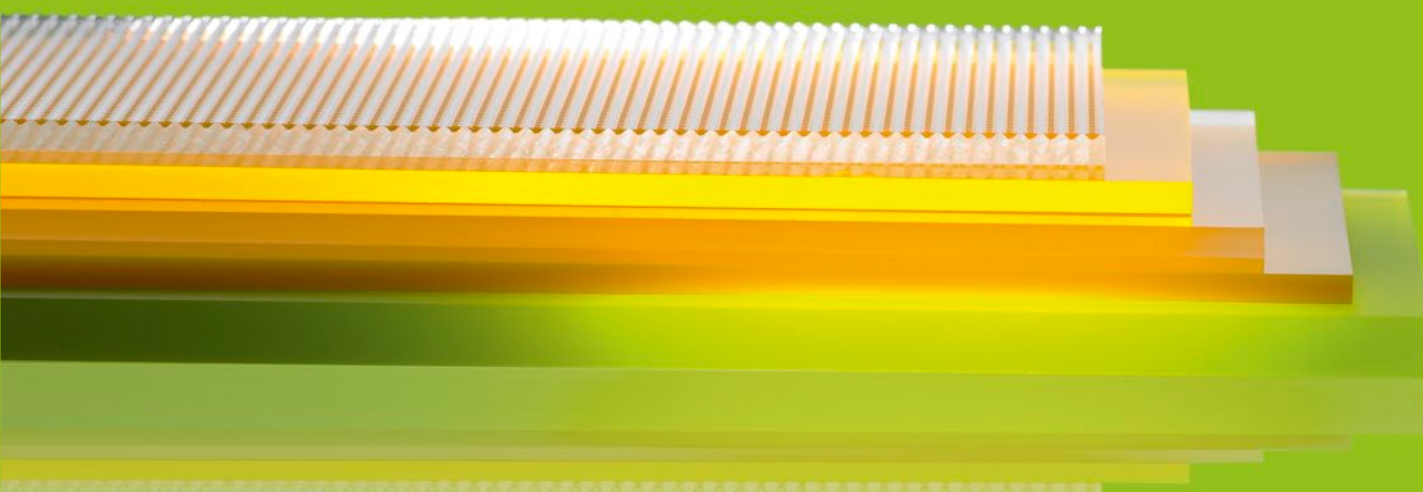


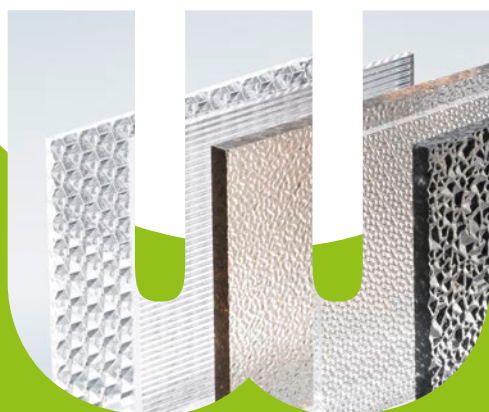


ACRYLGLASPLATTEN

FARBLOS | WEISS | FARBIG | STRUKTURIERT
SATINIERT
SPEZIALITÄTEN



Stand September 2023 | Register 1.1



Inhaltsverzeichnis

DEGLAS® XT	4	- DEGLAS® XT UV 100 AR	19
DEGLAS® GS	8	- DEGLAS® XT Schlagzäh	20
DEGLAS® GS SATIN	12	- Acrylglas XT Spiegel	22
Acrylglas - Spezialitäten		- DEGLAS® XT Kantenbeleuchtung	23
- DEGLAS® GS Optical HC	17	- DEGLAS® GS Fluoreszierend	24
- DEGLAS® XT Satin DF	18	- DEGLAS® GS LED	26

DEGLAS® = registrierte Marke der Röhm GmbH, Darmstadt

DEGLAS® Formatplatten

Die vielfältigen Klassiker.

Das breite Programm von DEGLAS® Formatplatten zeigt sich in einer großen Vielfalt mit den bewährten Vorteilen von Acrylglas. Der Klassiker steht nach wie vor für unerreichte Witterungs- und Alterungsbeständigkeit sowie hohe Brillanz und hervorragende Verformbarkeit. Die DEGLAS® Formatplatten, je nach Herstellverfahren in gegossener (GS) oder extrudierter (XT) Variante erhältlich, bieten unendliche Möglichkeiten der Gestaltung.



Bei der Herstellung von DEGLAS® GS Formatplatten wird flüssiges Methylmethacrylat (MMA) zwischen zwei Glasplatten gegossen. Das MMA polymerisiert, das heißt, es härtet aus.

DEGLAS® XT Formatplatten werden aus bereits polymerisiertem Methylmethacrylat, dem Polymethylmethacrylat-Granulat, hergestellt. Dieses wird im Extruder aufgeschmolzen und dann durch entsprechende Formgebungseinrichtungen zu Formatplatten sowie Stäben und Rohren verarbeitet (extrudiert).

DEGLAS® Struktur ist ein Sortiment gegossener und extrudierter Strukturplatten. Klassische und modische Oberflächenstrukturen bieten vielfältige Verwendungsmöglichkeiten.

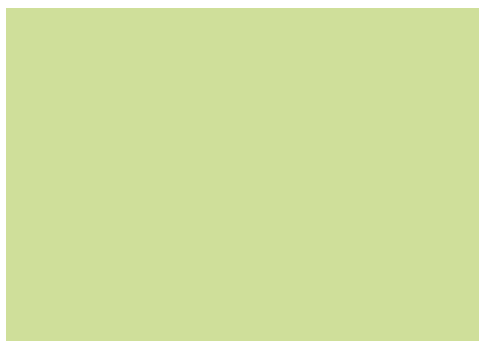
Weitere Infos zum Sortiment sowie aktuelle Preise erfahren Sie von Ihrem Verkaufsberater.

