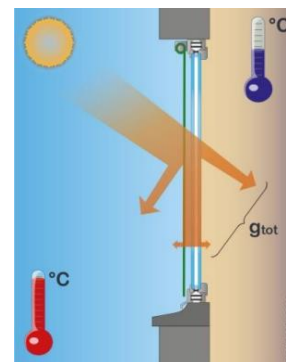


Gesamtenergiedurchlassgrad G-tot (g-Wert)

Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) gibt an, wie viel von der auf ein transparentes Bauteileinstrahlenden solaren Energie in den dahinterliegenden Raum abgegeben wird. Der g-Wert gibt den Energiedurchlass einer Verglasung ohne Sonnenschutz an. Der g_{tot} ist der Energiedurchlassgrad einer Verglasung in Kombination mit einer Sonnenschutzvorrichtung. Der Wert von g bzw. g_{tot} liegt zwischen 0 (0%) und 1 (100%). Der Wert 0 bedeutet, dass keine Strahlung in den Raum eindringt, 1 hingegen, dass die gesamte Strahlung im Raum wirksam wird. Der g-Wert wird entsprechend EN 410 ermittelt. Zur Berechnung des g_{tot} gibt es zwei Berechnungs-Modelle: Entweder ein vereinfachtes Verfahren nach EN 13363-1 oder das detaillierte Verfahren nach EN 13363-2.



Nr	Farbe	Code	Behang Dicht geschlossen				Glas & Behang Aussen	
			T _e	R _e	T _v	R _v	g-tot _e	g-tot _{45°}
010	weiss	NCS S 0502-B	0.00	0.73	0.00	0.83	0.02	0.10
071	braun	NCS S 8010-Y50R	0.00	0.09	0.00	0.07	0.08	0.09
110	beige	NCS S 4010-Y50R	0.00	0.31	0.00	0.31	0.06	0.09
120	terracotta	NCS S 3560-Y80R	0.00	0.19	0.00	0.11	0.07	0.09
130	grau	NCS S 3000-N	0.00	0.39	0.00	0.46	0.05	0.10
140	aluminium	KABE 4M 7437	0.00	0.55	0.00	0.54	0.04	0.10
220	moosgrün	NCS S 7020-B90G	0.00	0.25	0.00	0.07	0.07	0.09
240	hellbeige	NCS S 2010-Y30R	0.00	0.59	0.00	0.57	0.04	0.10
330	purpurrot	NCS S 3560-R	0.00	0.36	0.00	0.08	0.06	0.10
440	azurblau	NCS S 5040-B	0.00	0.26	0.00	0.10	0.07	0.09
716	anthrazitgrau	RAL 7016	0.00	0.10	0.00	0.07	0.08	0.09
720	chromgelb	NCS S 1080-Y20R	0.00	0.54	0.00	0.48	0.04	0.10
780	bronze	KABE 1M 6632	0.00	0.23	0.00	0.20	0.07	0.09
901	reinweiss	NCS S 0502-Y	0.00	0.75	0.00	0.84	0.02	0.10
903	taubenblau	NCS S 4030-R90B	0.00	0.37	0.00	0.21	0.06	0.10
904	lichtgrau	NCS S 1502-G	0.00	0.55	0.00	0.63	0.04	0.10
906	ultramarinblau	NCS S 4350-R74B	0.00	0.32	0.00	0.07	0.06	0.09
907	graualuminium	KABE 3M 4933	0.00	0.34	0.00	0.32	0.06	0.09
908	türkisblau	NCS S 3040-B40G	0.00	0.30	0.00	0.26	0.06	0.09
909	grünbeige	NCS S 2020-G90Y	0.00	0.51	0.00	0.54	0.04	0.10

Legende:

- T_e Solartransmissionsgrad
- R_e Solarreflexionsgrad
- T_v Lichttransmissionsgrad
- R_v Lichtreflexionsgrad
- G-tot_e Gesamtenergiedurchlassgrad für "geschlossene" aussenliegenden Sonnenschutz mit Verglasung.
- g-tot_{45°} g-total bei Lamellenstellung 45°

Hinweise:

- Aussenliegender Sonnenschutz ist nicht hinterlüftet.
- Bei nicht schliessenden Lamellen g-tot_{45°} verwenden.
- Die Angaben gelten als Richtwerte.
- Änderungen vorbehalten und ohne Gewähr
- Berechnung nach SN EN 13363-1-A1, Referenzverglasung C gemäss EN 14501, g = 0.59, U = 1.20(W/m²K)