

Produktübersicht Brandschutz-Sicherheitsgläser

CONTRAFLAM
CONTRAFLAM LITE
PYROSWISS-H
VETROFLAM



2011

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 30 Monogläser mit SECURIT/ SECURIT DECORGLASS										
CF 30	1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT 5	16	34	86	38*	0,72	4,8	150 x 300
CF 30	2	innen	SECURIT 6 < Interlayer 6 > SECURIT 6	18	39	84	40*	0,68	4,8	180 x 350
CF 30	3	innen	SECURIT 8 < Interlayer 6 > SECURIT 8	22	49	82	NPD	0,65	4,7	230 x 380
CF 30	G1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT SR SILVIT 6	17	37	NPD	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G2	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT SR ARENA C 6	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G3	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT MASTERCARRE 6	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT MASTERPOINT 6*	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G5	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT MASTERRAY 6*	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G6	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT MASTERLIGNE 6*	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	G7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT MASTERLENS 6*	17	37	80	NPD	NPD	4,8	150 x 300
*Alle MASTER Gläser, ausser MASTER CARRE, auf Anfrage										
CONTRAFLAM 30 Monogläser mit STADIP/ STADIP PROTECT										
CF 30	V1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP SILENCE 44.2	20	43	84	41*	0,66	4,7	150 x 300
CF 30	V2	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP 44.2	20	42	83	NPD	0,65	4,7	150 x 300
CF 30	V3	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP 44.2 matte Folie	20	42	NPD	NPD	NPD	4,7	150 x 300
CF 30	V4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP SILENCE 55.2	22	48	82	NPD	0,63	4,6	150 x 300
CF 30	V5	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP 55.2	22	48	82	NPD	0,63	4,6	150 x 300
CF 30	V6	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP SILENCE 66.2	24	52	81	44*	0,62	4,6	150 x 300
CF 30	V7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP 64.2 Spionspiegel	22	48	NPD	NPD	NPD	4,6	150 x 300
CF 30	V8	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP SILENCE 88.2	28	62	79	NPD	0,6	4,6	150 x 300
CF 30	V9	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP 64.2 mit SECURIT ALARM (**)	22	48	82	NPD	0,63	4,6	150 x 300
CONTRAFLAM 30 Monogläser mit STADIP PROTECT gem. DIN EN 356										
CF 30	V22	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P2A (Typ 209)	20	43	83	NPD	0,65	4,7	150 x 350
CF 30	V23	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P3A (Typ 309)	20	43	83	NPD	0,64	4,6	150 x 350
CF 30	V24	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P4A (Typ 410)	21	44	83	NPD	0,64	4,6	150 x 350
CF 30	V25	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P5A (Typ SP 510)	21	44	82	NPD	0,63	4,5	150 x 350
CF 30	V26	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P6B (Typ SP 615)	26	55	78	NPD	0,58	4,3	150 x 350
CF 30	V27	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P7B (Typ SP 722)	33	72	76	NPD	0,56	4,1	150 x 350
CF 30	V28	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP PROTECT P8B (Typ SP 827)	38	79	74	NPD	0,53	3,9	150 x 350
weitere STADIP-Typen für Einbruch-, Durchschusshemmung auf Anfrage										
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 30 Monogläser mit dekorativer Gestaltung										
CF 30	D1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT SERALIT 6	17	37	NPD	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	D4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > SECURIT SERALIT 6 GV Ätzton	17	37	NPD	NPD	NPD	4,8	150 x 300
CF 30	D7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 6 > STADIP COLOR 44.x	ca. 20	44	NPD	NPD	NPD	4,7	150 x 300
Sieb- und Rüstkosten sowie individuelle Designwünsche müssen separat angefragt werden										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 30 CLIMALIT										
CF 30 Iso	I1	innen	CF 30/ SZR 10/ PLANILUX 4	30	44	77	NPD	0,7	2,7	150 x 250
CF 30 Iso	I2	innen	CF 30/ SZR 10/ PLANILUX 6	32	49	76	NPD	0,68	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I3	innen	CF 30/ SZR 10/ SECURIT 5	31	46	76	NPD	0,69	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I4	innen	CF 30/ SZR 10/ SECURIT 6	32	49	76	NPD	0,68	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I6	innen	CF 30/ SZR 10/ STADIP 44.2	35	55	75	NPD	0,61	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I7	innen	CF 30/ SZR 10/ STADIP 55.2	37	60	74	NPD	0,59	2,6	150 x 300
CONTRAFLAM 30 CLIMALIT SILENCE										
CF 30 Iso	I8	innen	CF 30/ SZR 10/ STADIP SILENCE 44.2	35	55	75	44*	0,61	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I9	innen	CF 30/ SZR 10/ STADIP SILENCE 44.2 (Kr)	35	55	75	46*	0,62	2,4	150 x 300
CF 30 Iso	I10	innen	CF 30/ SZR 8/ STADIP SILENCE 66.2	37	65	73	47*	0,57	2,7	150 x 300
CF 30 Iso	I11	innen	CF 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE 44.2	41	55	75	46*	0,61	2,5	150 x 300
CF 30 Iso	I12	innen	CF 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE 44.2 (Ar)	41	55	75	47*	0,62	2,4	150 x 300
CF 30 Iso	I13	innen	CF 30 V1/ SZR 20/ STADIP SILENCE 66.2	53	73	71	53*	0,57	2,4	150 x 300
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS										
CF 30 Iso	IW1	aussen	CF 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	30	44	76	NPD	0,57	1,4	150 x 250
CF 30 Iso	IW2	aussen	CF 30/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	32	44	76	NPD	0,57	1,2	150 x 250
CF 30 Iso	IW3	aussen	CF 30/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	34	44	76	NPD	0,57	1,1	150 x 250
CF 30 Iso	IW4	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	36	44	76	NPD	0,57	1,1	150 x 250
CF 30 Iso	IW5	aussen	CF 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	32	49	75	NPD	0,55	1,4	150 x 300
CF 30 Iso	IW6	aussen	CF 30/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	34	49	75	NPD	0,55	1,2	150 x 300
CF 30 Iso	IW7	aussen	CF 30/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	36	49	75	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW8	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	38	49	75	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW9	aussen	CF 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Kr)	32	49	75	NPD	0,55	1,0	150 x 300
CF 30 Iso	IW10	aussen	CF 30/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	32	49	75	NPD	0,55	1,4	150 x 300
CF 30 Iso	IW11	aussen	CF 30/ SZR 12/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	34	49	75	NPD	0,55	1,2	150 x 300
CF 30 Iso	IW12	aussen	CF 30/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	36	49	75	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW13	aussen	CF 30/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	38	49	75	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW14	aussen	CF 30/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Kr)	32	49	75	NPD	0,55	1,0	150 x 300
