



WWW.MGT.AT

MGT
MAYER GLASTECHNIK

09 / 2016

MGT MAYER GLASTECHNIK GMBH . AM BREITEN WASEN 17 . A 6800 FELDKIRCH . T +43 5522/72822 . F +43 5522/72822-36 . MGT@MGT.AT . WWW.MGT.AT
MGT PHOTOVOLTAIK-UNDISOLIERGLASSYSTEME GMBH . ESPENSTR. 137 . CH 9443 WIDNAU . T +41 71/7221616 . F DW-17 . INFORMATION@MGT-ISO.CH . WWW.MGT-ISO.CH
MGT ESYS GMBH . AM BREITEN WASEN 17 . A6800 FELDKIRCH . T+435522/72822 . F+435522/72822-36 . INFO@MGT-ESYS.AT . WWW.MGT-ESYS.AT



MGT MAYER GLASTECHNIK

VORSPRUNG DURCH INNOVATION, QUALITÄT UND KNOW-HOW



MGT MAYER GLASTECHNIK produziert am Standort Feldkirch seit 30 Jahren hochwertige Glasprodukte für anspruchsvolle Glasanwendungen am Bau. Am 1. Juli 1986 gründeten Hanna und Walter Mayer die Firma MGT MAYER GLASTECHNIK.

Seither ist MGT zum Vollsortimentproduzenten für Glas am Bau gewachsen. Neben der Produktion von Isolierglas, Einscheiben- und Verbundsicherheitsglas wurden interessante Lösungen für die Fassade und den anspruchsvollen Innenausbau entwickelt. Diese können bei Bedarf auch durch die eigene kompetente Glasbauabteilung montiert werden. Ebenso können mit der eigenen Produktion von Photovoltaik Modulen interessante Fassadenlösungen umgesetzt werden. Ein Team von 140 hochmotivierten Mitarbeitern ist täglich bemüht, die hohen qualitativen Ansprüche der vielen in- und ausländischen Kunden zu erfüllen.



30 Jahre MGT MAYER GLASTECHNIK

VORSPRUNG DURCH INNOVATION, QUALITÄT UND KNOW-HOW

Vor nunmehr 30 Jahren konnte durch die Übernahme der bestehenden Isolierglasproduktion der Firma Seraphin Pümpel & Söhne die Produktion von MGTherm Isolierglas mit 5 Mitarbeitern gestartet werden. Von Beginn an setzte man auf die Herstellung hochwertiger Wärme- und Sonnenschutzisoliergläser in 2-fach und 3-fach Ausführung und investierte in moderne, leistungsfähige Produktionsanlagen.

Mit dem Kauf des Betriebsgrundstückes und der darauf befindlichen Gebäude Mitte der 90er Jahre konnte eine kontinuierliche Erweiterung der Produktionshallen, sowie die Errichtung eines zeitgemäßen Bürogebäudes erfolgen. Dadurch waren die Voraussetzungen geschaffen, wesentliche Komponenten für die heutige Glasarchitektur im eigenen Betrieb herzustellen, was erhebliche Vorteile für Kunden und Bauherren bedeutet.

Kundenorientierung, Innovationsfreude und langjährige, motivierte Mitarbeiter, die diesen Weg mitgegangen sind, haben zur erfolgreichen Entwicklung der Firma wesentlich beigetragen. Die vermehrte Anwendung von hochwertigen Glasprodukten im modernen Baugeschehen, nicht nur in der Gebäudehülle, sondern auch im Interieurbereich, haben die positive Entwicklung der Firma unterstützt.

Der 2003 erfolgte Neubau des architektonisch anspruchsvollen Bürogebäudes, erregte durch den Bau einer Säule komplett aus Glas, welche die darauf ruhende Last des Bürogebäudes trägt, auch über die Landesgrenzen hinaus großes Interesse. Innovative Glasanwendungen, heute auch in Verbindung mit Photovoltaik, waren und sind Verpflichtung für eine weitere gedeihliche Zukunft.

Langfristige Maßnahmen zur Standortsicherung durch Mitarbeiterentwicklung

Als überregional agierender Isolierglas- und Glasproduktehersteller wird der Ausbildung und Entwicklung von Fachkräften große Bedeutung beigemessen. Mit professioneller Lehrlingsausbildung, sowohl in der Produktion wie auch in der Verwaltung, wird gezielt in die Förderung des Nachwuchses investiert.

Für die Herausforderung der Zukunft gerüstet

Nachhaltiges Wirtschaften in Verbindung mit erhöhtem Umweltbewusstsein sind seit Langem verbindliche Standards der Unternehmenspolitik. So werden mit emissionsarmen EURO 6 LKWs die Produkte zu den Kunden transportiert. Photovoltaikmodule auf dem Dach und in der Fassade sowie ein Carport mit PV-Modulen und Elektrotankstelle tragen zur Verringerung des globalen CO₂ Ausstoßes bei.

Für die Anforderungen des Marktes im globalisierten Umfeld sieht sich MGT MAYER GLASTECHNIK für die Zukunft bestens gerüstet. Durch die im Familienbetrieb tätigen Söhne Martin und Christoph Mayer ist der Fortbestand des Unternehmens gesichert. „Wir schöpfen aus 30 Jahren Erfahrung und arbeiten tagtäglich mit einem spezialisierten und hochmotivierten Team, um die hohen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. Gemeinsam sind wir bereit, die Herausforderungen der kommenden Jahre zu bewältigen“, so Firmengründer Walter Mayer beim 30jährigen Firmenjubiläum.



Wir stehen auf Glas!

GLAS IST UNSERE TÄGLICHE HERAUSFORDERUNG ...



... deshalb steht auch unser neues Bürogebäude auf einer Säule – ganz aus Glas.
Übrigens haben wir dieser Säule mehr als 300 Tonnen Gewicht anvertraut.

MGT
MAYER GLASTECHNIK

Unsere Leistungspalette im Überblick

INNOVATIV UND LEISTUNGSSTARK

MGTherm® Isolierglas

- ▶ Hochwertige Wärmedämm- und Sonnenschutzisoliergläser
- ▶ Stufenisoliergläser
 - Isolierglaselemente mit thermisch optimiertem Randverbund
- ▶ Isolierglaselemente mit UV-beständigem Randverbund
- ▶ Punktgehaltene Isolierglaselemente
- ▶ Mit schmutzabweisender Oberfläche (activ-Gläser)

Großflächige Isolierglas-einheiten

- ▶ Bis zu einer Maximalgröße von 3210 x 7200 mm

Heat Mirror® Isolierglas

- ▶ Hightech Sonnen- und Wärmeschutzisolierglas mit überzeugenden Vorteilen

Beschattungssysteme im Isolierglas

- ▶ shadowstar® – Jalousien im Isolierglas

Structural Glazing Verklebungen

- ▶ Zertifiziert nach ETAG 002

ESG protecU®

- ▶ ESG-HS / TVG
- ▶ Emaillierte Gläser

VSG protecC®

- ▶ Autoklavenverpresstes VSG für alle Anwendungsgebiete am Bau

Glasbearbeitung

- ▶ Schleifen, bohren, fräsen, etc

Panelbau

- ▶ Herstellung von Paneelen mit vorwiegend außenliegenden emaillierten Glasscheiben, Wärmedämmung und Alu- oder Stahlblechkassette

Glasbefestigungssysteme

- ▶ Spezialprodukte für Einfach- und Isolierverglasungen

Glasbau

- ▶ Durchführung sämtlicher Verglasungen im Außen- und Innenbereich

Sonderprodukte für Fassade und Innenausbau

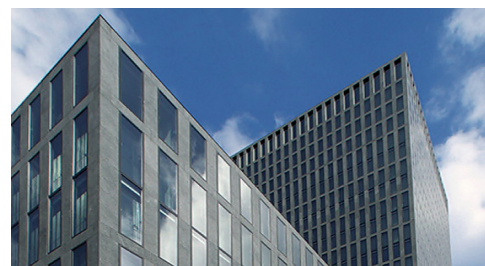
- ▶ MGT undercut - die unsichtbare Glasfassadenbefestigung
- ▶ MGT infix - der verdeckte Halter für geschuppte Glasfassaden
- ▶ MGT SIRO Silence Room - die flächenbündige Glastrennwand mit Design und Funktion
- ▶ Küchenrückwände und -arbeitsplatten
- ▶ Glastreppen, Glastüren, Duschverglasungen uvm.

