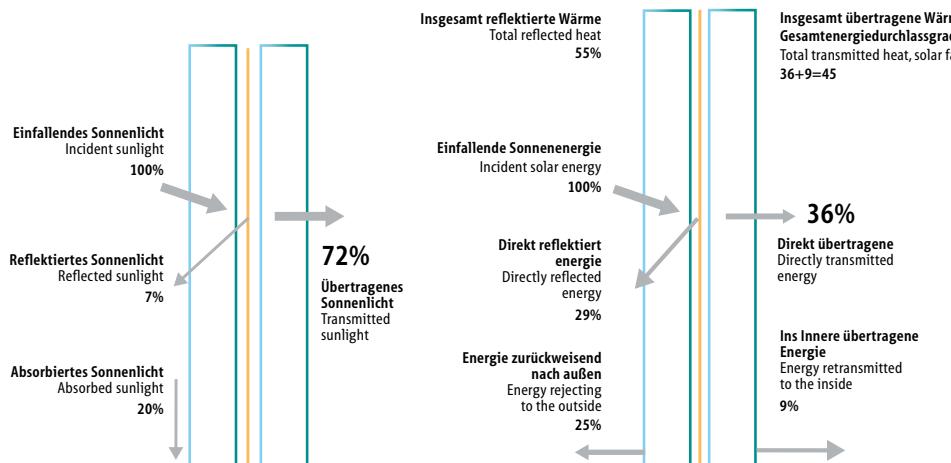


**Definition**

Crisunid® California ist ein High-Tech-Verbundglas mit einer Sonnenschutzfolie (Stärke 50µ), die zwischen zwei PVB-Schichten angeordnet ist. Sein Hauptmerkmal ist die Art, in der es die Infrarot-Solarenergie selektiv steuert und dabei eine hohe Transmission des sichtbaren Lichts beibehält.

Definition

Crisunid® California is a high-technology laminated glass with a solar control film (50µ thickness) that is placed in between two layers of PVB. Its main feature is the way in which it selectively controls infrared solar energy, while retaining high visible-light transmission.

Crisunid® California 44/3

* Der Gesamtenergiendurchlassgrad der Verglasung ist das Verhältnis der Wärmemenge, die durch die Verglasung in einen bestimmten Bereich eintritt, zur Intensität der einfallenden Sonnenstrahlung. Sie ist gleich der Summe der Sonnenenergie, die direkt in den Innenraum übertragen wird, plus der Energie, die von der Verglasung als Folge der in dieser Verglasung durch die Energieabsorption aufgebauten Wärme in den Innenraum abgegeben wird

* The solar factor of glazing is the ratio of the quantity of heat entering a given area through the glazing to the intensity of the incident solar radiation. It is equal to the sum of the solar energy directly transmitted to the interior plus the energy released to the interior by the glazing as a result of the heat building up in that glazing through energy absorption

California

Sonnenschutz / Solar control

Grundmerkmale / Basic characteristics 33/3, 44/3, 55/3, 66/
Sicherheitsstufe / Security level

	UNE-EN 12543-4: 1998	UNE-EN 12600: 1998	UNE-EN 356: 2001	UNE-EN 1063: 2001
Referenz	Verbundglas und Sicherheitsverbundglas	Pendelschlagtest	Widerstand gegen manuelle Angriffe	Widerstand gegen Angriffe mit Geschossen
Reference	Laminated glass and laminated safety glass	Pendul test	Resistance against manual attack	Resistance against bullet attack
Crislan 129C	Satisfactory	1B1	P3A	PND

Leistungsdaten / Performance data

CALIFORNIA 72-47 Laminiert / Laminated

Glasart / Glass Type	Stärke Thickness	Lichtübertragung Light transmit.	Solarübertragung Solar transmit.	Visuelle Reflexion Visual reflect.	Solar-reflexion Solar reflect.	U-Wert U-Value	K-Wert K-Value	Shading coeff. Shading coeff.	Gesamtenergiendurchlassgrad Solar heat gain coeff.	UV-Übertr UV Trans. coeff		
				Ext.	Int.	Ext.						
				IP*	SI*	%						
Float VSG (KEIN CALIF) / Clear Lami (No CALIF)	1/2"	13	83	58	7	7	6	1.01	5.75	0.78	0.67	<1.0%
Weißglas / Low-iron	1/2"	13	75	40	8	8	27	1.01	5.74	0.56	0.48	0.02%
Float / Clear	1/2"	13	68	33	8	8	33	1.01	5.74	0.53	0.45	0.02%
Pyrolytische Wärmeschutzbeschichtung	1/2"	13	65	32	9	10	20	0.69	3.90	0.46	0.40	0.02%
Niedrigreflektierend Weißglas	1/2"	13	80	44	3	3	25	1.00	5.69	0.60	0.52	0.00%
Grün eingefärbt / Green body-tinted	1/2"	13	60	25	7	7	18	1.01	5.74	0.46	0.40	0.01%
Grün eingefärbt / Green body-tinted	1/2"	13	53	20	7	6	17	1.01	5.74	0.43	0.37	0.01%
Blau eingefärbt / Blue body-tinted	1/2"	13	56	22	7	7	17	1.01	5.74	0.44	0.38	0.02%
Bronze eingefärbt / Bronze body-tinted	1/2"	13	42	21	6	6	17	1.01	5.74	0.43	0.37	0.01%
Grau eingefärbt / Grey body-tinted	1/2"	13	35	18	6	5	17	1.01	5.74	0.41	0.35	0.01%

Alle Leistungsdaten basieren auf den Spezifikationen von Southwall Technologies und werden unter Verwendung der Spektraldaten von Lawrence Berkley Laboratories Window 4.1 berechnet / All performance information is based on Southwall Technologies' specifications and is calculated using Lawrence Berkley Laboratories Window 4.1 spectral data

