

FASSADEN- BESCHATTUNGEN



HELLA

PRODUKTE
UND
INNOVATIONEN
DER
HELLA-GRUPPE

INHALT

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

FASSADEN- BESCHATTUNGEN

DER PERFEKTE
SCHUTZ VOR
LICHT UND HITZE

LICHT UND SCHATTEN –
INDIVIDUELL

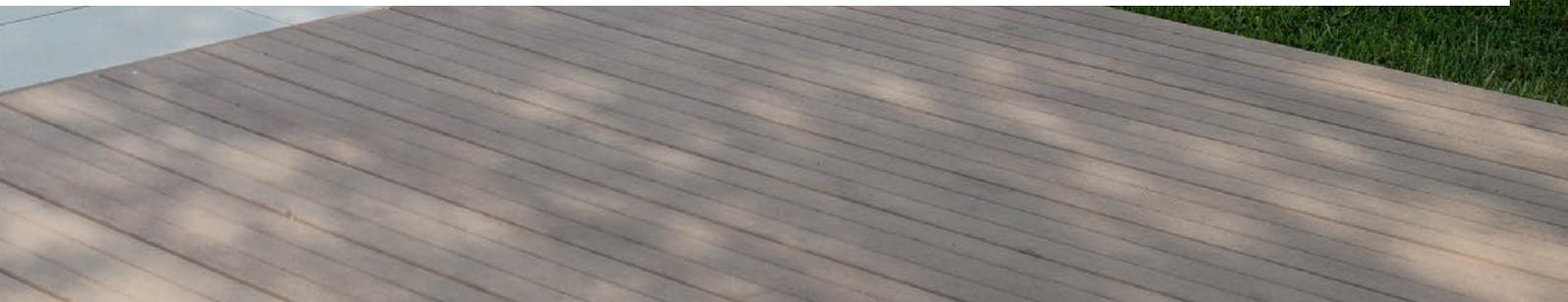
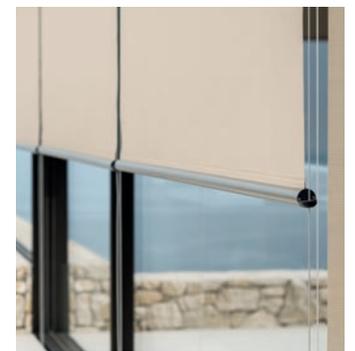
FASSADENBESCHATTUNG
IST TEXTILE ARCHITEKTUR,
DIE AKZENTE SETZT UND
WOHLBEHAGEN SCHAFFT.