ACRYLGLASPLATTEN
FARBLOS | WEISS | FARBIG
STRUKTURIERT
SATINIERT
SPEZIALITÄTEN

DEGLAS® XT

Ihr Allrounder für innen und außen.

DEGLAS® XT aus dem Hause RÖHM ist ein extrudiertes Acrylglas (PMMA), hergestellt in einem speziellen Extrusionsverfahren. Das Material gilt als langlebig und nachhaltig.



Eigenschaften

- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- hochtransparent (92% Lichtdurchlässigkeit bei farblosen Sorten)
- ausgezeichnete Oberflächenqualität
- problemlos und wirtschaftlich zu be- und verarbeiten
- bruchfest
- hohe Transparenz und Brillanz
- geringe Dickentoleranz
- sehr gut warm verformbar
- temperaturbeständig bis ca. 70° C

Anwendungen

- Lichtwerbung
- Displays und Verkaufsständer
- Bauverglasungen
- Verglasungen im Laden- und Thekenbau
- Verglasungen im industriellen Bereich
- Lichtkuppeln
- Sicht-, Regen- und Windschutz
- Trennwände

DEGLAS® XT FARBLOS							Produktgruppe 2211XTFBL			
Extrudiertes Acrylglas										
					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	1000 x 1000	Standardformat		Sonderformat	
							2050 x 1250	2050 x 3050	2050 x 1520	2050 x 4050
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Farblos 						•			•	
					2,0	○	•	•	○	
							•			
					4,0	○	•	•	•	
							•			
					6,0	○	•	•	•	
							•			
					10,0	○	•	•	•	
							•			•
					15,0	○	•	•	○	
					•			•		
			25,0	○	•	•	○			

DEGLAS® XT WEISS						Produktgruppe 22 11XTWEISS			
Extrudiertes Acrylglas									
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Weiß									
					3,0		•	•	
					5,0		•	•	
Weiß					4,0		•	•	
Weiß									
					3,0		•	•	
					6,0 ²⁾		○	○	
Weiß	70197	WN297, 02970	deckend	3%	3,0		•	•	
					5,0		•	•	
Weiß									
					3,0		•	•	• ²⁾
					5,0		•	•	• ²⁾
Weiß	70137	WN370, 05370	transluzent	44 %	3,0		•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

¹⁾ Zuschläge auf die Grundpreise:Überlänge für Platten ab 3050 bis 4050 mm zzgl. 5 %
Halbformat (2050 x 1520 mm) zzgl. 10 %²⁾ Sonderproduktion, bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit

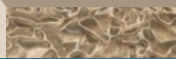
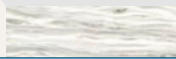
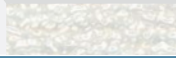
DEGLAS® XT FARBIG

Produktgruppe 2211XTFBG

Extrudiertes Acrylglas

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2050 x 3050	2050 x 1520
Farbe*	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Gelb 	70570	1N870, 30870	transluzent	22 %	3,0	•	•
	70571	1N270, 35270	transluzent	17 %	3,0	•	•
Orange 	70573	2N170, 43170, 797	transluzent	6 %	3,0	•	•
Rot 	70671	3N570, 57570	transluzent	2 %	3,0	•	•
	70670	3N670, 57670	transluzent	2 %	3,0	•	•
Blau 	70370	5N370, 65370	transluzent	7 %	3,0	•	•
	70371	5N870, 60870	transluzent	5 %	3,0	•	•
Grün 	70470	6N570, 75570	transluzent	19 %	3,0	•	•
Braun 	70771	8A570, 43470	transparent	14 %	3,0	•	•
					5,0	○	
Grau 	70270	7A670, 84670	transparent	71 %	3,0	•	•
Schwarz 	70288	9N871, 80870, 48000	deckend	0 %	2,0	•	•
					3,0	•	•
					5,0	•	•
					8,0	○	○
					10,0	○	○

DEGLAS® XT STRUKTUR						Produktgruppe 23 11	
Extrudiertes Acrylglas							
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L) Die Extrusionsbreite ist unterstrichen.	
					Richtwerte	<u>1650</u> x 3050	<u>1650</u> x 2500
Farbe*	Struktur**	Typ	Vergleichbare Typen	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos	Wabe	70000 W	0A000 W, 20070 W	92 %	3,0	•	•
							
Farblos	Perle	70000 P	0A000 P, 20070 P	92 %	3,0	•	
							
Farblos	Pyramide	70000 Z	0A000 Z, 20070 Z	92 %	3,0	•	
							
Farblos	Rippe ¹⁾	70000 R	0A000 R, 20070 R	92 %	3,0	•	
							

DEGLAS® XT STRUKTUR						Produktgruppe 23 11	
Extrudiertes Acrylglas							
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L) Die Extrusionsbreite ist unterstrichen.	
					Richtwerte	<u>1650</u> x 3050	<u>2050</u> x 3050
Farbe*	Struktur**	Typ	Vergleichbare Typen	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
	Eiskristall	70000 E	0A000 E, 20070 E	92 %	3,0		•
					4,0		•
					6,0		•
	Eiskristall	70770 E	8A470 E, 43470 E	62 %	6,0		•
	Borke ¹⁾	70000 B	0A000 B, 20070 B	92 %	4,0	•	
					6,0	•	
	Gekräuselt	70000 CL	0A000 CL, 20070 CL	92 %	6,0	•	
	Tropfen/Karo	70000 TK	0A000 TK, 20070 TK	92 %	3,0		•

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

■ läuft aus

²⁾ Struktureigenschaften sind transparent (bis auf Braun)³⁾ Strukturverlauf beachten

DEGLAS® GS

Das Beste für Ihre höchsten Ansprüche.

