



SCHOLLGLAS



GLASFISCHER GLASTECHNIK

SCHOLLGLAS HOLDING- UND
GESCHÄFTSFÜHRUNGS GMBH
Schollstraße 4
D-30890 Barsinghausen
Tel.: +49 (0) 5105 777-0
info@schollglas.com

SCHOLLGLAS GMBH
Schollstraße 4
D-30890 Barsinghausen
Tel.: +49 (0) 5105 777-0
info@schollglas.com

SCHOLLGLAS GMBH
ZNL LEIPZIG
Angerstraße 12 /
Gewerbegebiet West
D-04827 Gerichshain
Tel.: +49 (0) 342 92 420-0
info-leipzig@schollglas.com

SCHOLLGLAS GMBH
ZNL GLAUCHAU
Boschstraße 6
D-08371 Glauchau
Tel.: +49 (0) 3763 175-0
info-glauchau@schollglas.com

SCHOLLGLAS GMBH
ZNL RÖBEL
Glienhofweg 14 / Gewerbegebiet
D-17207 Röbel
Tel.: +49 (0) 39931 855-0
info-roebel@schollglas.com

SCHOLLGLAS SACHSEN GMBH
Vorwerkstraße 3
D-01683 Nossen
Tel.: +49 (0) 35242 47-0
info-sachsen@schollglas.com

SCHOLLGLAS TECHNIK GMBH
NOSSEN
Vorwerkstraße 3
D-01683 Nossen
Tel.: +49 (0) 35242 47-0
info-sachsen@schollglas.com

SCHOLLGLAS TECHNIK GMBH
LOMMATZSCH
Glashüttenstraße 5
D-01623 Lommatzsch
Tel.: +49 (0) 35241 563-0
info-lommatzsch@schollglas.com

SCHOLLGLAS TECHNIK GMBH
LÜBBEN
Mühlbergweg 1
D-15907 Lübben
Tel.: +49 (0) 3546 2702-0
info-luebben@schollglas.com

SCHOLLGLAS TECHNIK GMBH
HERFORD
Füllenbruchstraße 185
D-32051 Herford
Tel.: +49 (0) 5221 92495-60
info-herford@schollglas.com

SCHOLLGLAS TECHNIK GMBH
ISERNHAGEN
Krendelstraße 34
D-30916 Isernhagen
Tel.: +49 (0) 511 9027-200
info-iserhagen@schollglas.com

GLASFISCHER GLASTECHNIK
GMBH
Krendelstraße 34
D-30916 Isernhagen
Tel.: +49 (0) 511 9027-0
info-iserhagen@glasfischer.com

GLASFISCHER GLASTECHNIK
GMBH
Industriestraße 18
D-15366 Hoppegarten
Tel.: +49 (0) 3342 2120200
info@glasfischer.com

ENERGY GLAS GMBH
Zur Frado 1
D-34466 Wolfhagen
Tel.: +49 (0) 5692 99745-0
Fax: +49 (0) 5692 99745-99
info@energy-glas.de
www.energy-glas.com

SCHOLLGLAS POLSKA
SP. Z. O. O. TARNOBRZEG
ul. Zak adowa 39
PL-39-400 Tarnobrzeg
Tel.: +48 15 851 0 727
info-polska@schollglas.com
www.schollglas.com

SCHOLLGLAS NEDERLAND B.V.
Nieuwstraat 152
NL-6431 Hoensbroek
Tel.: +31 (0) 45 571 55 99
info-nederland@schollglas.com
www.schollglas.com

Bildnachweise: Timothy Burgess (IMAGEPLAY)



GEWE-therm® – PRODUKTPROGRAMM DETAILLIERT. ÜBERSICHTLICH. VERSTÄNDLICH.

Energiesparen ist ein wichtiges Thema und wird auch in Zukunft von großer Bedeutung sein.
GEWE-therm®-Wärmedämmgläser sind ausgereifte, qualitativ hochwertige Isoliergläser, die mehrere Funktionen gleichzeitig erfüllen.

