



GM® ISO SUN CLIMATE
PRODUKTREPORT

GM® ISO SUN CLIMATE

SCHÖN, NATÜRLICH & TRANSPARENT

Vorteile von GM® ISO SUN CLIMATE:

- » KRISTALLKLAR
- » ENERGIESPAREND
- » VOGELSCHUTZGEEIGNET

Dank der speziellen 3-fachen Silberbeschichtung erfüllt dieses Isolierglas besondere Anforderungen an Leistung und Ästhetik. Die Sonnenschutzbeschichtung lässt 50 % des natürlichen Tageslichts, aber nur 24 % der solaren Energie durch. Der Bedarf an künstlicher Beleuchtung und Klimatisierung sinkt dadurch deutlich. Je nach Aufbau liegt die Lichtreflexion nach außen bei gerade einmal 12 %. Somit ist das Glas vogelfreundlich. Auch die farbliche Reflexion nach innen ist bei GM® ISO SUN CLIMATE optimiert: Das Glas besticht durch sein homogenes, transparentes Aussehen, es wirkt aus dem Inneren eines Gebäudes heraus ausgesprochen neutral.

GM® ISO SUN CLIMATE ist vorspannbar und für erhöhte Sicherheits- und Schallschutzanforderungen auch laminierbar. Die Maximalmaße betragen 2.400 × 5.000 mm.

Durch die geringe Reflexion, die hochgradige Transparenz und die optimale Wärmedämmung ist GM® ISO SUN CLIMATE die ideale Wahl für Glasfassaden, gerade bei nach Süden ausgerichteten Gebäuden.

Typische Anwendungen:

- » Fensterfronten
- » Glasfassaden
- » großflächige Verglasungen
- » Structural Glazing
- » Fenster & Türen

AUF LAGER



Harmonisch: transparentes Glas und Holz

Typ	Aufbau	Elementdicke [mm]	U-Wert EN 673 U_g [W/m²K]	Schalldämmmaß		Lichttransmissions- und Gesamtenergiedurchlassgrad EN 410		Licht-Reflexion nach außen EN 410 ρ_v [%]	TEA
				$R_{w,P}$ [dB]	(C;C _{tr}) [dB]	τ_v [%]	g [%]		

2-fach-Isolierglas

GM® ISO SUN CLIMATE 49/24 A 1,0	6:-16-4	26	1,0	36	(-2;-5)	49	24	↘ 10	✓
---------------------------------	---------	----	-----	----	---------	----	----	------	---

3-fach-Isolierglas

GM® ISO SUN CLIMATE 45/22 A 0,5	6:-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	45	22	↘ 12	✓
GM® ISO SUN CLIMATE 42/21 A 0,5 ZERO	6:-16-4-16-4	46	0,5	39	(-2;-6)	42	21	↘ 13	✓



Gewicht
[kg/m²]

25

35
35



Ungefilterte Aussicht dank völlig transparentem Fensterglas bei gleichzeitig minimalem Energiedurchlass

V251217

Technische und preisliche Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
| Die angeführten Produkte sind durch Musterschutz und Patente geschützt.



Glas Marte GmbH | Brachsenweg 39 | 6900 Bregenz
+43 5574 6722-0 | office@glasmarte.at | glasmarte.at

