

TYPENLISTE
Wärmeschutzisoliervlas
Dia-Star Premium

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

Revision: **01**
 Datum: **31.05.07**

- CE-konformes Isolierglas nach EN 1279 -

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschi- chtungs- Position	U _g	g	Lichttrans- mission τ _v	Lichtreflex. außen ρ _v	Dicke	Gewicht
			DIN EN 673	DIN EN 410	DIN EN 410	DIN EN 410		
Dia-Star Premium U _g	mm		W/m ² K	%	%	%	mm	kg/m ²

1	Dia-Star Premium 1,6	4/12/4	3	1,6 (Luft)	62	80	12	20	20,0
2	Dia-Star Premium 1,5	4/14/4	3	1,5 (Luft)	63	80	12	22	20,0
3	Dia-Star Premium 1,4	4/16/4	3	1,4 (Luft)	63	80	12	24	20,0
4	Dia-Star Premium 2,0	4/6/4	3	2,0 (Ar)	62	80	12	14	20,0
5	Dia-Star Premium 1,7	4/8/4	3	1,7 (Ar)	62	80	12	16	20,0
6	Dia-Star Premium 1,5	4/10/4	3	1,5 (Ar)	63	80	12	18	20,0
7	Dia-Star Premium 1,3	4/12/4	3	1,3 (Ar)	63	80	12	20	20,0
8	Dia-Star Premium 1,2	4/14/4	3	1,2 (Ar)	63	80	12	22	20,0
9	Dia-Star Premium 1,1	4/15/4	3	1,1 (Ar)	63	80	12	23	20,0
10	Dia-Star Premium 1,0	4/15/4	2+3	1,0 (Ar*)	53	78	9	23	20,0
11	Dia-Star Premium 1,1	4/16/4	3	1,1 (Ar)	63	80	12	24	20,0
12	Dia-Star Premium 1,1	4/18/4	3	1,1 (Ar)	63	80	12	26	20,0
13	Dia-Star Premium 1,2	4/20/4	3	1,2 (Ar)	63	80	12	28	20,0
14	Dia-Star Premium 1,2	4/24/4	3	1,2 (Ar)	63	80	12	32	20,0
15	Dia-Star Premium 1,5	4/6/4	3	1,5 (Kr)	63	80	12	14	20,0
16	Dia-Star Premium 1,2	4/8/4	3	1,2 (Kr)	63	80	12	16	20,0
17	Dia-Star Premium 1,0	4/10/4	3	1,0 (Kr)	63	80	12	18	20,0
18	Dia-Star Premium 1,1	4/12/4	3	1,1 (Kr)	63	80	12	20	20,0
19	Dia-Star Premium 1,0	4/12/4	3	1,0 (Kr*)	63	80	12	20	20,0
20	Dia-Star Premium 1,1	4/14/4	3	1,1 (Kr)	63	80	12	22	20,0
21	Dia-Star Premium 1,1	4/15/4	3	1,1 (Kr)	63	80	12	23	20,0
22	Dia-Star Premium 1,1	4/16/4	3	1,1 (Kr)	63	80	12	24	20,0
23	Dia-Star Premium 1,0	4/16/4	2+3	1,0 (Kr)	53	78	9	24	20,0
24	Dia-Star Premium 2,0	5/6/4	3	2,0 (Ar)	62	80	12	15	22,5
25	Dia-Star Premium 1,7	5/8/4	3	1,7 (Ar)	62	80	12	17	22,5
26	Dia-Star Premium 1,4	5/10/4	3	1,4 (Ar)	62	80	12	19	22,5

TYPENLISTE
Wärmeschutzisoliervlas
Dia-Star Premium

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

Revision: **01**
 Datum: **31.05.07**

- CE-konformes Isolierglas nach EN 1279 -

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschi- chtungs- Position	U _g	g	Lichttrans- mission τ _v	Lichtreflex. außen ρ _v	Dicke	Gewicht
			DIN EN 673	DIN EN 410	DIN EN 410	DIN EN 410		
Dia-Star Premium U _g	mm		W/m ² K	%	%	%	mm	kg/m ²

