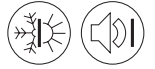


Murs monolithiques avec isolation intérieure

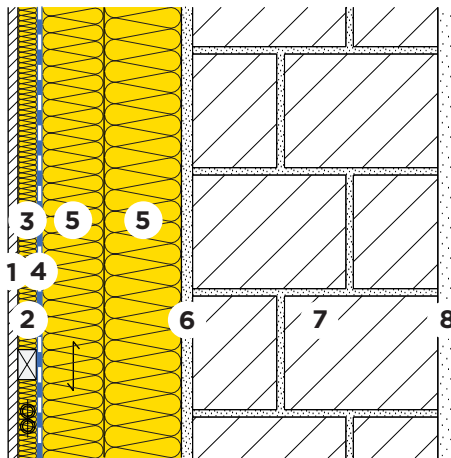
Mur en boutisse et paneressse



23-210



Doublage panneaux de plâtre sur bois



- 1 Panneau de plâtre 12.5 mm
- 2 Lattage / Tubes électriques
- 3 Isolation thermique et phonique
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Pare-vapeur / Etanchéité à l'air
VARIO XTRA
- 5 Isolation thermique et phonique
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Enduit intérieur 15 mm
- 7 Mur en boutisse et paneressse existant, 32 cm
- 8 Enduit extérieur 20 mm

PB M 030	d	[mm]	30	30	40	30	30	30
PB M 030	d	[mm]	60	60	60	80	80	80
PB M 030	d	[mm]	30	40	40	40	60	80

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A15]	U	[W/(m² K)]	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m² K)]	0.19	0.18	0.17	0.15	0.15	0.13
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m² K]	4	4	4	4	4	4
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R _w	[dB]	60	60	60	60	60	60
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-1; -7)	(-1; -7)	(-1; -7)	(-1; -7)	(-1; -7)	(-1; -7)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02] [I03]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	497	519	543	567	610	653
Part de l'isolation	-	[%]	48	50	51	53	56	59

[A15] Entre-axe ossature 650 mm, largeur de l'ossature 60 mm; entre-axe lattage 625 mm, largeur de lattes 60 mm.

[C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.

[I01] Valeur de classement de l'office fédéral de l'environnement OFEV.

[I02] D'autres valeurs de classement écologique voir fichier EcoSai.

[I03] Indice de charge polluante des nouveaux composants.

[Z01] Standards d'isolation: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Explications voir brochure "Renovation".

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.