

# FASSADEN- BESCHATTUNGEN



**HELLA**

## INHALT

<b>Seitensaumgeführtes System</b> 06 Ein genialer Reißverschluss	<b>Senkrechtmarkisen</b> 12 Perfekter Hitze- und Blendschutz für große Flächen	<b>Die HELLA Tuchkollektion</b> 18 Farbenfroh und lichteicht
<b>Vorbaubeschattungen</b> 08 Textile Architektur für Neubauten und Bestandsgebäude	<b>Übersicht</b> 14 Jede Form und jede Größe	<b>Raumklima</b> 20 Die perfekte Wohlfühl-Temperatur
<b>Fassadenmarkisen</b> 10 Geometrische Klarheit und bautechnische Flexibilität	<b>ONYX®</b> 16 Das Smart Home System von HELLA	<b>HELLA</b> 22

# FASSADEN- BESCHATTUNGEN

DER PERFEKTE  
SCHUTZ VOR  
**LICHT UND HITZE**

LICHT UND SCHATTEN –  
INDIVIDUELL

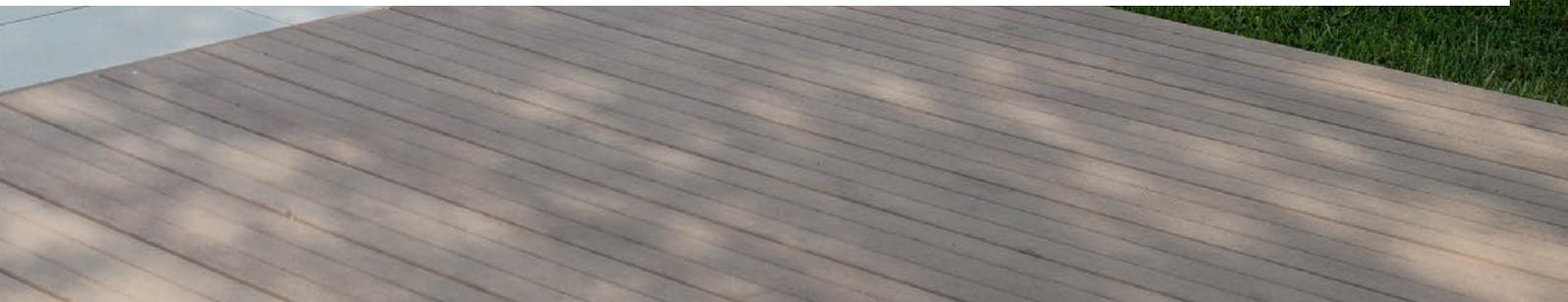
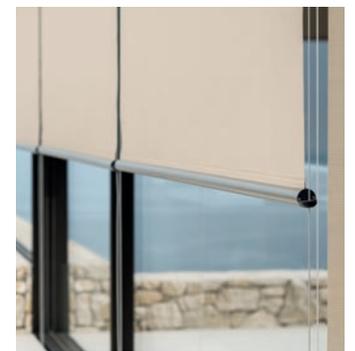
FASSADENBESCHATTUNG  
IST TEXTILE ARCHITEKTUR,  
DIE AKZENTE SETZT UND  
WOHLBEHAGEN SCHAFFT.





**Für Raumdesigner ist textiler Sonnenschutz ein Gestaltungselement mit Charme und Funktionalität.**

Hoher Klima- und Lichtkomfort in perfekter Verarbeitung und vielen Designvarianten.