Diverse Handelsprodukte

- ▶ Brandschutzgläser
- ▶ Gebogene Gläser
- ▶ Dimmbare Gläser
- ▶ Alarmgläser
- ▶ Radarschutzgläser
- ▶ Röntgenschutzgläser
- ▶ und weitere Produkte

MGT-esys ENERGY SYSTEMS

- ▶ BIPV – gebäudeintegrierte Photovoltaik als VSG oder Isolierglas



MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGTherm® Isolierglas

DIE MARKE FÜR HOCHWERTIGES ISOLIERGLAS

MGTherm® Öko Star

Wärmedämmgläser mit Ug-Werten von 1,1 bis 0,5 W/m²K (nach EN 673).

MGTherm® Öko Star SIRO

Wärme- und Schallschutzisolierglas, geprüft bis 47dB

MGTherm® Sunstop

Hochwertige Sonnen- und Wärmeschutzisoliergläser

MGTherm® Großflächenisolierglas

Glasgrößen bis 7,2 x 3,21 m

MGTherm® Heat Mirror®

Hightech Sonnen- und Wärmeschutzisolierglas

MGTherm® clear

Das entspiegelte Glas

MGTherm® vacuum

Das Vakuum-Isolierglas

MGTherm® SG (Structural Glazing)

- ▶ ETAG 002 zertifiziert
- ▶ Isolierglaseinheiten in Structural Glazing Ausführung
- ▶ U-Profil Einlagen im Randverbund

Isolierglas für erhöhte Sicherheit

In Kombination mit **protec® defense** können Sicherheitsanforderungen von absturzsicher, durchwurfhemmend bis durchschusssicher erfüllt werden.

Sonderkombinationen

- ▶ Punktgehaltene Isolierglaseinheiten für rahmenlose Verglasungen
- ▶ Stufenisolierglas
- ▶ Gläser mit Glasvlieseinlage
- ▶ Entspiegeltes Glas

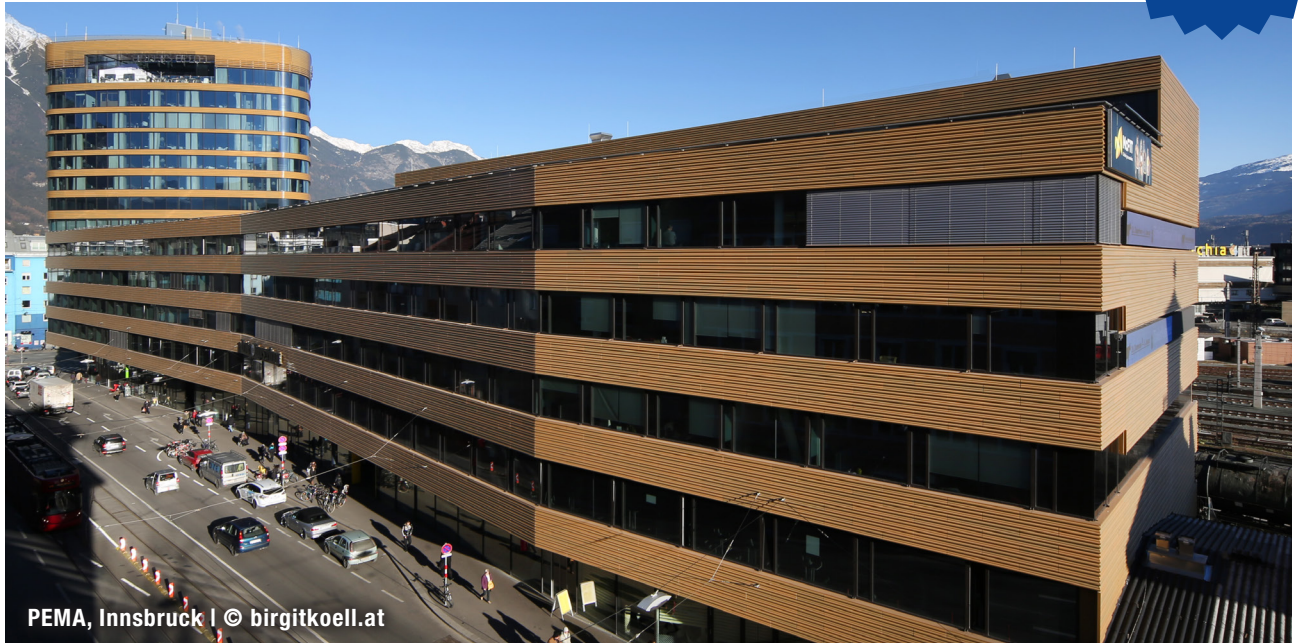


MGT
MAYER GLASTECHNIK

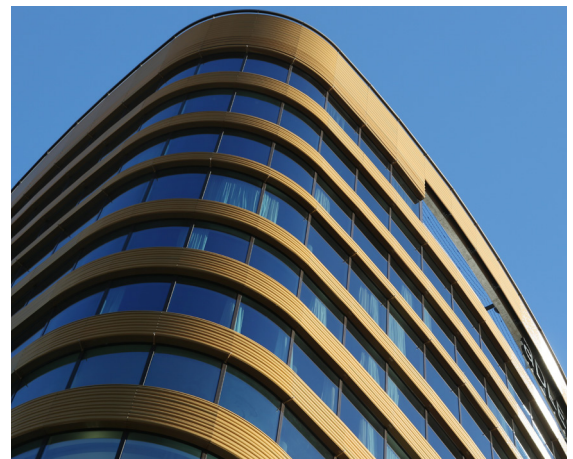
MGTherm® Sunstop

SONNENSCHUTZ-ISOLIERGLAS DER NEUEN GENERATION

HÄRTBAR
& BIEGBAR



PEMA, Innsbruck | © birgitkoell.at



Vorteile

- ▶ beste energetische und lichttechnische Werte
- ▶ anspruchsvolle optische Eigenschaften
- ▶ brillante Oberfläche
- ▶ härtpbar
- ▶ biegbar
- ▶ zu Verbundsicherheitsglas verarbeitbar
- ▶ mit Randemaillierung für SG – Verglasungen*
- ▶ schnelle Verfügbarkeit, da härtpbare Schichten

*auf Anfrage

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGTherm® Sunstop

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	Farbe	Lichttransmission %	Reflexion außen %	Reflexion innen %	Farbwiedergabeindex	g-Wert (EN 410) %	U-Wert (EN 673) Argon	Keramischer Druck auf Beschichtung
HS SNX 60/28	neutral	60	12	15	93	28	1,0	möglich*
HS SNX 50/23	neutral	50	15	15	89	23	1,0	möglich *
HS SN 70/37	neutral	70	11	12	93	37	1,0	möglich *
HS SN 70/35	neutral blau	70	14	16	94	35	1,0	möglich *
HS SN 51/28	neutral	51	12	23	92	28	1,0	möglich *
HS SN 29/18	neutral blau	29	17	27	90	18	1,1	möglich *
HP Neutral 60/40	neutral	60	25	20	93	40	1,1	möglich
HP Neutral 50/32	neutral	50	23	22	95	32	1,1	möglich
HP Silver 43/31	silber	43	32	16	95	31	1,2	möglich
HP Silver 35/26	silber	35	44	23	98	26	1,2	möglich
Solar Neutral 60	neutral	55	25	15	97	43	1,1	möglich
Solar Grey 20	dunkelgrau	19	10	7	96	18	1,1	möglich
Solar Silver 08	silber	8	43	31	99	9	1,1	möglich

- Alle Werte für 2-fach Isolierglas auf Basis 6 mm FI. ExtraClear / 16 mm SZR Argon / 4 mm FI. ExtraClear – Beschichtung auf Pos. 2.
- Bitte beachten Sie, dass sich bei geänderten Aufbauten die technischen Werte verändern!
- Die in der Tabelle angeführten Glastypen stellen lediglich einen Auszug verfügbarer Sonnenschutzgläser dar. Weitere Glastypen und Ausführungen auf Anfrage!
- Bitte beachten Sie, dass sich bei keramischem Druck auf die Beschichtung die Farbe des Emails verändert (Bemusterung erforderlich)!
- Bei den mit *gekennzeichneten Gläsern (Doppel-/Mehrfachs-Silberschichten) muss die Schicht im Randbereich entfernt werden.
- Bei sichtbarem Isolierglasrand (SG-Systeme) sind daher Schleifspuren durch das Abschleifen sichtbar (Bemusterung erforderlich).
- Bei den härtbaren Schichten mit Randemaillierung kann die Emailfarbe ohne Abschleifen aufgetragen werden - Guardian TEA System (Bemusterung erforderlich).
- Änderungen der technischen Werte vorbehalten.