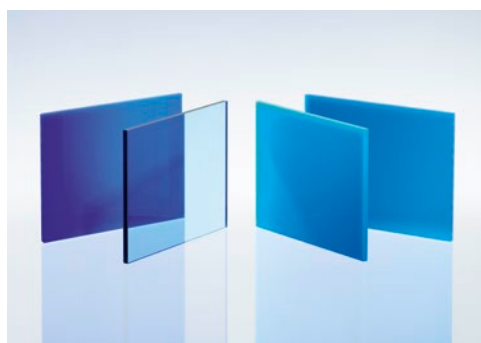
Gegossenes Acrylglas hat die chemische Bezeichnung Polymethylmethacrylat (PMMA). Bedingt durch seine Herstellung, gegossen zwischen zwei Glasplatten, bietet es eine hervorragende Oberflächenqualität für höchste Ansprüche. Es ist garantiert witterungs- und alterungsbeständig, vergilbt nicht und wird auch über Jahre hinaus nicht spröde.

Eigenschaften

- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- hochtransparent (92 % Lichtdurchlässigkeit bei farblosen Sorten)
- brillante Oberflächenqualität
- hervorragende Verarbeitungsmöglichkeit
- bruchfest
- mit ACRIFIX®-Klebstoffen optisch und mechanisch einwandfrei verklebbar
- temperaturbeständig bis ca. 80° C

Anwendungen

- Möbel, Accessoires und Innenausbau
- technische Teile und Funktionsmodelle
- Lichtwerbung
- Großaquarien
- Lärmschutzwände



DEGLAS® GS FARBLOS

Produktgruppe 2211GSFBL

Gegossenes Acrylglas

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke		Standard (B x L)		gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)	
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos	4000	0F00, 233, 000	transparent	92 %	2,0	•		•		
					3,0	•		•		
					4,0	•		•		
					5,0	•		•		
					6,0	•		•		
					8,0	•		•		
					10,0	•		•		
					12,0	•		•		
					15,0	•		•		
					20,0	•		•		
					25,0		•		•	

DEGLAS® GS BLÖCKE FARBLOS

Produktgruppe 2211GSBLOC

Gegossene, monolithische Blöcke aus Acrylglas

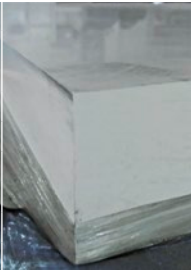
DEGLAS® GS Blöcke werden monolithisch (aus einem Stück gegossen) angeboten. Bei kleineren Formaten sind Dicken bis zu 250 mm herstellbar. Farblose und farbige DEGLAS® GS Blöcke sind mit einseitig oder beidseitig satinierten Oberflächen herstellbar.

Lichtdurchlässigkeit
(Richtwert für 3,0 mm)

2000 x 3000

1220 x 2440

2000 x 1500

Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos 								
					35,0	•		•
					50,0	•	•	•
					70,0	•		•
					90,0	•		
					110,0	○		

DEGLAS® GS WEISS

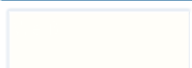
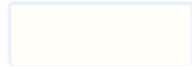
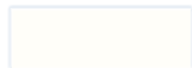
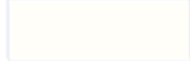
Produktgruppe 2211GSWEISS

Gegossenes Acrylglas

Lichtdurchlässigkeit
(Richtwert für 3,0 mm)

2030 x 3050

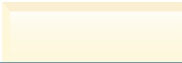
2030 x 1520

Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
					4,0	•	•
					6,0	•	•
					10,0	•	•
Weiß 					4,0	•	•
					10,0	○	○
Weiß	4111	WH17, 017, 110	transluzent	90%	3,0	•	•
Weiß 	4122	WH02, 060, 135	transluzent	44%	3,0	•	•
					5,0	•	•
					8,0	•	•
Weiß 	4143	WH73, 072, 028	transluzent	23%	3,0	•	•
					5,0	•	•
					8,0	•	•
Weiß							

