

# TECHNISCHE GEGEVENS

## 1 U-waarde, lichttransmissie, g-waarde en akoestische demping

lichtkoepelels in kunststof en hybride lichtkoepelels			U <sub>t</sub> -waarde EN 1873:2014 (W/m <sup>2</sup> K)			LT-waarde EN ISO 13468 EN 16153 EN 410 (%)			g-waarde EN 410 (%)			Rw-waarde EN ISO 140-3 (dB)		
			licht- koepelel	+ EP25	hybride*	licht- koepelel	+ EP25	hybride*	licht- koepelel	+ EP25	hybride*	licht- koepelel	+ EP25	hybride*
Acrylaat PMMA	EW	Helder (H)	5,17	1,19	0,93	90	37	70	87	57	50	-	24	40
		Opaal (O)	5,17	1,19	0,93	83	34	64	76	50	43	-	24	40
	DW	Helder (H/H)	2,90	0,98	0,79	81	33	63	75	50	43	20	26	40
		Opaal (O/O)	2,90	0,98	0,79	69	28	53	58	38	33	20	26	40
	3W	Helder (H/H/H)	1,70	0,83	0,69	73	30	57	65	43	37	22	28	40
		Opaal (O/H/O)	1,70	0,83	0,69	62	25	48	51	34	29	22	28	40
	4W	Helder (H/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	50	54	36	31	23	29	40
		Opaal (H/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	46	48	32	27	23	29	40
	5W	Helder (H/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	58	24	45	47	31	27	24	30	40
		Opaal (O/H/H/H/H)	0,99	0,63	0,55	53	22	41	41	27	23	24	30	40
Polycarbonaat PC	EW	Helder (A)	5,17	1,19	0,93	88	36	68	83	55	47	-	24	40
		Opaal (D)	5,17	1,19	0,93	58	24	45	60	40	34	-	24	40
	DW	Helder (A/H)	2,90	0,98	0,79	79	32	61	72	48	41	20	26	40
		Helder (A/A)	2,90	0,98	0,79	77	32	60	69	46	39	20	26	40
	Opaal (A/O)	2,90	0,98	0,79	73	30	57	63	42	36	20	26	40	
		Opaal (A/D)	2,90	0,98	0,79	51	21	39	50	33	29	20	26	40
	3W	Helder (A/H/H)	1,70	0,83	0,69	71	29	55	63	42	36	22	28	40
		Opaal (A/O/O)	1,70	0,83	0,69	61	25	47	48	32	27	22	28	40
	4W	Helder (A/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	64	26	50	52	34	30	23	29	40
		Opaal (A/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	59	24	46	46	30	26	23	29	40
Polycarbonaat Heatstop PC	EW	Heatstop Opaal (T)	5,17	1,19	0,93	49	20	38	59	39	34	-	24	40
		DW Helder (T/H)	2,90	0,98	0,79	44	18	34	51	34	29	20	26	40
	3W	Helder (T/H/H)	1,70	0,83	0,69	40	16	31	44	29	25	22	28	40
		Opaal (T/H/O)	1,70	0,83	0,69	37	15	29	39	26	22	22	28	40
4W	Helder (T/H/H/H)	1,28	0,72	0,61	35	14	27	37	24	21	23	29	40	
	Opaal (T/H/O/H)	1,28	0,72	0,61	32	13	25	32	21	18	23	29	40	
EP 10 lichtkoepelel PMMA	6W	Opaal (H/E/O)	1,30	0,71	0,60	51	21	39	43	28	25	21	27	40
EP 10 lichtkoepelel PC	6W	Opaal (A/E/O)	1,30	0,71	0,60	50	21	39	41	27	23	21	27	40

\* waarde voor hybride met dubbel glas (Skylux iDome)  
+ EP25: lichtkoepelel in combinatie met pvc-raam met spouwplaat (zie pag. 85)

H Helder acrylaat      D Opaal polycarbonaat  
O Opaal acrylaat      T Heatstop opaal polycarbonaat parelmoer  
A Helder polycarbonaat      E 4-wandige heldere SPC plaat 10 mm

lichtkoepelels in glas			U <sub>g</sub> -waarde EN 673 (W/m <sup>2</sup> K)	LT-waarde EN 410 (%)	g-waarde EN 410 (%)	Rw-waarde EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	DW	Helder HR ++	1,00	67	42	39
Skylux iWindow2 Flex	DW	Helder HR ++	1,00	67	42	39
Skylux iWindow3	3W	Helder HR +++	0,50	68	49	41
Skylux iWindow3 Flex	3W	Helder HR +++	0,50	68	49	41

U<sub>t</sub>-waarde U transparant of isolatiewaarde van de samengestelde lichtkoepelel (W/m<sup>2</sup>K)  
U<sub>g</sub>-waarde U glas of isolatiewaarde van de beglazing (W/m<sup>2</sup>K)  
LT-waarde Lichttransmissie (%)  
g-waarde Totale doorgang van de zonne-energie (%)  
Rw-waarde Akoestisch dempingsgetal (dB)

Voor elke combinatie (lichtkoepelel-raam-opstand) kan de U-waarde berekend worden op [www.skylux.be](http://www.skylux.be).  
De U-waarden volgens de vroegere norm EN 1873:2003 zijn te verkrijgen op aanvraag.

## 2 Buitenwandhoogte

In onderstaand overzicht vind je de buitenwandhoogtes van de kunststofkoepelels.  
(Gelieve rekening te houden met een tolerantie van +/- 5 mm)

BOLVORMIG			BOLVORMIG		
DAGLICHTMAAT		HOOGTE BUITENWAND (mm)	DAGLICHTMAAT		HOOGTE BUITENWAND (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
	90 x 90	190		80 x 280	130
	100 x 100	220		90 x 120	195
	105 x 105	210		90 x 150	195
	110 x 110	220		90 x 180	170
	120 x 120	225		90 x 210	140
	130 x 130	230		100 x 130	230
140 x 140	255	100 x 150	195		
150 x 150	250	100 x 160	225		
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	105 x 165	170	
	30 x 130	115	105 x 225	180	
	40 x 70	155	110 x 140	180	
	40 x 100	135	110 x 170	250	
	40 x 130	110	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 175	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	∅ 40	130	
	60 x 150	155	∅ 50	135	
60 x 180	140	∅ 60	145		
60 x 200	145	∅ 70	165		
70 x 100	185	∅ 80	165		
70 x 130	190	∅ 90	165		
70 x 160	190	∅ 100	175		
70 x 200	160	∅ 110	175		
70 x 220	110	∅ 120	175		
75 x 105	165	∅ 130	205		
75 x 125	180	∅ 140	205		
75 x 165	175	∅ 160	235		
75 x 175	190	∅ 170	235		
75 x 225	140	∅ 180	215		
80 x 110	180	∅ 200	215		