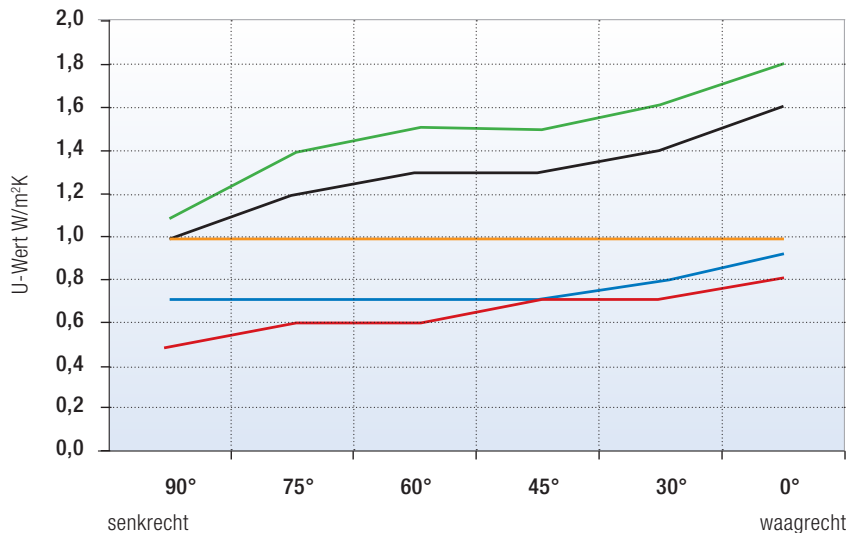
MGTherm® Heat Mirror

DAS HIGH-TECH ISOLIERGLAS

Überzeugende Vorteile

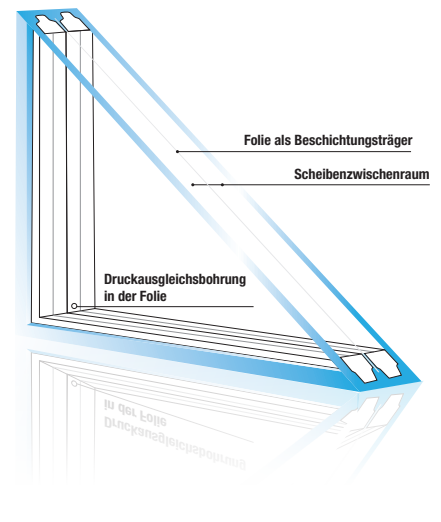
- ▶ höchste Wärmedämmung
- ▶ beste Eignung im Schrägbereich
- ▶ erhöhter Schallschutz
- ▶ optimierter Randverbund
- ▶ hervorragender Sonnenschutz
- ▶ hoher UV-Schutz
- ▶ optisches Erscheinungsbild je nach Folientyp hohe Farbneutralität bis hoch reflektierend
- ▶ Einbauvorteile durch geringes Gewicht
- ▶ schafft Wohnbehagen
- ▶ entlastet die Umwelt
- ▶ anregendes Pflanzenwachstum
- ▶ senkt Energiekosten

Veränderungen des Wärmedurchgangskoeffizienten von Isolierglas bei unterschiedlichen Einbauwinkeln



- Öko Star 1,0 12mm Krypton
- Öko Star 1,1 16mm Argon
- HM SC75 1,0 2x8mm Argon
- HM SC75 0,7 2x8mm Krypton
- HM 44 0,5 2x12mm Krypton

U-Werte berechnet nach EN 673



MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGTherm® Heat Mirror

DAS HIGH-TECH ISOLIERGLAS

Auszug möglicher Kombinationen

		Aufbau / Structure Glas/Abstandhalter/Folie/Abstandhalter/Glas glass/spacer/film/spacer/glass	Elementdicke mm / element thickness mm	Gasfüllung / gas filling	Ug-Wert W/m ² K*EN 673 / Ug value W/m ² K*EN 673	Lichttransmission%* / light transmission%*	g-Wert DIN EN 410* / g value % DIN EN 410*	Shad.coeff.g EN/0.87 / Shad.coeff.g EN/0.87	Absorption % / absorption %	Farbwiedergabeindex % / colour rendering index %	Reflexion außen % / exterior reflection %	Reflexion innen % / interior reflection %	Selektivität / selectivity	Keramischer Druck auf Außenglas / ceramic pressure on exterior glass
Fassadenverglasung Façade glazing														
MGTherm® Heat Mirror SC75 1,0	Float Premium 4mm/8/SC75/8/Float 4mm	25	Argon	1,0	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,8	Float Premium 4mm/10/SC75/10/Float 4mm	29	Argon	0,8	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,7	Float Premium 4mm/12/SC75/12/Float 4mm	33	Argon	0,7	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,7	Float Premium 4mm/8/SC75/8/Float 4mm	25	Krypton	0,7	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,6	Float Premium 4mm/10/SC75/10/Float 4mm	29	Krypton	0,6	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,5	Float Premium 4mm/12/SC75/12/Float 4mm	33	Krypton	0,5	62	38	0,44	18	94	18	17	1,63	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,4	Float Premium 4mm/10/SC75/8/SC75/10/Float 4mm	34	Krypton	0,4	47	28	0,44	20	94	22	21	1,68	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,3	Float Premium 4mm/12/SC75/12/SC75/12/Float Premium 4mm	46	Krypton	0,3	45	27	0,44	20	94	21	18	1,67	-	
Überkopfverglasung / Overhead glazing														
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,7	ESG 6mm/12/HM44/12/VSG Premium 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	37	25	0,29	13	88	49	45	1,48	✓	
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,7	ESG 6mm/8/HM44/8/VSG Premium 4/0,76/4mm	32	Krypton	0,7	37	25	0,29	13	88	49	45	1,48	✓	
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,6	ESG 6mm/14/HM44/14/VSG Premium 4/0,76/4mm	44	Argon	0,6	37	25	0,29	13	88	49	45	1,48	✓	
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,6	ESG 6mm/10/HM44/10/VSG Premium 4/0,76/4mm	36	Krypton	0,6	37	25	0,29	13	88	49	45	1,48	✓	
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,5	ESG 6mm/12/HM44/12/VSG Premium 4/0,76/4mm	40	Krypton	0,5	37	25	0,29	13	88	49	45	1,48	✓	
Sonnenschutzgläser für Fassadenverglasung / Solar control glass for façade glazing														
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SN70/41 0,7	Float 6mm/12/SC75/12/Float 4mm	35	Argon	0,7	54	31	0,35	28	94	15	17	1,74	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SN62/34 0,7	Float 6mm/12/SC75/12/Float 4mm	35	Argon	0,7	49	27	0,31	31	92	18	21	1,81	-	
MGTherm® Heat Mirror SC75/ HP Neutral 60/40 0,7	Float 6mm/12/SC75/12/Float 4mm	35	Argon	0,7	44	27	0,31	31	92	27	20	1,63	✓*	
MGTherm® Heat Mirror SC75/ HP Neutral 50/32 0,7	ESG 6mm/12/SC75/12/Float 4mm	35	Argon	0,7	39	23	0,26	35	92	25	23	1,69	✓*	
Sonnenschutzgläser für Überkopfverglasung / Solar control glass for overhead glazing														
MGTherm® Heat Mirror HM44/ HP Silver 35/26 0,7	ESG 6mm/12/HM44/12/Float Premium 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	16	12	0,13	39	88	50	47	1,33	✓*	
MGTherm® Heat Mirror HM44/ HP Neutral 50/32 0,7	ESG 6mm/12/HM44/12/Float Premium 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	23	15	0,17	38	87	36	47	1,53	✓*	

Sämtliche technische Daten basieren auf Sommer Global und Basisglas Guardian ExtraClear®. Solar- und High-Performance-Beschichtungen sind thermisch vorgespannt und biegebar. Für Schallschutzwerte bitte spezielle Produktinformationen anfordern. * Bei Randemallierungen und Randspachtelung auf Sonnenschutzgläsern kann es zu Farbverschiebungen kommen, deshalb Bemusterung und Freigabe erforderlich. Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Fertigungstoleranzen. Photospektrometrische Daten nach EN 410; Ug-Werte nach EN 673.