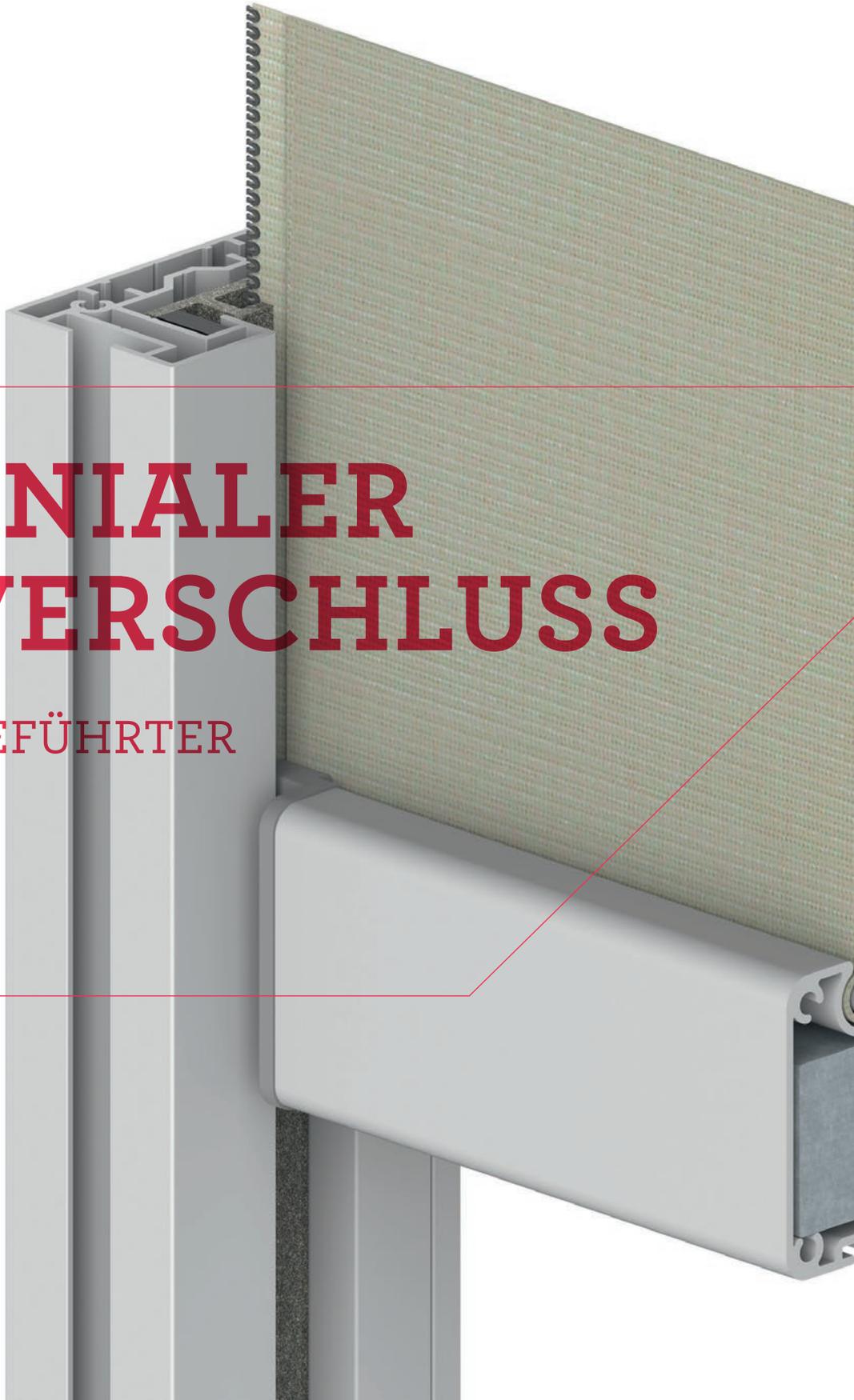


## BESCHATTUNG WIE AUF SCHIENEN

Das seitensaumgeführte System von HELLA ist ein ultrastabiler Reißverschluss, der je nach Ausführung aufgeschweißt oder aufgenäht wird und das Tuch exakt, stabil und geräuscharm in der zweiteiligen Führungsschiene bewegt. Selbst bei hohen Windstärken (Windbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN EN 13561) kommt da nichts ins Flattern.

# EIN GENIALER REISSVERSCHLUSS

SEITENSAUMGEFÜHRTER  
BLENDSCHUTZ





Exakte Führung des Tuches  
in der innenliegenden Reißverschlussführung  
aus Kunststoff



**Seitensaumgeführter Blendschutz**  
erhältlich für die Modelle  
VB 107, VB 207, VB 507 und VB 507 Schacht



Hohe Windstabilität in jeder Position  
des Fallprofils durch direkte Verbindung  
von Tuch und Führungsschiene



Der über die gesamte Höhe des  
Tuches aufgeschweißte Reißverschluss hält dieses straff.  
Auch für Montage auf Distanz erhältlich.



**EXAKTE  
FÜHRUNG DES  
BEHANGES**

# VORBAU- BESCHATTUNGEN

TEXTILE ARCHITEKTUR FÜR NEUBAUTEN  
UND BESTANDSGEBÄUDE



**HELLA Vorbaubeschattungen** - perfekt geeignet für spezielle Sonnenschutzanforderungen an senkrechten Fassaden und Fensterflächen mit modernen Architekturelementen. Es gibt Modelle mit halbrunden, eckigen oder speziell für den Schachteinbau angepasste Kästen.



