

# PRODUKTDATENBLATT



Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## MHL

Haltekralle-Markisette  
manuelle Bedienung



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

### FUNKTIONEN



**Hitzeschutz**  
Reduziert Hitze bis zu 74%\*



**Verdunkelung**  
Bis zu 12% transparent\*\*



**Wärmedämmung**  
NEIN



**Lichtregulierung**  
NEIN



**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	60	66	62
Abminderungsfaktor $F_c$	0,40	0,24	0,25
Lichtdurchlass $\tau$ (**)	0,11	0,12	0,12

# MHL

**Haltkrallen-Markisette, manuelle Bedienung**  
**Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013**

## BEDIENUNG

- Das Fenster wird 180° durch geschwungen. Dadurch wird die Außenseite des unteren Fensterrahmens erreichbar.
- Dort wird die Markisette mittels Haltkrallen befestigt und durch Schließen des Fensters ausgerollt. Die Markisette kann daher nur vollständig aus- oder eingerollt werden.
- Aufgrund der Bedienungsmechanik der Haltkrallen-Markisette ist das Fenster kurzzeitig geöffnet. Dadurch können z.B. Niederschläge oder Laub in den Innenraum fallen.

## EINSATZBEREICH

Nur für manuelle Dachfenster in Reichweite sinnvoll geeignet!

## MATERIAL

- Stoff aus 100% Polyester, lichtecht Klasse 6, wasserabweisend; Stoffmuster auf Anfrage
- Hitzebeständig (getestet bis zu 90°C)

## WICHTIGE INFOS

- **Benutzung bei schlechter Witterung:**  
Die heruntergelassene Markisette kann durch Eis und Schnee sowie andere Fremdeinwirkung blockiert oder beschädigt werden. Als Vorsorge sollte die Markisette im Winter sowie bei Sturm oder Hagel eingefahren bleiben.
- **Preise und Lieferzeiten** lt. Preiskatalog.

## KOMPATIBILITÄT

- Dachneigung von 15° bis 90°
- Geeignet für manuelle VELUX<sup>→</sup> Kunststofffenster GGU und GPU sowie für Holzfenster GGL und GPL.
- Notausstiegsfenster GTU und GTL
- Bei Kombinationen mit Fassaden-Lichtelementen oder Fixelementen kann nur das Dachfenster in der Dachschräge mit der Haltkrallen-Markisette MHL kombiniert werden. Die unteren Elemente können alternativ mit der manuellen Markisetten MAG (für GIL/GIU) ausgestattet werden.
- Mit allen innenliegenden Sonnen- und Insektenschutz-Produkten kombinierbar.
- Fenstereinbau „Stock an Stock“ mittels Hilfssparren EBY möglich

### **NICHT** kompatibel mit

- Außenliegenden VELUX Rollläden
- Notausstiegsfenster GXU und GXL
- Hochschallschutz-Verglasung 62
- VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektro- oder Solarfenster sowie Nachrüstsätzen
- Fassaden-Lichtelementen (VFE/VIU)