

# Façades ventilées

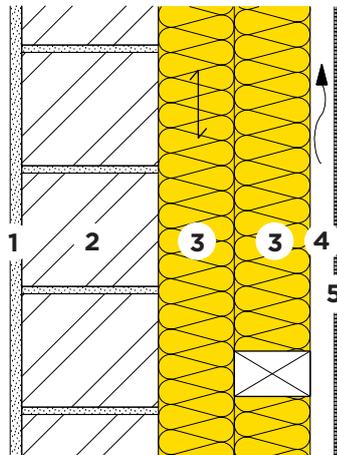
## Mur massif avec isolation extérieure



21-310



Mur extérieur brique ciment 18 cm  
Sous-construction bois



- 1 Enduit intérieur 15 mm
- 2 Brique ciment 18 cm
- 3 Isolation thermique et phonique  
PB F 030,  $\lambda_D = 0.030$  W/(m K)
- 4 Vide d'aération
- 5 Revêtement

PB F 030	d	[mm]	60	60	80	100	120	140
PB F 030	d	[mm]	60	80	100	100	120	140

Protection thermique d'hiver et d'été [Z01]			SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A04]	U	[W/(m² K)]	0.25	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12
- sans ponts thermiques	U <sub>0</sub>	[W/(m² K)]	0.22	0.19	0.15	0.14	0.12	0.10
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m² K]	15	15	15	15	15	15
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04] [C07]	R <sub>w</sub>	[dB]	60	60	61	61	61	61
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2; -6)	(-1; -6)	(-2; -6)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	2152	2189	2266	2305	2382	2459
Part de l'isolation	-	[%]	11	13	16	18	20	23

[A04] Entre-axe latte intérieure 1300 mm, latte extérieure 650 mm, largeur de lattes 60 mm.  
 [C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.  
 [C07] Valore di fonisolamento 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:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10$  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.