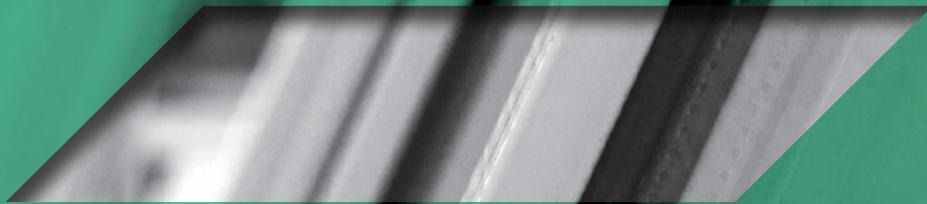


# WINTERGARTEN- BESCHATTUNGEN



**HELLA**

PRODUKTE  
UND  
INNOVATIONEN  
DER  
**HELLA**-GRUPPE

## INHALT

<b>Wünsch dir was</b> Die HELLA-Innovation	<b>06</b>	<b>Vidrio plus</b> Schutz unter Dach	<b>12</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>18</b>	<b>HELLA</b>	<b>22</b>
<b>tenda</b> Perfekter Schutz	<b>08</b>	<b>Klimaschutz</b> Nachhaltigkeit	<b>14</b>	<b>Steuerungen</b> ONYX®	<b>19</b>		
<b>tenda plus</b> Schutz XXL	<b>10</b>	<b>Energie sparen</b> Beschattung/Kühlen/Heizen	<b>16</b>	<b>Die HELLA Tuchkollektion</b>	<b>20</b>		

# WINTERGARTEN- BESCHATTUNGEN

LICHT-, SICHT UND  
SONNENSCHUTZ -  
MASSGESCHNEIDERT FÜR  
JEDEN WINTERGARTEN



WIR BRAUCHEN PLATZ  
FÜR UNSERE TRÄUME.

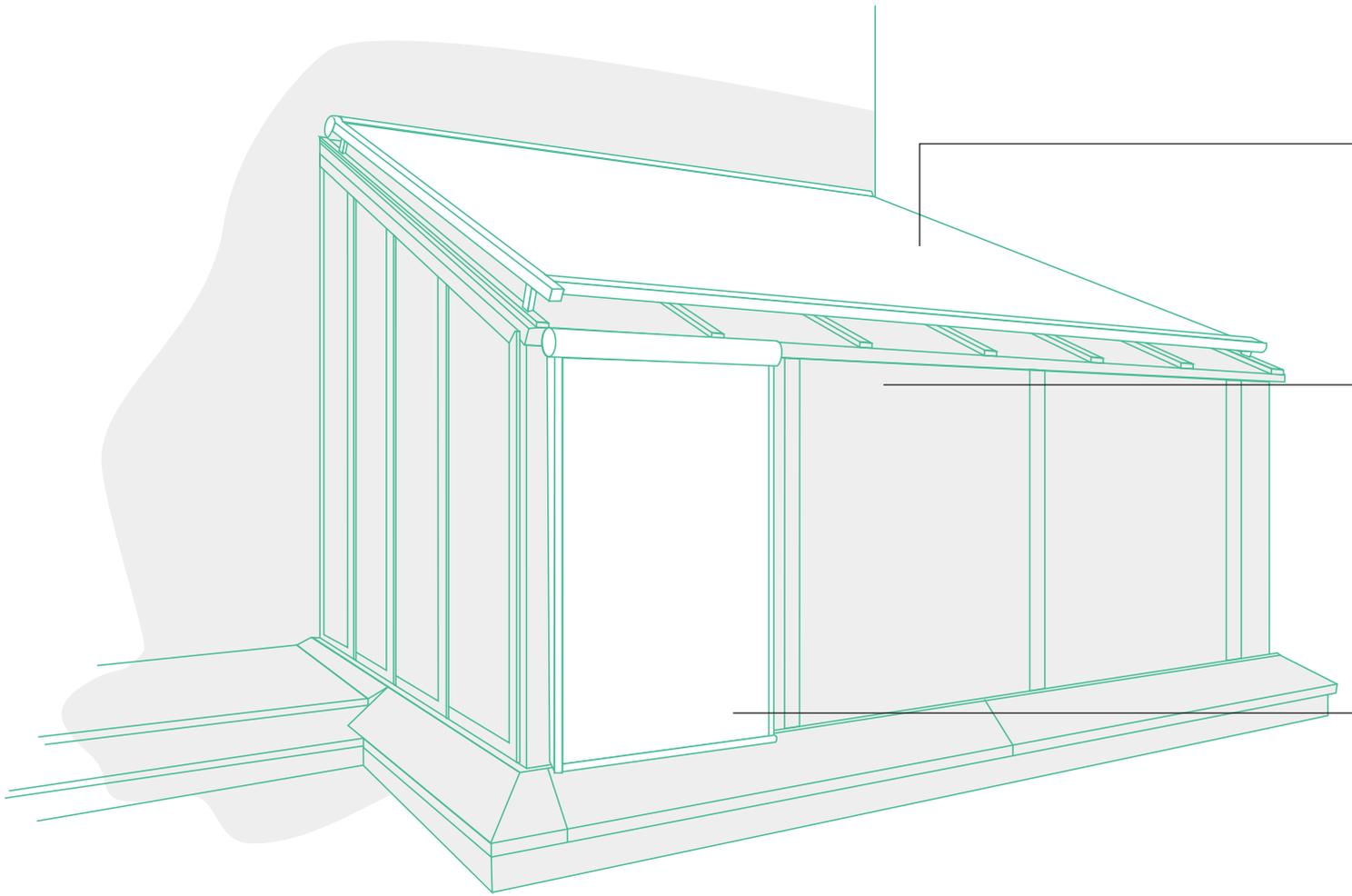
DER WINTERGARTEN  
IST REFUGIUM UND  
FREIRAUM. HIER LEBT  
MAN AUF UND FÜHLT  
SICH WOHL.

