

Données techniques

Valeur U, transmission lumineuse, valeur g et insonorisation

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

* valeur pour iDome à double vitrage

+ EP25 : coupole en combinaison d'un châssis en PVC et plaque alvéolaire

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

Coupoles en verre			valeur U _g EN 673 (W/m ² K)	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 iWindow3	3P	Clair HR +++	0,50	63	42	41
Skylux iWindow3	3P	Opalin HR +++	0,50	61	41	41

Valeur U_t transparence U ou valeur d'isolation de la coupole composée (W/m²K)

Valeur U_g 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)