MGTherm® vacuum

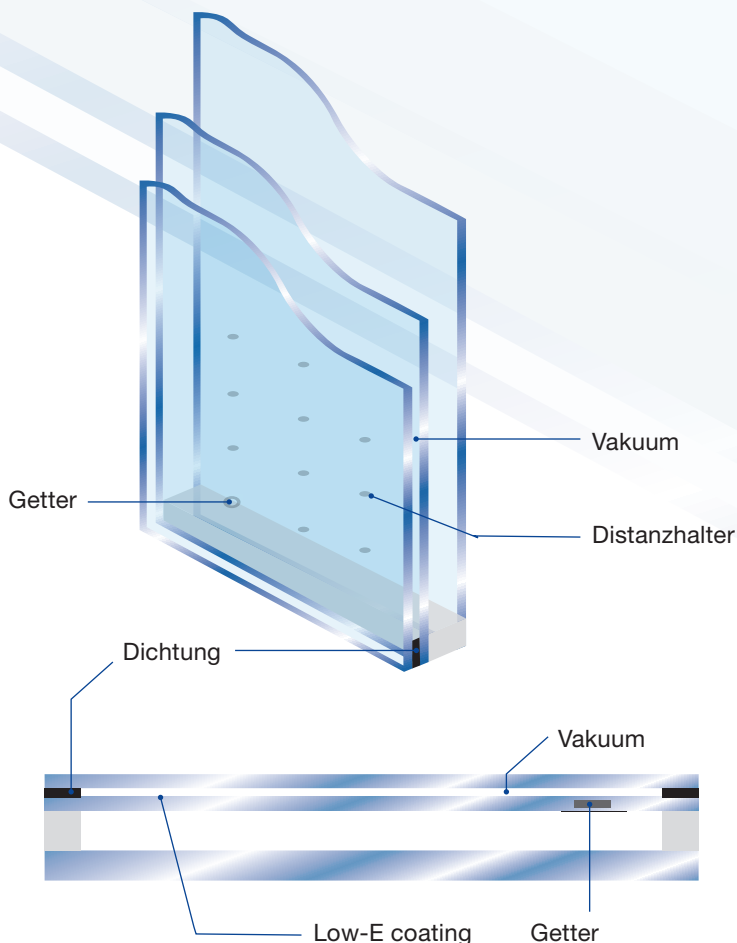
DAS VAKUUM-ISOLIERGLAS

Mit **MGTherm® vacuum** stellt MGT ein Isolierglas vor, welches künftig neue Möglichkeiten in der thermischen Optimierung von Alt- und Neubauten eröffnet. Mit wirtschaftlich und technisch vertretbaren Elementstärken und Elementgewichten können Wärmedämmwerte mit bisher kaum bestehenden Möglichkeiten hergestellt werden. Durch die Kombination mit Schalldämmgläsern / absturzsicheren Gläsern oder Sonnenschutzgläsern können auch diese Anforderungen problemlos erfüllt werden.

Das Glas befindet sich in der Testphase. Ein Pilot- und Demonstrationsobjekt (P+D seitens BFE) ist in der Umsetzung und soll Minergie®-P-A zertifiziert werden.

Vorteile:

- ▶ beste Wärmedämmeigenschaften
- ▶ beste Eignung im Dachbereich
- ▶ geringe Elementstärke
- ▶ Einsparung von Energiekosten
- ▶ Reduktion von Emissionen
- ▶ kombinierbar mit allen herkömmlichen Gläsern



MGTherm® vacuum wird in Kooperation mit GLASSX produziert



MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT[®] vacuum

PILOT- UND DEMONSTRATIONSPROJEKT: HOHLSTRASSE 100 – ZÜRICH



Dietrich Schwarz Architekten AG

Das Projekt Hohlstraße 100 im Zentrum von Zürich besteht aus einem Neubau und einer Sanierung des bestehenden Gebäudes im Innenhof. So entstehen in einer urbanen Umgebung auf 4.350 m² Fläche 69 Apartments, ein Café und moderne Büroflächen. Das Demonstrationsprojekt ist Minergie[®]-P-A zertifiziert. Die Kombination aus Minergie[®]-P, Minergie[®]-A und dem vorhandenen Nutzungsmix ist in dieser Form einzigartig.

Um die Realisierbarkeit der innovativen Vakuum-Isolierglas Technologie zu demonstrieren, wird die gesamte Verglasung der Fassade mit dieser Technologie ausgeführt. 580 m² Vakuum-Isolierglas kommen bei diesem Projekt zum Einsatz, alle Fenster werden mit Holz/Metall Rahmen ausgeführt.

Typ	Beschreibung	Schnitt	Aufbau	Ug-Wert	g-Wert	Lichttransmissionsgrad tv	Strahlungstransmissionsgrad te	Psi-Wert	Schallschutz
				W/m ² .K				W/m.K	Rw (dB) (C;Ctr)
1	VIG		VIG 10 (TVG 5 - Vakuum 0.1 - TVG 5 Low-E)	0.59 ^a	0.60 ^a	0.79 ^a	0.55 ^a	n.a.	37 (-2;-3) ^a
2	VIG Isolierglas		ESG 5 Low-E – SZR 16 (Ar) – VIG 10	0.42 ^b	0.49 ^b	0.71 ^b	0.39 ^b	0.032 ^c	>37
3	VIG Isolierglas + Laminat		ESG 5 Low-E – SZR 12 (Ar) – VSG VIG 16	0.42 ^b	0.47 ^b	0.65 ^b	0.34 ^b	0.032 ^c	42 (-2;-5) ^a
4	VIG Isolierglas + VSG		VSG 14 Low-E – SZR 16 (Ar) – VIG 10	0.42 ^b	0.46 ^b	0.69 ^b	0.38 ^b	0.032 ^c	45 (-2;-6) ^a
5	VIG Isolierglas + Laminat + VSG		VSG 14 Low-E – SZR 20 (Ar) – VSG VIG 16	0.42 ^b	0.44 ^b	0.63 ^b	0.34 ^b	0.032 ^c	49 (-2;-7) ^a

a Gemessen im Auftrag der GlassX AG nach Europäischen Normen (Institute: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP; Schall- und Wärmemessstelle Aachen)
 b Berechnet mit dem Programm WINDOW 7.4 (Internationale Standardsoftware für die Berechnung von Verglasungseigenschaften, entwickelt von Berkeley Lab);
 Berechnungsergebnisse anhand von Messungen am VIG Typ 1 bestätigt
 c Ermittelt durch Hersteller (Firma Swisspacer) nach EN ISO 10077-2:2012-6

Durch den Einsatz von anderen Low-E-Beschichtungen sind noch tiefere Ug-Werte (bis zu 0.3 W/m².K) möglich!

Ein Pilot- und Demonstrationsobjekt wird unterstützt durch:

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Cleantech



Am für Abfall, Wasser, Energie und Luft AWEL
Abteilung Energie

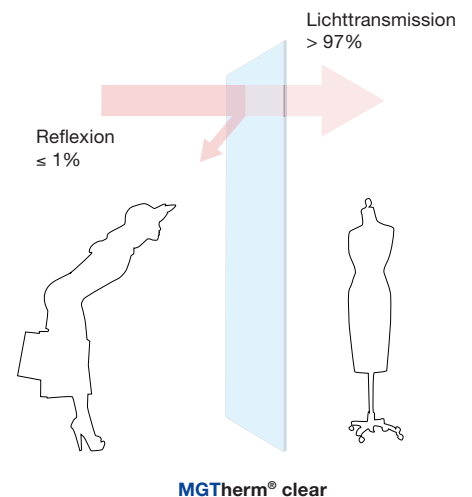


MGT
MAYER GLASTECHNIK



MGTherm® clear

DAS ENTSPIEGELTE GLAS



Obwohl Glas selbst absolut klar ist, sorgen vielfältige Einflüsse in der Umgebung dafür, dass Reflexionen und Spiegelungen die Durchsicht erheblich behindern. Eine glasklare Vitrine oder eine Schaufensterscheibe an einem sonnigen Tag lassen den Inhalt kaum erkennen, wenn störende Lichtquellen von der Glasoberfläche reflektiert werden. Dank modernster Magnetronbeschichtungstechnologie, beseitigt Guardian Clarity™ diese ungewollten und störenden Nebeneffekte und ermöglicht absolut klaren und unbeeinträchtigten Durchblick.