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

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

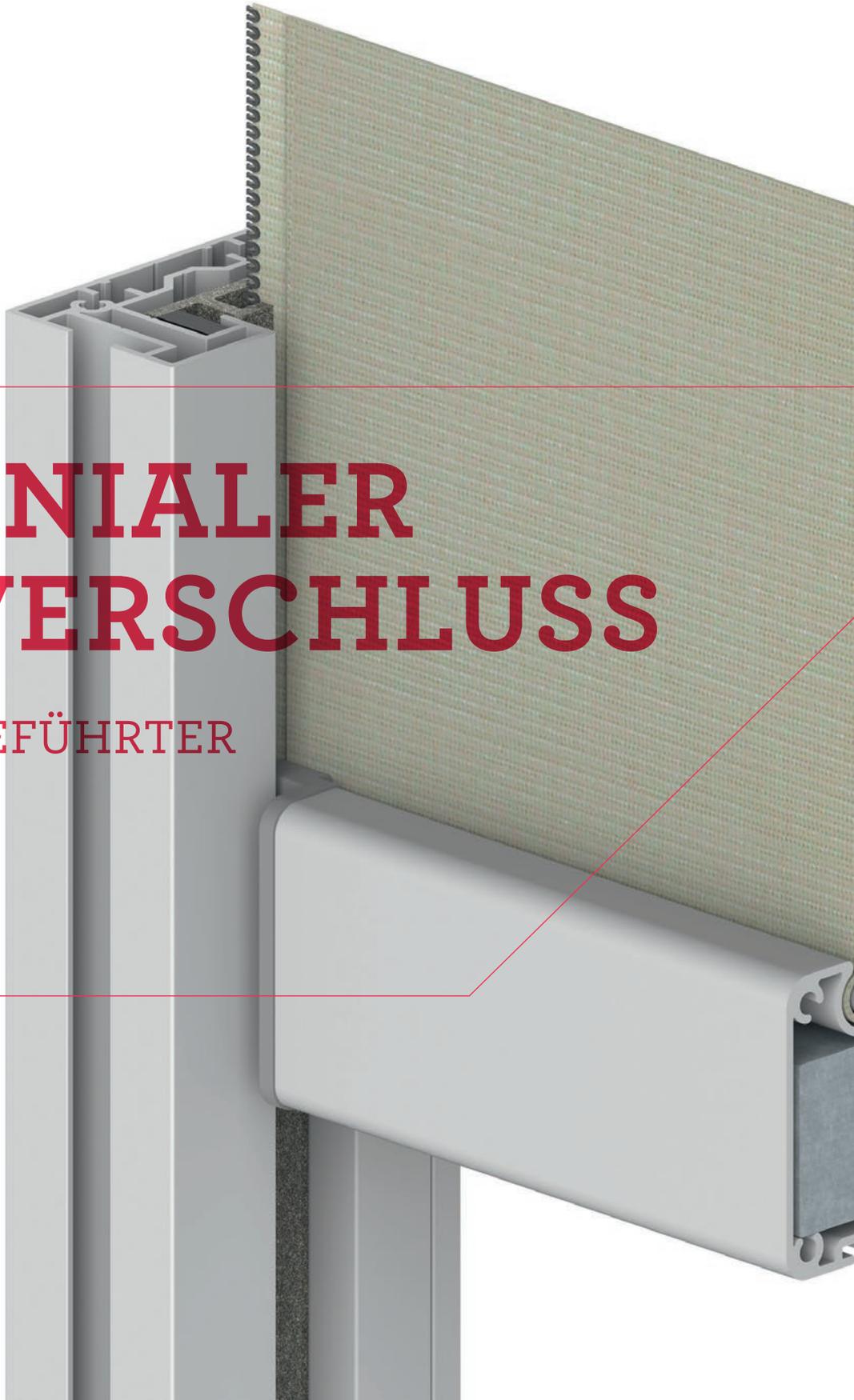


BESCHATTUNG WIE AUF SCHIENEN

Das seitensaumgeführte System von HELLA ist ein ultrastabiler Reißverschluss, der je nach Ausführung aufgeschweißt oder aufgenäht wird und das Tuch exakt und stabil 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

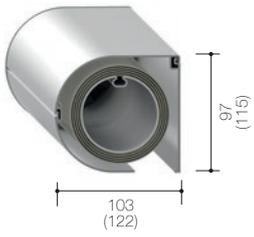


VB 105/205
Fallarmmarkise

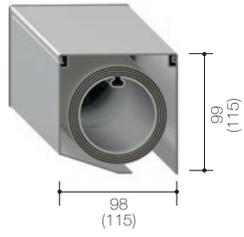


VB 107/207/507
Seitensaumgeführter
Blendschutz

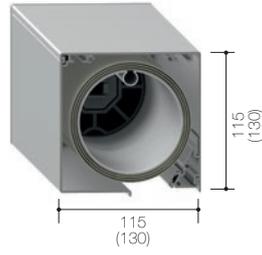
| Grenzmaße | VB 101/201 | VB 401 | VB 102/202 | VB 103/203 | VB 105/205 | VB 107/207/507 | VB 507 KG 130 eckig | VB 507 Schacht |
|-----------------------------------|------------|--------|------------|------------|------------|----------------|---------------------|----------------|
| Maximale Breite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