DEGLAS® GS FARBIG

Produktgruppe 2211GSFBG

Gegossenes Acrylglas

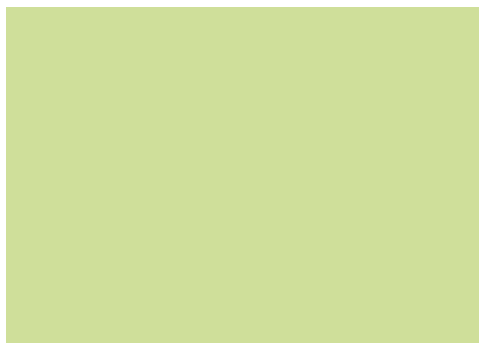
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2030 x 3050	2030 x 1520
Farbe*	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Creme 	4541	1H02, 316	transluzent	27 %	3,0	•	
Gelb 	4533	1C33, 303, 1502	transparent	63 %	3,0	•	•
	4509	1H20, 370	transluzent	15 %	3,0	•	•
	4566	1H01, 374	transluzent	22 %	3,0	•	•
					4,0	○	○
					5,0	•	•
Orange 	4577	2H02, 410, 25001	transluzent	6 %	3,0	•	•
	4514	2C04, 478, 1307	transparent	39 %	3,0	•	•
Rot 	4635	3H00, 500, 22007	transluzent	11 %	3,0	•	•
	4608	3C01, 502, 320	transparent	4 %	3,0	•	•
	4648	3H25, 505	transluzent	4 %	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
	4655	3H55, 555, 402	transluzent	6 %	3,0	•	•
	4647	3H67, 568, 42020	transluzent	3 %	3,0	•	•
					4,0	○	
					5,0	•	•
	4601	3H01, 571, 4606	transluzent	2 %	3,0	•	•
Blau 	4355	5H01, 601, 4814	transluzent	5 %	3,0	•	•
	4334	5H22, 612	transluzent	8 %	3,0	•	•
	4351	5H51, 621, 23008	transluzent	5 %	3,0	•	•
	4316	5C18, 625, 1875	transparent	64 %	3,0	•	•
					4,0	○	
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
	4300	5C01, 627, 1819	transparent	5 %	3,0	•	•
	4310	5H48, 7011	transluzent	11 %	3,0	•	
Grün 	4409	6H02, 703	transluzent	12 %	3,0	•	•
	4444	6H01, 710	transluzent	7 %	3,0	•	•
	4402	6C77, 777	transparent	69 %	3,0	•	•
					5,0	•	•

DEGLAS® GS FARBIG						Produktgruppe 22 11GSFBG	
Gegossenes Acrylglas							
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2030 x 3050	2030 x 1520
Farbe*	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Umbra 	4704	7C22, 802, 1433	transparent	56%	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
					10,0	•	•
	4717	7C27, 806	transparent	20%	3,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
Braun 	4708	8C01, 400	transparent	16%	3,0	•	•
					5,0	•	•
Grau 	4211	7C14, 807	transparent	49%	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
	4232	7H32, 812	deckend	<1%	3,0	•	•
	4205	7C83, 838	transparent	21%	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
					10,0	•	•
	4200	7C82, 882, 828	transparent	49%	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
Schwarz 	4299	9H01, 811, 48000	deckend	0%	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
	4230				8,0	•	•
					10,0	•	•
					15,0	•	•
					20,0	•	•
Schwarz	4220 IR	9C20, 2193	IR-durchlässig	0%	3,0	○	
Black & White 	4225	7H25	transluzent	13%	3,0	•	•

DEGLAS® GS einseitig satiniert

Machen Sie Licht zum Erlebnis.

DEGLAS® GS einseitig satiniert ist ein im Gussverfahren hergestelltes Sortiment lichtstreuender Platten mit einseitig satinierter und einseitig hochglänzender Oberfläche. Der Einsatz von DEGLAS® GS einseitig satiniert macht Licht zum Erlebnis und führt zu einer angenehmen Ausleuchtung ohne harte Schatten.



Eigenschaften

- unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren
- eine Seite besonders fein mattiert, die andere Seite hochglänzend
- exzellente Griffestigkeit
- keine sichtbaren Fingerabdrücke auf der matten Oberfläche
- form- und biegsam (Optik bleibt erhalten)
- verklebbar
- laser- und kantenpolierbar
- vergilbungsfrei

Anwendungen

- Leuchten
- Lichtwerbung
- Schilder
- Verglasungen jeder Art
- Trennwände
- Möbel-, Messe- und Ladenbau

DEGLAS® GS EINSEITIG SATINIERT FARBLOS

Produktgruppe 2211GSFBSC

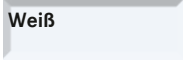
Einseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis¹(B x L)
						2030 x 3050	2030 x 1520
Farbe	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
	4000 SC	0F00 SC	transparent	92 %	3,0	•	•
					4,0	•	•
					5,0	•	•
					6,0	•	•
					8,0	•	•
					10,0	•	•

DEGLAS® GS EINSEITIG SATINIERT WEISS

Produktgruppe 2211GSWESC

Einseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

Farbe	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
	4122 SC	WH02 SC, 135	transluzent	44 %	3,0	•	•
					5,0	•	•

DEGLAS® GS EINSEITIG SATINIERT FARBIG

Produktgruppe 2211GSFASC

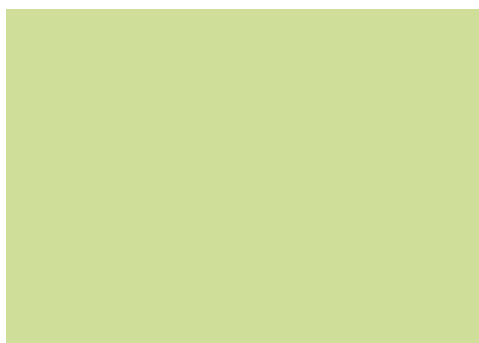
Einseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

Farbe*	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
	4299 SC	9H01 SC	deckend	0 %	3,0	•	

DEGLAS® GS beidseitig satiniert

Spielen Sie mit samtigen Oberflächen.

DEGLAS® GS beidseitig satiniert ist ein Sortiment lichtstreuender Platten mit samtartiger, warmer Haptik. Die Vielfalt der Farben inspiriert zu neuen Projekten und zaubert atemberaubende Effekte, die mit Licht und den satinierten Platten geschaffen werden können. Die Struktur der lichtstreuenden Diffuserperlen bleibt auch nach Warmformung erhalten.



