

CALCULS THERMIQUES

PERFECTO GEN 2 BÉTON

avec plaque de plâtre épaisseur de 13 mm
et redressement de tableau épaisseur de 10mm (selon DTU 36.5)

Uc Coffre	Dormant	Isolant avec Lambda W/(m.K)	Ep Isolant (mm)	U Isolant (W / m ² K)	Valeur Up (Coffre + Isolant + Plaque de Plâtre)
0,390	120	Polyuréthane (0,028)	10	1,900	0,345
0,390		Polystyrène Extrudé (0,039)		2,350	0,359
0,390		Laine de Verre / Roche (0,040)		2,380	0,360
0,390		Plume de Canard (0,042)		2,450	0,361
0,390		Fibre de Bois (0,049)		2,670	0,366
0,390	140	Polyuréthane (0,028)	30	0,810	0,275
0,390		Polystyrène Extrudé (0,039)		1,060	0,301
0,390		Laine de Verre / Roche (0,040)		1,090	0,303
0,390		Plume de Canard (0,042)		1,130	0,306
0,390		Fibre de Bois (0,049)		1,280	0,317
0,390	160	Polyuréthane (0,028)	50	0,511	0,229
0,390		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,689	0,260
0,390		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,704	0,262
0,390		Plume de Canard (0,042)		0,735	0,266
0,390		Fibre de Bois (0,049)		0,840	0,280
0,390	180	PU (0,028)	70	0,375	0,197
0,390		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,509	0,229
0,390		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,521	0,231
0,390		Plume de Canard (0,042)		0,545	0,236
0,390		Fibre de Bois (0,049)		0,626	0,251
0,390	200	Polyuréthane (0,028)	90	0,295	0,172
0,390		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,404	0,205
0,390		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,413	0,207
0,390		Plume de Canard (0,042)		0,432	0,212
0,390		Fibre de Bois (0,049)		0,498	0,227