

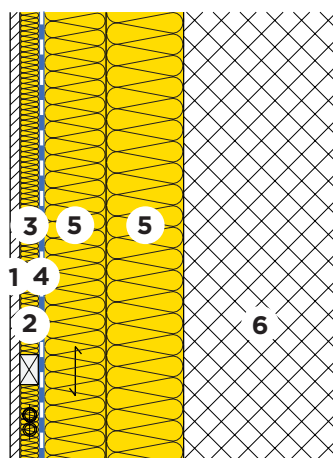
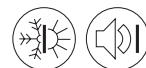
Murs monolithiques avec isolation intérieure

Mur extérieur béton

Doublage panneaux de plâtre sur bois



23-410



- 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 Béton 20 cm

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

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A15]	U	[W/(m² K)]	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15	0.14
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m² K)]	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	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]	66	66	66	66	66	66
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3323	3369	3388	3431	3473	3498
Part de l'isolation	-	[%]	8	9	10	11	12	13

[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.

[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".

[I] Le comportement à l'humidité doit être contrôlé en fonction des particularités de l'objet.

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