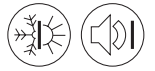


Façades ventilées

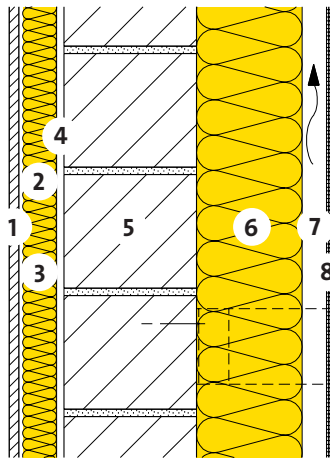
Mur extérieur avec isolation intérieure et extérieure



21-500



Mur extérieur terre cuite
Réduction des transmission phoniques latérales



- 1 Panneau de plâtre GKB, type A, 12.5 mm
- 2 Ossature métallique CW/UW 50 mm
- 3 Isolation thermique et phonique
ISOVOX, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Enduit
- 5 Brique terre cuite 17.5 cm
- 6 Isolation thermique et phonique
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 7 Vide d'aération
- 8 Revêtement

ISOVOX	d	[mm]	45	45	45	45	45	45
PB F 030	d	[mm]	80	100	120	140	160	180

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [B01]	U	[W/(m ² K)]	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si})	κ_i	[Wh/m ² K]	4	4	4	4	4	4
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R _w	env. [dB]	56	56	57	57	57	58
Indice d'affaibl. acoustique pondéré longitudinal	R _{L,w}	env. [dB]	72	72	72	72	72	72
Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique	$\Delta R_{L,w}$	env. [dB]	15	15	15	15	15	15
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m ² a)]	1432	1456	1481	1505	1530	1554
Part de l'isolation	-	[%]	9	11	13	14	15	17

[B01] Les suppléments pour ponts thermiques se réfèrent à une sous-construction en aluminium avec coupure thermique, a x b = 0.6 m² selon catalogue des ponts thermiques OFEN.

[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] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; voir fiche info "Classes de référence ISOVER".

[] Voir aussi fiche 21-945

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

1.1.2021