GEWE-therm® Wärmeschutz-Isolierglas

Hochwirksame Wärmedämmung bei maximaler Lichttransmission und effektiver Nutzung des solaren Energieeintrags.

GEWE-therm® sun Sonnenschutz-Isolierglas

Zur Reduzierung des solaren Energieeintrags bei gleichzeitig hochwirksamer Wärmedämmung.

GEWE-therm® phon Schallschutz-Isolierglas

Exzellente Luftschalldämmung und gleichzeitig hochwirksamer Wärmedämmung.

GEWE-therm® safe Sicherheits-Isolierglas

Hohe Stoßsicherheit zum Schutz vor Verletzungen sowie zur Erreichung eines hohen Angriffswiderstands als dauerhaften Einbruchschutz.

GEWE-therm® multi Funktions-Isolierglas

Vielzählige Kombinationsmöglichkeiten aus verschiedenen Zusatzfunktionen wie Wärme-, Sonnen-, Schall- und Einbruchschutz.

GEWE-safe® Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

Mindestens zwei Glasscheiben mit hochreißfester splitterbindender Zwischenlage aus PVB zum Schutz vor Verletzungen und zur Erzielung einer langen Resttragfähigkeit auch bei Glasbruch.

GEWE-dur® Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Hohe Biegezugfestigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit durch thermische Vorspannung. Die feingliedrige Bruchstruktur verringert im Zerstörungsfall die Verletzungsgefahr. Bei Bedarf auch heißgelagert (Heatsoaktest) lieferbar, um die Wahrscheinlichkeit von Spontanbruch aufgrund von Nickelsulfid-Einschlüssen weitgehend auszuschließen.

GEWE-tvg® Teilvorgespanntes Glas (TVG)

Erhöhte Biegezugfestigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit gegenüber Floatglas durch thermische Vorspannung. Besonders als VSG erreicht es auch im Bruchfall eine sehr hohe Resttragfähigkeit.



SCHOLLGLAS GmbH
Schollstraße 4 · D-30890 Barsinghausen
info@schollglas.com

www.schollglas.com



Stand 9 / 2020 – Änderungen vorbehalten



GEWE-therm® PRODUKTPROGRAMM – DETAILLIERT. ÜBERSICHTLICH. VERSTÄNDLICH.

