

Glas Vergleichstabelle

Beschichtungstyp	Float ohne Beschichtung	pyrolitisch beschichtetes Glas (hart)	Beschichtetes Glas - Magnetron (weich)	pyrolitisch beschichtetes Glas (Sonnenschutz)
Produkt*		Planibel G (AGC) K Glass (Pilkington) Eko (Saint-Gobain)	Silverstar (Glas Trösch) Planibel Top N (AGC) Optitherm (Pilkington) Planitherm (Saint-Gobain) ...	Sunergy (AGC) Eclipse Advantage (Pilkington)
Emissivität	0,89	0,16 - 0,13	0,04 - 0,02	Sonnenschutz 0,16 - 0,13
Beschichtungslage (s)		3	3 5 3 + 5	2 2 + 3
Luftzwischenraum (mm)	VS > 30 16 6	VS > 30 16 6	> 30 16 6 16 + 16	VS > 30 16 6 > 30 16 6

Thermische Eigenschaften (EN 673)

Ug-Wert mit 90% Luft Füllung (W/(m².K))	5.8	2.8	2.7	3.3	3.7	1.8	1.7	2.7	1.5	1.4	2.5	1.1	0.8	4.2	2.0	2.0	2.8	1.7	1.6	2.6
Ug-Wert mit 90% Argon Füllung (W/(m².K))		2.7	2.6	3.1	1.6	1.5	2.3	1.2	1.1	2.0	0.9	0.6		1.9	1.8	2.5	1.4	1.4	2.2	
Ug-Wert mit 90% Krypton Füllung (W/(m².K))		2.7	2.6	2.8	1.5	1.5	1.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.5		1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	

Lichteigenschaften (EN 410)

Lichttransmission (tv)	90	81	82	74	78	71	70	69	62	57
Lichtreflexion (rv)	8	15	11	17	13	19	17	9	13	14
Innen Reflexion (rvi)	8	15	12	16	14			10	16	18
Allgemeiner Farbwiedergabe-index - RD65 (Ra)	99	98	99	99	98	97	97	98	97	98

Energieeigenschaften (EN 410)

Direkte Energietransmission (te)	84	72	70	60	52	46	41	56	48	42
Energie reflexion (re)	8	13	11	16	28	28	31	10	12	13
Energieabsorption (ae)	8	15	19	24	20	26	28	34	40	45
Energieabs. Glas 1 (ae (1))		9		9	11	10	11		36	36
Energieabs. Glas 2 (ae (2))		6		15	9	9	11		4	9
Energieabs. Glas 3 (ae (3))						7	6			
Sonnendurchlassfaktor - g-Wert (g)	87	77	73	72	60	55	53	62	54	51
Shading-Koeffizient (SC)	1	0.89	0.84	0.83	0.69	0.63	0.61	0.71	0.62	0.59
Ultravioletttransmission (UV)	63	47	45	35	21	18	12	41	33	24
Schattenfaktor (b-Faktor)	108	96	89	89	71	66	63	75	65	61

Preisverhältnis	20%	70%	50%	100%	80%	140%	170%	75%	150%	180%
------------------------	------------	------------	------------	-------------	-----	------	------	-----	------	------

Relevante Werten

Vergleichswert

* nicht erschöpfende Liste

AGC = AGC Flat Glass Europe (ehmalige Glaverbel) vertreten durch Verres Industriels SA in 2740 Moutier