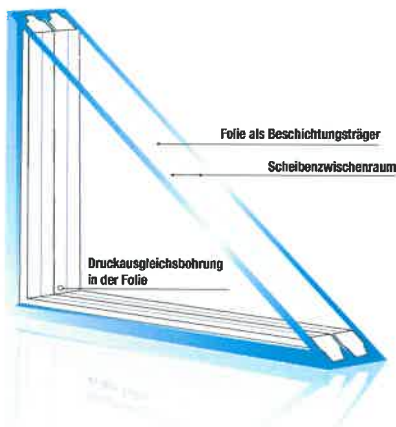
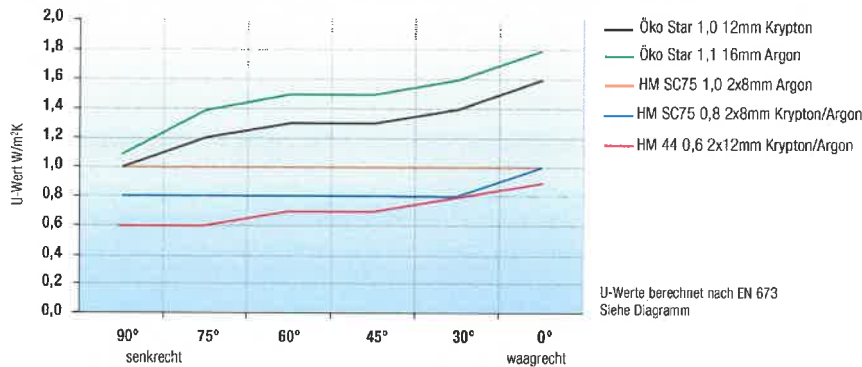


MGTherm® Heat Mirror

DAS HIGH-TECH ISOLIERGLAS



Veränderungen des Wärmedurchgangskoeffizienten von Isolierglas bei unterschiedlichen Einbauwinkeln



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**

MGT
MAYER GLASTECHNIK

MGTherm® Heat Mirror

DAS HIGH-TECH ISOLIERGLAS

Auszug möglicher Kombinationen

Fassadenverglasung	Aufbau Glas/Abstandhalter/Folie/Abstandhalter/Glas	Elementdicke mm	Gasfüllung	Ug-Wert W/m ² K*EN 673	Lichttransmission%*	g-Wert % DIN EN 410*	Shad.coeff.g EN/0.87	Absorption %	Farbwiedergabeindex %	Reflexion außen %	Reflexion innen %	Selektivität	Keramischer Druck auf Außenglas
MGTherm® Heat Mirror SC75 1,0	Float Premium2 4mm/8mm/SC75/8mm/Float 4mm	25	Argon	1,0	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,8	Float Premium2 4mm/10mm/SC75/10mm/Float 4mm	29	Argon	0,8	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,8	Float Premium2 4mm/8mm/SC75/8mm/Float 4mm	25	Krypton/Argon	0,8	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,7	Float Premium2 4mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	33	Argon	0,7	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,7	Float Premium2 4mm/10mm/SC75/10mm/Float 4mm	29	Krypton/Argon	0,7	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,6	Float Premium2 4mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	33	Krypton/Argon	0,6	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
MGTherm® Heat Mirror SC75 0,5	Float Premium2 4mm/14mm/SC75/14mm/Float 4mm	37	Krypton/Argon	0,5	63	40	0,46	26	95	18	17	1,58	–
Überkopfverglasung													
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,8	ESG 6mm/8mm/HM44/8mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	32	Krypton/Argon	0,8	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,7	ESG 6mm/12mm/HM44/12mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,7	ESG 6mm/10mm/HM44/10mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	36	Krypton/Argon	0,7	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,6	ESG 6mm/12mm/HM44/12mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	40	Krypton/Argon	0,6	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,6	ESG 6mm/14mm/HM44/14mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	44	Argon	0,6	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
MGTherm® Heat Mirror HM44 0,5	ESG 6mm/14mm/HM44/14mm/VSG Premium2 4/0,76/4mm	44	Krypton/Argon	0,5	38	25	0,29	23	90	49	47	1,52	✓
Sonnenschutzgläser für Fassadenverglasung													
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SG SN70/37 0,7	ESG 6mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	35	Argon	0,7	54	29	0,33	34	92	16	18	1,86	✓*
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SG SN63 0,7	ESG 6mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	35	Argon	0,7	48	26	0,30	37	90	16	20	1,85	✓*
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SG SN51/28 0,7	ESG 6mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	35	Argon	0,7	40	22	0,26	43	91	17	26	1,82	✓*
MGTherm® Heat Mirror SC75/ SG SNX50 0,7	ESG 6mm/12mm/SC75/12mm/Float 4mm	35	Argon	0,7	39	19	0,22	40	83	14	20	2,05	✓*
Sonnenschutzgläser für Überkopfverglasung													
MGTherm® Heat Mirror HM44/ SG HD Neutral 67 0,7	ESG 6mm/12mm/HM44/12mm/Float Premium2 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	29	20	0,23	42	92	39	49	1,45	✓*
MGTherm® Heat Mirror HM44/ SG SNX50 0,7	ESG 6mm/12mm/HM44/12mm/Float Premium2 4/0,76/4mm	40	Argon	0,7	23	12	0,14	44	81	25	48	1,92	✓*

Sämtliche technische Daten basieren auf Sommer Global und Basisglas Guardian ExtraClear®. Solar- und High-Performance-Beschichtungen sind thermisch vorspannbar und biegebar. Für Schallschutzwerte bitte spezielle Produktinformationen anfordern.
* Bei Randemäillierungen und Randspachtelung auf Sonnenschutzgläser 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.
Änderungen vorbehalten.

