

## CALCULS THERMIQUES

# PERFECTO GEN 2 TERRE CUITE

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 <sup>2</sup> K)	Valeur Up (Coffre + Isolant + Plaque de Plâtre)
0,340	120	Polyuréthane (0,028)	10	1,900	0,302
0,340		Polystyrène Extrudé (0,039)		2,350	0,312
0,340		Laine de Verre / Roche (0,040)		2,380	0,313
0,340		Plume de Canard (0,042)		2,450	0,314
0,340		Fibre de Bois (0,049)		2,670	0,318
0,340	140	Polyuréthane (0,028)	30	0,810	0,247
0,340		Polystyrène Extrudé (0,039)		1,060	0,268
0,340		Laine de Verre / Roche (0,040)		1,090	0,269
0,340		Plume de Canard (0,042)		1,130	0,272
0,340		Fibre de Bois (0,049)		1,280	0,280
0,340	160	Polyuréthane (0,028)	50	0,511	0,209
0,340		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,689	0,234
0,340		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,704	0,236
0,340		Plume de Canard (0,042)		0,735	0,240
0,340		Fibre de Bois (0,049)		0,840	0,250
0,340	180	PU (0,028)	70	0,375	0,182
0,340		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,509	0,209
0,340		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,521	0,211
0,340		Plume de Canard (0,042)		0,545	0,215
0,340		Fibre de Bois (0,049)		0,626	0,227
0,340	200	Polyuréthane (0,028)	90	0,295	0,161
0,340		Polystyrène Extrudé (0,039)		0,404	0,189
0,340		Laine de Verre / Roche (0,040)		0,413	0,191
0,340		Plume de Canard (0,042)		0,432	0,195
0,340		Fibre de Bois (0,049)		0,498	0,208