Eigenschaften

- besonders fein mattierte Oberflächen
- unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren u. Fingerabdrücke
- lichtstreuend
- exzellente Griffestigkeit
- form- und biegsam (Optik bleibt erhalten)
- verklebbar
- laser- und kantenpolierbar
- vergilbungsfrei
- zahlreiche Farbtöne erhältlich

Anwendungen

- Leuchten und Lichtbänder
- Lichtwerbung
- Schilder und Displays
- Verglasungen jeder Art
- Trennwände
- Möbel-, Messe- und Ladenbau

DEGLAS® GS BEIDSEITIG SATINIERT FARBLOS

Produktgruppe 2211GSFBDC

Beidseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)		gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)	
						2030 x 3050	2000 x 3000	2030 x 1520	2000 x 1500
Farbe	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos	4000 DC	0F00 DC	transparent	92 %	3,0	•		•	
					4,0	•		•	
					5,0	•		•	
					6,0	•		•	
					8,0	•		•	
					10,0	•		•	
					15,0	•		•	
					20,0			•	

DEGLAS® GS BEIDSEITIG SATINIERT WEISS

Produktgruppe 2211GSWEDC

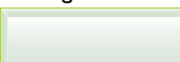
Beidseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

Farbe	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Weiß	4110 DC	WH10 DC	transluzent	70%	3,0	•		•	
					4,0	•		•	
					5,0	•		•	
					6,0	•		•	
					8,0	•		•	
					10,0	•		•	
					15,0	•		•	
					20,0		•		•

DEGLAS® GS BEIDSEITIG SATINIERT FARBIG

Produktgruppe 2211GSFADC

Beidseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

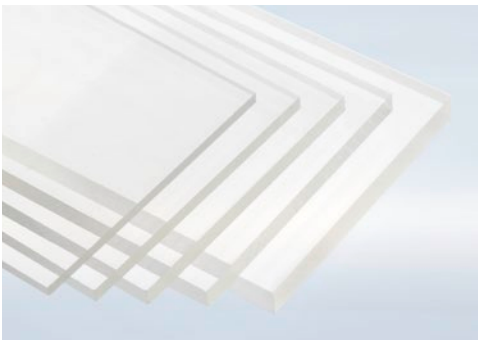
					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Auf- preis ¹⁾ (B x L)
Farbe*	Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
	Sunshine	4521 DC	1H17 DC	transparent	41 %	6,0	○	
	Orange	4507 DC	2C02 DC, 15007 DC	transparent	54 %	6,0	●	●
	Mandarin	4518 DC	2H08 DC, 2305	transluzent	39 %	6,0	●	●
	Cherry	4608 DC	3C01 DC, 320	transparent	4 %	6,0	●	●
	Strawberry	4610 DC	3C04 DC, 12015 DC	transparent	21 %	6,0	●	●
	Melon Red	4603 DC	3H04 DC, 22076	transluzent	53 %	6,0	○	
	Plum	4302 DC	4H01 DC, 7T58	transluzent	41 %	6,0	○	
	Sky Blue	4300 DC	5C01 DC, 13000	transparent	5 %	6,0	●	●
	Ice Blue	4301 DC	5H03 DC, 23074 DC	transluzent	61 %	6,0	●	●
	Ice Green	4427 DC	6C03 DC, 14011	transparent	90 %	6,0	●	●
	Kiwi	4425 DC	6H07 DC, 2512	transparent	47 %	6,0	●	●
	Terra	4708 DC	8C01 DC	transparent	16 %	6,0	○	
	Graphit	4212 DC	9H02 DC	transluzent	1 %	6,0	●	●
	Carbon	4218 DC	7C17 DC	transparent	2 %	6,0	●	●

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage. Fragen Sie bei Bedarf nach weiteren Dicken und der Lieferfähigkeit.
Farbtöne sind nur exemplarisch dargestellt, Abweichungen der gedruckten Farben von den Originalplatten möglich.

DEGLAS® GS Optical HC

Ihre Bilder gut geschützt.

DEGLAS® GS Optical HC hat eine einseitige kratzfeste Vergütung sowie eine hohe Bruchfestigkeit und Oberflächenhärte, ist dabei aber nur halb so schwer wie Glas. Mit einer ausgezeichneten Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit und der nahezu UV-Undurchlässigkeit ist die nachhaltige Platte für zahlreiche Anwendungen, besonders für Displays im Publikumsverkehr, prädestiniert.



Eigenschaften

- bedeutend abriebfester als herkömmliches Acrylglas
- einseitige, kratzfeste Vergütung
- mattierte Oberfläche optional
- transparent, blickdurchlässig
- geringes Gewicht

Anwendungen

- Bildverglasung
- Möbel-, Laden- und Messebau
- Elektronische Displays
- Flugzeugindustrie
- Industrielle Verglasungen
- Museums- und Vitrinenverglasung

DEGLAS®GS OPTICAL HC FARBLOS

Produktgruppe 2211GSOPT

Acrylglas mit höchster Abriebfestigkeit

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2050 x 3050	1520 x 2050
Farbe	Material	Typ	Vergleichbare Typen	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	
Farblos		HC 70070	OA570 HC	92%	2,0	•	•
					3,0	•	•
Farblos/matt		HC 70070	OA570 HC matt		2,0	○	-
					3,0	○	-
Farblos		HC 70000	OA000 HC		4,0	•	•
					5,0	•	-
					6,0	•	•
					8,0	•	•

DEGLAS® XT Satin DF

Schmeicheln Sie mit Licht.