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS Absturzsichernd*										
CF 30 Iso	IW15	aussen	CF 30 V2/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	42	58	73	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW16	aussen	CF 30 V2/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	42	58	65	NPD	0,45	1,0	150 x 300
*Absturzsicherung zur Zustimmung im Einzelfall ! (andere SZR möglich)										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS PROTECT										
CF 30 Iso	IW17	aussen	CF 30/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	35	55	73	NPD	0,51	1,4	150 x 300
CF 30 Iso	IW18	aussen	CF 30/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	37	55	73	NPD	0,51	1,2	150 x 300
CF 30 Iso	IW19	aussen	CF 30/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	39	55	73	NPD	0,51	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW20	aussen	CF 30/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	41	55	73	NPD	0,51	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW21	aussen	CF 30/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	35	55	73	NPD	0,51	1,0	150 x 300
CF 30 Iso	IW22	aussen	CF 30/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	39	65	72	NPD	0,48	1,4	150 x 300
CF 30 Iso	IW23	aussen	CF 30/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	41	65	72	NPD	0,48	1,2	150 x 300
CF 30 Iso	IW24	aussen	CF 30/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	43	65	72	NPD	0,48	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW25	aussen	CF 30/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	45	65	72	NPD	0,48	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW26	aussen	CF 30/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Kr)	39	65	72	NPD	0,48	1,0	150 x 300
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS SILENCE										
CF 30 Iso	IW27	aussen	CF 30/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	35	55	73	46*	0,51	1,0	150 x 300
CF 30 Iso	IW28	aussen	CF 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	41	55	73	47*	0,51	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW29	aussen	CF 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE PLANITHERM ONE 44.2 (Ar)	41	55	65	47*	0,42	1,0	150 X 300
CF 30 Iso	IW30	aussen	CF 30/ SZR 8/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	37	65	72	47*	0,48	1,6	150 x 300
CF 30 Iso	IW31	aussen	CF 30 V1/ SZR 8/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Kr)	34	57	73	42*	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW32	aussen	CF 30 V1/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Kr)	36	57	73	43*	0,55	1,0	150 x 300
CF 30 Iso	IW33	aussen	CF 30 V1/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	42	57	73	44*	0,55	1,1	150 x 300
CF 30 Iso	IW34	aussen	CF 30 V1/ SZR 20/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	53	73	70	53*	0,48	1,1	150 x 300
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS ONE										
CF 30 Iso	IW41	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 4 (Ar)	36	44	67	NPD	0,46	1,0	150 x 250
CF 30 Iso	IW42	aussen	CF 30/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 4 (Kr)	30	44	67	NPD	0,46	0,9	150 x 250
CF 30 Iso	IW43	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 6 (Ar)	38	49	67	NPD	0,45	1,0	150 x 300
CF 30 Iso	IW44	aussen	CF 30/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 6 (Kr)	32	49	67	NPD	0,45	0,9	150 X 300
CF 30 Iso	IW45	aussen	CF 30/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	38	49	67	NPD	0,45	1,0	150 X 300
CF 30 Iso	IW46	aussen	CF 30/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Kr)	32	49	67	NPD	0,45	0,9	150 X 300
CONTRAFLAM 30 CLIMATOP										
CF 30 Iso	IW50	aussen	CF 30/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N 6 (Ar)	48	64	66	NPD	0,47	0,8	150 x 300
CF 30 Iso	IW51	aussen	CF 30/ SZR 12/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 12/ SEC. PLTH. ULTRA N 6 (Ar)	52	64	66	NPD	0,47	0,7	150 x 300
CF 30 Iso	IW52	aussen	CF 30/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N 6 (Kr)	48	64	66	NPD	0,47	0,5	150 x 300
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS SOLAR										
CF 30 Iso	IS1	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 154 50/ 27 (Ar)	38	49	48	NPD	0,27	1,1	150 x 350
CF 30 Iso	IS2	aussen	CF 30/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/ 27 (Ar)	38	49	48	NPD	0,27	1,0	150 x 350
CF 30 Iso	IS3	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 165 60/ 32 (Ar)	38	49	57	NPD	0,33	1,1	150 x 350
CF 30 Iso	IS4	aussen	CF 30/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/ 32 (Ar)	38	49	57	NPD	0,33	1,1	150 x 350
CF 30 Iso	IS5	aussen	CF 30/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 174 neutral 68/ 41 (Ar)	38	49	65	NPD	0,4	1,1	150 x 350
CF 30 Iso	IS6	aussen	CF 30/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/ 41 (Ar)	38	49	65	NPD	0,4	1,1	150 x 350
weitere Sonnenschutzbeschichtungen auf Anfrage										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 30 ÜK - Gläser für den Überkopf-Einsatz - Innenanwendung										
CF 30 ÜK	Ü1	innen	STADIP 44.2 < Interlayer 6 > SECURIT 6	21	45	83	NPD	0,64	4,6	***
CF 30 ÜK	Ü2	innen	STADIP 55.2 < Interlayer 6 > SECURIT 6	23	51	82	NPD	0,63	4,6	***
CONTRAFLAM 30 ÜK - Gläser für den Überkopf-Einsatz - Aussenanwendung Wärmeschutz/ Sonnenschutz										
CF 30 ÜK Iso	ÜW1	aussen	CF 30 Ü1/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	41	60	73	NPD	0,55	1,1	***
CF 30 ÜK Iso	ÜW2	aussen	CF 30 Ü2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	43	65	72	NPD	0,55	1,1	***
CF 30 ÜK Iso	ÜW13	aussen	CF 30 Ü1/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	41	60	65	NPD	0,45	1,0	***
CF 30 ÜK Iso	ÜW14	aussen	CF 30 Ü2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	43	65	64	NPD	0,45	1,0	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS1	aussen	CF 30 Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/ 27 (Ar)	41	60	47	NPD	0,27	1,0	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS2	aussen	CF 30 Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/ 27 (Ar)	43	65	46	NPD	0,27	1,0	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS3	aussen	CF 30 Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/ 32 (Ar)	41	60	56	NPD	0,33	1,1	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS4	aussen	CF 30 Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/ 32 (Ar)	43	65	55	NPD	0,33	1,1	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS5	aussen	CF 30 Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/ 41 (Ar)	41	60	63	NPD	0,4	1,1	***
CF 30 ÜK Iso	ÜS6	aussen	CF 30 Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/ 41 (Ar)	43	65	62	NPD	0,4	1,1	***
Angegebene Ug Werte gelten für den vertikalen Einbau und können sich bei abweichenden Einbauwinkeln aus physikalischen Gründen ändern.										