MGTherm® clear ist ein Multifunktions-Isolierglas, welches in idealer Weise die Vorzüge entspiegelten Glases mit den unterschiedlichsten Anforderungen von Sonnen- und Wärmeschutz verbindet. Guardian Clarity™ kann auch als Einfach- oder Verbundsicherheitsglas in Float- oder gehärteter Ausführung verwendet werden.

Vorteile:

- ▶ geringe Reflexion
- ▶ hohe Lichttransmission
- ▶ farbneutral
- ▶ erweiterte Funktionalität
- ▶ vorspannfähig, laminier- und bedruckbar
- ▶ verfügbar in unterschiedlichen Glastypen, -größen und -dicken

Anwendungsmöglichkeiten:

- ▶ Schaufenster und Schaukästen
- ▶ Vitrinen in Museen
- ▶ Eingangsbereiche
- ▶ Flughäfen und Kontrolltürme
- ▶ Sportanlagen
- ▶ Schauräume
- ▶ Restaurants, Cafés, Hotels, Büroräume oder private Wohnräume mit Panoramablick

MGT
MAYER GLASTECHNIK



EINSCHIEBENSICHERHEITSGLAS/TVG QUALITÄT IN ESG

Modernste Hochkonvektionstechnologie erfüllt:

- ▶ höchste Qualitätsansprüche an Planität
- ▶ Möglichkeit zur Vorspannung niedrigstemessiv beschichteter Gläser
- ▶ beste Steuerungsmöglichkeiten zur Erreichung optimaler Produkteigenschaften
- ▶ Produktion teilvorgespannter Gläser bis 12 mm Glasdicke
- ▶ Produktionsmaße
max. 2.540 x 5.600 mm
min. 85 x 260 mm

HST-Ofen neuester Technologie

- ▶ modernste Steuerungstechnik zur Durchführung und Überwachung des Heißlagerungstestes (HS-Test) garantiert maximale Sicherheit der getesteten Gläser

Bearbeitung

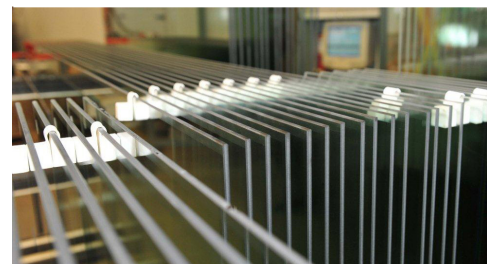
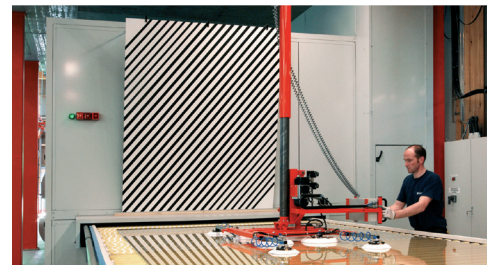
- ▶ CNC gesteuertes Bearbeitungszentrum für alle Anforderungen
- ▶ Emaillierung, voll- und teilflächig emaillierte Gläser

HS-Test

- ▶ alle ESG-Gläser können auf Wunsch HS getestet werden

Vorteile für den Kunden

- ▶ optimale Ausführungsqualität
- ▶ schnelle Verfügbarkeit
- ▶ schnelle Nachlieferung von Naturmaßgläsern (Eckgläsern, etc.)
- ▶ schnelle Nachlieferung von Bruchgläsern etc.
- ▶ kürzere Auftragsabwicklungszeiten
- ▶ attraktiver Preis
- ▶ flexibel in der Abwicklung (ESG/VSG/ISO) mit dem bekannten MGT Service



Alles aus einer Hand: ESG - VSG - ISO

MGT
MAYER GLASTECHNIK



protec^C® Verbundsicherheitsglas

DIE SICHERE VERBINDUNG

Unser Produktionsprogramm:

protec^C® ac

Der verbesserte Schallschutz

protec^C® color

Gestalten mit Farbe

protec^C® defense

Für mehr Schutz und Sicherheit: durchwurfsicher bis durchschusssicher

protec^C® defense plus / Sentry Glas

Das Hochleistungs-Verbundsicherheitsglas für allerhöchste Ansprüche

protec^C® safety plus

begeh- und befahrbares Glas

protec^C® elegance

Verbundsicherheitsglas für den effektvollen Innenausbau

protec^C® design

Das Verbundsicherheitsglas mit Dekoreinlagen, Digitaldruck, Siebdruck



MGT
MAYER GLASTECHNIK

protecC[®] color Verbundsicherheitsglas

GESTALTEN MIT FARBE

Das Verbundsicherheitsglas **protecC[®] color** eröffnet Bauherren durch die Kombination von Sicherheit und Farbe neue Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Mit den zur Verfügung stehenden Folienfarben entstehen durch die Verwendung verschiedenfarbiger Folienschichten, sowie durch die Wahl unterschiedlicher Folienstärken gleicher Farbe eine praktisch unbegrenzte Farbvielfalt und -intensität.

Ebenso kann die Transparenz des Glases durch die Anzahl und Art der Folien verändert und den Wünschen angepasst werden. Zum Beispiel wird durch die Beigabe einer matten Folie die Durchsicht vermindert.

Vorteile:

- ▶ freie Farbgestaltung, alle Farben sind möglich
- ▶ transparent oder deckend
- ▶ als Einfach- oder Isolierglas
- ▶ auch als Schallschutzglas lieferbar



Anwendungsgebiete:

- ▶ Überkopfverglasungen
- ▶ Balkonbrüstungen
- ▶ Absturzsichernde Verglasungen
- ▶ Stiegen- und Geländerverglasung
- ▶ Einbruch- und Personenschutz
- ▶ Sichtschutz / Lichtstreuung
- ▶ Dekorgläser
- ▶ Interieur (Trennwände, Türgläser usw.)
- ▶ Möbelgläser (Tischplatten, Vitrinen usw.)
- ▶ Konstruktionsgläser
- ▶ Schallschutz
- ▶ Trennwände

MGT
MAYER GLASTECHNIK

protecC[®] color Verbundsicherheitsglas

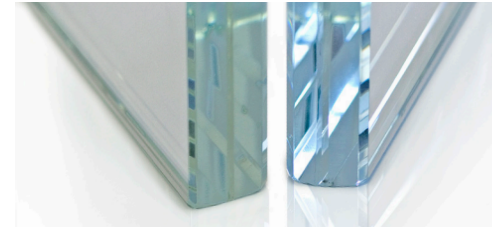
FARBBEZEICHNUNGEN

Bezeichnung	Folien dicke	Durchlässigkeit sichtbares Licht %	Reflexion sichtbares Licht %	Energie-transmission %	Energie-absorption %	Gesamtenergie-durchlässigkeit (g-Wert)
english grey	0,38	78%	7%	67%	27%	0.75
icelandic grey	0,38	49%	5%	48%	47%	0.62
norwegian grey	0,38	44%	5%	48%	46%	0.68
spanish red	0,38	15%	4%	38%	51%	0.54
russian red	0,38	76%	7%	70%	23%	0.77
italian red	0,38	48%	6%	62%	31%	0.72
polish blue	0,38	52%	6%	55%	38%	0.67
andorra blue	0,38	12%	6%	42%	56%	0.57
french blue	0,38	77%	7%	69%	25%	0.76
dutch yellow	0,38	78%	8%	63%	30%	0.72
greek yellow	0,38	85%	8%	69%	25%	0.76
swiss white	0,38	81%	14%	67%	22%	0.73
danish white	0,38	68%	16%	60%	28%	0.68
finnish white	0,38	7%	4%	8%	40%	0.22
absolute black	0,38	0%	5%	0%	94%	0.3



VSG protec^C® defense plus / Sentry Glas

DAS HOCHLEISTUNGS-VERBUNDSICHERHEITSGLAS FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE



Seit Jahrhunderten erfüllt Glas am Bau drei Grundanforderungen: Tageslicht einzulassen, den Blick in die Umgebung zu öffnen und dabei Schutz zu bieten. Glashersteller wie MGT Mayer Glastechnik haben diese Eigenschaften in den letzten Jahrzehnten perfektioniert. Einen riesigen Schritt nach vorne hat die Einführung von Verbundsicherheitsglas ermöglicht.