DEGLAS® XT Satin DF ist ein Sortiment extrudierter Acrylglas-Platten mit beidseitig satinierten Oberflächen. Spezielle Diffusorperlen verleihen dem Material die Mattierung und hohe Lichtdurchlässigkeit. Dadurch entstehen Platten mit ausgezeichneter Lichtstreuung und höchster Transmission. Diese Eigenschaften bieten einzigartige Anwendungsmöglichkeiten vor allem in den Bereichen Beleuchtung und Design, wie für Lampenschirme, Leuchtenabdeckungen, Hintergrundbeleuchtungen und vieles mehr.



Eigenschaften

- extrudiertes Acrylglas
- gleichmäßige Lichtstreuung
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- beidseitig mattierte Oberflächen
- leicht zu verarbeiten
- geringe Dickentoleranzen

Anwendungen

- Ladeneinrichtungen
- Messestände
- Möbel
- Hochwertige POS-Displays
- Beleuchtungen

DEGLAS® XT SATIN DF FARBLOS

Produktgruppe 2211XTDF

Beidseitig mattes, lichtdurchlässiges, stark lichtstreuendes und extrudiertes Acrylglas*

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2050 x 3050	2050 x 1520
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{0,65}	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos	75010 DF	OD010 DF	transluzent	83%	3,0	•	

DEGLAS® XT UV 100 AR

Ihre Bilder im neuen Glanz.

DEGLAS® XT UV 100 AR ist der beste UV-Blocker unter den Bildverglasungsmaterialien. AR = Antireflex. Im Gegensatz zu herkömmlichem Bilderglas werden die gefährlichen UV-Strahlen zu fast 100 % herausgefiltert, dadurch bleiben Farben, Leinwand und Papier der Kunstwerke dauerhaft geschützt!

Eigenschaften

- bedeutend bruchfester als herkömmliches Bilderglas
- UV-Blocker für extremen Farbschutz
- reflexfreie Oberfläche
- geringes Gewicht

Anwendungen

- Bildverglasung
- Gemälde
- Fotos
- Urkunden

DEGLAS® XT UV 100 AR

Produktgruppe 2211XTUV10

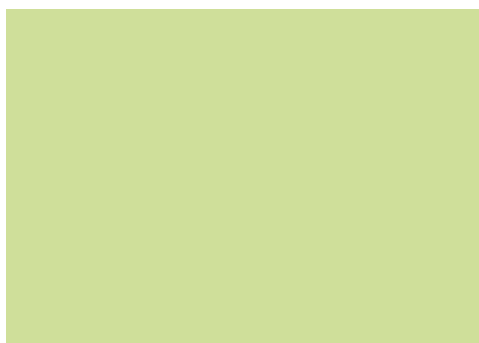
Extrudiertes Acrylglas mit höchstem UV-Schutz

					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
							2050 x 3050	2050 x 1520
Farbe	Material	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	
Farblos		70070 AR	0A570 AR, 21570 AR	transparent	92 %	1,5	•	•
						2,0	•	•
						3,0	•	•
						4,0	o	o

DEGLAS® XT Schlagzäh

Ihre Garantie für absolute Bruchsicherheit.

DEGLAS® XT Schlagzäh ist ein Produkt, welches eine nochmals erheblich gesteigerte Bruchfestigkeit bietet als herkömmliches DEGLAS®. Statt zwischen witterungsbeständig oder robust zu wählen, erhalten Sie mit DEGLAS® XT Schlagzäh ein Produkt, das beide Eigenschaften vereint.



Eigenschaften

- extrem robust
- hochtransparent
- brillant
- witterungsbeständig
- einfach zu schneiden, bohren und fräsen
- laserschneidbar
- kantenpolierbar
- einfach verklebbar
- warm verformbar
- kalt biegbar

Anwendungen

- Schutzverglasungen, z. B. Umhausungen an Maschinen und Anlagen, Eishockey-Stadien, Ski-Gondeln
- Bauverglasungen, z. B. für Bushaltestellen, Fahrrad-Überdachungen
- Displays und Verkaufsstände
- Lichtwerbung, z. B. Anzeigetafeln, Litfassäulen, Automatenverglasungen
- Verglasungen im Laden- und Thekenbau
- Verglasungen im Transportwesen

DEGLAS® XT SCHLAGZÄH FARBLOS

Produktgruppe 2211XTRESI

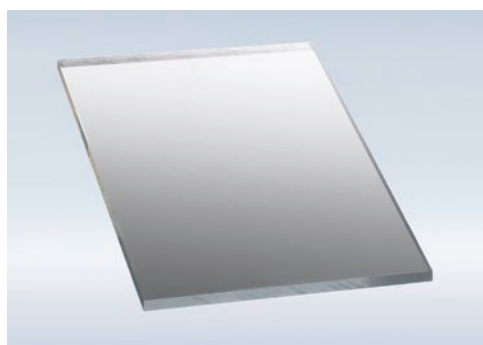
Extrudiertes und schlagzäh modifiziertes Acrylglas

					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
Farbe	Material	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos	Schlagzäh 45	73045	ORA45, 03926	transparent	91%	2,0	○	
						3,0	○	
						4,0	○	
						5,0	○	
						6,0	○	
Farblos	Schlagzäh 65	73065	ORA65, 03922	transparent	91%	3,0	○	
						4,0	○	
						5,0	○	
Farblos	Schlagzäh 75	73075	ORA75, 03921	transparent	91%	2,0	●	●
						3,0	●	●
						4,0	●	●
						5,0	●	●
						6,0	●	●
						8,0	●	●

ACRYLGLAS XT Spiegel

Ihr kreativer Blickwinkel.