**VB 101/201/401**  
Schienenführung



**VB 102/202**  
Schienenführung  
mit Ausfalleinheit



**VB 103/203**  
Seilführung

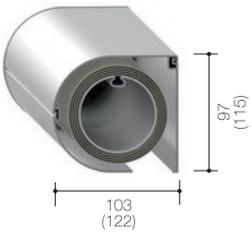


**VB 105/205**  
Fallarmmarkise

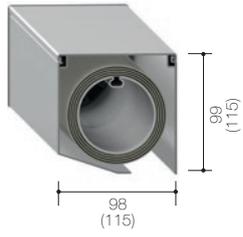


**VB 107/207/507**  
Seitensaumgeführter  
Blendschutz

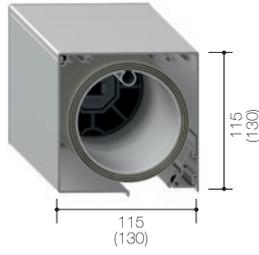
Grenzmaße	VB 101/201	VB 401	VB 102/202	VB 103/203	VB 105/205	VB 107/207/507	VB 507 KG 130 eckig	VB 507 Schacht
Maximale Breite [mm]	3500	2500	3000	3000	3000	4000	5000	3500
Maximale Höhe [mm]	4500	2800	4500	3000	1200	4500	4500	4500
Maximale Fläche [m <sup>2</sup> ]	9	6	9	9	3,6	12	12	12



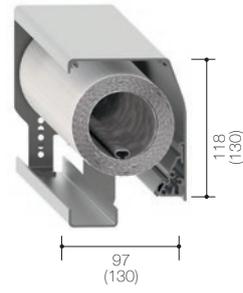
**VB 101/102/103/105/107**  
halbrund



**VB 201/202/203/205/207**  
eckig/abgeschrägt



**VB 507**  
eckig oder  
rund



**VB 507 Schacht**  
eckig



**VB 401**  
eckig/abgeschrägt 45°





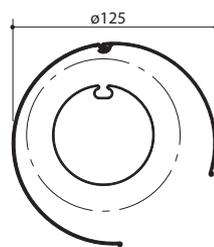
# FASSADENMARKISEN

## GEOMETRISCHE KLARHEIT UND BAUTECHNISCHE FLEXIBILITÄT

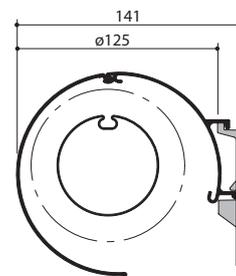
**Geometrische Klarheit und bautechnische Flexibilität sind die Stärken der HELLA Fassadenmarkisen, die mit Abstand zum Fenster direkt an der Fassade montiert werden.** Damit sind große, architektonisch perfekt integrierte Beschattungsflächen realisierbar. Verschiedene Befestigungsvarianten ermöglichen eine einfache Montage in fast jeder Bausituation. Markante Akzente an der Fassade setzt das Runddesign der FM 200.



**FM 200**  
rund



FM 201/FM 202



FM 203



**FM 201**  
Schienenführung



**FM 202**  
Schienenführung  
mit Ausfalleinheit



**FM 203**  
Seilführung

Grenzmaße	FM 201	FM 202	FM 203
Maximale Breite [mm]	3500	3000	3000
Maximale Höhe [mm]	4500	4500	3000
Maximale Fläche [m <sup>2</sup> ]	9	9	9

# SENKRECHTMARKISEN

## PERFEKTER HITZE- UND BLENDSCHUTZ FÜR GROSSE FLÄCHEN

Die HELLA Senkrechtmarkise funktioniert wie eine zweite Gebäudehaut und bietet deshalb perfekten Hitze- und Blendschutz. Sie reflektiert die Sonnenstrahlen, meistert auch große Beschattungen an Sporteinrichtungen oder öffentlichen Gebäuden und eignet sich sehr gut für Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen. Da die Konsolen nach oben oder nach hinten und damit fast unsichtbar montiert werden können, ist diese Senkrechtmarkise auch architektonisch ein reizvolles Gestaltungsmittel.

