

Façades ventilées

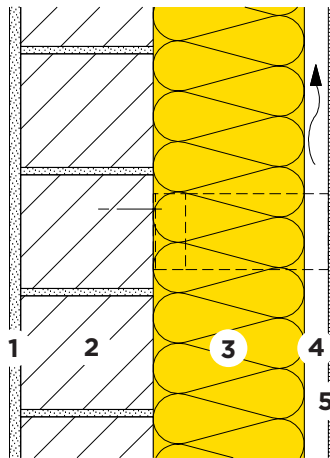
Mur massif avec isolation extérieure



21-200



Mur extérieur terre cuite
Sous-construction métallique



- 1 Enduit intérieur 15 mm
- 2 Brique terre cuite 17.5 cm
- 3 Isolation thermique et phonique
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Vide d'aération
- 5 Revêtement

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

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [B01]	U	[W/(m ² K)]	0.25	0.23	0.19	0.18	0.16	0.14
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.21	0.19	0.15	0.14	0.12	0.10
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	15	15	15	15	15	15
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04] [C07]	R _w	[dB]	57	57	58	58	58	58
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2; -7)	(-1; -6)	(-2; -6)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	2135	2170	2241	2277	2348	2419
Part de l'isolation	-	[%]	10	11	14	16	18	21

[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.
 [C07] Valore di fonoisolamento per rivestimenti in fibrocemento 13 kg/m².
 [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 ≤ 0.25, ≤ 0.20, ≤ 0.15, ≤ 0.10 W/(m² 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.