

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



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

	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				