

Rte de la Digue 10
1870 Monthey
024.472.72.00

info@procim.ch
www.procim.ch

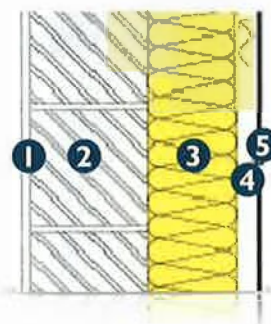
"Le coût de construction en briques béton est très économique grâce aussi bien au prix du matériau qu'à son coût de pose"

Les valeurs essentielles pour les briques creuses

FACADE VENTILEE



- 1 Enduit intérieur de 15 mm
- 2 Briques creuses
- 3 Isolation thermique et phonique ISOVER PB F EXTRA
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
 $\rho_a = \text{env. } 30 \text{ kg/m}^3$
- 4 Vide d'aération
- 5 Revêtement 8 mm



Valeurs pour mur en briques béton d'épaisseur

12,5 - 13 cm

15 cm

17,5 - 18 cm

d	U	U _o	U _{T(24)}	R _w	Ei
140	0,24	0,22	0,08	54	30
160	0,21	0,19	0,07	55	30
200	0,18	0,16	0,05	55	30
140	0,24	0,22	0,06	56	30
160	0,21	0,19	0,05	56	30
200	0,18	0,16	0,04	57	30
140	0,24	0,22	0,05	57	60
160	0,21	0,19	0,04	57	60
200	0,19	0,16	0,03	58	60

Les valeurs essentielles pour les briques phoniques (db)

PLOTS BÉTON (db)



- 1 Enduit intérieur de 15 mm
- 2 Briques phoniques (db)



Valeurs pour mur en plots béton d'épaisseur

12,5 - 13 cm

15 cm

17,5 - 18 cm

	R _w	Ei
12,5 - 13 cm	54	90
15 cm	56	120
17,5 - 18 cm	59	120

"Construire avec la brique béton, c'est assurer le confort de l'habitat moderne"

Les valeurs **U** tiennent compte des ponts thermiques

Thermiques: **d-U-U_o - U_{T(24)}**

Phonique: **R_w - L_{n,w}**

Feu: **Ei**

d = épaisseur de l'isolation (mm)

U = [W/(m² K)] avec ponts thermiques

U_o = [W/(m² K)] sans ponts thermiques

U_{T(24)} = [W/(m² K)] Conductance thermique dynamique

R_w = env. [dB] Indice d'affaiblissement acoustique pondéré