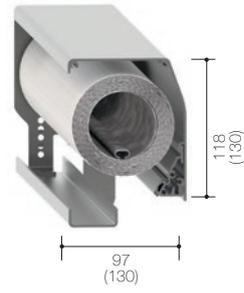
VB 101/102/103/105/107
halbrund



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



VB 507
eckig oder
rund



VB 507 Schacht
eckig



VB 401
eckig/abgeschrägt 45°





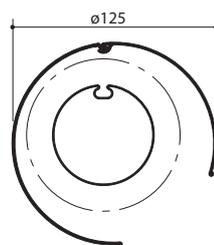
FASSADENMARKISEN

GEOMETRISCHE KLARHEIT UND BAUTECHNISCHE FLEXIBILITÄT

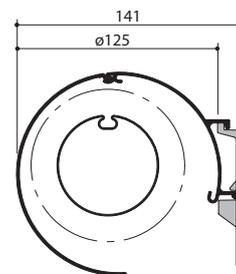
Geometrische Klarheit und bautechnische Flexibilität sind die Stärken der HELLA Fassadenmarkisen, die mit Abstand zum Fenster direkt an der Fassade montiert werden. Damit sind große, architektonisch perfekt integrierte Beschattungsflächen realisierbar. Verschiedene Befestigungsvarianten ermöglichen eine 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 ²] | 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 ²] | 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] |
|-------------------|-----------|------------|
| VB 101/102 | 97 (115) | 103 (122) |
| VB 103/105 | 97 | 103 |
| VB 107 | 97 (115) | 103 (122) |
| VB 201/202 | 99 (115) | 98 (115) |
| VB 203/205 | 99 | 98 |
| VB 207 | 99 (115) | 98 (115) |

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





ONYX[®]

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.

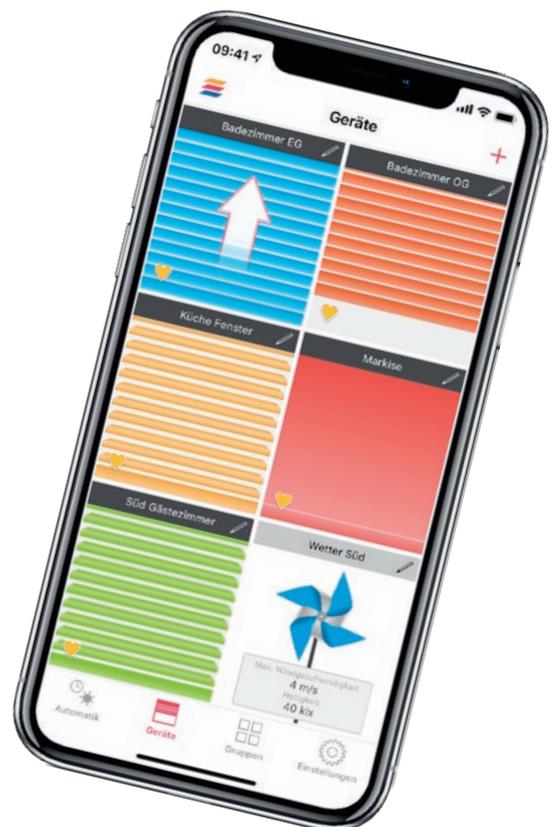
Alle Sonnenschutzprodukte sind in der kostenlosen ONYX[®]-App grafisch dargestellt. Schon während der Steuerung wird sichtbar, in welcher Position sich der Sonnenschutz befindet. Alle Produkte können in der App durch Farben optisch gekennzeichnet werden. Zusätzlich ist es für eine leichtere Identifikation 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

