

Muratura semplice con isolamento interno

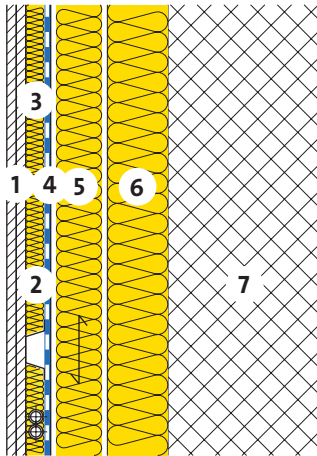
Muro esterno di calcestruzzo



23-420



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 Calcestruzzo 20 cm

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]	60	80	50	80	100	120

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			STANDARD	STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A16]	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.21	0.24	0.19	0.17	0.15
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.21	0.18	0.21	0.17	0.16	0.14
Protezione termica estiva								
Capacità di accumulo termico (con R _{si})	κ_i	[Wh/m ² K]	5	5	5	5	5	5
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R _w	ca. [dB]	62	63	62	63	63	64
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m ² a)]	2641	2704	2668	2719	2744	2769
Parte di isolante	-	[%]	5	7	5	7	8	9

[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.

[Z01] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; vedi volantino "Classe di riferimento ISOVER".

[†] Il comportamento all'umidità va controllato in funzione delle particolarità dell'opera.

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

1.1.2021