

Façades ventilées

Mur massif avec isolation extérieure

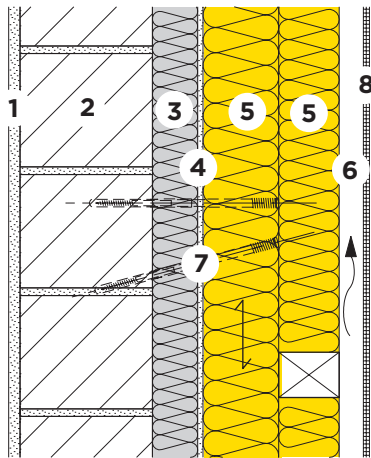


21-410



Assainissement

Système de fixation cheville à distance + sous-construction bois



- 1 Enduit intérieur 15 mm
- 2 Brique terre cuite 17.5 cm
- 3 Isolation thermique existante 60mm
- 4 Enduit extérieur 5mm
- 5 Isolation thermique et phonique PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Vide d'aération
- 7 Cheville d'écartement
- 8 Revêtement

PB F 030	d	[mm]	60	60	80	80	100	100
PB F 030	d	[mm]	60	80	80	100	100	120

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A04] [B03]	U	[W/(m ² K)]	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
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'adapt. du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2; -7)	(-1; -6)	(-2; -6)	(-2; -6)	(-1; -5)	(-1; -5)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02] [I03]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	791	829	868	905	945	982
Part de l'isolation	-	[%]	25	28	31	33	35	37

[A04] Entre-axe latte intérieure 1300 mm, latte extérieure 650 mm, largeur de lattes 60 mm.
 [B03] Visées de distances, 2.5 pcs/m².
 [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.
 [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.