

TYPENLISTE
Sonnenschutzglas
Dia-Sun

GKT Unternehmensgruppe:
 Brakeler Thermo-Glas GmbH
 Saxo Isotherm-Glas GmbH

Revision: **00**
 Datum: **12.12.06**

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschichtung- Position	Basis- glas Sonnen- schutz	Licht			Energie (solare)			g	U _g	Shading Co- effizient [b-Faktor]	Selek- tivitäts- kennzahl [S]	Dicke	Gewicht
				Trans- mission	Reflexion außen	Reflexion innen	Direkte Trans- mission	Direkte Reflexion außen	Absorp- tion						
				LD / τ _v DIN EN 410	LR / ρ _v DIN EN 410	LRi / ρ _v ' DIN EN 410	DET / τ _e DIN EN 410	ER / ρ _e DIN EN 410	EA / α _e DIN EN 410						
Dia-Sun Typ τ _v /g U _g	mm			%	%	%	%	%	%	%	W/m ² K	g / 0,87	τ _v / g	mm	kg/m ²

1	Dia-Sun Neutral 70/41 1,1	6/16/4	2	HS ¹⁾	70	11	11	39	34	27	41	1,1 (Ar)	47,10	1,71	26	25,0
2	Dia-Sun Neutral 62/34 1,1	6/16/4	2	HS ¹⁾	62	15	18	32	37	31	34	1,1 (Ar)	39,10	1,82	26	25,0
3	Dia-Sun Neutral 51/28 1,1	6/16/4	2	HS ¹⁾	51	13	23	26	37	37	28	1,1 (Ar)	32,20	1,82	26	25,0
4	Dia-Sun Neutral 40/24 1,1	6/16/4	2	HS ¹⁾	40	16	32	21	36	42	24	1,1 (Ar)	27,60	1,67	26	25,0
5	Dia-Sun Silber 60/48 1,1	6/16/4	1+3	Antelio *	60	31	30	40	32	28	48	1,1 (Ar)	55,20	1,25	26	25,0
6	Dia-Sun Silber 56/48 1,1	6/16/4	1+3	Stopsol *	56	37	35	42	40	18	48	1,1 (Ar)	55,20	1,17	26	25,0
7	Dia-Sun Silber 43/31 1,2	6/16/4	2	HP ²⁾	43	32	15	29	36	35	31	1,2 (Ar)	35,60	1,39	26	25,0
8	Dia-Sun Silber 19/17 1,1	6/16/4	2+3	Solar ³⁾ *	19	34	20	13	33	54	17	1,1 (Ar)	19,50	1,12	26	25,0
9	Dia-Sun Blau 45/36 1,1	6/16/4	2+3	Solar ³⁾ *	45	14	13	30	15	55	36	1,1 (Ar)	41,40	1,25	26	25,0
10	Dia-Sun Blau 37/27 1,1	6/16/4	1+3	Stopsol *	37	32	20	22	26	52	27	1,1 (Ar)	33,30	1,37	26	25,0
11	Dia-Sun Grün 47/30 1,1	6/16/4	2+3	Solar ³⁾ **	47	17	14	24	12	64	30	1,1 (Ar)	34,50	1,57	26	25,0
12	Dia-Sun Bronze 19/22 1,1	6/16/4	1+3	Stopsol *	19	34	17	17	33	50	22	1,1 (Ar)	25,30	0,90	26	25,0
13	Dia-Sun Klar 41/37 1,1	6/16/4	1+3	Antelio *	41	27	31	30	29	41	37	1,1 (Ar)	42,50	1,11	26	25,0

TYPENLISTE
Sonnenschutzglas
Dia-Sun

GKT Unternehmensgruppe:
Brakeler Thermo-Glas GmbH
Saxo Isotherm-Glas GmbH

Revision: **00**
Datum: **12.12.06**

Weitere Typen auf Anfrage.

Alle Sonnenschutzgläser sind kombinierbar mit Schallschutz- und Sicherheitsgläsern und mit der passenden Fassadenplatte Ana-Dur Color.

Die angegebenen Funktionswerte sowie die lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Daten entsprechen den relevanten und gültigen DIN-Prüfnormen unter den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen und Prüfbedingungen.

Beschichtungsposition :	Sonnenschutzbeschichtung i.d.R. auf Pos. 1 o. 2, teilweise zusätzlich Wärmeschutzbeschichtung auf Pos. 3 (ClimaGuard™-Beschichtung Premium - Emissivität 0,03)
Sonnenschutzglas-Typ :	¹⁾ Sun-Guard High Selective ²⁾ Sun-Guard High Performance ³⁾ Sun-Guard Solar * als ESG möglich ** als ESG erforderlich
3-fach-Aufbau :	bei besonderer thermischer Belastung empfehlen wir, die mittlere Scheibe in ESG auszuführen
Warme Kante :	TPS-, TGI- und Edelstahl-Abstandhalter
U_g (Wärmedurchgangskoeffizient) :	Berechnung nach DIN EN 673
g (Gesamtenergiedurchlassgrad) :	Berechnung nach DIN EN 410
Licht- / Energie-Werte :	Berechnung nach DIN EN 410
b-Faktor (Shading coefficient) :	mittlerer Durchlassfaktor b zur Berechnung der Kühllast: g-Wert nach EN 410 dividiert durch 0,87
S (Selektivitätskennzahl) :	Verhältnis Lichtdurchlässigkeit (LD/τ _v) zu Gesamtenergiedurchlassgrad (g)
