

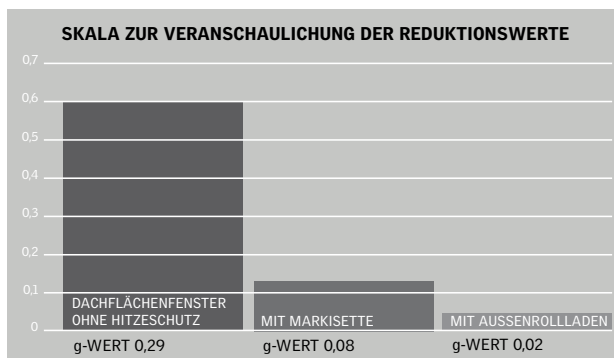
EINLEITUNG

Hitzeschutz aussen

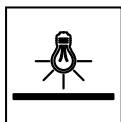
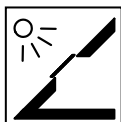
(Kapitel 5, Wärmeschutz im Sommer, Absatz 5.1.4, b)

Die im Sommer der Sonne ausgesetzten durchsichtigen oder durchscheinenden Teile der Gebäudehülle, auch transparente Wärmedämmungen, müssen mit wirksamen Sonnenschutzeinrichtungen versehen werden (Gesamtenergiedurchlassgrad $g < 0,15$). Aussen angebrachte Lamellenstoren oder Markisen bieten solche Kennwerte.

AUSZUG SIA 180

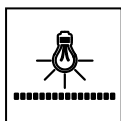
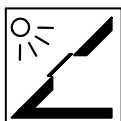


Messung mit Isolierglas --60



Aussenrollladen

- Hitzeschutz
- Isolation
- Verdunkelung
- Blendschutz/Sichtschutz
- Einbruchhemmnis
- Lärmreduktion (Trittschall)



Markisette

- Hitzeschutz
- Blendschutz

HITZESCHUTZ MIT
VERDUNKELUNG

HITZESCHUTZ
OHNE
VERDUNKELUNG

	NEUBAU / RENOVATION	NACHTRÄGLICH
Elektrische Ausführungen	X	X ¹
Manuelle Ausführungen	X	X
Solarbetriebene Ausführungen ³	X ²	X

X¹ geeignet falls Verkabelung vorhanden
X² geeignet falls Fenster manuell
³ allg. Richtlinien Solarprodukte beachten (Produktblätter)

ANWENDUNGS-
BEREICHE

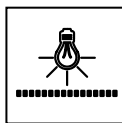
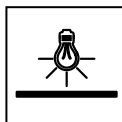
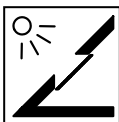


EINLEITUNG

Sonnenschutz innen

- Die U_w - und τ_v -Werte für Dachfenster inkl. Sonnenschutz sind auf den Produkteblättern aufgeführt.

- Über 120 Muster und Farben erhältlich
- Zwei Preiskategorien (siehe Preisliste)
- Die jeweilige Farbkollektion kann auf www.velux.ch im Shop eingesehen werden
- Besuchen Sie unsere VELUX Ausstellung in Trimbach/SO, Öffnungszeiten und Anmeldung siehe www.velux.ch



Verdunkelungsrollo

- Verdunkelung
- Blendschutz/Sichtschutz/Dekoration

Faltrollo/Komfortrollo/Lamellenstore

- Blendschutz/Sichtschutz/Dekoration

Insektenschutzrollo

- Insektenschutz

	NEUBAU / RENOVATION	NACHTRÄGLICH
Elektrische Ausführungen	X	X ¹
Manuelle Ausführungen	X	X
Solarbetriebene Ausführungen ³	X ²	X

X¹ geeignet falls Verkabelung vorhanden
X² geeignet falls Fenster manuell
³ allg. Richtlinien Solarprodukte beachten (Produkteblätter)



TECHNISCHE WERTE

FARBEN UND MUSTER

SONNENSCHUTZ MIT VERDUNKELUNG

SONNENSCHUTZ OHNE VERDUNKELUNG

SONDERFUNKTIONEN

ANWENDUNGSBEREICHE



EINLEITUNG

Kompatibilität Hitzeschutz/Sonnenschutz

- 1) mit Zusatzelement GIL/GIU nicht möglich
- 2) ab Produktionscode AI (2000) Beginn V21
- 3) nicht mit GGL-62/64
- 4) bei GGL 62/64 ZOZ 212 erforderlich
- 5) bitte VELUX Schweiz AG kontaktieren
- 6) GDL ab Prod. Code AK04 (2001)
- 7) für Klappflügel oben
- 8) für vertikal ausstellbaren Flügel unten

			GGL	GGU	GPL	GPU	GHL	GDL	VFE	VIU	GIL	GIU	GEL	VE-A/B/C
HITZESCHUTZ	Aussenrollläden	SML	• ¹⁾ • ₄₎	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾							
		SSL	• ¹⁾ • ₄₎	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾							
		SCL	• ¹⁾ • ₃₎	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾							
		SMG									• ²⁾	• ²⁾		
	Markisetten	MML	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾							
		MSL	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾							
		MHL	• ⁵⁾	•	•	•	•	• ⁷⁾					•	
		MAL	• ⁵⁾	•	•	•	•	• ⁷⁾					•	
		MIE							•					
		MAG									•	•		
		MAD							• ⁶⁾ • ₈₎					

			GGL	GGU	GPL	GPU	GHL	GDL	VFE	VIU	GIL	GIU	GEL	VE-A/B/C
SONNENSCHUTZ	Verdunklungsrollos	DKL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		DFD	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		DSL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		DML	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•							
	Lamellenstoren	PAL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		PML	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•							
	Faltrollos	FHL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		FHC	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		FML	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•							
		FPN	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
	Komfortrollos	RFL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		RSL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
		RML	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•							
	Stoffrollos	RHL	•	• ²⁾	•	• ²⁾	•	•	•	•	•	• ²⁾	•	•
	Insektenschutz	ZIL	•	•	•	•	•	• ⁵⁾	• ⁵⁾	• ⁵⁾	• ⁵⁾	• ⁵⁾	• ⁵⁾	