Grenzmaße	SM 101	SM 102	SM 103	SM 103
			Montage außen	Montage innen
Maximale Breite [mm]	3500	3000	5000	5000
Maximale Höhe [mm]	4500	4500	3000	4000
Maximale Fläche [m <sup>2</sup> ]	9	9	9	20



**SO SCHÖN KANN  
INDIVIDUELLER  
SONNENSCHUTZ SEIN**



**SM 101**  
Senkrechtmarkise  
mit Schienenführung



**SM 102**  
Senkrechtmarkise  
mit Schienenführung  
und Ausfalleinheit



**SM 103**  
Senkrechtmarkise  
mit Seilführung



Montagewinkel  
nach hinten montiert  
  
Spannwinkel  
nach hinten montiert



Montagewinkel  
nach oben montiert  
  
Spannwinkel  
seitlich montiert



Montagewinkel  
nach oben montiert  
  
Spannschuh  
nach unten montiert

# ÜBERSICHT

## JEDE FORM UND JEDE GRÖSSE

	01 Führungsschiene	02 Schienenführung mit Ausfalleinheit	03 Seilführung	05 Fallarm	07 seitensaum- geführt	Kastenform
VB 100	■	■	■	■	■	halbrund 
VB 200	■	■	■	■	■	eckig/abgeschrägt 
VB 400	■					eckig/ abgeschrägt, besonders klein 
VB 507 eckig					■	eckig 
VB 507 rund					■	rund 
VB 507 Schacht					■	
FM 200	■	■	■			rund 
SM	■	■	■			



## KASTENGRÖSSEN

Grenzmaße	Höhe [mm]	Tiefe [mm]
<b>VB 101/102</b>	97 (115)	103 (122)
<b>VB 103/105</b>	97	103
<b>VB 107</b>	97 (115)	103 (122)
<b>VB 201/202</b>	99 (115)	98 (115)
<b>VB 203/205</b>	99	98
<b>VB 207</b>	99 (115)	98 (115)

Typ	Höhe [mm]	Tiefe [mm]
<b>VB 401</b>	75	75
<b>VB 507 eckig</b>	115 (130)	115 (130)
<b>VB 507 rund</b>	130	130
<b>VB 507 Schacht</b>	118 (130)	97 (130)
<b>FM 200</b>		125 (Durchmesser)
<b>SM</b>	100	116





# ONYX<sup>®</sup>

## DAS SMART HOME SYSTEM VON HELLA

Das Smart Home System ONYX.HOME wurde speziell für die Bedienung von Sonnenschutzprodukten entwickelt. Jalousien, Raffstores, Markisen sowie Rollläden werden bequem per Smartphone, Tablet, Funkhandsender oder auch vollautomatisch gesteuert.

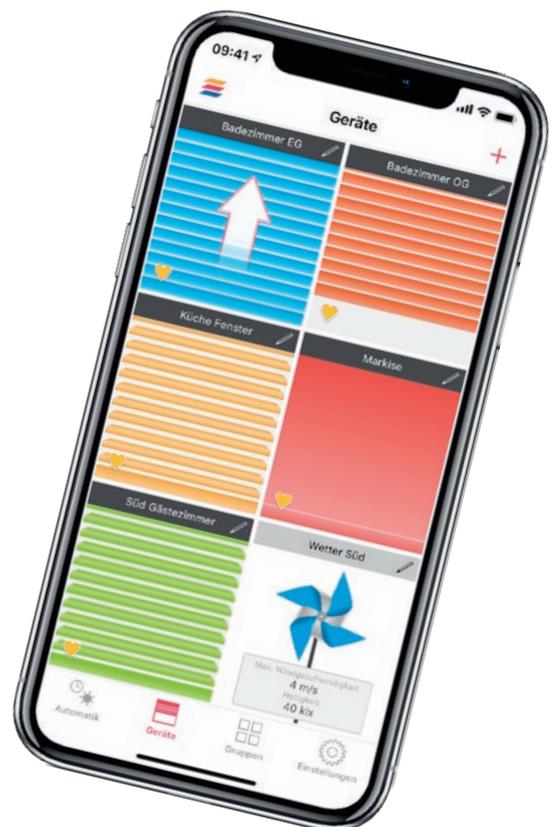
Alle Sonnenschutzprodukte sind in der kostenlosen ONYX<sup>®</sup>-App grafisch dargestellt. Schon während der Steuerung wird sichtbar, in welcher Position sich der Sonnenschutz befindet. Alle Produkte können in der App durch Farben optisch gekennzeichnet werden. Zusätzlich ist es für eine leichtere Identifikation und Bedienung möglich, Namen für jeden einzelnen Behang zu vergeben.

Die Steuerung der Sonnenschutzprodukte kann auch über Taster oder mit dem Funkhandsender ONYX.CLICK erfolgen. Somit haben auch Kinder oder Gäste ohne App-Zugriff die Möglichkeit, den Sonnenschutz zu bedienen.