CONTRAFLAM STRUCTURE 30 - Brandschutz Ganzglassystem										
CFS		innen	SECURIT 6 < Interlayer 3 > SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT 6	23	52	81	42*	0,64	4,7	150 x 300
			SECURIT 8 < Interlayer 3 > SECURIT 6 < Interlayer 3 > SECURIT 8	28	64	79	NPD	0,61	4,6	180 x 350
			SECURIT 8 < Interlayer 3 > SECURIT 6 < Interlayer 3 > STADIP 55.2	31	75	76	NPD	0,57	4,4	180 x 300

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 60 Monogläser mit SECURIT/ SECURIT DECORGLAS										
CF 60	1	innen	SECURIT 5-4-5	25	52	82	41*	0,65	4,3	150 X 250
CF 60	2	innen	SECURIT 5-5-5	26	54	81	NPD	0,64	4,2	150 X 300
CF 60	3	innen	SECURIT 6-6-6	29	62	80	42*	0,62	4,2	180 X 260
CF 60	4	innen	SECURIT 8-6-8	33	72	78	44*	0,6	4,1	180 X 321
CF 60	G1	innen	SECURIT 5-4-6 SR SILVIT	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G2	innen	SECURIT 5-4-6 SR ARENA C	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G3	innen	SECURIT 5-4-6 MASTERCARRE	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G4	innen	SECURIT 5-4-6 MASTERPOINT*	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G5	innen	SECURIT 5-4-6 MASTERRAY*	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G6	innen	SECURIT 5-4-6 MASTERLIGNE*	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	G7	innen	SECURIT 5-4-6 MASTERLENS*	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
*Alle MASTER Gläser, ausser MASTER CARRE, auf Anfrage										
CONTRAFLAM 60 Monogläser mit STADIP/ STADIP PROTECT										
CF 60	V1	innen	SECURIT 5-4- STADIP SILENCE 44.2	29	60	80	45*	0,61	4,1	150 x 250
CF 60	V2	innen	SECURIT 5-4- STADIP 44.2	29	60	80	NPD	0,61	4,1	150 x 250
CF 60	V3	innen	SECURIT 5-4- STADIP 44.2 matte Folie	29	60	NPD	NPD	NPD	4,1	150 x 250
CF 60	V4	innen	SECURIT 5-4- STADIP SILENCE 55.2	31	65	79	NPD	0,6	4,1	150 x 250
CF 60	V5	innen	SECURIT 5-4- STADIP 55.2	31	65	79	NPD	0,6	4,1	150 x 250
CF 60	V6	innen	SECURIT 5-4- STADIP SILENCE 66.2	33	70	78	46*	0,59	4,1	150 x 250
CF 60	V7	innen	SECURIT 5-4- STADIP 64.2 Spionspiegel	31	65	NPD	NPD	NPD	4,1	150 x 250
CF 60	V8	innen	SECURIT 5-4- STADIP SILENCE 88.2	37	80	76	NPD	0,57	4,0	150 x 250
CF 60	V9	innen	SECURIT 5-4- STADIP 64.2 mit SECURIT ALARM (**)	31	65	79	NPD	0,6	4,1	150 x 250
CONTRAFLAM 60 Monogläser mit STADIP PROTECT gem. DIN EN 356										
CF 60	V22	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P2A (Typ 209)	29	60	80	NPD	0,61	4,1	150 x 250
CF 60	V23	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P3A (Typ 309)	29	60	80	NPD	0,6	4,1	150 x 250
CF 60	V24	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P4A (Typ 410)	30	61	80	NPD	0,6	4,0	150 x 250
CF 60	V25	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P5A (Typ SP 510)	30	62	79	NPD	0,6	4,0	150 x 250
CF 60	V26	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P6B (Typ SP 615)	35	72	77	NPD	0,57	3,9	150 x 250
CF 60	V27	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P7B (Typ SP 722)	43	89	73	NPD	0,53	3,7	150 x 250
CF 60	V28	innen	SECURIT 5-4- STADIP PROTECT P8B (Typ SP 827)	47	96	71	NPD	0,51	3,5	150 x 250
weitere STADIP-Typen für Einbruch-, Durchschusshemmung auf Anfrage										
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 60 Monogläser mit dekorativer Gestaltung										
CF 60	D1	innen	SECURIT 5-4- SECURIT SERALIT 6	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	D4	innen	SECURIT 5-4- SECURIT SERALIT 6 GV Ätzton	26	55	NPD	NPD	NPD	4,2	150 x 250
CF 60	D7	innen	SECURIT 5-4- STADIP COLOR 44.x	ca. 29	ca. 60	NPD	NPD	NPD	NPD	150 x 250
Sieb- und Rüstkosten sowie individuelle Designwünsche müssen separat angefragt werden										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 60 CLIMALIT										
CF 60 Iso	I1	innen	CF 60/ SZR 10/ PLANILUX 4	39	62	74	NPD	0,69	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I2	innen	CF 60/ SZR 10/ PLANILUX 6	41	67	73	NPD	0,67	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I3	innen	CF 60/ SZR 10/ SECURIT 5	40	64	73	NPD	0,68	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I4	innen	CF 60/ SZR 10/ SECURIT 6	41	67	73	NPD	0,67	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I6	innen	CF 60/ SZR 10/ STADIP 44.2	44	72	72	NPD	0,6	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I7	innen	CF 60/ SZR 10/ STADIP 55.2	46	77	71	NPD	0,58	2,5	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMALIT SILENCE										
CF 60 Iso	I8	innen	CF 60/ SZR 10/ STADIP SILENCE 44.2	44	72	72	48*	0,6	2,5	150 X 250
CF 60 Iso	I9	innen	CF 60/ SZR 14/ STADIP SILENCE 44.2	48	72	72	49*	0,61	2,3	150 X 250
CF 60 Iso	I10	innen	CF 60 V1/ SZR 14/ STADIP SILENCE 44.2	52	81	70	50*	0,6	2,3	150 X 250
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS										
CF 60 Iso	IW1	aussen	CF 60/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	39	62	73	NPD	0,57	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW2	aussen	CF 60/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	41	62	73	NPD	0,57	1,2	150 X 250
CF 60 Iso	IW3	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	43	62	73	NPD	0,57	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW4	aussen	CF 60/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	45	62	73	NPD	0,57	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW5	aussen	CF 60/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	41	67	72	NPD	0,55	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW6	aussen	CF 60/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	43	67	72	40*	0,55	1,2	150 X 250
CF 60 Iso	IW7	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	45	67	72	NPD	0,55	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW8	aussen	CF 60/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	47	67	72	NPD	0,55	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW9	aussen	CF 60/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Kr)	41	67	72	NPD	0,55	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW10	aussen	CF 60/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	41	67	72	NPD	0,55	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW11	aussen	CF 60/ SZR 12/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	43	67	72	40*	0,55	1,2	150 X 250
CF 60 Iso	IW12	aussen	CF 60/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	45	67	72	NPD	0,55	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW13	aussen	CF 60/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	47	67	72	NPD	0,55	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW14	aussen	CF 60/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Kr)	41	67	72	NPD	0,55	1,0	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS Absturzsichernd*										
CF 60 Iso	IW15	aussen	CF 60 V2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	49	75	70	NPD	0,55	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW16	aussen	CF 60 V2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	49	75	63	NPD	0,46	1,0	150 X 250
*Absturzsicherung zur Zustimmung im Einzelfall ! (andere SZR möglich)										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS PROTECT										
CF 60 Iso	IW17	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	44	72	71	NPD	0,51	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW18	aussen	CF 60/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	46	72	71	NPD	0,51	1,2	150 X 250
