

Technische Daten

U-Wert, Lichtdurchlässigkeit, g-Wert und Schallschutz

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

* Wert für iDome Lichtkuppel mit Doppelverglasung

+ EP25: für die Kombination mit Rahmen und SPC Platte 25 mm (siehe Seite <?>)

H Acryl klar D Polycarbonat opal
O Acryl opal T Heatstop opal perlmutter Polycarbonat
A Polycarbonat klar E 4-schalige SPC Platte klar 10 mm

Glaskuppeln			U _g -Wert EN 673 (W/m ² K)	LT-Wert EN 410 (%)	g-Wert EN 410 (%)	Rw-Wert EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DS	klar HR ++	1,00	67	42	39
Skylux iWindow3	3S	klar HR +++	0,50	68	49	41

U_t-Wert U transparent oder Isolationswert der zusammengestellten Lichtkuppel (W/m²K)
U_g-Wert U Verglasung oder Isolationswert der Verglasung (W/m²K)
LT-Wert Lichtdurchlässigkeit (%)
g-Wert Gesamtdurchlässigkeit der Sonnenenergie (%)
Rw-Wert Schallschutz (dB)

Für jede Kombination (Kuppel – Rahmen – Aufsatzkranz) kann der U-Wert auf www.skylux.be berechnet werden.

Die U-Werte nach der früheren Norm EN 1873:2003 sind auf Anfrage erhältlich.