

CONSAFIS

Isolierglas Übersicht



Technische Daten auf einen Blick

Ausgabe Januar 2017



CONSAFIS Beratungs GmbH
Robert-Bosch-Str. 36
46397 Bocholt / Germany
Telefon +49 (0) 28 71 9 94 00
Telefax +49 (0) 28 71 18 36 81
info@consafis.com
www.consafis.com

ENGELS
GLASTECHNIK ENGELS GMBH

Glastechnik Engels GmbH
Karl-Legien-Straße 2
45356 Essen / Germany
Telefon: +49 (0) 2 01 43 881-0
Telefax: +49 (0) 2 01 43 881-11 + 21
g.engels@glastechnik-engels.de
www.glas-engels.de

GLASKÖCHLIN

MEGLA-ISOTEC Flachglasveredelung GmbH
Trottäcker 30
79713 Bad Säckingen / Germany
Telefon: +49 (0) 77 61 92 55-0
Telefax: +49 (0) 77 61 92 55-92
info@glas-koechlin.de
www.glas-koechlin.de

LIPPISCHE
GLASVEREDELUNG
BASTIAN GMBH



GLASSCHLEIFEREI
GLASTECHNIK
GLASGROSSHANDLUNG

Lippische Glasveredelung Bastian GmbH
Arminstraße 18-22
32756 Detmold
Telefon: +49 (0) 5231 3 99 50
Telefax: +49 (0) 5231 3 99 54
info@lipp-glas-bastian.de
www.lipp-glas-bastian.de



Olbernhauer Glashandelgesellschaft mbH
Dörfelstr. 11
09526 Olbernhau / Germany
Telefon: +49 (0) 373 60 46-0
Telefax: +49 (0) 373 60 7 33 87
info@olbernhauer-glashandel.de
www.olbernhauer-glashandel.de

OPTITHERM
SANDER

OPTITHERM Sander GmbH
Robert-Bosch-Straße 12-18
33178 Borchen / Germany
Telefon: +49 (0) 52 51 69 18 80-0
Telefax: +49 (0) 52 51 69 18 80-9
info@optitherm.de
www.optitherm.de

**Wilhelm
Pfeiffer**

Glashandelsgesellschaft mbH
Wilhelm Pfeiffer
Glashandelsgesellschaft mbH
Robert-Perthel-Straße 74-78
50739 Köln (Longerich) / Germany
Telefon: +49 (0) 221 599 09-0
Telefax: +49 (0) 221 599 09-50
info@glas-pfeiffer.de
www.glas-pfeiffer.de

polartherm

Polartherm Flachglas GmbH
Eichenallee 2
01558 Großenhain / Germany
Telefon: +49 (0) 3522 325-0
Telefax: +49 (0) 3522 325-50
info@polartherm.de
www.polartherm.de

polartherm

Polartherm Flachglas GmbH
Untere Industriestraße 37-39
57250 Netphen / Germany
Telefon: +49 (0) 271 77 216-0
Telefax: +49 (0) 271 77 216-50
info@polartherm.de
www.polartherm.de

polartherm

Polartherm Flachglas GmbH
Willstätterstraße 55
90449 Nürnberg / Germany
Telefon: +49 (0) 911 96 770-0
Telefax: +49 (0) 911 68 55 38
info@polartherm.de
www.polartherm.de

GLASSCHLEIFEREI
GLASVEREDELUNG

RHEGLA

Rhegla GmbH
Krommerter Weg 63
46414 Rhede
Telefon: +49 (0) 2872 80 73-0
Telefax: +49 (0) 2872 80 73-10
info@rhegla.de
www.rhegla.de

Reflag
ROSENHEIMER
FLACHGLAS
HANDEL

Rosenheimer Flachglashandel AG
Riedstr. 12
83126 Flintsbach / Germany
Telefon: +49 (0) 80 34 90 59-0
Telefax: +49 (0) 80 34 20 14
glas@roflag.de
www.roflag.de

SACHSEN·GLAS
ALLES KLAR

Sachsenglas Chemnitz GmbH
Otto-Schmerbach-Str. 23
09117 Chemnitz / Germany
Telefon: +49 (0) 371 81497-0
Telefax: +49 (0) 371 81497-13
info@sachsenglas.de
www.sachsenglas.de