CF 60 Iso	IW19	aussen	CF 60/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	48	72	71	NPD	0,51	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW20	aussen	CF 60/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	50	72	71	NPD	0,51	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW21	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	44	72	71	NPD	0,51	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW22	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	48	82	69	NPD	0,48	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW23	aussen	CF 60/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	50	82	69	NPD	0,48	1,2	150 X 250
CF 60 Iso	IW24	aussen	CF 60/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	52	82	69	NPD	0,48	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW25	aussen	CF 60/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	54	82	69	NPD	0,48	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW26	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Kr)	48	82	69	NPD	0,48	1,0	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS SILENCE										
CF 60 Iso	IW27	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	44	72	71	48*	0,51	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW28	aussen	CF 60/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ONE 44.2 (Ar)	44	72	63	48*	0,42	1,3	150 X 250
CF 60 Iso	IW29	aussen	CF 60/ SZR 14/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	48	72	71	49*	0,51	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IW30	aussen	CF 60 V1/ SZR 14/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	52	81	69	50*	0,5	1,1	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS ONE										
CF 60 Iso	IW41	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANITHERM ONE 4 (Ar)	43	62	65	NPD	0,47	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW42	aussen	CF 60/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 4 (Kr)	39	62	65	NPD	0,47	0,9	150 X 250
CF 60 Iso	IW43	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANITHERM ONE 6 (Ar)	45	67	64	NPD	0,45	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW44	aussen	CF 60/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 6 (Kr)	41	67	64	NPD	0,45	0,9	150 X 250
CF 60 Iso	IW45	aussen	CF 60/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	45	67	64	NPD	0,45	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IW46	aussen	CF 60/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Kr)	41	67	64	NPD	0,45	0,9	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMATOP										
CF 60 Iso	IW50	aussen	CF 60/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6 (Ar)	57	82	63	NPD	0,46	0,8	150 X 250
CF 60 Iso	IW51	aussen	CF 60/ SZR 12/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 12/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6 (Ar)	61	82	63	NPD	0,46	0,7	150 X 250
CF 60 Iso	IW52	aussen	CF 60/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N 6 II (Kr)	57	82	63	NPD	0,47	0,5	150 X 250
CONTRAFLAM 60 CLIMAPLUS SOLAR										
CF 60 Iso	IS1	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 154 50/27 (Ar)	45	67	46	NPD	0,27	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IS2	aussen	CF 60/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/27 (Ar)	45	67	46	NPD	0,27	1,0	150 X 250
CF 60 Iso	IS3	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 165 60/32 (Ar)	45	67	55	NPD	0,33	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IS4	aussen	CF 60/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/32 (Ar)	45	67	55	NPD	0,33	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IS5	aussen	CF 60/ SZR 14/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 174 neutral 68/41 (Ar)	45	67	62	NPD	0,4	1,1	150 X 250
CF 60 Iso	IS6	aussen	CF 60/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/41 (Ar)	45	67	62	NPD	0,4	1,1	150 X 250

weitere Sonnenschutzbeschichtungen auf Anfrage

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 90 Monogläser mit SECURIT/ SECURIT DECORGLAS										
CF 90-4		innen	SECURIT 5-4-4-4-5	40	82	77	46*	0,59	3,6	150 x 250
CF 90	1	innen	SECURIT 5-4-4-5	36	72	79	45*	0,61	3,7	150 x 250
CF 90	2	innen	SECURIT 5-5-5-5	38	77	79	NPD	0,60	3,7	150 x 300
CF 90	3	innen	SECURIT 6-6-6-6	42	87	77	NPD	0,58	3,7	150 x 300
CF 90	G1	innen	SECURIT 5-4-4-SR SILVIT 6	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G2	innen	SECURIT 5-4-4-SR ARENA C 6	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G3	innen	SECURIT 5-4-4-MASTERCARRE 6	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G4	innen	SECURIT 5-4-4-MASTERPOINT 6*	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G5	innen	SECURIT 5-4-4-MASTERRAY 6*	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G6	innen	SECURIT 5-4-4-MASTERLIGNE 6*	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	G7	innen	SECURIT 5-4-4-MASTERLENS 6*	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
* Alle MASTER Gläser, ausser MASTERCARRE auf Anfrage										
CONTRAFLAM 90 Monogläser mit STADIP/ STADIP PROTECT										
CF 90	V1	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP SILENCE 44.2	40	81	79	48*	0,58	3,6	150 x 250
CF 90	V2	innen	SECURIT 5-4-4 STADIP 44.2	40	81	78	NPD	0,58	3,6	150 x 250
CF 90	V3	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP 44.2 matte Folie	40	81	NPD	NPD	NPD	3,6	150 x 250
CF 90	V4	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP SILENCE 55.2	42	85	77	NPD	0,57	3,6	150 x 250
CF 90	V5	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP 55.2	42	85	77	NPD	0,57	3,6	150 x 250
CF 90	V6	innen	SECURIT 5-4-4 STADIP SILENCE 66.2	44	91	76	NPD	0,56	3,5	150 x 250
CF 90	V7	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP 64.2 Spionspiegel	42	85	NPD	NPD	NPD	3,6	150 x 250
CF 90	V8	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP SILENCE 88.2	48	100	74	NPD	0,54	3,5	150 x 250
CF 90	V9	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP 64.2 + SECURIT ALARM (**)	42	85	74	NPD	0,57	3,6	150 x 250
CONTRAFLAM 90 Monogläser mit STADIP PROTECT gem. DIN EN 356										
CF 90	V22	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P2A (Typ 209)	40	80	78	NPD	0,58	3,6	150 x 250
CF 90	V23	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P3A (Typ 309)	40	81	77	NPD	0,57	3,5	150 x 250
CF 90	V24	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P4A (Typ 410)	41	81	77	NPD	0,57	3,5	150 x 250
CF 90	V25	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P5A (Typ SP 510)	41	82	77	NPD	0,57	3,5	150 x 250
CF 90	V26	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P6B (Typ SP 615)	46	93	74	NPD	0,54	3,4	150 x 250
CF 90	V27	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P7B (Typ SP 722)	54	109	71	NPD	0,51	3,2	150 x 250
CF 90	V28	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP PROTECT P8B (Typ SP 827)	58	117	69	NPD	0,49	3,1	150 x 250
weitere STADIP-Typen für Einbruch-, Durchschusshemmung, oder SSG PRIVALITE auf Anfrage										
CONTRAFLAM 90 Monogläser mit dekorativer Gestaltung										
CF 90	D1	innen	SECURIT 5-4-4-SECURIT SERALIT 6	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	D4	innen	SECURIT 5-4-4-SECURIT SERALIT 6 GV Ätzton	37	75	NPD	NPD	NPD	3,7	150 x 250