Lfd. Nr.	Produktname	Glastyp	Glasaufbau	Elementdicke	Gesamtgewicht ca. (kg/m²)	U _g -Wert (W/m²·K) nach DIN EN 673	Lichttransmission (%) nach DIN EN 410	g-Wert (%) nach DIN EN 410	b-Faktor	Schalldämmung (R _{wp} in dB) nach DIN EN ISO 140-3/717-1	Schalldämmung (R _{wp} in dB) nach DIN EN ISO 140-3/717-1 dB Ctr	Widerstandsklasse EN 356 Stoßsicherheit Kat. DIN 18008-4	
Wärmeschutz 2-fach													
1.01	GEWE-therm®	-1.3	4 / 12Ar / #4	20	20	1,3	82	65	0,81	30			
1.02	GEWE-therm®	-1.1	4 / 14Ar / #4	22	20	1,1	82	65	0,81	31			
1.03	GEWE-therm®	-1.1	4 / 16Ar / #4	24	20	1,1	82	65	0,81	32			
1.04	GEWE-therm®	-1.0	4 / 16Ar / #4	24	20	1,0	76	55	0,69	32			
1.06	GEWE-therm® kr	-0.9	4 / 10Kr / #4	18	20	0,9	76	55	0,69	30			
Wärmeschutz 3-fach													
2.01	GEWE-therm® 3-fach	-0.7	4# / 12Ar / 4 / 12Ar / #4	36	30	0,7	75	54	0,68	32			
2.02	GEWE-therm® 3-fach	-0.6	4# / 14Ar / 4 / 14Ar / #4	40	30	0,6	75	54	0,68	32			
2.03	GEWE-therm® 3-fach	-0.6	4# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	44	30	0,6	75	54	0,68	32			
2.04	GEWE-therm® 3-fach	-0.5	4# / 18Ar / 4 / 18Ar / #4	48	30	0,5	75	54	0,68	32			
2.05	GEWE-therm® kr 3-fach	-0.5	4# / 12Kr / 4 / 12Kr / #4	36	30	0,5	75	54	0,68	32			
2.06	GEWE-therm® kr 3-fach	-0.4	4# / 12Kr / 4 / 12Kr / #4	36	30	0,4	64	40	0,50	32			
Schallschutz 2-fach													
3.01	GEWE-therm® phon	26 / 36-1.1	6 / 16Ar / #4	26	25	1,1	82	64	0,80	36	-1	-5	
3.02	GEWE-therm® phon	28 / 37-1.1	8 / 16Ar / #4	28	30	1,1	81	63	0,79	37	-2	-6	
3.03	GEWE-therm® phon	30 / 37-1.1	8 / 16Ar / #6	30	35	1,1	81	63	0,79	37	-0	-5	
3.04	GEWE-therm® phon	30 / 39-1.1	10 / 16Ar / #4	30	35	1,1	81	62	0,78	39	-1	-6	
3.05	GEWE-therm® phon	29 / 38-1.1	44.2 / 16Ar / #4	28,8	30	1,1	81	60	0,75	38	-2	-6	P2A
3.06	GEWE-therm® phon	31 / 40-1.1	44.2 / 16Ar / #6	30,8	35	1,1	80	59	0,74	40	-3	-7	P2A
3.07	GEWE-therm® phon	34 / 38-1.1	44.2 / 16Ar / #44.2	33,5	40	1,1	80	59	0,74	38	-2	-6	P2A
3.08	GEWE-therm® phon	31 / 42SF-1.1	44.2SF / 16Ar / #6	30,8	35	1,1	81	60	0,75	42	-1	-6	
3.09	GEWE-therm® phon	36 / 43SF-1.1	44.1SF / 20Ar / #8	36,4	40	1,1	80	60	0,75	43	-3	-9	