ACRYLGLAS XT Spiegel ist ein im Hochvakuum bedampfter Werkstoff mit großem Eigenschaftsspektrum. Anwendungen mit ACRYLGLAS XT Spiegel geben mehr Spielraum für Kreativität, als es die Verarbeitung von herkömmlichen Spiegeln ermöglicht. Materialeigenschaften wie Bruchfestigkeit, geringes Gewicht, gute Steifigkeit und Oberflächenqualität verleihen dem Produkt die besten Voraussetzungen für einen vielseitigen Einsatz im gestalterischen Bereich.



Eigenschaften

- hohe Bruchfestigkeit
- geringes Gewicht
- gute Steifigkeit und Oberflächenqualität
- konventionelle Weiterverarbeitungsmöglichkeiten – sägen, bohren, polieren, verkleben

Anwendungen

- Displaybau
- Siebdruck
- Dekorationen
- Beschriftungen

ACRYLGLAS XT SPIEGEL

Produktgruppe 221 1XTSPSI

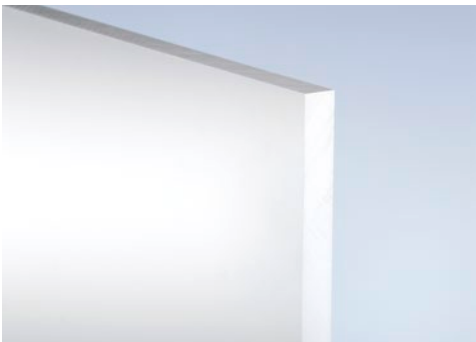
Extrudiertes Acrylglas

			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)
					2050 x 3050
Farbe*			Tau _{D65}	[mm]	[mm]
Silber			0%	2,0	◦
			0%	3,0	•

DEGLAS® XT Kantenbeleuchtung

Flächiges Licht und leuchtende Kanten.

Diese lichtstreuende, transparente Acrylglas (PMMA) besitzt ein besonderes Lichtleitverhalten. Leuchtdisplays, die mit diesen speziellen, kantenleuchteten Platten versehen sind, verteilen das durch die Kanten eingespeiste Licht gleichmäßig über die Seitenoberflächen. DEGLAS® XT Kantenbeleuchtung ermöglicht somit die Herstellung besonders flacher, großflächiger, ein- oder beidseitig gleichmäßig leuchtender Displays sowie Leuchtdecken, LCD-Anzeigen, Citylight-Poster, Raumteiler und vielem mehr.



Eigenschaften

- besonderes Lichtleitverhalten
- Minimierung der Streuverluste durch glatte und glänzende Kanten
- absolut gleichmäßige Ausleuchtung
- einfache Verarbeitung

Anwendungen

- Leuchtdisplays
- Leuchtdecken
- Raumteiler
- Kunstobjekte

DEGLAS® XT KANTENBELEUCHTUNG

Produktgruppe 22 11XTSPEZ

Extrudiertes Acrylglas für Kantenbeleuchtung

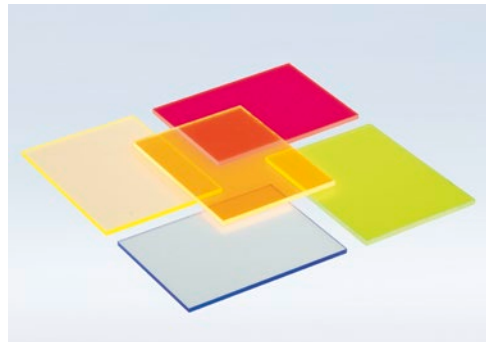
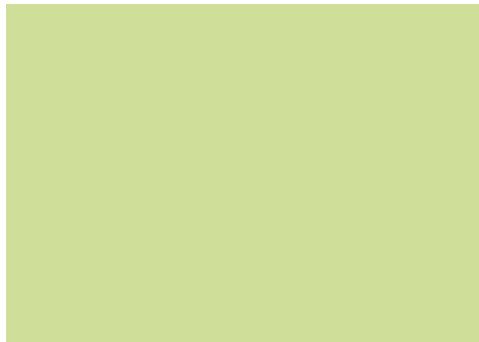
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						2050 x 3050	2050 x 1520
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Farblos*	750 12 XL		transluzent	91 %	8,0	•	•

* Empfohlene Leuchtstrecke: 600 bis 1300 mm | Weitere Ausführungen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

DEGLAS® GS Fluoreszierend

Ihr faszinierender Durchblick.

DEGLAS® GS Fluoreszierend fasziniert durch fantastische Lichteffekte. Die Kanten dieser Platten leuchten durch UV-Lichteinstrahlung extrem stark und das Licht strahlt bis ins Innere der Platte. Selbst bei geringem Lichteinfall leuchtet das Material ohne elektrisch zugeführte Energie. Das fluoreszierende Acrylglas ist besonders gut geeignet für Lichtanlagen mit besonderen Illuminations-Effekten, und durch die hohe Witterungsbeständigkeit auch für Außenanwendungen.



