2 mm
- 6 Calcestruzzo 16 cm

|                                                      |   |      |    |    |    |    |    |  |
|------------------------------------------------------|---|------|----|----|----|----|----|--|
| Betoncino fluido al solfato di calcio [G08]<br>[G09] | d | [mm] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |  |
| ISOCALOR                                             | d | [mm] | 43 | 22 | 22 | 22 | 43 |  |
| LURO 814                                             | d | [mm] | -  | 60 | 60 | 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    | 0.23      | 0.21      | 0.18         | 0.17         |  |
| Protezione termica estiva                                   |                   |             |         |           |           |              |              |  |
| Capacità di accumulo termico (con $R_{si}$ )<br>[H01]       | $K_{i,sopra}$     | [Wh/m² K]   | 13      | 13        | 13        | 13           | 13           |  |
| Isolamento fonico                                           |                   |             |         |           |           |              |              |  |
| Valore di fonoisolamento ponderato [C04]                    | $R_w$             | [dB]        | 65      | 65        | 65        | 65           | 65           |  |
| Valore di adattamento dello spettro                         | (C;Ctr)           | [dB]        | (-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           |  |
| Valore di adattamento dello spettro                         | (C <sub>i</sub> ) | [dB]        | (-2)    | (-2)      | (-2)      | (-2)         | (-2)         |  |
| Protezione antincendio                                      |                   |             |         |           |           |              |              |  |
| Resistenza al fuoco [F01]                                   | -                 | [Minuti]    | 120     | 120       | 120       | 120          | 120          |  |
| Ecologia                                                    |                   |             |         |           |           |              |              |  |
| Punti di impatto ambientale [I01] [I02]                     | UBP'21            | [Pt/(m² a)] | 3845    | 3937      | 4034      | 4131         | 4233         |  |
| Parte di isolante                                           | -                 | [%]         | 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.

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