

# PRODUKTDATENBLATT



Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## MML

Markisette  
mit Elektro-Antrieb



Die Abbildung ist eine neutrale Illustration. Materialien werden in diesem Produktdatenblatt beschrieben.

### FUNKTIONEN



#### Hitzeschutz

Reduktion des Gesamtenergiedurchlasses um bis zu 87%\*



#### Verdunkelung

Bis zu 12% transparent\*\*



#### Wärmedämmung

NEIN



#### Lichtregulierung

Stufenlos positionierbar



#### Einbruchshemmend

NEIN



#### Sichtschutz

Eingeschränkt



#### Lärmreduktion

NEIN



#### Insektenschutz

NEIN

### TECHNISCHE WERTE

Alle Messungen und Kalkulationen basieren auf den internationalen Standards ISO 15099 und EN 13363-2. Das verwendete Kalkulationstool WinSLT ist zertifiziert von IFT Rosenheim. Dieses Produkt ist CE-gekennzeichnet. Das bedeutet, dass es mit den betreffenden EU-Richtlinien übereinstimmt.

Neue Fenstergeneration + Stoff 5060	70	66	62
Gesamtenergiedurchlassgrad $g_{tot}$ (*)	0,14	0,13	0,13
Lichtdurchlass $\tau$ (**)	0,12	0,11	0,12

### MATERIAL

- Topkasten und seitliche Schienenführung: lackiertes Aluminium und Kunststoff, grau: NCS S7500-N;
- Stoff aus 100% Polyester, lichtecht Klasse 6, Windwiderstand Klasse 3 (EN 13561) wasserabweisend; Stoffmuster auf Anfrage
- Hitzebeständig (getestet bis zu 90°C)

### BEDIENUNG

- Stufenlos positionierbar per vorprogrammiertem Funk-Wandtaster (im Lieferumfang der Markisette enthalten)

# MML

Markisette mit Elektro-Antrieb

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## BEDIENUNG

- Stufenlos positionierbar per vorprogrammiertem Funk-Wandtaster (im Lieferumfang der Markisette enthalten)

## EINSATZBEREICH

Ideal in Kombination mit VELUX INTEGRA® Elektrofensern. Alternative zur Nachrüstung manueller Dachfenster in Kombination mit VELUX INTEGRA® Steuersystemen.

## WICHTIGE INFOS

- **Mindestabstände bei Fensterkombinationen:** nebeneinander: mind. 18 mm; übereinander: mind. 200 mm (mit Eindeckrahmen 250 mm)
- **Benutzung im Winter:** Die heruntergelassene Markisette kann durch Eis und Schnee blockiert werden. Bei einer Blockade tritt ein Schutzmechanismus des Motors in Kraft, der eine weitere Bedienung und damit etwaige Beschädigung der Markisette verhindert. Als Vorsorge sollte die Markisette im Winter eingefahren bleiben.
- **Benutzung bei Sturm:** Fenster schließen und Markisette vollständig hochfahren.
- **Preise und Lieferzeiten** lt. Preiskatalog.

## KOMPATIBILITÄT

- Dachneigung von 15° bis 90°
- Geeignet für VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU und GGL sowie Elektrofenster VELUX GPU INTEGRA®.
- In Kombination mit einem manuellen VELUX® Dachfenster ist ein VELUX® Steuersystem erforderlich (siehe ANTRIEB).
- Alle Infos zu den Kompatibilitäten unter [www.velux.at/markisetten](http://www.velux.at/markisetten)
- Bei Montage auf manuellen Fenstern der Größen 102-810 ist das Montageset ZOZ 238 (separat bestellbar) erforderlich
- Bei Montage auf VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU ist das Montageset ZOZ 229S (separat bestellbar) erforderlich
- io-homecontrol® und VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel (siehe [www.velux.at/active](http://www.velux.at/active))
- Bei Kombination mit Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B kann nur das Dachfenster in der Dachschräge mit der Elektro-Markisette MML kombiniert werden.
- Mit allen innenliegenden Sonnen- und Insektenschutz Produkten kombinierbar.
- Fenstereinbau „Stock an Stock“ mittels Hilfssparren EBY möglich.

### NICHT kompatibel mit

- Außenliegenden VELUX Rollläden
- Notausstiegsfenster GTU und GTL oder GXU und GXL
- Fenster kombiniert mit Zusatzelementen GIU GIL.
- VELUX INTEGRA® Solarfenster
- Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B

## ANTRIEB

### Energieversorgung

- 24 V DC, 1.0 A, in Verbindung mit einem VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGL/GGU oder einem Einzelsteuersystem KUX 110.

### Anschluss

- Die MML wird mit einer 45 cm langen Motorleitung für den direkten Anschluss an die Anschlussdose eines VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGL/GGU geliefert.
- Die MML lässt sich auch an ein separates Steuersystem anschließen. Für diesen Zweck wird das Steuersystem mit einem 8 m langen (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) Verlängerungskabel mit Lüsterklemme ausgeliefert.