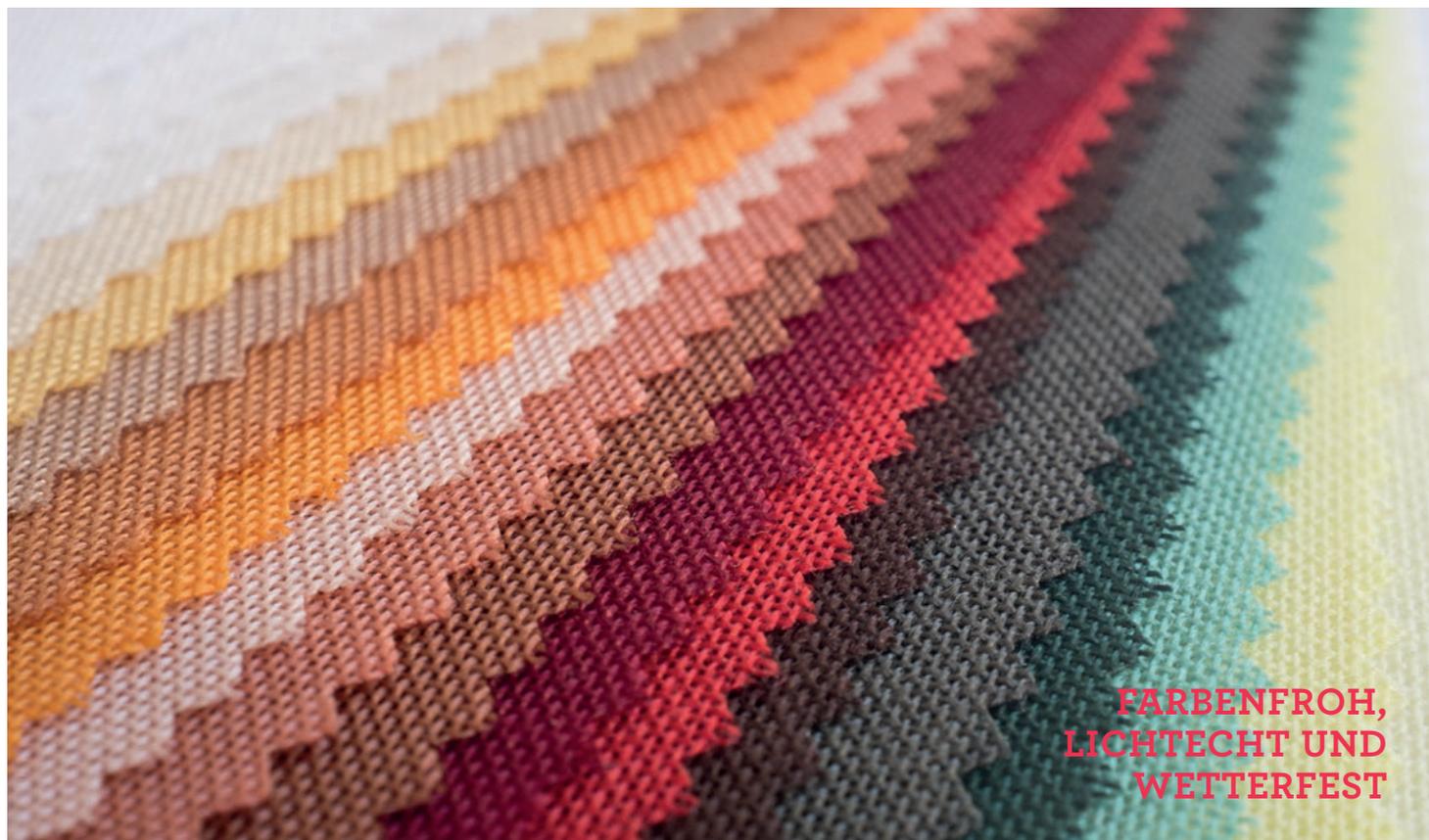
Modernst ausgeführte Sicht- und Blendschutzgewebe, die zudem zu 100% frei von PVC sind.