### VORTEILE

#### Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Einfache Konfiguration: scannen und loslegen
- Live-Rückmeldung über Position und Bewegung des Sonnenschutzprodukts
- Automatikfunktionen für jede Anlage einzeln einstellbar (Wind/Sonne/Astro/Zeit/Dämmerung)
- Auch für Sanierung einfach und kostengünstig
- Sicherheit durch transparente Zugangskontrolle
- Routing-Funktion zur bestmöglichen Datenübertragung durch zuverlässige Weiterleitung der Signale
- Sichere Verschlüsselung zwischen den Geräten und dem Smartphone/Tablet
- Bedienung mit Funkhandsender ONYX.CLICK, auch ohne die Zentrale ONYX.CENTER
- Die LED-Beleuchtung der Markise kann über die App oder den Funkhandsender ein- und ausgeschaltet sowie gedimmt werden





**ONYX.CENTER**

Die Centerbox dient als Schnittstelle zwischen Smartphone und den einzelnen Steuergeräten und kommuniziert über eine drahtlose Funkverbindung. Sie gibt Funkbefehle bidirektional weiter, dadurch wird die genaue aktuelle Position des Sonnenschutzes über die Live-Rückmeldung in der App angezeigt.



**ONYX.CONNECTOR**

Der ONYX.CONNECTOR befindet sich direkt am Motor des Sonnenschutzes. Die Steuerung erfolgt über die App oder den Funkhandsender ONYX.CLICK.



**ONYX.NODE**

Der ONYX.NODE wird hinter dem Taster in der Wand eingebaut und an das Motorkabel angeschlossen. Dadurch kann der Sonnenschutz über den Taster, die App oder den Funkhandsender ONYX.CLICK gesteuert werden.



**ONYX.WEATHER**

Der Wettersensor ONYX.WEATHER dient zur Erfassung von äußeren Wettereinflüssen wie Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Temperatur an der Fassade.



**ONYX.CLICK**

ONYX.CLICK ist der Funkhandsender für die Steuerung von Sonnenschutzprodukten. Er dient als Erweiterung für die Centerbox ONYX.CENTER, kann aber auch ganz ohne Box im Stand-Alone-Betrieb genutzt werden.

**AUTOMATIKFUNKTIONEN**

ONYX.HOME verfügt über zahlreiche Automatikfunktionen, die für jedes Sonnenschutzprodukt einzeln einstellbar sind. Zeit- und Astro-Programm sind ohne weiteres Zubehör ausführbar. Wind- und sonnenbasierte Funktionen benötigen Messwerte aus einem ONYX.WEATHER Wettersensor.



Sonne



Wind



Zeit/Astro



Dämmerung



Temperatur an der Fassade



# DIE HELLA TUCHKOLLEKTION

## TECHNISCHE GEWEBE

FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN AN  
HITZE-, SICHT- UND BLENDSCHUTZ

### GLASFASERTUCH

Dieses Gewebe besteht aus Glasfaserfilamenten, die mit PVC ummantelt sind. Durch die Webstruktur hat es einen textilen Charakter.

- Hervorragender Hitzeschutz
- Gute Luftdurchlässigkeit und Sicht nach draußen durch besonders glatte Nähfadenoberflächen
- Durch die hohe Elastizität und die Webstruktur werden Wickelfalten gut ausgeglichen
- Unterschiedliche Öffnungsfaktoren
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1\*
- Große Bahnenbreiten

### POLYESTERTUCH PVC-BESCHICHTET

Gewebe aus hochfesten Polyesternähfäden, in beide Richtungen vorgereckt und PVC-fixiert (Preconstraint-Verfahren).

- Hervorragender Hitzeschutz dank Mikrobelüftung
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit
- Breites Farbspektrum
- Hohe Formstabilität und Reißfestigkeit
- Große Vielfalt an Öffnungsfaktoren
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1

\* Ausnahme: Glasfasergewebe Copaco Serge 600.

### ABDUNKELUNGSTUCH

Erhältlich als Glasfasergewebe oder PVC-beschichtetes Polyestergewebe, jeweils mit Abdunkelungsschicht.

- Hohe Formstabilität und Reißfestigkeit
- Pflegeleicht aufgrund der glatten Oberfläche
- Lange Lebensdauer
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1 bzw. M1 nach französischer Norm

### POLYESTERTUCH

Ein hochwertiges Gewebe aus unserer Tuchkollektion, das zu 100% aus spindüsengefärbten Garnen besteht und zu 100% frei von PVC ist.

