

# CONSAFIS

## Isolierglas Übersicht



### Technische Daten auf einen Blick

Ausgabe Januar 2012



**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



ISOTEK GmbH Isolierglas  
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  
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



GLASHANDEL

Olbernhauer Glashandelsgesellschaft mbH  
Dörfelstr. 11  
09526 Olbernhau / Germany  
Telefon: +49 (0) 3 73 60 46-0  
Telefax: +49 (0) 3 73 60 7 33 87  
info@olbernhauer-glashandel.de  
www.olbernhauer-glashandel.de



Optitherm-Glas Sander GmbH  
Bachstr. 20  
33178 Borcheln / 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 Glashandels-  
gesellschaft mbH  
Robert-Perthel-Straße 74-78  
50739 Köln (Longerich) / Germany  
Telefon: +49 (0) 221 5 99 09-0  
Telefax: +49 (0) 221 5 99 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 RHEGLA  
GLASVEREDELUNG

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

A L L E S K L A R

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 <sup>2</sup> 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			5,8	90	86	8		4
	Isolierglas 2-fach	4/16/4	Luft	2,7	82	77	15		24
Wärmedämmglas CONSAFIS plus neutral	Neutral 1,1	4/16/4	Ar	1,1	80	62	12		24
	Neutral 1,3	4/12/4	Ar	1,3	80	62	12		20
	Neutral 1,1	6/16/6	Ar	1,1	79	60	12		28
	Neutral 1,0	4/16/4	Ar	1,0	78	58	13		24
	Neutral 1,0	4/12/4	Kr	1,0	79	55	9		20
	Neutral 1,0	6/12/6	Kr	1,0	78	54	9		24
	Neutral 0,5	4/12/4/12/4	Kr	0,5	72	50	15		36
	Neutral 0,6	4/10/4/10/4	Kr	0,6	72	50	15		32
	Neutral 0,7	4/8/4/8/4	Kr	0,7	72	50	15		28
	Neutral 0,6	4/16/4/16/4	Ar	0,6	72	50	15		44
	Neutral 0,6	4/14/4/14/4	Ar	0,6	72	50	15		40
	Neutral 0,7	4/12/4/12/4	Ar	0,7	72	50	15		36
	Neutral 0,8	4/10/4/10/4	Ar	0,8	72	50	15		32
	Neutral 1,1 T	4/16/4	Ar	1,1	78	60	14		24
	Neutral 1,1 T	6/16/6	Ar	1,1	76	58	13		28
	CONSAFIS plus Tri	Neutral 0,7	4/14/4/14/4	Ar	0,7	74	61	17	
Klimaglas CONSAFIS plus Klimaglas	Klimaglas	4/16/4	Ar	1,1	71	43	10		24
	Klimaglas	6/16/4	Ar	1,1	70	42	10		26
Schallschutzglas CONSAFIS plus phon	8/37 mono	44-1 Schallschutz		5,7	88	79	8	37	8
	10/38 mono	55-1 Schallschutz		5,6	87	77	8	38	10
	26/36	6/16/4	Ar	1,1	79	60	12	36	26
	28/37	8/16/4	Ar	1,1	79	59	12	37	28
	28/39	4/16/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	78	62	12	39	28
	30/39	10/16/4	Ar	1,1	78	57	11	39	30
	28/40	10/12/6	Kr	1,1	77	57	11	40	28
	28/40	6/16/33-1 Schallschutz	Ar	1,1	78	60	12	40	28
	32/40	10/16/6	Ar	1,1	77	57	11	40	32
	36/40	10/20/6	Ar	1,1	77	57	11	40	36
	30/42	6/16/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	78	60	12	42	30
	32/43	8/16/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	77	58	11	43	32
	33/43	6/15/66-1 Schallschutz	Ar	1,1	76	60	11	43	33
	34/43	6/20/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	78	60	12	43	34
	35/43	8/15/66-1 Schallschutz	Ar	1,1	75	58	11	43	35
	37/43	8/16/66-2 Schallschutz	Ar	1,1	75	58	11	43	37
	34/45	10/16/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	76	57	11	45	34