3.10	GEWE-therm® phon	34 / 45SF-1.1	44.1SF / 16Ar / #10	34,4	45	1,1	80	60	0,75	45	-2	-6	
3.12	GEWE-therm® phon	38 / 49SF-1.1	66.2SF / 16Ar / #44.2SF	37,5	50	1,1	79	57	0,71	49	-2	-7	
3.14	GEWE-therm® phon	46 / 51SF-1.1	88.2SF / 16Ar / #66.2SF	45,5	50	1,1	77	55	0,69	51	-1	-6	
Schallschutz 3-fach													
4.01	GEWE-therm® phon 3-fach	38 / 36-0.7	6# / 12Ar / 4 / 12Ar / #4	38	35	0,7	74	53	0,66	36	-1	-5	
4.02	GEWE-therm® phon 3-fach	40 / 37-0.7	8# / 12Ar / 4 / 12Ar / #4	40	40	0,7	74	52	0,65	37	-0	-6	
4.03	GEWE-therm® phon 3-fach	42 / 36-0.6	6# / 14Ar / 4 / 14Ar / #4	42	35	0,6	74	53	0,66	36	-1	-7	
4.04	GEWE-therm® phon 3-fach	46 / 37-0.6	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,6	74	53	0,66	37	-2	-8	
4.05	GEWE-therm® phon 3-fach	42 / 39-0.7	8# / 12Ar / 4 / 12Ar / #6	42	45	0,7	73	52	0,65	39	-1	-4	
4.06	GEWE-therm® phon 3-fach	48 / 39-0.6	8# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	48	40	0,6	74	52	0,65	39	-2	-8	
4.07	GEWE-therm® phon 3-fach	46 / 40-0.6	8# / 16Ar / 4 / 12Ar / #6	46	45	0,6	73	52	0,65	40	-1	-6	
4.08	GEWE-therm® phon 3-fach	44 / 41-0.7	10# / 12Ar / 4 / 12Ar / #6	44	50	0,7	73	51	0,64	41	-1	-6	
4.09	GEWE-therm® phon 3-fach	48 / 40-0.7	44.2# / 12Ar / 6 / 12Ar / #44.2	47,5	55	0,7	72	49	0,61	40	-1	-6	P2A
4.10	GEWE-therm® phon 3-fach	47 / 40-0.6	6# / 14Ar / 4 / 14Ar / #44.2	46,8	45	0,6	73	53	0,66	40	-2	-7	P2A
4.11	GEWE-therm® phon 3-fach	43 / 42SF-0.7	6# / 12Ar / 4 / 12Ar / #44.2SF	42,8	45	0,7	73	53	0,66	42	-2	-7	
4.12	GEWE-therm® phon 3-fach	47 / 43SF-0.6	6# / 14Ar / 4 / 14Ar / #44.2SF	46,8	45	0,6	73	53	0,66	43	-2	-7	
4.13	GEWE-therm® phon 3-fach	53 / 45SF-0.6	8# / 16Ar / 4 / 16Ar / #44.2SF	52,8	50	0,6	73	52	0,65	45	-3	-7	
4.14	GEWE-therm® phon 3-fach	51 / 47SF-0.6	10# / 14Ar / 4 / 14Ar / #44.2SF	50,8	55	0,6	72	51	0,64	47	-1	-6	
4.15	GEWE-therm® phon 3-fach	52 / 49SF-0.7	66.2SF# / 12Ar / 6 / 12Ar / #44.2SF	51,5	65	0,7	71	48	0,60	49	-1	-7	
4.16	GEWE-therm® phon 3-fach	56 / 52SF-0.6	66.2SF# / 14Ar / 6 / 14Ar / #44.2SF	55,5	65	0,6	71	48	0,60	52	-3	-7	