Architekten haben Verbundsicherheitsglas als Baumaterial nicht nur entdeckt, sondern wissen auch die außergewöhnlichen strukturellen und gestalterischen Möglichkeiten dieses Materials gekonnt einzusetzen. MGT Mayer Glastechnik hat sich nun auf die Herstellung von Hochleistungs-Verbundsicherheitsglas spezialisiert und verarbeitet hochsteife **SentryGlas® Zwischenlagen**, was die ohnehin breiten Einsatzmöglichkeiten von Glas noch erheblich erweitert.

Anwendungsmöglichkeiten:

- ▶ Büros und öffentliche Gebäude mit mehr Tageslichteinfall
- ▶ Schaufensterfronten für Kaufhäuser und Einzelhandelsgeschäfte
- ▶ Sicherheitsverglasungen für Schmuck-Schaukästen
- ▶ Panoramafenster an Aussichtspunkten
- ▶ Skylights und andere Überkopfverglasungen
- ▶ Transparente Hochsicherheitsverglasungen
- ▶ Verglasung mit hoher UV-Durchlässigkeit für Gewächshäuser und Wintergärten
- ▶ Farbneutrale Fenster für Kunst- und Fotoateliers

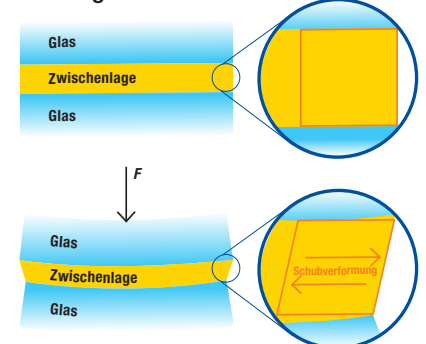
Vorteile gegenüber Laminaten mit PVB:

- ▶ Gewichtsreduktion durch geringere Glasdicken
- ▶ Geringere Elementstärken
- ▶ Wesentlich höhere Resttragfähigkeit bei Bruch
- ▶ Verwendung größerer Scheiben bei gegebener Belastung oder
- ▶ Verringerung der Zahl der Fixierungen bei rahmenlosen Verglasungen und Wintergärten

Resttragverhalten bei Verwendung von SentryGlas®

PVB

Wirkung im Schubverbund



MGT
MAYER GLASTECHNIK

protec^C® safety plus

BEGEH- UND BEFAHRBARES GLAS



Grundsätzlich wird zwischen betretbaren Verglasungen und begehbaren Verglasungen unterschieden. Bei betretbaren Verglasungen handelt es sich um solche, die nur kurzzeitig und vorwiegend zu Reinigungszwecken von Personen betreten werden. Zum Betreten sind gegebenenfalls lastverteilende Unterlagen aufzulegen.

Bei begehbaren Verglasungen handelt es sich um Glasflächen, die planmäßig von der Allgemeinheit begangen oder befahren werden können.

Begehbare Verglasungen können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. In beiden Anwendungsbereichen ist die Verglasung in der Regel absturzsichernd und muss zusätzlich eine ausreichende Rutschhemmung aufweisen. Falls sich unter der begehbaren Glasfläche Personen aufhalten können, wird die Verglasung als Überkopfverglasung eingestuft und muss entsprechend dimensioniert werden.

Um die Anforderungen an einen ausreichenden Wärmeschutz erfüllen zu können, muss die Verglasung im Außenbereich oft als Isolierglas ausgeführt werden.

In der Regel besteht begehbare Glas aus drei oder mehr Einzelscheiben. Der Aufbau wird je nach Anwendung, Sicherheitsanforderungen und Belastungssituationen aus Floatglas, teilvorgespanntem Glas (TVG) oder vorgespanntem Glas (ESG) bestehen.

Die oberste Scheibe, die als Nutzscheibe bzw. als Verschleißscheibe dient und die statisch tragenden Schichten vor stoßartigen Belastungen und Beschädigungen schützt, wird statisch bei der Dimensionierung nicht berücksichtigt und dient lediglich dazu, bei Bruch die Tragfähigkeit des Glases zu gewährleisten.

Bei linienförmiger Lagerung besteht das tragende Glaspaket aus Floatglas, bei punktförmiger Lagerung aus vorgespanntem oder teilvorgespanntem Glas. Aufgrund des Bruchbildes und der besseren Resttragfähigkeit des Glases, empfiehlt sich jedoch die Verwendung von **protec^C® safety plus** aus TVG statt ESG.

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT protec[®] elegance

VERBUNDSICHERHEITSGLAS FÜR DEN EFFEKTVOLLEN INNENAUSBAU

Das Verbundsicherheitsglas **protec[®] elegance** eröffnet neue und ungeahnte Möglichkeiten für die Gestaltung von Innenräumen.

Das innovative und effektvolle Glas erweitert Grenzen und gibt Präsentationen einen besonders edlen Touch!



protec[®] elegance ist die gekonnte Verbindung von Funktion und Design. Durch die Kombination von Verspiegelung, Mattierung und Farbe entstehen raffinierte Effekte, die für einen edlen und außergewöhnlichen Auftritt sorgen.

Der Fantasie sind kaum Grenzen gesetzt: mit den Farbkombinationen der **protec[®] color** Farbpalette ergeben sich nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

Ein Glas, das ein effektvolles Ambiente garantiert und für Aufsehen sorgt - und zudem die Anforderungen an ein Verbundsicherheitsglas erfüllt.

Anwendungsgebiete:

- ▶ Wandverkleidungen
- ▶ Möbelverkleidungen
- ▶ Küchenrückwände
- ▶ Arbeitsplatten
- ▶ Glasfächer
- ▶ Sichtschutz
- ▶ Stehlen zur Dekoration

Herstellungsgröße:
2300 x 5300 cm *
Max. Scheibengewicht:
300 kg

* größeres Maß auf Anfrage

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT protecC[®] design

DAS VERBUNDSICHERHEITSGLAS MIT DEKOREINLAGEN, DIGITALDRUCK, SIEBDRUCK

MGT protecC[®] design verbindet Sicherheit mit dekorativen Elementen. Zwischen zwei Glasflächen werden Einlagen eingebettet – so entstehen einzigartige Gläser, die hochwertige und architektonisch interessante Designlösungen ermöglichen oder die Gläser werden bedruckt (Digitaldruck, Siebdruck).

Ob metallische Einlagen oder beschichtete Kunststoffgewebe – die individuelle und hochwertige Optik von protecC[®] design erfüllt höchste Ansprüche und setzt neue gestalterische Maßstäbe.

Die Einsatzmöglichkeiten sind je nach gewählter Zwischenlage für Innen- als auch für Außenanwendungen geeignet.

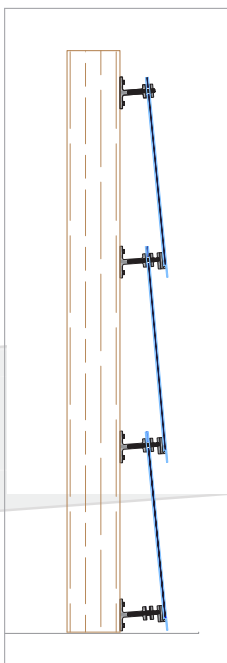
Anwendungsgebiete:

- ▶ Brüstungsfassadenplatten
- ▶ Zweite-Haut-Fassade
- ▶ Wand- und Möbelverkleidungen
- ▶ Küchenrückwände
- ▶ Sichtschutz
- ▶ Präsentationsmöbel
- ▶ Arbeits- und Tischplatten

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT infix

DER VERDECKTE HALTER FÜR GESCHUPPTE GLASFASSADEN



Das neu entwickelte und patentierte Montagesystem **MGT infix** ermöglicht die Ausführung von geschuppten Glasfassaden ohne sichtbare Haltekonstruktion. Das technisch ausgereifte System ermöglicht eine klare Optik der Glasoberfläche, ohne diese durch sichtbare Konstruktionsteile zu durchbrechen.