27	Dia-Star Premium 1,3	5/12/4	3	1,3 (Ar)	62	80	12	21	22,5
28	Dia-Star Premium 1,2	5/14/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	23	22,5
29	Dia-Star Premium 1,1	5/15/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	24	22,5
30	Dia-Star Premium 1,1	5/16/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	25	22,5
31	Dia-Star Premium 1,1	5/18/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	27	22,5
32	Dia-Star Premium 1,2	5/20/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	29	22,5
33	Dia-Star Premium 1,2	5/24/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	33	22,5
34	Dia-Star Premium 1,4	5/6/4	3	1,4 (Kr)	62	80	12	15	22,5
35	Dia-Star Premium 1,2	5/8/4	3	1,2 (Kr)	62	80	12	17	22,5
36	Dia-Star Premium 1,1	5/10/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	19	22,5
37	Dia-Star Premium 1,1	5/12/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	21	22,5
38	Dia-Star Premium 1,1	5/14/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	23	22,5
39	Dia-Star Premium 1,1	5/15/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	24	22,5
40	Dia-Star Premium 1,1	5/16/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	25	22,5

41	Dia-Star Premium 2,0	5/6/6	3	2,0 (Ar)	61	79	12	17	27,5
42	Dia-Star Premium 1,7	5/8/6	3	1,7 (Ar)	62	79	12	19	27,5
43	Dia-Star Premium 1,4	5/10/6	3	1,4 (Ar)	62	79	12	21	27,5
44	Dia-Star Premium 1,3	5/12/6	3	1,3 (Ar)	62	79	12	23	27,5
45	Dia-Star Premium 1,1	5/14/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	25	27,5
46	Dia-Star Premium 1,1	5/15/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	26	27,5
47	Dia-Star Premium 1,1	5/16/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	27	27,5
48	Dia-Star Premium 1,1	5/18/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	29	27,5
49	Dia-Star Premium 1,1	5/20/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	31	27,5
50	Dia-Star Premium 1,2	5/24/6	3	1,2 (Ar)	62	79	12	35	27,5
51	Dia-Star Premium 1,4	5/6/6	3	1,4 (Kr)	62	79	12	17	27,5
52	Dia-Star Premium 1,2	5/8/6	3	1,2 (Kr)	62	79	12	19	27,5

TYPENLISTE
Wärmeschutzisoliervlas
Dia-Star Premium

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

Revision: **01**
 Datum: **31.05.07**

- CE-konformes Isolierglas nach EN 1279 -

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschi- chtungs- Position	U _g	g	Lichttrans- mission τ _v	Lichtreflex. außen ρ _v	Dicke	Gewicht
			DIN EN 673	DIN EN 410	DIN EN 410	DIN EN 410		
Dia-Star Premium U _g	mm		W/m ² K	%	%	%	mm	kg/m ²

53	Dia-Star Premium 1,0	5/10/6	3	1,0 (Kr)	62	79	12	21	27,5
54	Dia-Star Premium 1,1	5/12/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	23	27,5
55	Dia-Star Premium 1,1	5/14/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	25	27,5
56	Dia-Star Premium 1,1	5/15/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	26	27,5
57	Dia-Star Premium 1,1	5/16/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	27	27,5

58	Dia-Star Premium 2,0	6/6/4	3	2,0 (Ar)	61	80	12	16	25,0
59	Dia-Star Premium 1,7	6/8/4	3	1,7 (Ar)	61	80	12	18	25,0
60	Dia-Star Premium 1,4	6/10/4	3	1,4 (Ar)	62	80	12	20	25,0
61	Dia-Star Premium 1,3	6/12/4	3	1,3 (Ar)	62	80	12	22	25,0
62	Dia-Star Premium 1,2	6/14/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	24	25,0
63	Dia-Star Premium 1,1	6/15/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	25	25,0
64	Dia-Star Premium 1,1	6/16/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	26	25,0
65	Dia-Star Premium 1,1	6/18/4	3	1,1 (Ar)	62	80	12	28	25,0
66	Dia-Star Premium 1,2	6/20/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	30	25,0
67	Dia-Star Premium 1,2	6/24/4	3	1,2 (Ar)	62	80	12	34	25,0
68	Dia-Star Premium 1,4	6/6/4	3	1,4 (Kr)	62	80	12	16	25,0
69	Dia-Star Premium 1,2	6/8/4	3	1,2 (Kr)	62	80	12	18	25,0
70	Dia-Star Premium 1,0	6/10/4	3	1,0 (Kr)	62	80	12	20	25,0
71	Dia-Star Premium 1,1	6/12/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	22	25,0
72	Dia-Star Premium 1,1	6/14/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	24	25,0
73	Dia-Star Premium 1,1	6/15/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	25	25,0
74	Dia-Star Premium 1,1	6/16/4	3	1,1 (Kr)	62	80	12	26	25,0

