

Façades ventilées

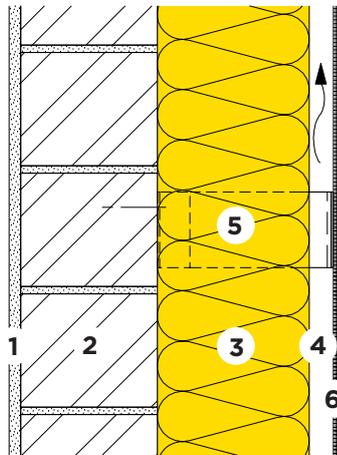
Mur massif avec isolation extérieure



21-110



Mur extérieur brique ciment 18 cm
Système de fixation termiquement optimisé



- 1 Enduit intérieur 15 mm
- 2 Brique ciment 18 cm
- 3 Isolation thermique et phonique
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Vide d'aération
- 5 Consoles avec élément GFK
- 6 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 | ModEnHa 2015 | à faible consom. d'énergie | à faible consom. d'énergie | à faible consom. d'énergie | à très faible consom. d'énergie |
|--------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Coefficient de transmission de chaleur | U | [W/(m² K)] | 0.22 | 0.19 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| Protection thermique d'été | | | | | | | | |
| Capacité thermique (avec R_{si}) | κ_i | [Wh/m² K] | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Isolation phonique | | | | | | | | |
| Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04] [C07] | R_w | [dB] | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Terme d'adapt. 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)] | 1715 | 1750 | 1822 | 1857 | 1928 | 1999 |
| Part de l'isolation | - | [%] | 12 | 14 | 18 | 19 | 22 | 25 |

[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: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. 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.