MGT infix bietet signifikante Vorteile gegenüber herkömmlichen Systemen.

Vorteile:

- ▶ keine Konstruktionsteile an der Glasoberfläche
- ▶ Konstruktionsteile sind komplett verdeckt
- ▶ keine unansehnlichen Verschmutzungen („Schmutzfahnen“) durch Konstruktionsteile
- ▶ hohe Flexibilität in der Gebäudeanbindung
- ▶ flexibler Neigungswinkel der Glasschuppen
- ▶ alle Teile in rostfreier Ausführung
- ▶ absolute Absturzsicherheit der Gläser bei Zerstörung
- ▶ hohe Schlagregensicherheit durch variabel festlegbaren Scheibenüberstand
- ▶ geringe Wartungs- und Reinigungskosten durch glatte Fassadenoberfläche
- ▶ kostengünstig in Planung und Ausführung
- ▶ einfache und schnelle Montage
- ▶ PV-Integration möglich

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT undercut

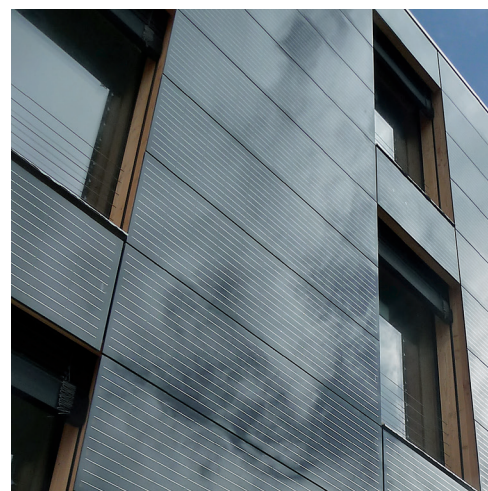
DIE UNSICHTBARE GLASFASSADEN-BEFESTIGUNG



Ob Einfamilienhaus, Büro- oder Industriefassade – jede beliebig große Glasfläche wird durch unsichtbare Befestigungspunkte ästhetisch perfekt inszeniert. Diese neuen Möglichkeiten bieten für jeden Architekten reizvolle Gestaltungsspielräume. Eine Vielzahl von Glasfarben, zusätzlich Solarpanels oder Gläser mit verschiedenen Oberflächen – der Kreativität sind praktisch keine Grenzen gesetzt. Der geringe Planungsaufwand durch die einfachen Planungstools, die speziellen Unterkonstruktionen in Kombination mit dem Befestigungssystem undercut und die umfassende Betreuung durch unsere Fassaden- und Glasspezialisten sind weitere Argumente für diese interessante Entwicklung.

Vorteile:

- ▶ Keine sichtbaren Befestigungsteile
- ▶ Ausführung in Verbundsicherheitsglas
- ▶ Mechanische Sicherung
- ▶ Keine Verschmutzung durch außen liegende Befestigungen
- ▶ Möglichkeit zur Feinjustierung der Fugenbreite
- ▶ Professionelles System für den Fassadenanschluss
- ▶ Geringer Planungs- und Montageaufwand
- ▶ Problemloser Austausch einzelner Elemente
- ▶ Herstellbar mit Photovoltaikzellen
- ▶ Ideal für abgehängte Decken
- ▶ Montagefertige Lieferung der Fassadenplatten
- ▶ Systemgeprüft
- ▶ Wärmebrückenfreie Anbindungen an den Baukörper möglich



MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT SIRO - Silence Room®

DIE FLÄCHENBÜNDIGE GLASTRENNWAND MIT DESIGN UND FUNKTION



Die völlig neu konstruierte und patentierte Glastrennwand besticht durch eine moderne und puristische Optik und verbindet höchste Qualität mit elegantem Design. **MGT SIRO – Silence Room®** entspricht dem Trend moderner Architektur und sorgt mit einzigartiger Flächenbündigkeit für eine klare und ästhetische Formensprache.

Ob transparent, semitransparent oder individuell bedruckt – der Fantasie sind nahezu keine Grenzen gesetzt. **MGT SIRO – Silence Room®** bietet Planern und Architekten ein breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten und verbindet die einzigartigen Eigenschaften des Materials Glas mit zeitlos schöner Optik!

Vorteile:

- ▶ Ästhetisches Design durch Flächenbündigkeit
- ▶ Flächenbündige Bauanschlüsse und Türzargenprofile
- ▶ Spezialprofile zur Aufnahme von Baubewegungen
- ▶ Beste Schalldämmwerte durch Verbundglaskonstruktion
- ▶ Maximale Sicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- ▶ Transparent, semitransparent oder individuell bedruckt
- ▶ Nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten
- ▶ Erfüllt hohe Hygieneansprüche durch flächenbündige Konstruktion
- ▶ Einfache, gründliche Reinigung durch Flächenbündigkeit
- ▶ Durchdachte Ecklösungen
- ▶ Fugenprofile anstelle Silikonverfugung
- ▶ Kurze Montagezeit durch hohen Vorfertigungsgrad



MGT
MAYER GLASTECHNIK

shadowstar®

– DIE JALOUSIE IM ISOLIERGLAS

Der perfekte Sonnen- und Blendschutz

Die Produkte **shadowstar®** bieten bei höchster Qualität optimalen Sicht- und Sonnenschutz für Büro- und Wohnräume. Diese Elemente befinden sich im Scheibenzwischenraum eines Isolierglases, einem von der Außenwelt gas-, wasser- und dampfdicht abgeschlossenen Raum.

shadowstar® spendet bei Bedarf angenehmen Schatten, steuert die Tageslichtmenge im Innenraum und schützt zugleich vor neugierigen Blicken im Wohn-, Gewerbe- und

Objektbereich. Die variablen und anpassungsfähigen Lamellenreflektoren machen es möglich, die Innenraumverhältnisse optimal, schnell und vor allem unkompliziert an die jeweiligen Witterungsbedingungen anzupassen.

Somit vereinen **shadowstar®** Elemente Glas, Beschattung und Lichtlenkung in einem System. Durch die Präzision des Systems kann ein Gesamtenergiedurchlassgrad von 7 % erreicht werden. Somit ist die Beschattung im Isolierglas der außenliegenden Jalousie gleichzusetzen.



Vorteile:

- ▶ Optimaler Schutz gegen direkt einfallendes Sonnenlicht
- ▶ Gezielt lenkbare Lichtverhältnisse im Inneren der Räume
- ▶ Verbesserung des Raumklimas und Reduzierung der Energiekosten für Klimatisierung
- ▶ Kein extra Reinigungs- und Wartungsaufwand für die Jalousie
- ▶ Ausschluss von witterungsbedingten Beschädigungen
- ▶ Resistent gegen Verwitterung
- ▶ Einfache Bedienung durch elektrische Schalter, Fernbedienung oder Vollautomatik
- ▶ Geringer Energieverbrauch
- ▶ Einfacher Aufbau von Innentrennelementen
- ▶ Solide Antriebstechnik und erstklassig verarbeitete Jalousie

MGT
MAYER GLASTECHNIK

shadowstar®-e ▶ DIE ELEKTRISCH BETRIEBENE JALOUSIE

Die in das Isolierglas eingebaute Jalousie shadowstar®-e bietet dem Bediener maximalen Komfort. Angetrieben wird das System durch einen 24V Qualitätsmotor aus dem Haus Maxxon. Dieser ist absolut gas- und luftdicht im Isolierglas integriert. Anerkannte Prüfinstitute sind für regelmä-

ßige Prüfungen des Gesamtsystems beauftragt. Somit ist eine überdurchschnittliche Lebensdauer gewährleistet. Mit Hilfe eines ausgeklügelten Steuerungskonzeptes kann die Jalousie zum stufenlosen Heben und Senken betrieben werden. Für höhere Ansprüche kann das System

an eine LON-Works Steuerung gekoppelt werden. Diese kann Verschattungen durch Nachbargebäude oder Bäume korrigieren. Die zum Einsatz kommenden Lamellen ermöglichen eine optimale Beschattung bzw. Lichtlenkung damit ein angenehmes Raumklima entsteht.

