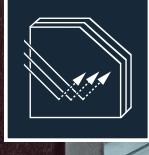


glas **marte**®



GM® ISO SUN CLIMATE
PRODUKTREPORT

GM® ISO SUN CLIMATE

SCHÖN, NATÜRLICH & TRANSPARENT

Vorteile von GM® ISO SUN CLIMATE:

- » KRISTALLKLAR
- » ENERGIESPAREN
- » 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

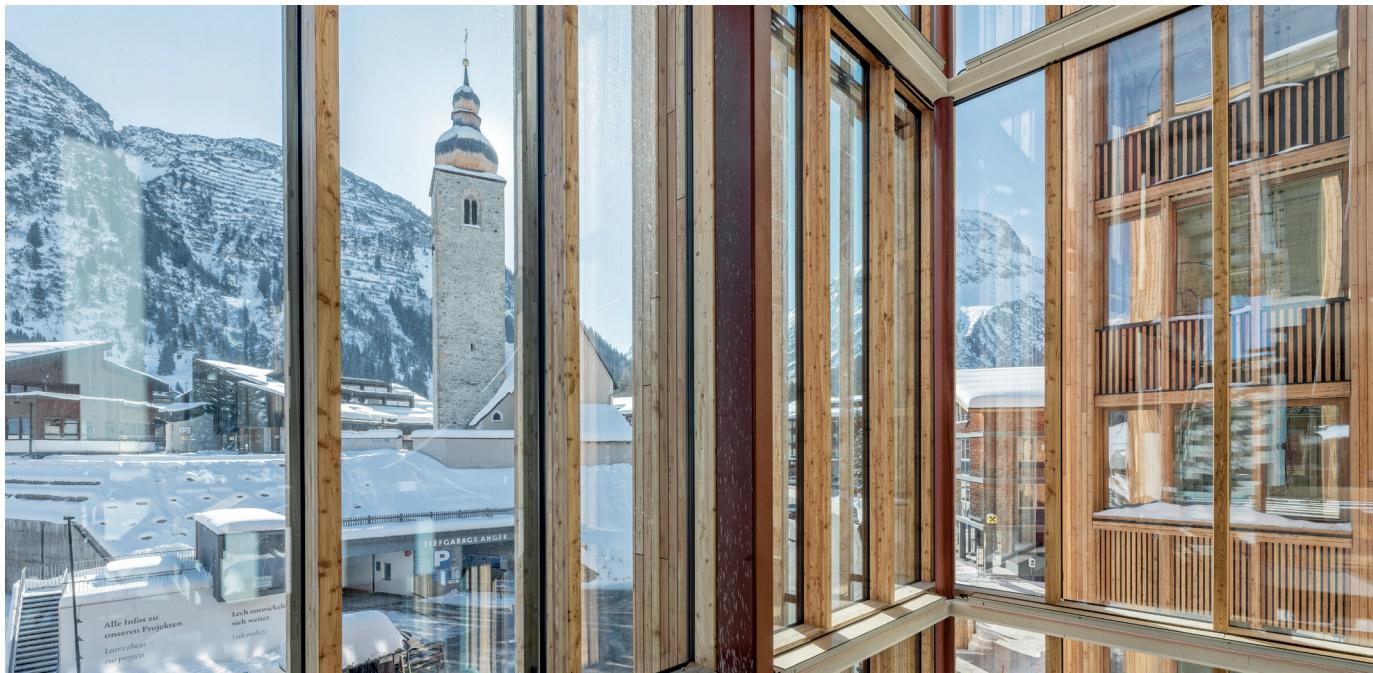
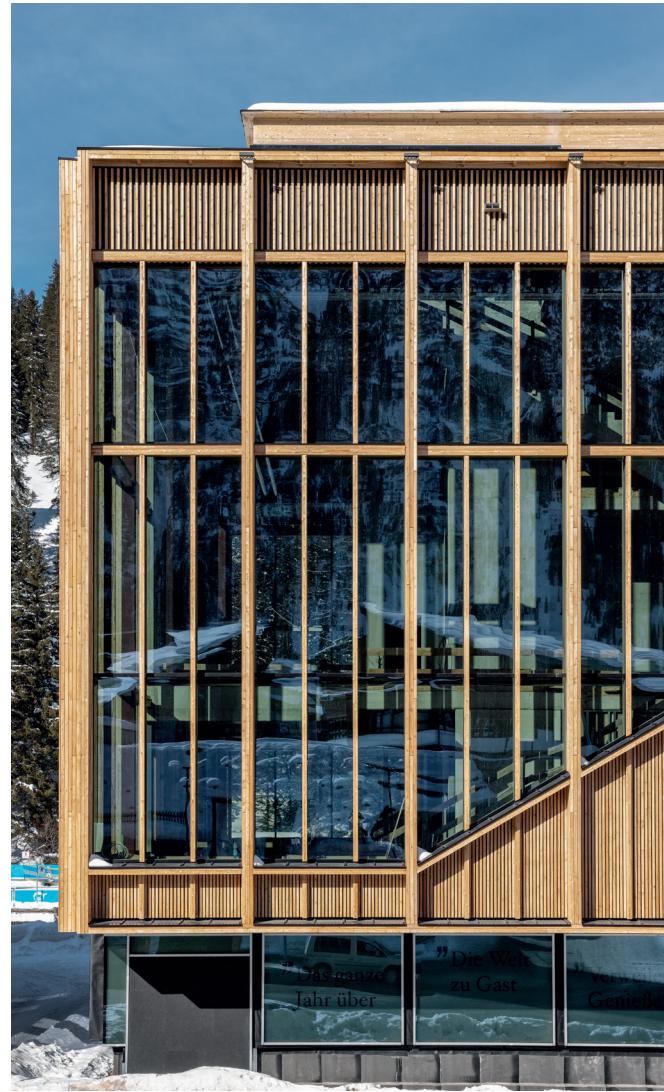


Harmonisch: transparentes Glas und Holz

Typ	Aufbau	Element-dicke [mm]	U-Wert EN 673 U _g [W/m ² K]	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	✓
---------------------------------	---------	----	-----	----	---------	----	----	------	---

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