CF 90	D7	innen	SECURIT 5-4-4-STADIP COLOR 44.x	ca. 39	81	NPD	NPD	NPD	NPD	150 x 250
Sieb- und Rüstkosten sowie individuelle Designwünsche müssen separat angefragt werden										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 90 CLIMALIT										
CF 90 Iso	I1	innen	CF 90 / SZR 10/ PLANILUX 4	50	82	72	NPD	0,69	2,3	150 x 250
CF 90 Iso	I2	innen	CF 90 / SZR 10/ PLANILUX 6	52	87	71	NPD	0,66	2,3	150 x 250
CF 90 Iso	I3	innen	CF 90 / SZR 10/ SECURIT 5	51	84	71	NPD	0,68	2,3	150 x 250
CF 90 Iso	I4	innen	CF 90 / SZR 10/ SECURIT 6	52	87	71	NPD	0,66	2,3	150 x 250
CF 90 Iso	I6	innen	CF 90 / SZR 10/ STADIP 44.2	55	93	69	NPD	0,60	2,3	150 x 250
CF 90 Iso	I7	innen	CF 90 / SZR 10/ STADIP 55.2	57	98	69	NPD	0,58	2,3	150 x 250
CONTRAFLAM 90 CLIMALIT SILENCE										
CF 90 Iso	I8	innen	CF 90 / SZR 10/ STADIP SILENCE 44.2	55	93	69	50*	0,60	2,3	150 x 250
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS										
CF 90 Iso	IW1	aussen	CF 90/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	50	82	70	NPD	0,56	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW2	aussen	CF 90/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	52	82	70	NPD	0,57	1,1	150 x 250
CF 90 Iso	IW3	aussen	CF 90/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	54	82	70	NPD	0,57	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW4	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	56	82	70	NPD	0,57	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW5	aussen	CF 90/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	52	87	70	NPD	0,55	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW6	aussen	CF 90/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	54	87	70	NPD	0,55	1,1	150 x 250
CF 90 Iso	IW7	aussen	CF 90/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	56	87	70	NPD	0,55	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW8	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	58	87	70	NPD	0,55	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW9	aussen	CF 90/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Kr)	52	87	70	NPD	0,55	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW10	aussen	CF 90/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	52	87	70	NPD	0,55	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW11	aussen	CF 90/ SZR 12/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	54	87	70	NPD	0,55	1,1	150 x 250
CF 90 Iso	IW12	aussen	CF 90/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	56	87	70	NPD	0,55	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW13	aussen	CF 90/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	58	87	70	NPD	0,55	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW14	aussen	CF 90/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Kr)	52	87	70	NPD	0,55	0,9	150 x 250
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS Absturzsichernd										
CF 90 Iso	IW15	aussen	CF 90 V2/SZR 16/SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	62	96	68	NPD	0,55	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW16	aussen	CF 90 V2/SZR 16/SECURIT PLANITHERM ONE N II 6 (Ar)	62	96	61	NPD	0,46	0,9	150 x 250
Absturzsicherung zur Zustimmung im Einzelfall ! (andere SZR möglich)										
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS PROTECT										
CF 90 Iso	IW17	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	55	93	68	NPD	0,50	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW18	aussen	CF 90/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	57	93	68	NPD	0,50	1,1	150 x 250
CF 90 Iso	IW19	aussen	CF 90/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	59	93	68	NPD	0,50	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW20	aussen	CF 90/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	61	93	68	NPD	0,50	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW21	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	55	93	68	NPD	0,50	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW22	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	59	103	67	NPD	0,48	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW23	aussen	CF 90/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	61	103	67	NPD	0,48	1,1	150 x 250
CF 90 Iso	IW24	aussen	CF 90/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	63	103	67	NPD	0,48	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW25	aussen	CF 90/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	65	103	67	NPD	0,48	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IW26	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Kr)	59	103	67	NPD	0,48	0,9	150 x 250
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS SILENCE										
CF 90 Iso	IW27	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	55	93	68	50*	0,50	1,3	150 x 250
CF 90 Iso	IW28	aussen	CF 90/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ONE 44.2 (Ar)	55	93	61	50*	0,42	1,2	150 x 250

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS ONE										
CF 90 Iso	IW41	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 4 (Ar)	56	82	63	NPD	0,46	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW42	aussen	CF 90/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 4 (Kr)	50	82	63	NPD	0,46	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW43	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 6 (Ar)	58	87	62	NPD	0,45	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW44	aussen	CF 90/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 6 (Kr)	52	87	62	NPD	0,45	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW45	aussen	CF 90/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II N 6 (Ar)	58	87	62	NPD	0,46	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IW46	aussen	CF 90/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Kr)	52	87	62	NPD	0,46	0,9	150 x 250
CONTRAFLAM 90 CLIMATOP										
CF 90 Iso	IW50	aussen	CF 90/ SZR 10/ SEC.PLTH.ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH ULTRA N II 6 (Ar)	68	102	61	NPD	0,46	0,8	150 x 250
CF 90 Iso	IW51	aussen	CF 90/ SZR 12/ SEC.PLTH.ULTRA N II 6/ SZR 12/ SEC. PLTH ULTRA N II 6 (Ar)	72	102	61	NPD	0,46	0,7	150 x 250
CF 90 Iso	IW52	aussen	CF 90/ SZR 10/ SEC.PLTH.ULTRA N II 6/ SZR 10/ SEC. PLTH ULTRA N II 6 (Kr)	68	102	61	NPD	0,47	0,5	150 x 250
CONTRAFLAM 90 CLIMAPLUS SOLAR										
CF 90 Iso	IS1	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOL-LITE SKN 154 50/27 (Ar)	58	87	45	NPD	0,27	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IS2	aussen	CF 90/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOL-LITE SKN 154 II 50/27 (Ar)	58	87	45	NPD	0,27	0,9	150 x 250
CF 90 Iso	IS3	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOL-LITE SKN 165 60/32 (Ar)	58	87	53	NPD	0,33	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IS4	aussen	CF 90/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOL-LITE SKN 165 II 60/32 (Ar)	58	87	53	NPD	0,33	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IS5	aussen	CF 90/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOL-LITE SKN 174 neutral 68/41 (Ar)	58	87	60	NPD	0,40	1,0	150 x 250
CF 90 Iso	IS6	aussen	CF 90/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOL-LITE SKN 174 II neutral 68/41 (Ar)	58	87	60	NPD	0,40	1,0	150 x 250