Eigenschaften

- ▶ Gas-/luftdichte Anschlussplatine für Stromübertr. ohne Durchbrüche im Randverbund
- ▶ Schweizer Qualitätsmotor mit 24V und Planetengetriebe
- ▶ Wahlweise Encoder Technologie
- ▶ Automatische Endabschaltung durch Endschalter

- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet
- ▶ Lichtlenkmöglichkeit
- ▶ UV-stabile Leiterkordeln und Zugschnüre
- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 / 29 oder 32 mm Scheibenzwischenraum

Technische Hinweise

Breite: 500 – 3000 mm
Höhe: 250 – 3000 mm
Maximale Fläche: 7,5 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage

shadowstar®-m ▶ DIE MANUELLE JALOUSIE

Das Produkt shadowstar®-m eignet sich für Objekte bei welchen keine elektrische Ansteuerung erwünscht ist.

Die Jalousie wird durch eine endlose Perlschnur bedient. Diese ermöglicht einen Antrieb über die Glasscheibe via Magnet. Der Benutzer kann den gewünschten

Abschattungsgrad durch entsprechende Bedienung selbst wählen.

Für die farbliche Gestaltung stehen verschiedenen Designs zur Verfügung.

Eigenschaften

- ▶ Magnetische Übertragung über die Glasscheibe
- ▶ Langlebigkeit
- ▶ Wirtschaftlichkeit
- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet

- ▶ UV-stabile Leiterkordel und Zugschnüre
- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 oder 29 mm Scheibenzwischenraum

Technische Hinweise

Breite: 500 – 2500 mm
Höhe: 250 – 3000 mm
Maximale Fläche: 2,5 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage

shadowstar®-f ▶ DIE FIXE JALOUSIE

Die Vorteile von shadowstar®-f liegen in der Machbarkeit von Sonderformen. Durch die fixe Anordnung der Jalousie können z.B. Trapeze und Dreiecke ohne

Probleme beschattet werden. Weitere Sonderformen sind auf Anfrage machbar. Gebäudemerkmale (Dachneigung, geograph. Lage, Fassadenausrichtung) und

Kundenwunsch (Blendschutz, direkte Sonne zu bestimmten Tageszeiten/Jahreszeiten usw.) sind die Grundlagen für Lamellenwinkel und -abstände.

Eigenschaften

- ▶ Fix angeordnete Lamellen
- ▶ Mehrfarbige Lamellen konkav oder konvex angeordnet

- ▶ Foggingfreiheit
- ▶ 27 oder 29 mm Abstandhalter

Technische Hinweise

Breite: 130 – 3000 mm
Höhe: 250 – 1400 mm
Maximale Fläche: 4,0 m²
Fertigung größerer Behänge auf Anfrage

MGT
MAYER GLASTECHNIK

Glasanwendungen

IM INNENAUSBAU

Zeitgemäßes Gestalten von anspruchsvollen Wohn- und Arbeitsräumen verlangt nach ebensolchen Materialien. Glas und seine vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten ergänzt und ersetzt in idealer Weise herkömmliche Werkstoffe. Ob transparent oder deckend, farbig oder klar, bietet Glas nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.

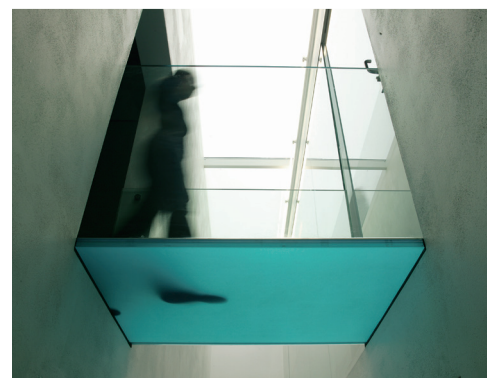
MGT bietet Planern und Bauherren eine Vielzahl von Produkten zur Verwirklichung ihrer gestalterischen Ideen.

Unsere fachkundigen Mitarbeiter beraten und unterstützen Sie dabei gerne.

Von unserer Glasbauabteilung wird der Einbau professionell, termingerecht und mit hoher Fachkompetenz ausgeführt.

Auszug aus dem Produktionsprogramm:

- ▶ Ganzglastüren und Trennwände
- ▶ Küchenrückwände
- ▶ Serie Decor und Donna
- ▶ Glastreppen
- ▶ Duschverglasungen
- ▶ Spiegel auch in Sicherheitsglas
- ▶ Möbelgläser
- ▶ Design-Sicherheitsglas
- ▶ Sicherheitsglas – Serie Elegance
- ▶ „Crashglas“ – die besondere Tisch- und Arbeitsplatte



MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGT Interieur

KÜCHENRÜCKWÄNDE UND ARBEITSPLATTEN AUS GLAS



Der besondere Flair für Ihre Küche!

- ▶ Edle Farben
- ▶ Glänzend oder matt
- ▶ Pflegeleicht
- ▶ Fugenlos hygienisch
- ▶ Aus einem „Guss“
- ▶ Zeitlos schön



MGT Interieur

„À LA CARTE“ STATT „VON DER STANGE“

BERATUNG,
PRODUKTION
UND MONTAGE
AUS EINER
HAND!

MGT
MAYER GLASTECHNIK

GLASBAU

DURCHFÜHRUNG SÄMTLICHER VERGLASUNGEN UND
GLASKONSTRUKTIONEN IM AUSSEN- UND INNENBEREICH.



Ausführungsbeispiele

MGT
MAYER GLASTECHNIK

Eine neue Ära

DESIGN UND PHOTOVOLTAIK VEREINT



Photovoltaik ist eine junge und zukunftsorientierte Technologie. Wurde vor wenigen Jahren noch über die Möglichkeiten der Stromgewinnung diskutiert, so sprechen wir heute bereits über die ästhetische Integration hocheffizienter Solarzellen in die Gebäudearchitektur.

MGT-esys präsentiert flexible, gebäudeintegrierte Photovoltaiklösungen: Die monokristallinen, multikristallinen oder farbigen Zellen lassen sich flexibel in Glasflächen integrieren. Der Abstand der Zellen, und damit die Transparenz der Elemente, ist frei wählbar.

Die Elemente selbst lassen sich als Verbundsicherheitsglas oder Zweifach- bzw. Dreifachisolierglas in Größe und Form frei wählbar bis zu einer Dimension von 2,00 x 4,00 m herstellen.

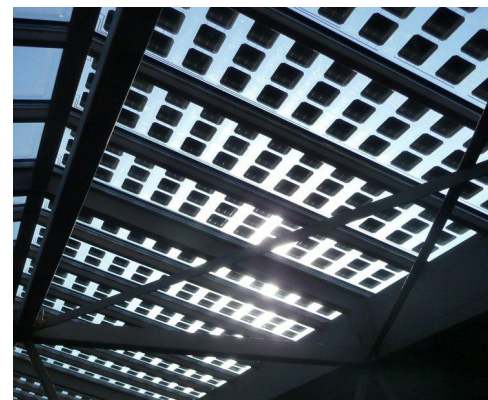
Die Vorteile: Die Zellen übernehmen die Funktion des Sonnenschutzes und produzieren saubere Energie. MGT-esys verbindet das Angenehme mit dem Nützlichen – und eröffnet dadurch völlig neue Perspektiven in der Architektur. Die seit vielen Jahren eingesetzte Verbundglastechnologie mit PVB-Folien garantiert Absturzeigenschaft und eine Lebenserwartung von über 40 Jahren.

Architekten und Planer haben die Möglichkeit, Photovoltaik nahezu ohne Einschränkung der architektonischen Ansprüche in ihre Projekte zu integrieren. War man vor einigen Jahren noch an Form und Farbe gebunden, stehen heute alle Wege offen.

Glas und Photovoltaik: Diese beiden Bereiche gehören (schon aus produktionstechnischen Gründen) untrennbar zusammen. Mit MGT Mayer Glastechnik und MGT-esys arbeiten zwei eigenständige Unternehmen an einem gemeinsamen Ziel: Gläser mit intelligentem Mehrwert durch saubere Stromerzeugung – im wahrsten Sinne des Wortes – aufzuladen.

Durch die eigene Herstellung gehärteter und geschliffener Basisgläser können auch kurze Lieferzeiten garantiert werden.

Einsatzbereiche: Fassaden, Indachsysteme, Balkongeländer, Brüstungsabdeckungen, Treppenhäuser, Wintergärten, Pergolaverglasungen, uvm.



WWW.MGT-ESYS.AT

MGT
MAYER GLASTECHNIK