- Hohe Formstabilität und ausgeprägtes Rückstellverhalten
- Hohe Reißfestigkeit
- Besondere Farbbrillanz und Leuchtkraft

### POLYESTERTUCH PVC-FREI

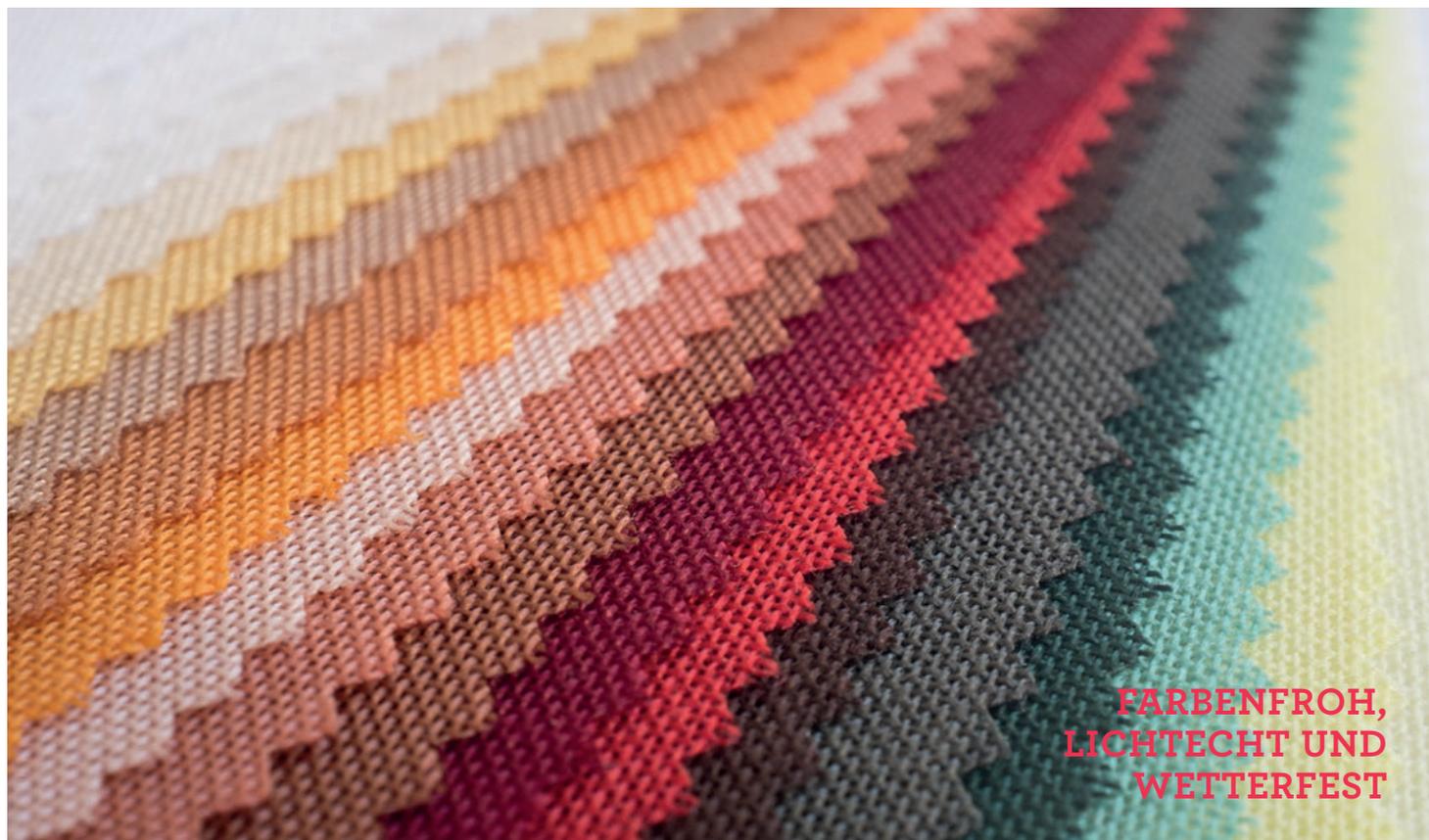
Modernst ausgeführte Sicht- und Blendschutzgewebe, die zudem zu 100% frei von PVC sind.

- Schöne Optik durch textilen Charakter
- Besonders gute Durchsicht
- Geruchsneutral
- Erhöhter Hitzeschutz bei aluminisierten Geweben
- Bestimmte Gewebe auch mit Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1

### ACRYLTUCH

HELLA Acrylgewebe bestehen aus 100% spindüsengefärbtem Marken-Acrylgewebe und bestechen besonders durch ihren textilen Charakter.