- 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

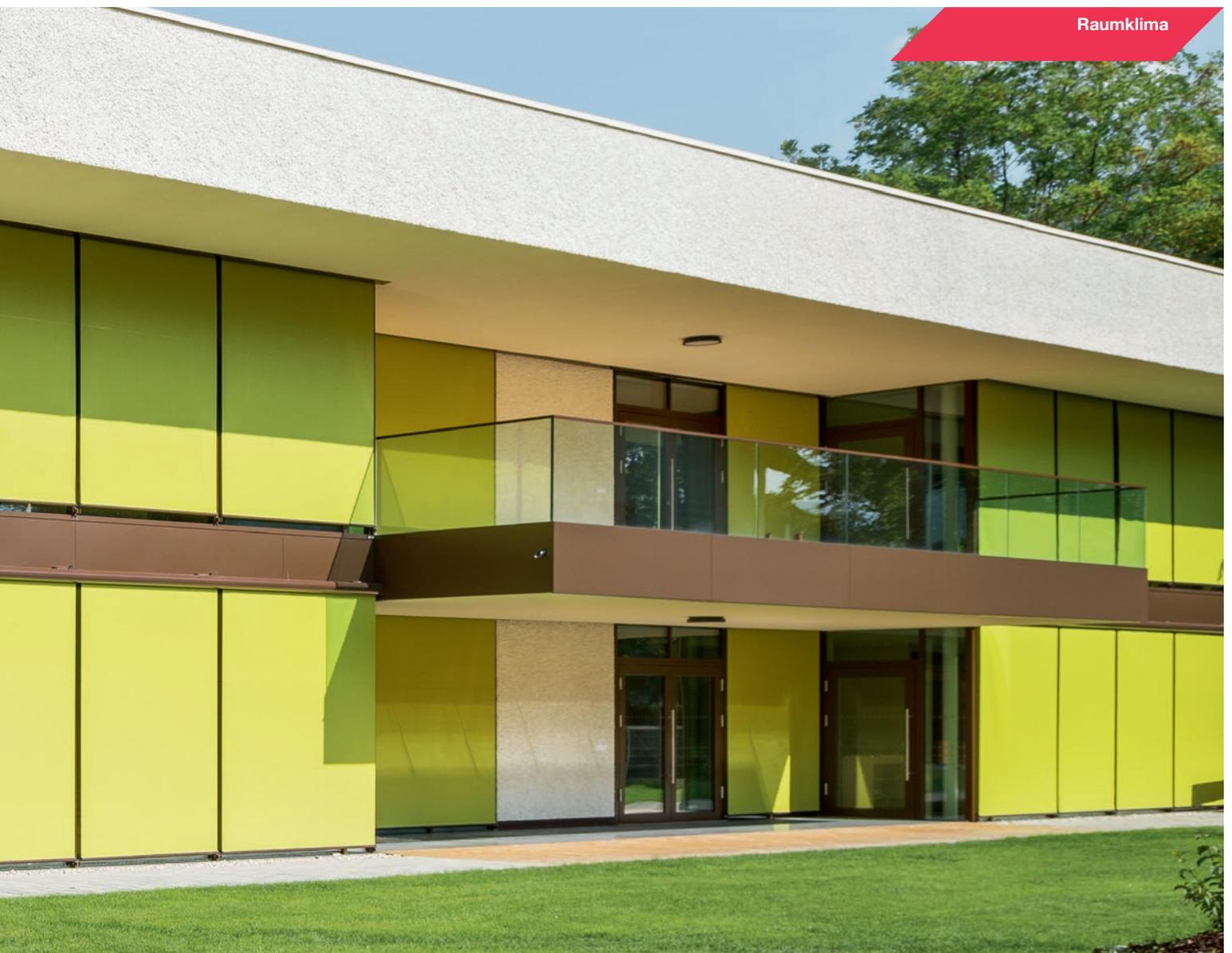


SOMMER

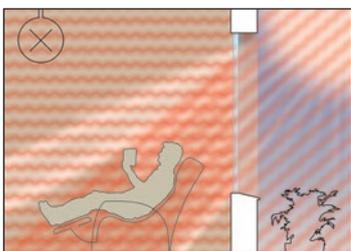
HELLA Fassadenbeschattungen können die Wirkung von hohen Außentemperaturen je nach Dessin-Auswahl um bis zu ca. 85 % reduzieren. Da kann man sogar auf eine Klimaanlage verzichten und es trotzdem angenehm kühl haben.

WINTER

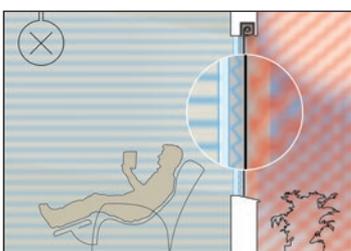
HELLA Fassadenbeschattungen erzeugen im geschlossenen Zustand einen stehenden Luftpolster vor dem Glas und verhindern so die Zirkulation der Luft. Der Energieverbrauch durchs Heizen wird je nach Produkt um bis zu 20 % verringert!



WENIGER KÜHLENERGIE IM SOMMER

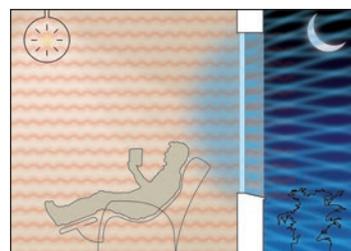


Ohne Sonnenschutz kann die Hitze ungehindert in den Wohnraum eindringen. Die Temperatur im Raum ist unangenehm hoch.

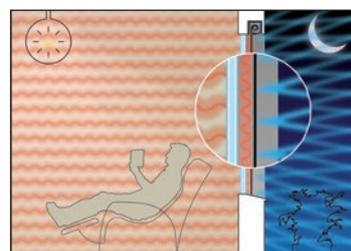


Durch die Luftzirkulation zwischen Sonnenschutz und Fenster wird die Wärmeübertragung durch Konvektion weitgehend vermieden.

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

HELLA