	35/45	10/16/44-2 Schallschutz	Ar	1,1	76	57	11	45	35
	37/45	10/15/66-1 Schallschutz	Ar	1,1	74	57	11	45	37
	34/45	66-2 VSG/12/44-2 Schallschutz	Ar	1,3	75	53	11	45	34
	38/46	66-2 VSG/16/44-2 Schallschutz	Ar	1,1	75	53	11	46	38
	32/47	66-1 Schallschutz/12/44-1 Schallschutz	Ar	1,3	75	54	11	47	32
	34/47	66-2 Schallschutz/12/44-2 Schallschutz	Ar	1,3	75	53	11	47	34
	42/47	10/24/44-1 Schallschutz	Ar	1,2	76	57	11	47	42
	36/49	66-1 Schallschutz/16/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	75	54	11	49	36
	38/49	66-2 Schallschutz/16/44-2 Schallschutz	Ar	1,1	75	53	11	49	38
	40/50	66-1 Schallschutz/20/44-1 Schallschutz	Ar	1,1	75	54	11	50	40
	41/50	88-2 Schallschutz/15/44-2 Schallschutz	Ar	1,1	73	51	11	50	41
	44/50	66-2 Schallschutz/24/44-2 Schallschutz	Ar	1,2	75	53	11	50	44
	45/51	88-2 Schallschutz/15/66-2 Schallschutz	Ar	1,1	72	50	11	51	45
	38/36	6/12/4/12/4	Ar	0,7	71	49	15	36	38
	42/39	8/12/4/12/6	Ar	0,7	70	48	15	39	42
45/42	44-2 Schallschutz/12/4/12/8	Ar	0,7	69	46	15	42	45	
42/43	6/12/4/12/44-1 Schallschutz	Ar	0,7	69	49	15	43	42	
50/46	55-1 Schallschutz/12/6/12/44-1 Schallschutz	Ar	0,7	67	45	14	46	50	
50/49	66-1 Schallschutz/12/6/12/44-1 Schallschutz	Ar	0,7	66	44	14	49	50	
Sonnenschutzglas CONSAFIS plus solar	CONSAFIS plus solar klar 57/46 *	6/16/4	Ar	1,1	57	46	35		26
	CONSAFIS plus solar extraklar 58/50 *	6/16/4	Ar	1,1	58	50	36		26
	CONSAFIS plus solar grau 28/28 *	6/16/4	Ar	1,1	28	28	12		26
	CONSAFIS plus solar grün 48/31 *	6/16/4	Ar	1,1	48	31	26		26
	CONSAFIS plus solar bronze 32/29 *	6/16/4	Ar	1,1	32	29	14		26
	CONSAFIS plus solar blau 36/26 *	6/16/4	Ar	1,1	36	26	18		26
	CONSAFIS plus solar selekt 62/29	6/16/4	Ar	1,0	61	30	10		26
	CONSAFIS plus solar neutral 73/42	6/16/4	Ar	1,1	73	42	10		26
	CONSAFIS plus solar neutral 70/39	6/16/4	Ar	1,0	70	38	12		26
	CONSAFIS plus solar neutral 61/33	6/16/4	Ar	1,1	61	33	13		26
	CONSAFIS plus solar neutral 60/33	6/16/4	Ar	1,0	60	33	11		26
	CONSAFIS plus solar neutral 50/27	6/16/4	Ar	1,1	49	27	9		26
	CONSAFIS plus solar neutral 48/27	6/16/4	Ar	1,1	48	27	16		26
	CONSAFIS plus solar silver 47/29	6/16/4	Ar	1,1	47	29	40		26
	* können vorgespannt werden	CONSAFIS plus solar light blue 40/22	6/16/4	Ar	1,1	40	22	16	
Sicherheitsglas CONSAFIS safe							Widerstandsklasse		
	Safe P2A			5,7	88	77	8	P2A	8
	Safe P4A			5,7	88	76	8	P4A	9
	Safe P5A			5,7	87	75	8	P5A	10
	Safe P6B			5,5	85	70	8	P6B	15
	Safe P7B			5,4	83	67	7	P7B	20
	Safe P8B			5,2	79	60	7	P8B	30
	Safe BR3 S			5,2	80	62	7	BR3 S	27
Vakuumpaneele CONSAFIS plus Vakuumpaneel	Typ	Aufbau	U-Wert in W/m <sup>2</sup> (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 2012	1) Die meisten Isoliergläser sind in Kombination mit ESG, VSG und Gussgläsern möglich. Die technischen Werte können sich jedoch geringfügig ändern. Bitte Rücksprache. 2) Der Doppelpunkt neben der Glasdicke zeigt die Position der Wärmedämmbeschichtung an.			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					