

# Facciate ventilate

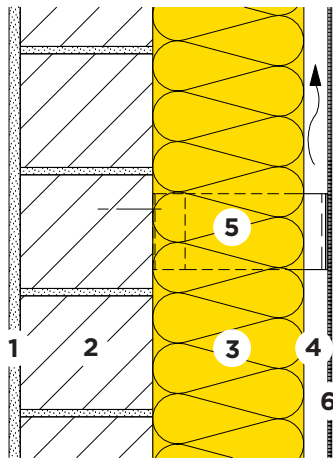
## Muro massiccio con isolamento esterno



21-100



Muro esterno in mattoni di laterizio 17.5 cm  
Sistema di fissaggio termicamente ottimizzato



- 1 Intonaco interno 15 mm
- 2 Mattoni di laterizio 17.5 cm
- 3 Isolamento termico e fonico  
PB F 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Vuoto d'aerazione
- 5 Console con element GFK
- 6 Rivestimento

PB F 030	d	[mm]	-	-	-	-	40	80
PB F 030	d	[mm]	120	140	180	200	200	200

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a bassissimo consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.21	0.19	0.15	0.14	0.12	0.10
<b>Protezione termica estiva</b>								
Capacità di accumulo termico (con R <sub>si</sub> )	$\kappa_i$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	15	15	15	15	15	15
<b>Isolamento fonico</b>								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04] [C07]	R <sub>w</sub>	[dB]	57	57	58	58	58	58
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-2; -7)	(-1; -6)	(-2; -6)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)
<b>Ecologia</b>								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	2135	2170	2241	2277	2348	2419
Parte di isolante	-	[%]	10	11	14	16	18	21

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[C07] Indice d'affaiblissement acoustique pour revêtement de façade en fibrociment 13 kg/m<sup>2</sup>.

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

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

[Z01] Standard di isolamento:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . 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.