weitere Sonnenschutzbeschichtungen auf Anfrage										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM LITE Monogläser mit SECURIT/ SECURIT DECORGLAS										
CFL 30	1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT 5	13	30	85	37*	0,71	5,2	150 x 300
CFL 30	2	innen	SECURIT 6 < Interlayer 3 > SECURIT 6	15	35	84	38*	0,69	5,1	180 x 350
CFL 30	3	innen	SECURIT 8 < Interlayer 3 > SECURIT 8	19	45	82	40*	0,66	5,0	230 x 380
CFL 30	G1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT SR SILVIT 6	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G2	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT SR ARENA C 6	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G3	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT MASTERCARRE 6	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT MASTERPOINT 6*	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G5	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT MASTERRAY 6*	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G6	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT MASTERLIGNE 6*	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	G7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT MASTERLENS 6*	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
*Alle MASTER Gläser, ausser MASTER CARRE, auf Anfrage										
CONTRAFLAM LITE Monogläser mit STADIP/ STADIP PROTECT										
CFL 30	V1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP SILENCE 44.2	17	38	83	41*	0,65	5,0	150 x 300
CFL 30	V2	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP 44.2	17	38	83	NPD	0,65	5,0	150 x 300
CFL 30	V3	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP 44.2 matte Folie	17	38	NPD	NPD	NPD	5,0	150 x 300
CFL 30	V4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP SILENCE 55.2	19	43	82	43*	0,64	5,0	150 x 300
CFL 30	V5	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP 55.2	19	43	82	NPD	0,64	5,0	150 x 300
CFL 30	V6	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP SILENCE 66.2	21	48	81	NPD	0,63	4,9	150 x 300
CFL 30	V7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP 64.2 Spionspiegel	19	42	NPD	NPD	NPD	5,0	150 x 300
CFL 30	V8	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP SILENCE 88.2	25	58	80	NPD	0,6	4,8	150 x 300
CFL 30	V9	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP 64.2 + SECURIT ALARM (**)	19	43	82	NPD	0,64	5,0	150 x 300
CONTRAFLAM LITE Monogläser STADIP PROTECT gem. DIN EN 356										
CFL 30	V22	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P2A (Typ 209)	17	38	83	NPD	0,65	5,0	150 x 300
CFL 30	V23	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P3A (Typ 309)	17	38	83	NPD	0,65	5,0	150 x 300
CFL 30	V24	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P4A (Typ 410)	18	39	83	NPD	0,65	4,8	150 x 300
CFL 30	V25	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P5A (Typ SP 510)	18	63	83	NPD	0,64	4,7	150 x 300
CFL 30	V26	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P6B (Typ SP 615)	26	53	80	NPD	0,6	4,6	150 x 300
CFL 30	V27	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P7B (Typ SP 722)	31	67	76	NPD	0,56	4,3	150 x 300
CFL 30	V28	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP PROTECT P8B (Typ SP 827)	35	74	74	NPD	0,54	4,1	150 x 300
weitere STADIP-Typen für Einbruch-, Durchschusshemmung, oder SSG PRIVALITE auf Anfrage										
CONTRAFLAM LITE Monogläser mit dekorativer Gestaltung										
CFL 30	D1	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT SERALIT 6	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	D4	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > SECURIT SERALIT 6 GV Ätzton	14	32	NPD	NPD	NPD	5,2	150 x 300
CFL 30	D7	innen	SECURIT 5 < Interlayer 3 > STADIP COLOR 44.x	ca. 17	37	NPD	NPD	NPD	NPD	150 x 300
Sieb- und Rüstkosten sowie individuelle Designwünsche müssen separat angefragt werden										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM LITE CLIMALIT										
CFL 30 Iso	I1	innen	CFL 30/ SZR 10/ PLANILUX 4	27	40	77	NPD	0,70	2,8	150 x 250
CFL 30 Iso	I2	innen	CFL 30/ SZR 10/ PLANILUX 6	29	45	76	NPD	0,68	2,8	150 x 300
CFL 30 Iso	I3	innen	CFL 30/ SZR 10/ SECURIT 5	28	43	77	NPD	0,70	2,8	150 x 300
CFL 30 Iso	I4	innen	CFL 30/ SZR 10/ SECURIT 6	29	45	76	NPD	0,68	2,8	150 x 300
CFL 30 Iso	I6	innen	CFL 30/ SZR 10/ STADIP 44.2	32	50	75	NPD	0,61	2,8	150 x 300
CFL 30 Iso	I7	innen	CFL 30/ SZR 10/ STADIP 55.2	34	55	74	NPD	0,59	2,7	150 x 300
CONTRAFLAM LITE CLIMALIT SILENCE										
CFL 30 Iso	I8	innen	CFL 30/ SZR 10/ STADIP SILENCE 44.2	32	50	75	44*	0,61	2,8	150 x 300
CFL 30 Iso	I9	innen	CFL 30 V1/ SZR 10/ SECURIT 6 (Kr)	33	53	74	44*	0,67	2,4	150 x 300
CFL 30 Iso	I10	innen	CFL 30/ SZR 20/ STADIP SILENCE 86.2	48	65	72	48*	0,56	2,5	150 x 300
CFL 30 Iso	I11	innen	CFL 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE 44.2	38	50	75	45*	0,62	2,6	150 x 300
CFL 30 Iso	I12	innen	CFL 30 V1/ SZR 16/ SECURIT 6 (Ar)	39	53	74	44*	0,67	2,4	150 x 300
CFL 30 Iso	I13	innen	CFL 30 V1/ SZR 20/ STADIP SILENCE 66.2	50	69	71	51*	0,57	2,5	150 x 300
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS										
CFL 30 Iso	IW1	aussen	CFL 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	27	40	77	NPD	0,57	1,4	150 x 250
CFL 30 Iso	IW2	aussen	CFL 30/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	29	40	77	NPD	0,57	1,2	150 x 250
CFL 30 Iso	IW3	aussen	CFL 30/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	31	40	77	NPD	0,57	1,1	150 x 250
CFL 30 Iso	IW4	aussen	CFL 30/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 4 (Ar)	33	40	77	NPD	0,57	1,1	150 x 250
CFL 30 Iso	IW5	aussen	CFL 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	29	45	76	NPD	0,55	1,4	150 x 300
CFL 30 Iso	IW6	aussen	CFL 30/ SZR 12/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	31	45	76	NPD	0,55	1,2	150 x 300
CFL 30 Iso	IW7	aussen	CFL 30/ SZR 14/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	33	45	76	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW8	aussen	CFL 30/ SZR 16/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	35	45	76	42	0,55	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW9	aussen	CFL 30/ SZR 10/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Kr)	29	45	76	NPD	0,55	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW10	aussen	CFL 30/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	29	45	76	NPD	0,55	1,4	150 x 300
CFL 30 Iso	IW11	aussen	CFL 30/ SZR 12/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	31	45	76	NPD	0,55	1,2	150 x 300
CFL 30 Iso	IW12	aussen	CFL 30/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	33	45	76	NPD	0,55	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW13	aussen	CFL 30/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	35	45	76	42	0,55	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW14	aussen	CFL 30/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N 6 (Kr)	29	45	76	NPD	0,55	1,0	150 x 300
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS Absturzsichernd*										
CFL 30 Iso	IW15	aussen	CFL V2/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	39	53	74	NPD	0,54	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW16	aussen	CFL V2/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	39	53	66	NPD	0,46	1,0	150 x 300