Lfd. Nr.	Produktname	Glastyp	Glasaufbau	Elementdicke	Gesamtgewicht ca. (kg/m²)	U _g -Wert (W/m²·K) nach DIN EN 673	Lichttransmission (%) nach DIN EN 410	g-Wert (%) nach DIN EN 410	b-Faktor	Schalldämmung (R _{wp} in dB) nach DIN EN ISO 140-3/717-1	Schalldämmung (R _{wp} in dB) nach DIN EN ISO 140-3/717-1 dB Ctr	Widerstandsklasse EN 356 Stoßsicherheit Kat. DIN 18008-4
Sonnenschutz 2-fach												
5.02	GEWE-therm® sun	70 / 39-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	70	39	0,49	36		
5.03	GEWE-therm® sun	70 / 37-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	70	37	0,46	36		
5.06	GEWE-therm® sun	67 / 36-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	67	36	0,45	36		
5.08	GEWE-therm® sun	61 / 33-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	61	33	0,41	36		
5.10	GEWE-therm® sun	60 / 29-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	60	29	0,36	36		
5.11	GEWE-therm® sun	53 / 28-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	53	28	0,35	36		
5.12	GEWE-therm® sun	51 / 27-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	51	27	0,34	36		
5.15	GEWE-therm® sun	43 / 23-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	43	23	0,29	36		
5.16	GEWE-therm® sun	40 / 24-1.0	6# / 16Ar / 4	26	25	1,0	40	24	0,30	36		
5.17	GEWE-therm® sun	Silber	6# / 16Ar / #4	26	25	1,1	58	49	0,61	36		
5.18	GEWE-therm® sun	Silber	6# / 16Ar / #4	26	25	1,0	54	42	0,53	36		
Sonnenschutz 3-fach												
6.02	GEWE-therm® sun 3-fach	64 / 36-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	64	36	0,45	37		
6.03	GEWE-therm® sun 3-fach	64 / 34-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	64	34	0,43	37		
6.06	GEWE-therm® sun 3-fach	61 / 33-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	61	33	0,41	37		
6.08	GEWE-therm® sun 3-fach	56 / 30-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	56	30	0,38	37		
6.10	GEWE-therm® sun 3-fach	54 / 27-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	54	27	0,34	37		
6.11	GEWE-therm® sun 3-fach	48 / 26-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	48	26	0,33	37		
6.13	GEWE-therm® sun 3-fach	45 / 25-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	45	25	0,31	37		
6.15	GEWE-therm® sun 3-fach	39 / 21-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	39	21	0,26	37		
6.16	GEWE-therm® sun 3-fach	37 / 21-0.5	6# / 16Ar / 4 / 16Ar / #4	46	35	0,5	37	21	0,26	37		
Sicherheit 2-fach												
7.01	GEWE-therm® safe	P2A-1.1	44.2 / 16Ar / #4	28,8	30	1,1	81	60	0,75	38		P2A
7.02	GEWE-therm® safe	P4A-1.1	44.4 / 16Ar / #4	29,5	30	1,1	81	58	0,73	38		P4A
7.03	GEWE-therm® safe	P5A-1.1	44.6 / 16Ar / #4	30,3	30	1,1	80	58	0,73			P5A
7.04	GEWE-therm® safe	P6B-1.1	15 / 16Ar / #6	37	48	1,1	79	55	0,69			P6B
7.05	GEWE-therm® safe	P7B-1.1	22 / 16Ar / #6	44	65	1,1	77	51	0,64			P7B
7.06	GEWE-therm® safe	P8B-1.1	23 / 16Ar / #6	45	40	1,1	77	50	0,63			P8B
7.07	GEWE-therm® safe	-1.1	33.1 / 16Ar / #44.2	31,1	35	1,1	80	61	0,76	40		A, C2, C3
7.08	GEWE-therm® safe	-1.1	44.1 / 16Ar / #44.2	33,1	40	1,1	80	60	0,75			A, C2, C3
7.09	GEWE-therm® safe	-1.1	44.2 / 16Ar / #6ESG	30,8	35	1,1	80	59	0,74	40		A, C2, C3
7.10	GEWE-therm® safe	-1.1	55.2 / 16Ar / #8ESG	34,8	45	1,1	79	58	0,73			A, C2, C3
Sicherheit 3-fach												
8.01	GEWE-therm® safe 3-fach	P2A-0.6	44.2# / 14Ar / 4 / 14Ar / #4	44,8	40	0,6	74	50	0,63			P2A
8.02	GEWE-therm® safe 3-fach	P4A-0.6	44.4# / 14Ar / 4 / 14Ar / #4	45,5	40	0,6	73	49	0,61			P4A
8.03	GEWE-therm® safe 3-fach	P5A-0.6	44.6# / 14Ar / 4 / 14Ar / #4	46,3	40	0,6	73	48	0,60			P5A
8.04	GEWE-therm® safe 3-fach	-0.6	33.1# / 14Ar / 4 / 14Ar / #44.2	47,1	45	0,6	73	51	0,64	40		A, C2, C3
8.05	GEWE-therm® safe 3-fach	-0.6	44.1# / 14Ar / 4 / 14Ar / #44.2	49,1	50	0,6	72	50	0,63			A, C2, C3
8.06	GEWE-therm® safe 3-fach	-0.6	44.2# / 14Ar / 4ESG / 14Ar / #6ESG	46,8	45	0,6	73	50	0,63	40		A, C2, C3
8.07	GEWE-therm® safe 3-fach	-0.6	55.2# / 14Ar / 4ESG / 14Ar / #8ESG	50,8	55	0,6	72	49	0,61			A, C2, C3

Bei den technischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte auf Basis der in den Prüfnormen geforderten Prüfaufbauten und -abmessungen. Abweichungen davon (z. B. aus statischen Erfordernissen) können zur Änderung einzelner Werte führen. Eine Garantie für die technischen Werte kann nicht übernommen werden.