- Licht- und wetterbeständig
- Hohe Farbbrillanz und Farbechtheit
- Hervorragender Sichtschutz
- Schmutzabweisend und verrottungsfest
- Reißfest und langlebig
- Sieben Farbwelten
- Qualität Lumera mit eigens entwickelter Faser, für besonders leuchtende Farben. Die sehr glatte und dichte Oberfläche verringert zudem die Verschmutzung



**FARBENFROH,  
LICHTECHT UND  
WETTERFEST**



# RAUMKLIMA

## DIE PERFEKTE WOHLFÜHL-TEMPERATUR

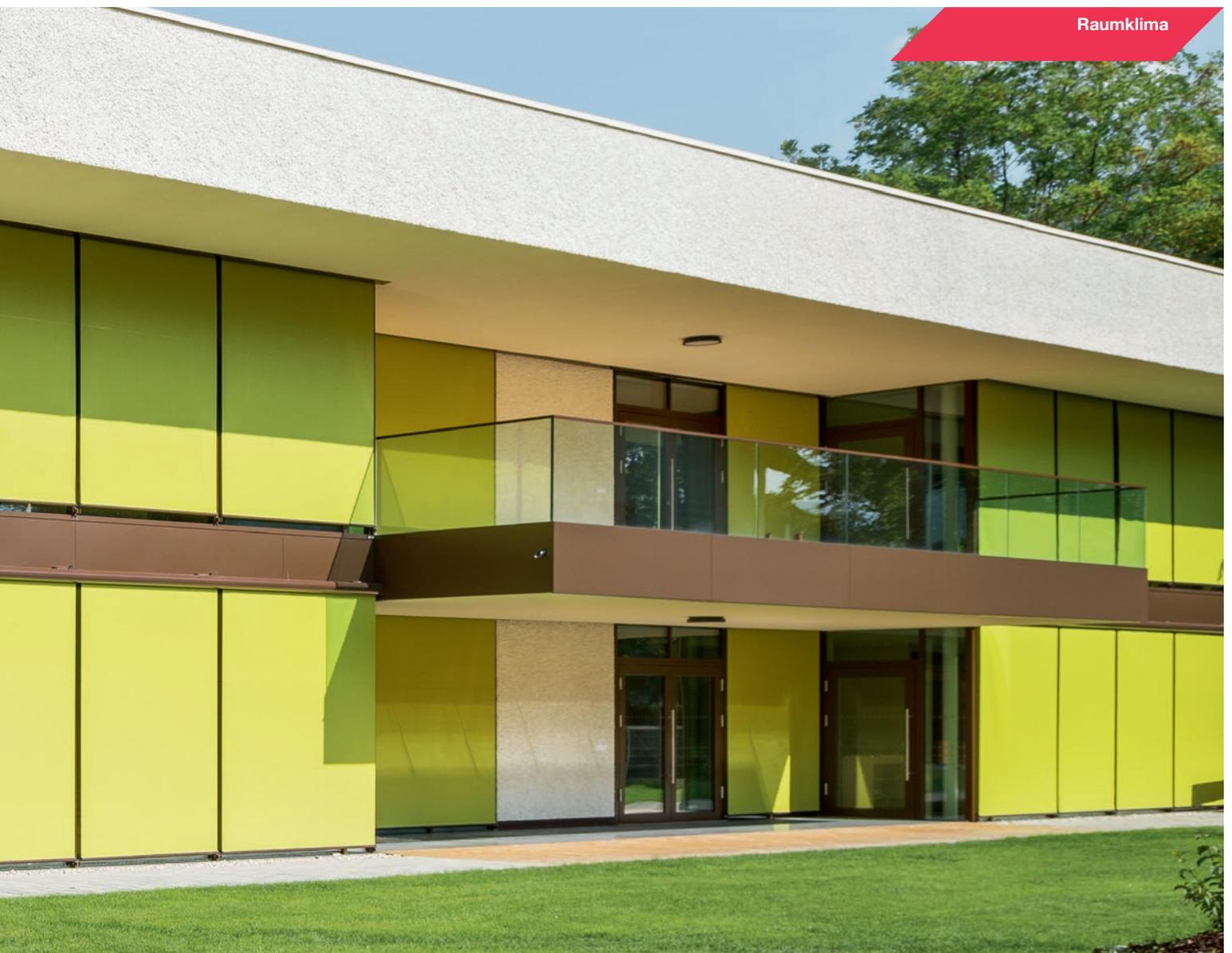


### **SOMMER**

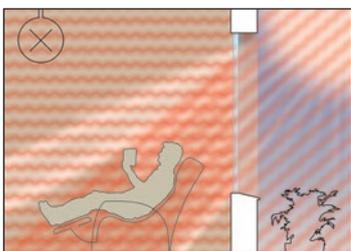
HELLA Fassadenbeschattungen können die Wirkung von hohen Außentemperaturen je nach Dessin-Auswahl um bis zu ca. 85 % reduzieren. Da kann man sogar auf eine Klimaanlage verzichten und es trotzdem angenehm kühl haben.

