

DONNEES TECHNIQUES

1 Valeur U, transmission lumineuse, valeur g et insonorisation

Coupoles en matière synthétique ou coupoles hybrides	valeur U _t EN 1873:2014 (W/m²K)			valeur LT EN ISO 13468 EN 16153 EN 410 (%)			valeur g EN 410 (%)			valeur Rw EN ISO 140-3 (dB)				
	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*	coupole	+ EP25	hybride*		
Acrylique PMMA	SP	Clair (H)	5,17	1,19	0,93	90	37	68	87	57	46	-	24	40
		Opalin (O)	5,17	1,19	0,93	83	34	62	76	50	40	-	24	40
	DP	Clair (H/H)	2,90	0,98	0,79	81	33	61	75	50	40	20	26	40
		Opalin (O/O)	2,90	0,98	0,79	69	28	52	58	38	31	20	26	40
	3P	Clair (H/H/H)	1,70	0,83	0,69	73	30	55	65	43	34	22	28	40
		Opalin (O/H/O)	1,70	0,83	0,69	62	25	47	51	34	27	22	28	40
	4P	Clair (H/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	48	54	36	29	23	29	40
		Opalin (H/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	44	48	32	25	23	29	40
	5P	Clair (H/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	44	47	31	25	24	30	40
		Opalin (O/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	40	41	27	22	24	30	40
Polycarbonate PC	SP	Clair (A)	5,17	1,19	0,93	88	36	66	83	55	44	-	24	40
		Opalin (D)	5,17	1,19	0,93	58	24	44	60	40	32	-	24	40
	DP	Clair (A/H)	2,90	0,98	0,79	79	32	59	72	48	38	20	26	40
		Clair (A/A)	2,90	0,98	0,79	77	32	58	69	46	37	20	26	40
	Opalin (A/O)	Opalin (A/O)	2,90	0,98	0,79	73	30	55	63	42	33	20	26	40
		Opalin (A/D)	2,90	0,98	0,79	51	21	38	50	33	27	20	26	40
	3P	Clair (A/H/H)	1,70	0,83	0,69	71	29	53	63	42	33	22	28	40
		Opalin (A/O/O)	1,70	0,83	0,69	61	25	46	48	32	25	22	28	40
	4P	Clair (A/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	48	52	34	28	23	29	40
		Opalin (A/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	44	46	30	24	23	29	40
5P	Clair (A/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	44	47	31	25	24	30	40	
	Opalin (A/H/O/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	40	41	27	22	24	30	40	
Polycarbonate Heatstop PC	SP	Heatstop Opalin (T)	5,17	1,19	0,93	49	20	37	59	39	31	-	24	40
		Clair (T/H)	2,90	0,98	0,79	44	18	33	51	34	27	20	26	40
	DP	Opalin (T/O)	2,90	0,98	0,79	41	17	31	45	30	24	20	26	40
		Clair (T/H/H)	1,70	0,83	0,69	40	16	30	44	29	23	22	28	40
	Opalin (T/H/O)	Opalin (T/H/O)	1,70	0,83	0,69	37	15	28	39	26	21	22	28	40
		Clair (T/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	35	14	26	37	24	20	23	29	40
Opalin (T/H/O/H)	Opalin (T/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	32	13	24	32	21	17	23	29	40	
	Coupoles EP 10	6P	Opalin (H/E/O)	1,30	0,71	0,60	51	21	38	43	28	23	21	27
6P	Opalin (A/E/O)	1,30	0,71	0,60	50	21	38	41	27	22	21	27	40	

* valeur pour hybride iDome avec double vitrage
+ EP25 : pour la combinaison avec châssis PVC et plaque SPC 25 mm (voir page <?>)

H acrylique clair D polycarbonate opalin
O acrylique opalin T polycarbonate heatstop opalin
A polycarbonate clair E plaque SPC à 4 parois de 10 mm