Eigenschaften

- glänzend, glatte Oberflächen
- hohe Transparenz
- farbintensive Kanteneffekte
- UV-beständig
- farbbeständig und langlebig

Anwendungen

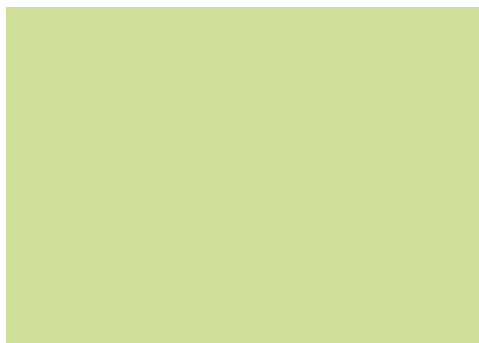
- Verglasung im industriellen Bereich
- Möbel, Messe- und Ladenbau
- Lichtwerbung und Lichtobjekte
- Schilder und Displays
- Kunstobjekte

DEGLAS® GS FLUORESZIEREND FARBIG						Produktgruppe 22 11GSFLTP	
Gegossene Acrylglasplatten							
				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis¹ (B x L)
						2030 x 3050	2030 x 1520
Farbe*	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]
Gelb	4550	1C50	transparent	88 %	3,0	o	
							
Orange	4512	2C01, 2465, 281	transparent	61 %	3,0	•	•
							
Rot	4600	3C02, 2466	transparent	24 %	3,0	•	•
							
Blau	4350	5C50, 33000	transparent	85 %	3,0	•	•
							
Grün	4418	6C02, 2498, 2205	transparent	89 %	3,0	•	•
							

DEGLAS® GS LED

Brillante Farbakzente für LED-Anwendungen.

DEGLAS® GS LED Platten sind für die Hinter- oder Kantenbeleuchtung bei der Anwendung mit Leuchtdioden optimiert. Unser Produktprogramm mit weißen oder farbig eingefärbten Platten gewährleistet die maximale Transmission des Lichtes, optimale Lichtstreuung und erhöhte Leuchtdichte. DEGLAS® GS LED ermöglichen so fließende, faszinierende Farbwechseleffekte und verhindern störende Hotspots bei LED-Anwendungen.



Eigenschaften

- exzellente Lichtstreuungseigenschaften
- maximale Leuchtdichte
- speziell für Anwendungen mit LEDs

Anwendungen

- Lichtwerbeanlagen mit Kanten-, Seiten- oder Hintergrundbeleuchtungen

HINWEISE: Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Werk bzw. Lager zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich kurzfristiger Änderungen, Irrtümer und Druckfehler. Mit Erscheinen dieser Broschüre verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter www.wilkes.de. Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.

DEGLAS® GS LED FARBIG

Produktgruppe 2211GSLEDF

Brillantes Leuchten in den Originalfarben der Lichtquelle, zur Verwendung für LEDs und Leuchtstoffröhren

					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	Aufpreis ¹⁾ (B x L)
						[mm]	[mm]	[mm]
Weiß	4114	WH14, 2923, 27012	–	transluzent	47 %	3,0	•	•
	4172	WH72	072	transluzent	31 %	3,0	•	•
Gelb	4574	1H74	374	transluzent	26 %	3,0	■	
Orange	4542	2H41	410	transluzent	9 %	3,0	○	
Rot	4668	3H68	568	transluzent	7 %	3,0	○	
Blau	4328	5H28, 2921	–	transluzent	13 %	3,0	○	○
Grün	4419	6H18, 2918	–	transluzent	19 %	3,0	○	
Black & White	4213 SC	9H04 SC	–	transluzent	18 %	3,0	○	

ACRYLGLAS LED BLÖCKE WEISS

Produktgruppe 2211GSBLWE

Acrylglas zur Herstellung von Einzelbuchstaben und Zeichen

				Dicke in mm	Standard B x L in mm		Aufpreis ¹⁾ B x L in mm	
Farbe	Typ	Vergleichbare Typen			2000 x 3000	2030 x 3050	1495 x 2000	1500 x 2030
LED Weiß	4151	WM51		15,0		○		○
				20,0		•		•
				30,0	•		•	
LED Weiß	4191	WH51		15,0		○		○
				20,0		○		○
LED Weiß	4154	WM54		30,0	○		○	

Standorte der Wilkes GmbH



Zentrale Standort Schweelm Wilkes GmbH

Heidestraße 23-29
58332 Schweelm
Fon: +49 (0) 2336/9370-0
Fax: +49 (0) 2336/9370-99
Mail: mail@wilkes.de

Standort Northeim Wilkes GmbH

Lange Lage 20
37154 Northeim
Fon: +49 (0) 5551/9924-0
Fax: +49 (0) 5551/9924-24
Mail: northeim@wilkes.de

Standort Halle Wilkes GmbH

Hans-Dietrich-Genscher-Str. 8
06188 Landsberg-Queis
Fon: +49 (0) 34602/4367-0
Fax: +49 (0) 34602/4367-17
Mail: halle@wilkes.de

Verkaufsbüro Nord Wilkes GmbH

Wiesenstraße 5
49733 Haren/Ems
Fon: +49 (0) 2336/9370-0
Fax: +49 (0) 2336/9370-99
Mobil: +49 (0) 172/5343969
Mail: mail@wilkes.de

Standort Altenstadt Wilkes GmbH

Industriestraße 30
63674 Altenstadt
Fon: +49 (0) 6047/98720-0
Fax: +49 (0) 6047/98720-25
Mail: altenstadt@wilkes.de

Standort Stuttgart Wilkes GmbH

Inselstraße 9
70327 Stuttgart
Fon: +49 (0) 711/707100-0
Fax: +49 (0) 711/707100-20
Mail: stuttgart@wilkes.de

Standort München Wilkes Bavaria GmbH

Rohrbachstraße 30
85259 Wiedenzhausen
Fon: +49 (0) 8134/55780-0
Fax: +49 (0) 8134/55780-29
Mail: bavaria@wilkes.de

Verkaufsgebiet Austria Wilkes Bavaria GmbH