75	Dia-Star Premium 2,0	6/6/6	3	2,0 (Ar)	61	79	12	18	30,0
76	Dia-Star Premium 1,7	6/8/6	3	1,7 (Ar)	61	79	12	20	30,0
77	Dia-Star Premium 1,4	6/10/6	3	1,4 (Ar)	61	79	12	22	30,0

TYPENLISTE
Wärmeschutzisoliervlas
Dia-Star Premium

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

Revision: **01**
 Datum: **31.05.07**

- CE-konformes Isolierglas nach EN 1279 -

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschi- chtungs- Position	U _g	g	Lichttrans- mission τ _v	Lichtreflex. außen ρ _v	Dicke	Gewicht
			DIN EN 673	DIN EN 410	DIN EN 410	DIN EN 410		
Dia-Star Premium U _g	mm		W/m ² K	%	%	%	mm	kg/m ²

78	Dia-Star Premium 1,3	6/12/6	3	1,3 (Ar)	61	79	12	24	30,0
79	Dia-Star Premium 1,1	6/14/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	26	30,0
80	Dia-Star Premium 1,1	6/15/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	27	30,0
81	Dia-Star Premium 1,1	6/16/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	28	30,0
82	Dia-Star Premium 1,1	6/18/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	30	30,0
83	Dia-Star Premium 1,1	6/20/6	3	1,1 (Ar)	62	79	12	32	30,0
84	Dia-Star Premium 1,2	6/24/6	3	1,2 (Ar)	62	79	12	36	30,0
85	Dia-Star Premium 1,4	6/6/6	3	1,4 (Kr)	61	79	12	18	30,0
86	Dia-Star Premium 1,2	6/8/6	3	1,2 (Kr)	62	79	12	20	30,0
87	Dia-Star Premium 1,0	6/10/6	3	1,0 (Kr)	62	79	12	22	30,0
88	Dia-Star Premium 1,1	6/12/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	24	30,0
89	Dia-Star Premium 1,1	6/14/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	26	30,0
90	Dia-Star Premium 1,1	6/15/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	27	30,0
91	Dia-Star Premium 1,1	6/16/6	3	1,1 (Kr)	62	79	12	28	30,0
92	Dia-Star Premium 1,0	6/16/6	2+3	1,0 (Kr)	53	77	9	26	30,0

93	Dia-Star Premium 0,8	4/10/4/10/4	2+5	0,8 (Ar)	49	71	15	32	30,0
94	Dia-Star Premium 0,7	4/12/4/12/4	2+5	0,7 (Ar)	49	71	15	36	30,0
95	Dia-Star Premium 0,6	4/14/4/14/4	2+5	0,6 (Ar)	49	71	15	40	30,0
96	Dia-Star Premium 0,6	4/16/4/16/4	2+5	0,6 (Ar)	50	70	15	48	20,0
97	Dia-Star Premium 0,7	4/8/4/8/4	2+5	0,7 (Kr)	49	71	15	28	30,0
98	Dia-Star Premium 0,6	4/10/4/10/4	2+5	0,6 (Kr)	49	71	15	32	30,0
99	Dia-Star Premium 0,5	4/12/4/12/4	2+5	0,5 (Kr)	49	71	15	36	30,0

TYPENLISTE
Wärmeschutzisoliervlas
Dia-Star Premium

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

Revision: **01**
 Datum: **31.05.07**

- CE-konformes Isolierglas nach EN 1279 -

Typ	Aufbau außen/SZR/innen	Beschi- chtungs- Position	U _g	g	Lichttrans- mission τ _v	Lichtreflex. außen ρ _v	Dicke	Gewicht
			DIN EN 673	DIN EN 410	DIN EN 410	DIN EN 410		
Dia-Star Premium U _g	mm		W/m ² K	%	%	%	mm	kg/m ²

Mögliche SZR: 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24 mm

Alle Typen sind kombinierbar mit Sicherheits- und/oder Schallschutzgläsern.

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

Beschichtung :	ClimaGuard™ Premium-Beschichtung (Emissivität 0,03)
Beschichtungsposition (:) :	Wärmeschutzbeschichtung i.d.R. auf Pos. 3, bei 3-fach-Aufbau auf Pos. 2 und 5
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
t _v (Lichttransmissionsgrad) :	Berechnung der Lichtdurchlässigkeit nach DIN EN 410
r _v (Lichtreflexionsgrad außen) :	Berechnung der Lichtreflexion nach DIN EN 410