Fenêtres de toit plat			valeur U _t EN 673 ^g (W/m²K)	valeur LT EN 410 (%)	valeur g EN 410 (%)	valeur Rw EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DP	Clair HR ++	1,00	75	52	39
Skylux iWindow2	DP	Opalin HR ++	1,00	72	50	39
Skylux iWindow2	DP	Protection solaire HR ++	1,00	53	40	39
Skylux iWindow3	3P	Clair HR +++	0,50	63	42	41
Skylux iWindow3	3P	Opalin HR +++	0,50	61	41	41
Skylux iWindow3	3P	Protection solaire HR +++	0,50	46	33	41

Valeur U_t : transparence U ou valeur d'isolation de la coupole composée (W/m²K)
Valeur U_v : U vitrage ou valeur d'isolation du vitrage (W/m²K)
Valeur LT : transmission lumineuse (%)
Valeur g : passage complet de l'énergie solaire (%)
Valeur Rw : valeur insonorisation acoustique (dB)

Calculez la valeur U pour chaque combinaison (coupole – châssis – costière) sur www.skylux.eu.
Les valeurs U selon l'ancienne norme EN 1873:2003 sont disponibles sur demande.

2 Hauteur des parois extérieures

Vous trouverez les hauteurs des parois extérieures des coupoles synthétiques dans l'aperçu ci-dessous. (Veuillez prévoir une tolérance de 5 mm)

BOMBE		BOMBE	
MESURE JOUR	HAUTEUR DE LA PAROI (mm)	MESURE JOUR	HAUTEUR DE LA PAROI (mm)
30 x 30	125	80 x 130	210
40 x 40	150	80 x 140	175
45 x 45	140	80 x 160	160
50 x 50	175	80 x 170	150
55 x 55	170	80 x 180	190
60 x 60	175	80 x 200	175
70 x 70	185	80 x 220	140
75 x 75	175	80 x 230	140
80 x 80	190	80 x 250	150
85 x 85	190	80 x 280	130
90 x 90	190	90 x 120	195
100 x 100	220	90 x 150	195
105 x 105	210	90 x 180	170
110 x 110	220	90 x 210	140
120 x 120	225	100 x 130	230
130 x 130	230	100 x 150	195
140 x 140	255	100 x 160	225
150 x 150	250	100 x 180	150
155 x 155	225	100 x 190	180
160 x 160	250	100 x 200	235
170 x 170	280	100 x 220	240
180 x 180	295	100 x 230	160
200 x 200	300	100 x 250	160
30 x 80	115	100 x 280	140
30 x 90	115	100 x 300	150
30 x 130	115	105 x 165	170
40 x 70	155	105 x 225	180
40 x 100	135	110 x 140	180
40 x 130	110	110 x 170	250
40 x 140	100	110 x 230	160
40 x 160	125	120 x 140	180
40 x 190	125	120 x 150	155
40 x 220	115	120 x 180	160
40 x 280	90	120 x 210	180
45 x 75	130	130 x 160	275
45 x 105	125	130 x 190	185
50 x 70	165	130 x 200	185
50 x 80	160	130 x 220	275
50 x 100	170	130 x 230	275
50 x 110	170	130 x 250	275
50 x 140	135	130 x 280	275
50 x 170	125	145 x 170	200
50 x 200	125	160 x 200	210
50 x 230	90	160 x 220	210
60 x 80	140	160 x 230	210
60 x 90	170	160 x 250	210
60 x 120	180	160 x 280	225
60 x 130	165	Ø 40	130
60 x 150	155	Ø 50	135
60 x 180	140	Ø 60	145
60 x 200	145	Ø 70	165
70 x 100	185	Ø 80	165
70 x 130	190	Ø 90	165
70 x 160	190	Ø 100	175
70 x 200	160	Ø 110	175
70 x 220	110	Ø 120	175
75 x 105	165	Ø 130	205
75 x 125	180	Ø 140	205
75 x 165	175	Ø 160	235
75 x 175	190	Ø 170	235
75 x 225	140	Ø 180	215
80 x 110	180	Ø 200	215