**Glas
ist unsere
Welt**

GESAMTÜBERSICHT



EN 1279

	Typ	Aufbau: Glas / SZR / Glas	Emissivität	Gasart	Ug-Wert nach DIN EN 673 ΔT 15 K W/m ² K	Lichttransmissionsgrad nach EN 410	Energiedurchlassgrad g-Wert nach EN 410	Lichtreflektionsgrad nach EN 410	Schalldämmung nach DIN EN 20140 Rw in db	Dicke in mm
CONSAFIS	Einfachglas	Float			5,8	90	88	8		4
	Isolierglas 2-fach	4/16/4		Luft	2,7	82	80	15		24
Wärmedämmglas CONSAFIS plus neutral	Neutral 1,1	4/16/4	3	Ar	1,1	82	64	12		24
	Neutral 1,3	4/12/4	3	Ar	1,3	82	64	12		20
	Neutral 1,1	6/16/6	3	Ar	1,1	80	63	12		28
	Neutral 1,0	4/16/4	1	Ar	1,0	76	56	15		24
	Neutral 0,5	4/12/4/12/4	3	Kr	0,5	74	53	15		36
	Neutral 0,6	4/10/4/10/4	3	Kr	0,6	74	53	15		32
	Neutral 0,7	4/8/4/8/4	3	Kr	0,7	74	53	15		28
	Neutral 0,5	4/16/4/16/4	1	Ar	0,5	65	43	21		44
	Neutral 0,6	4/16/4/16/4	3	Ar	0,6	74	53	15		44
	Neutral 0,6	4/14/4/14/4	3	Ar	0,6	74	53	15		40
	Neutral 0,7	4/12/4/12/4	3	Ar	0,7	74	53	15		36
	Neutral 0,8	4/10/4/10/4	3	Ar	0,8	74	53	15		32
	Neutral 1,1 T	4/16/4	3	Ar	1,1	81	66	12		24
	Neutral 1,1 T	6/16/6	3	Ar	1,1	80	64	12		28
	Neutral 1,0 T	4/16/4	1	Ar	1,0	80	62	13		24
	Neutral 1,0 T	6/16/6	1	Ar	1,0	79	60	13		28
CONSAFIS plus Tri	Neutral 0,7	4/14/4/14/4		Ar	0,7	75	63	17		40
Klimaglas CONSAFIS plus Klimaglas	Klimaglas	4/16/4	1	Ar	1,0	73	41	12		24
	Klimaglas	6/16/4	1	Ar	1,0	73	41	12		26
	Klimaglas T	4/16/4	1	Ar	1,0	73	42	12		24
	Klimaglas T	6/16/4	1	Ar	1,0	73	42	12		26
Schallschutzglas CONSAFIS plus phon	8/37 mono	44-1 Schallschutz			5,6	88	81	8	37	8
	10/38 mono	55-1 Schallschutz			5,5	88	80	8	38	10
	26/36	6/16/4	3	Ar	1,1	81	63	12	36	26
	28/37	8/16/4	3	Ar	1,1	80	62	12	37	28
	28/39	4/16/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	80	64	12	39	28
	30/39	10/16/4	3	Ar	1,1	79	61	12	39	30
	28/40	10/12/6	3	Kr	1,1	79	61	12	40	28
	28/40	6/16/33-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	80	63	12	40	28
	32/40	10/16/6	3	Ar	1,1	79	61	12	40	32
	36/40	10/20/6	3	Ar	1,1	79	61	12	40	36
	30/42	6/16/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	79	63	12	42	30
	32/43	8/16/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	79	61	12	43	32
	33/43	6/15/66-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	78	62	12	43	33
	34/43	6/20/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	79	63	12	43	34
	35/43	8/15/66-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	77	61	12	43	35
	37/43	8/16/66-2 Schallschutz	3	Ar	1,1	77	61	12	43	37
	34/45	10/16/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	78	60	12	45	34
	35/45	10/16/44-2 Schallschutz	3	Ar	1,1	78	60	12	45	35
	37/45	10/15/66-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	76	60	11	45	37
	34/45	66-2 VSG/12/Schallschutz 44-2	3	Ar	1,3	77	56	11	45	34
	38/46	66-2 VSG/16/Schallschutz 44-2	3	Ar	1,1	77	56	11	46	38
	32/47	66-1 Schallschutz/12/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,3	77	57	11	47	32
	34/47	66-2 Schallschutz/12/44-2 Schallschutz	3	Ar	1,3	77	56	11	47	34
