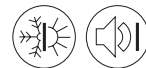


Muratura semplice con isolamento interno

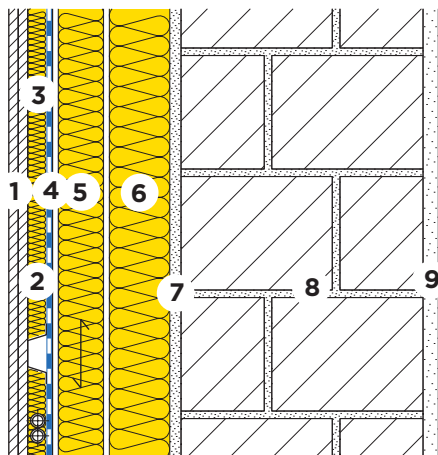
Muratura composta



23-220



Costruzione a secco: parete di rivestimento autoportante



- 1 Lastra di gesso 2 x 12.5 mm
- 2 Profili omega / Tubi elettrici
- 3 Isolamento termico e fonico
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Freno al vapore / Ermeticità all'aria
VARIO XTRA
- 5 Isolamento termico e fonico
ISOVOX, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 6 Isolamento termico e fonico
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 7 Intonaco interno 15 mm
- 8 Muratura composta esistente, 32 cm
- 9 Intonaco esterno 20 mm

PB M 030	d	[mm]	30	30	30	30	30	30
ISOVOX	d	[mm]	45	45	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	40	60	40	60	80	100

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A16]	U	[W/(m² K)]	0.24	0.20	0.21	0.19	0.16	0.15
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m² K)]	0.20	0.18	0.19	0.17	0.15	0.14
Protezione termica estiva								
Capacità di accumulo termico (con R _{si})	κ _i	[Wh/m² K]	5	5	5	5	5	5
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R _w	[dB]	60	60	60	60	60	60
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02] [I03]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	613	656	630	673	716	759
Parte di isolante	-	[%]	33	37	35	39	42	46

[A16] Interasse montani 625 mm; interasse profili omega 500 mm.

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[I01] Fattore di valutazione dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM.

[I02] Altri valori per la classificazione ecologica vedere file EcoSai.

[I03] Punti di impatto ambientale dei nuovi componenti.

[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.