### **WINTER**

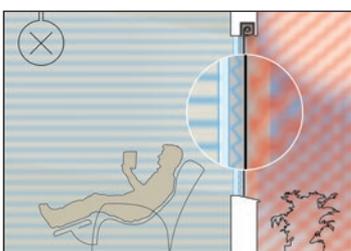
HELLA Fassadenbeschattungen erzeugen im geschlossenen Zustand einen stehenden Luftpolster vor dem Glas und verhindern so die Zirkulation der Luft. Der Energieverbrauch durchs Heizen wird je nach Produkt um bis zu 20 % verringert!



## WENIGER KÜHLENERGIE IM SOMMER

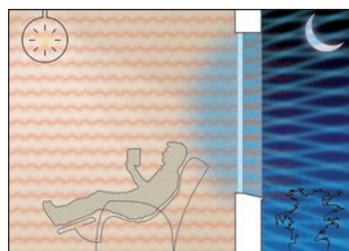


**Ohne Sonnenschutz** kann die Hitze ungehindert in den Wohnraum eindringen. Die Temperatur im Raum ist unangenehm hoch.

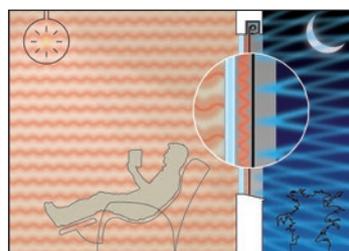


**Durch die Luftzirkulation** zwischen Sonnenschutz und Fenster wird die Wärmeübertragung durch Konvektion weitgehend vermieden.

## WENIGER HEIZENERGIE IM WINTER



**Fenster und Glasfassade** wirken bei Kälte ohne Sonnenschutz wie eine Wärmebrücke. Die Wärme fließt ab und es wird unangenehm kühl im Wohnbereich.



**Bei geschlossenem Sonnenschutz** bildet sich ein Luftpolster vor dem Glas, der die Zirkulation der Luft verhindert. Dadurch bleibt die Wärme im Wohnbereich und die Kälte draußen.



# DIE HELLA WELT

## PARTNERSCHAFT MIT HANDSCHLAGQUALITÄT

Von der ersten Jalousie, die seit 1959 in Osttirol gefertigt wurde, bis zu Hightech-Steuerungen für das intelligente Haus der Zukunft treibt uns nur ein Wunsch: Etwas richtig Gutes zu entwickeln. Seither überzeugt die Marke HELLA mit Innovationskraft und Produktvielfalt – alles mit absoluter Spitzenqualität und perfekter Funktion. Heute ist HELLA international ein wesentlicher Impulsgeber bei der Entwicklung nachhaltiger Systeme für Sonnen- und Wetterschutz. Ob Einfamilienhaus oder Großprojekt – wir sind immer in der Nähe unserer Kunden.

## ENERGIE SPAREN

Sonnenschutz ist der perfekte „Klimapuffer“. Schon die Kastenfenster früherer Generationen nutzten Luftpolster als Klimapuffer. Moderner Sonnenschutz perfektioniert dieses Prinzip. Als „zweite Ebene“ wird eine hoch wirksame, luftgefüllte Klimazone erzeugt, die sowohl Hitze als auch Kälte zuverlässig abschirmt. Unsere Sonnenschutzprodukte ersetzen sogar die Klimaanlage und reduzieren den Energiebedarf. Das spart Geld, schützt die Umwelt und verbessert das Raumklima. Mit Sicherheit ein gutes Gefühl.



## PRODUKTGRUPPEN



Raffstores & Außenjalousien



Rollläden



Markisen



Pergolen



Fassadenbeschattungen



Wintergartenbeschattungen



Innenbeschattungen



Insektenschutz



Rohbaulösungen



Steuerungen

HELLA  
Fassadenbeschattungen

[www.hella.info](http://www.hella.info)

**HELLA**