*Absturzsicherung zur Zustimmung im Einzelfall ! (andere SZR möglich)										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS STADIP										
CFL 30 Iso	IW17	aussen	CFL/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	32	50	74	NPD	0,51	1,4	150 x 300
CFL 30 Iso	IW18	aussen	CFL/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	34	50	74	NPD	0,51	1,2	150 x 300
CFL 30 Iso	IW19	aussen	CFL/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	36	50	74	NPD	0,51	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW20	aussen	CFL/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	38	50	74	NPD	0,51	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW21	aussen	CFL/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	32	50	74	NPD	0,51	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW22	aussen	CFL/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	36	60	72	NPD	0,48	1,4	150 x 300
CFL 30 Iso	IW23	aussen	CFL/ SZR 12/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	38	60	72	NPD	0,48	1,2	150 x 300
CFL 30 Iso	IW24	aussen	CFL/ SZR 14/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	40	60	72	NPD	0,48	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW25	aussen	CFL/ SZR 16/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	42	60	72	NPD	0,48	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW26	aussen	CFL/ SZR 10/ STADIP PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Kr)	36	60	72	NPD	0,48	1,0	150 x 300
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS SILENCE										
CFL 30 Iso	IW27	außen	CFL 30/ SZR 10/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Kr)	32	50	74	44*	0,51	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW28	außen	CFL 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 44.2 (Ar)	38	50	74	45*	0,51	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW29	außen	CFL 30/ SZR 16/ STADIP SILENCE PLANITHERM ONE 44.2 (Ar)	38	50	66	45*	0,42	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW30	außen	CFL 30/ SZR 8/ PLANITHERM ULTRA N 6 (Ar)	27	45	75	40*	0,55	1,6	150 x 300
CFL 30 Iso	IW31	außen	CFL 30/ SZR 20/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 86.2 (Ar)	48	65	71	48*	0,47	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW32	außen	CFL 30 V1/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ULTRA II 6 (Kr)	33	53	73	44*	0,55	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW33	außen	CFL 30 V1/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	39	53	66	44*	0,46	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW34	außen	CFL 30 V1/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ULTRA II 6 (Ar)	39	53	73	44*	0,55	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IW35	außen	CFL 30 V1/ SZR 20/ STADIP SILENCE PLANITHERM ULTRA N 66.2 (Ar)	50	69	70	51*	0,48	1,1	150 x 300
* Schalldämmwert mit Prüfzeugnis										
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS ONE										
CFL 30 Iso	IW41	aussen	CFL/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 4 (Ar)	33	40	68	NPD	0,47	1,0	150 x 250
CFL 30 Iso	IW42	aussen	CFL/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 4 (Kr)	27	40	68	NPD	0,47	0,9	150 x 250
CFL 30 Iso	IW43	aussen	CFL/ SZR 16/ PLANITHERM ONE 6 (Ar)	35	45	70	NPD	0,45	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW44	aussen	CFL/ SZR 10/ PLANITHERM ONE 6 (Kr)	29	45	67	NPD	0,45	0,9	150 x 300
CFL 30 Iso	IW45	aussen	CFL/ SZR 16/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	35	45	67	NPD	0,45	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IW46	aussen	CFL/ SZR 10/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Kr)	29	45	67	NPD	0,45	0,9	150 x 300
CONTRAFLAM LITE CLIMATOP										
CFL 30 Iso	IW50	aussen	CFL/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ PLTH. ULTRA N 6 (Ar)	45	60	67	NPD	0,46	0,8	150 x 300
CFL 30 Iso	IW51	aussen	CFL/ SZR 12/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 12/ PLTH. ULTRA N 6 (Ar)	49	60	67	NPD	0,46	0,7	150 x 300
CFL 30 Iso	IW52	aussen	CFL/ SZR 10/ SEC. PLTH. ULTRA N II 6/ SZR 10/ PLTH. ULTRA N 6 (Kr)	45	60	67	NPD	0,46	0,6	150 x 300
CONTRAFLAM LITE CLIMAPLUS SOLAR										
CFL 30 Iso	IS1	aussen	CFL/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 154 50/27 (Ar)	35	45	48	NPD	0,27	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IS2	aussen	CFL/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/27 (Ar)	35	45	48	NPD	0,27	1,0	150 x 300
CFL 30 Iso	IS3	aussen	CFL/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 165 60/32 (Ar)	35	45	57	NPD	0,33	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IS4	aussen	CFL/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/32 (Ar)	35	45	57	NPD	0,33	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IS5	aussen	CFL/ SZR 16/ PLANILUX 6 mit COOI-LITE SKN 174 neutral 68/41 (Ar)	35	45	65	42	0,41	1,1	150 x 300
CFL 30 Iso	IS6	aussen	CFL/ SZR 16/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/41 (Ar)	35	45	65	42	0,41	1,1	150 x 300
weitere Sonnenschutzbeschichtungen auf Anfrage										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Aufbau	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
CONTRAFLAM LITE ÜK - Gläser für den Überkopf Einsatz - Innenanwendung***										
CFL 30 ÜK	Ü1	innen	STADIP 44.2 < Interlayer 3 > SECURIT 6	18	40	83	NPD	0,65	5,0	***
CFL 30 ÜK	Ü2	innen	STADIP 55.2 < Interlayer 3 > SECURIT 6	20	45	82	NPD	0,63	4,9	***
CONTRAFLAM LITE ÜK - Gläser für den Überkopf-Einsatz - Aussenanwendung Wärmeschutz/Sonnenschutz***										
CFL 30 ÜK Iso	ÜW1	aussen	CFL Ü1/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	38	55	73	NPD	0,54	1,1	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜW2	aussen	CFL Ü2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ULTRA N II 6 (Ar)	40	60	73	NPD	0,54	1,1	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜW13	aussen	CFL Ü1/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	38	55	65	NPD	0,46	1,0	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜW14	aussen	CFL Ü2/ SZR 14/ SECURIT PLANITHERM ONE II 6 (Ar)	40	60	64	NPD	0,46	1,0	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS1	aussen	CFL Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/27 (Ar)	38	55	47	NPD	0,27	1,0	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS2	aussen	CFL Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 154 II 50/27 (Ar)	40	60	46	NPD	0,27	1,0	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS3	aussen	CFL Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/32 (Ar)	38	55	56	NPD	0,33	1,1	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS4	aussen	CFL Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 165 II 60/32 (Ar)	40	60	55	NPD	0,33	1,1	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS5	aussen	CFL Ü1/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/41 (Ar)	38	55	63	NPD	0,40	1,1	***
CFL 30 ÜK Iso	ÜS6	aussen	CFL Ü2/ SZR 14/ SECURIT 6 mit COOI-LITE SKN 174 II neutral 68/41 (Ar)	40	60	62	NPD	0,40	1,1	***
Angegebene Ug Werte gelten für den vertikalen Einbau und können sich bei abweichenden Einbauwinkeln aus physikalischen Gründen ändern.										