	42/47	10/24/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,2	78	60	12	47	42
	36/49	66-1 Schallschutz/16/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	77	57	11	49	36
	38/49	66-2 Schallschutz/16/44-2 Schallschutz	3	Ar	1,1	77	56	11	49	38
	40/50	66-1 Schallschutz/20/44-1 Schallschutz	3	Ar	1,1	77	57	11	50	40
	41/50	88-2 Schallschutz/15/44-2 Schallschutz	3	Ar	1,1	75	54	11	50	41
	44/50	66-2 Schallschutz/24/44-2 Schallschutz	3	Ar	1,2	77	56	11	50	44
	45/51	88-2 Schallschutz/15/66-2 Schallschutz	3	Ar	1,1	74	54	11	51	45
38/36	6/12/4/12/4	3	Ar	0,7	73	52	15	36	38	
42/39	8/12/4/12/6	3	Ar	0,7	72	51	15	39	42	
45/42	44-2 Schallschutz/12/4/12/8	3	Ar	0,7	71	48	15	42	45	
42/43	6/12/4/12/44-1 Schallschutz	3	Ar	0,7	72	52	15	43	42	
50/46	55-1 Schallschutz/12/6/12/44-1 Schallschutz	3	Ar	0,7	70	48	15	46	50	
50/49	66-1 Schallschutz/12/6/12/44-1 Schallschutz	3	Ar	0,7	69	47	14	49	50	
Sonnenschutzglas CONSAFIS plus solar	CONSAFIS plus solar klar 58/49	6/16/4	3	Ar	1,1	58	49	37		26
	CONSAFIS plus solar extraklar 59/51	6/16/4	3	Ar	1,1	59	51	36		26
	CONSAFIS plus solar grau 27/26	6/16/4	3	Ar	1,1	27	26	11		26
	CONSAFIS plus solar grün 47/29	6/16/4	3	Ar	1,1	47	29	26		26
	CONSAFIS plus solar bronze 20/22	6/16/4	3	Ar	1,1	20	22	12		26
	CONSAFIS plus solar blau 39/28	6/16/4	3	Ar	1,1	39	28	17		26
	CONSAFIS plus solar selekt 62/30	6/16/4	1	Ar	1,0	62	30	10		26
	CONSAFIS plus solar neutral 70/37	6/16/4	1	Ar	1,0	70	37	12		26
	CONSAFIS plus solar light grey 60/33	6/16/4	1	Ar	1,0	60	33	10		26
	CONSAFIS plus solar neutral 50/27	6/16/4	3	Ar	1,1	50	27	9		26
	CONSAFIS plus solar silver 47/30	6/16/4	3	Ar	1,1	47	30	40		26
CONSAFIS plus solar light blue 40/22	6/16/4	3	Ar	1,1	40	22	16		26	
Sicherheitsglas CONSAFIS safe						Widerstandsklasse				
	Safe P2A				5,6	88	80	8	P2A	8
	Safe P4A				5,6	88	78	8	P4A	9
	Safe P5A				5,5	88	77	8	P5A	10
	Safe P6B				5,5	86	73	8	P6B	15
	Safe P7B				5,3	84	70	8	P7B	20
	Safe P8B				5,0	81	64	7	P8B	30
Safe BR3 S				5,1	81	67	7	BR3 S	27	
Vakuumpaneele CONSAFIS plus Vakuumpaneel	Typ	Aufbau	U-Wert in W/m ² (Rechenwert)*			Dicke in mm				
	CONSAFIS plus Vakuumpaneel 18	6/18/6	0,31			30				
	CONSAFIS plus Vakuumpaneel 20	6/20/6	0,28			32				

Stand: Januar 2017

- Die meisten Isoliergläser sind in Kombination mit ESG, VSG und Gussgläsern möglich. Die technischen Werte können sich jedoch geringfügig ändern. Bitte Rücksprache.
- Der Doppelpunkt neben der Glasdicke zeigt die Position der Wärmedämmbeschichtung an. Bei veränderten Isolierglasaufbauten verändern sich die licht- und energietechnischen Werte!

Bemerkung: Wir verweisen ausdrücklich auf die gültige CONSAFIS Verglasungsrichtlinie sowie auf die Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von CONSAFIS Isolierglas. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissensstand, jedoch übernehmen wir für die Richtigkeit keine Haftung. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben.
* U-Wert mit bauaufsichtlicher Zulassung abweichend