Typ	ID Nr.	Einsatz	Kombination/ Zusatzfunktion/ Dekor	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
PYROSWISS-H Einfachglas										
PY 6		innen	PYROSWISS-H 6	6	15	89	32*	0,84	5,7	120 x 230
PY 8		innen	PYROSWISS-H 8	8	20	88	34*	0,82	5,7	170 x 270
PY 10		innen	PYROSWISS-H 10	10	25	88	36*	0,80	5,6	200 x 280
PY 12		innen	PYROSWISS-H 12	12	30	87	37*	0,78	5,5	200 x 280
PY 15		innen	PYROSWISS-H 15	15	37,5	86	38*	0,75	5,5	200 x 280
PY 19		innen	PYROSWISS-H 19	19	47,5	83	40*	0,7	5,3	200 x 280
PY6 Sat	D1	innen	PYROSWISS-H SATINOVO 6**	6	15	NPD	32*	NPD	5,7	120 x 220
PY8 Sat	D2	innen	PYROSWISS-H SATINOVO 8**	8	20	NPD	34*	NPD	5,7	120 x 220
PY10 Sat	D3	innen	PYROSWISS-H SATINOVO 10**	10	25	NPD	36*	NPD	5,6	120 x 220
** Satierte Gläser werkseitig ohne Schmutz und wasserabweisende Oberflächenbeschichtung										
PYROSWISS-H STADIP										
PY Lam	V1	innen	PYROSWISS-H STADIP 66.2	13	31	85	38	0,71	5,5	130 x 260
PY Lam	V2	innen	PYROSWISS-H STADIP 66.2 matte Folie	13	31	NPD	38	NPD	5,5	130 x 260
PY Lam	V3	innen	PYROSWISS-H STADIP 66.4	14	32	86	38	0,73	5,3	130 x 260
PY Lam	V4	innen	PYROSWISS-H STADIP 88.2	17	41	83	40	0,68	5,4	150 x 290
PY Lam	V5	innen	PYROSWISS-H STADIP SILENCE 66.2	13	31	85	40*	0,71	5,5	130 x 260
PY Lam	V6	innen	PYROSWISS-H STADIP SILENCE 88.2	17	41	83	42*	0,68	5,4	150 x 290
PYROSWISS-H Isolierglas ohne Wärmeschutz										
PY Iso	I1	innen	PYROSWISS-H 6/ SZR 12/ PYROSWISS-H 6	24	30	79	NPD	0,72	2,8	120 x 220
PY Iso Sat	I2	innen	PYROSWISS-H SATINOVO 6/ SZR 12/ PYROSWISS-H 6	24	30	NPD	NPD	NPD	2,8	
PYROSWISS-H Isolierglas Schallschutz										
PY Iso	I9	innen	PYROSWISS-H 6/ SZR 14/ PYROSWISS-H 8	28	35	78	37*	0,71	2,7	120 x 220
PY Iso	I10	innen	PYROSWISS-H 6/ SZR 12/ PYROSWISS-H 10	28	40	78	38*	0,71	2,8	120 x 220
PY Iso	I11	innen	PYROSWISS-H 6/ SZR 16/ PYROSWISS-H 6	28	30	79	34*	0,72	2,7	120 x 220
PYROSWISS-H Isolierglas Wärmeschutz										
PY Iso	IW1	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 10 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	22	30	78	NPD	0,60	1,4	120 x 220
PY Iso	IW2	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 12 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	24	30	78	NPD	0,60	1,2	120 x 220
PY Iso	IW3	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 14 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	26	30	78	NPD	0,60	1,1	120 x 220
PY Iso	IW4	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 16 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	28	30	78	34*	0,60	1,1	120 x 220
PY Iso	IW5	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 18 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	30	30	78	NPD	0,60	1,1	120 x 220
PY Iso	IW6	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 20 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	32	30	78	NPD	0,60	1,1	120 x 220
PY Iso Sat	IW7	aussen	PYROSWISS-H SATINOVO 6/ SZR 16 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ULTRA N II 6	28	30	NPD	34*	NPD	1,1	
PY Iso	IW11	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 10 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ONE II 6	22	30	69	NPD	0,49	1,4	120 x 220
PY Iso	IW12	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 12 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ONE II 6	24	30	69	NPD	0,49	1,2	120 x 220
PY Iso	IW13	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 14 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ONE II 6	26	30	69	NPD	0,49	1,1	120 x 220
PY Iso	IW14	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 16 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ONE II 6	28	30	69	34*	0,49	1,0	120 x 220
PY Iso Sat	IW15	aussen	PYROSWISS-H SATINOVO 6/ SZR 16 Argon/ PYROSWISS-H PLANITHERM ONE II 6	28	30	NPD	34*	NPD	1,0	120 x 220
PYROSWISS-H Isolierglas Sonnenschutz										
PY Iso	IS1	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 10 Argon/ PYROSWISS-H COOL-LITE 6 SKN 174 II (*)	22	30	67	NPD	0,41	1,4	120 x 220
PY Iso	IS2	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 12 Argon/ PYROSWISS-H COOL-LITE 6 SKN 174 II (*)	24	30	67	NPD	0,41	1,3	120 x 220
PY Iso	IS3	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 14 Argon/ PYROSWISS-H COOL-LITE 6 SKN 174 II (*)	26	30	67	NPD	0,41	1,1	120 x 220
PY Iso	IS4	aussen	PYROSWISS-H 6/ SZR 16 Argon/ PYROSWISS-H COOL-LITE 6 SKN 174 II (*)	28	30	67	34	0,41	1,1	120 x 220

(*) weitere Schichten und techn. Daten auf Anfrage

Typ	ID Nr.	Einsatz	Kombination/ Zusatzfunktion/ Dekor	Dicke ca. mm	Gewicht ca. kg/m ²	TL ca. %	Rw ca. dB	g-Wert	UG ca. W/ m ² K	Max.Maß lieferbar cm
PYROSWISS-H Isoliergläser Überkopf-Anwendung										
PY Iso	Ü1	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 6/ SZR 12 Argon/ STADIP 44.2	27	37	77	NPD	0,55	1,3	***
PY Iso	Ü2	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 6/ SZR 12 Argon/ STADIP 55.2	29	42	76	NPD	0,55	1,3	***
PY Iso	Ü3	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 6/ SZR 12 Argon/ STADIP 66.2	31	47	75	NPD	0,55	1,3	***
PY Iso	Ü4	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 8/ SZR 12 Argon/ STADIP 44.2	29	43	75	NPD	0,54	1,3	***
PY Iso	Ü5	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 8/ SZR 12 Argon/ STADIP 55.2	31	47	75	NPD	0,54	1,3	***
PY Iso	Ü6	aussen	PYROSWISS-H PLANITHERN ULTRA N II 8/ SZR 12 Argon/ STADIP 66.2	33	52	74	NPD	0,54	1,3	***
PY Iso	Ü7	aussen	PYROSWISS-H 10/ SZR 12 Argon/ STADIP PLANITHERN ULTRA N 44.2	31	47	76	NPD	0,58	1,3	***
PY Iso	Ü9	aussen	PYROSWISS-H 10/ SZR 12 Argon/ STADIP PLANITHERN ULTRA N 66.2	35	57	74	NPD	0,58	1,3	***
PY Iso	Ü10	aussen	PYROSWISS-H 10/ SZR 12 Luft/ STADIP 44.2	31	47	77	NPD	0,67	2,8	***
PY Iso	Ü12	aussen	PYROSWISS-H 10/ SZR 12 Luft/ STADIP 66.2	35	57	75	NPD	0,66	2,7	***
PY Iso	Ü13	aussen	PYROSWISS-H COOL-LITE 8 SKN 174 II (*)/ SZR 12 Argon/ STADIP 44.2	29	42	65	NPD	0,4	1,3	***
PY Iso	Ü14	aussen	PYROSWISS-H COOL-LITE 8 SKN 174 II (*)/ SZR 12 Argon/ STADIP 55.2	31	47	65	NPD	0,4	1,3	***
PY Iso	Ü15	aussen	PYROSWISS-H COOL-LITE 8 SKN 174 II (*)/ SZR 12 Argon/ STADIP 66.2	33	52	64	NPD	0,4	1,3	***
(*) weitere Schichten und techn. Daten auf Anfrage										
Angegebene Ug Werte gelten für den vertikalen Einbau und können sich bei abweichenden Einbauwinkeln aus physikalischen Gründen ändern.										
VETROFLAM Isoliergläser - Aussenanwendung -Wärmeschutz für G30 Anwendungen										
VF Iso	W1	aussen	VETROFLAM-H 6/ SZR 12 Argon/ VETROFLAM-H 6	24	30	78	NPD	0,53	1,2	120 x 260
VF Iso	W2	aussen	VETROFLAM-H 6/ SZR 14 Argon/ VETROFLAM-H 6	26	30	78	NPD	0,53	1,1	120 x 260
VF Iso	W3	aussen	VETROFLAM-H 6/ SZR 16 Argon/ VETROFLAM-H 6	28	30	78	34	0,53	1,1	120 x 260