**HELLA macht Wintergärten zu  
Lebensräumen für das ganze Jahr.**

Attraktive, flexibel steuerbare Beschattung dosiert das einfallende Licht individuell und komfortabel. So wird das Raumklima reguliert und ein erweiterter Wohnraum in hoher Qualität geschaffen.



# WÜNSCH DIR



## HELLA BIETET

SCHUTZ UND SCHATTEN  
IN VIELEN VARIANTEN.

Als Komplettanbieter von hochwertigem Sonnen- und Wetterschutz liefern wir ein breites Spektrum an hochwertigen Produkten, die sorgfältig aufeinander abgestimmt sind und auch kombiniert werden können. Wir beraten Sie gerne.

# WAS

## WINTERGARTEN- BESCHATTUNGEN

- Wintergartenmarkise tenda als Schräganlage oder Schräg-/Senkrechthanlage

## INNENBESCHATTUNGEN

- Unterglasmarkise Vidrio plus
- Innenjalousien
- Innenrollos
- Plissees in allen Formen und Farben

## AUSSENBESCHATTUNGEN

- Raffstores & Außenjalousien
- Außenjalousien
- Fassadenbeschattungen



## RAFFSTORES & AUSSEN- JALOUSIEN

HELLA Raffstores und Jalousien lenken und dosieren das Tageslicht. Sie wirken zudem auch als „Klimazone“. So wird der flexibel steuerbare Sonnen- und Wetterschutz zu einem entscheidenden Kriterium für Behaglichkeit in allen Wohn- und Arbeitsräumen.



## INNEN- BESCHATTUNGEN

HELLA Innenbeschattungen sind hoch funktionale Gestaltungselemente für Wohn- und Arbeitsräume, aber auch Wintergärten. Innenjalousien, Stoffrollos und Plissees bieten Sichtschutz, regeln den Lichteinfall und sind in allen Wunschfarben und vielen Spezialausführungen erhältlich.



## FASSADEN- BESCHATTUNGEN

Für Raumdesigner ist textiler Sonnenschutz von HELLA ein Gestaltungselement mit Charme und Funktionalität. Er bietet hohen Klima- und Lichtkomfort in perfekter Verarbeitung und vielen Designvarianten. Durch das innovative seitensaumgeführte System von HELLA ist eine HELLA Fassadenbeschattung zudem sehr windstabil und leise.



# tenda

PERFEKTER SCHUTZ



tenda



tenda im geschlossenen Zustand



tenda D (Dreieck-Anlage)

## PERFEKTER SCHUTZ

**tenda — der maßgeschneiderte Licht-, Sicht- und Sonnenschutz für Ihren Wintergartenraum.** Mit über 200 Dessins und Gestellfarben laut HELLA Farbwelten, auf Wunsch auch in allen RAL-Farbtönen erhältlich – damit können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen.

Ihre Wintergartenbeschattung wird bequem per Motorantrieb bedient, die intelligenten Komfortsteuerungen übernehmen alle weiteren Funktionen – auch wenn Sie mal nicht zu Hause sind.



### AUSFÜHRUNG

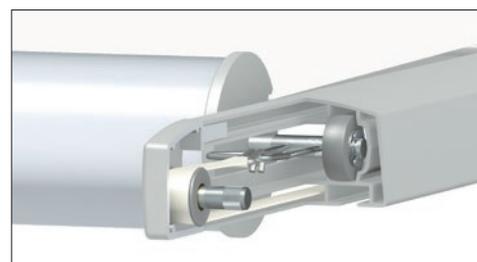
- Auf Maß
- Motor
- HELLA Farbwellen
- 200 Dessins

### OPTIONEN

- Funk
- Windwächter
- Wind-Sonnenwächter
- Regensensor
- Dreiecksform



Schnitt durch Kasten, Konsole und Führungsschiene



Führungsschiene und Teil des Spannsystems

Grenzmaße	tenda Acryl, Polyester	tenda SOLTIS, Twilight	tenda D SOLTIS
<b>Minimale Breite [mm]</b>	850	850	1050
<b>Maximale Breite [mm]</b>			
Einzelanlage	4500	4500	4500
Gekuppelte Anlage	9000	9000	9000
<b>Maximaler Ausfall [mm]</b>	4500	3400	4000
<b>Maximale Fläche [m<sup>2</sup>]</b>			
Einzelanlage	18	15	9
Gekuppelte Anlage	36	30	18



# tenda plus

SCHUTZ XXL



tenda plus B (Schräg-/Senkrechtanlage)



tenda plus (Schräganlage)



tenda plus im geschlossenen Zustand

## SCHUTZ XXL

**tenda plus - die große Schwester der tenda.** Ideal für den Schutz bei Wintergärten, Dachverglasungen und Pergola-Konstruktionen. Bestens geeignet für Flächen bis 30 m<sup>2</sup>. Die Führungsschienen und das Spannsystem mit in der Tuchwelle integrierten Federpaketen sorgen für eine langlebige Wintergartenbeschattung. Die permanente Spannung der Feder vermeidet Klappergeräusche und Resonanzübertragung auf den Wintergarten.



### AUSFÜHRUNG

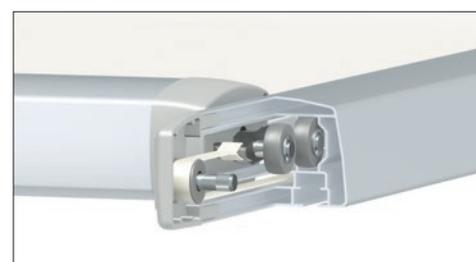
- Auf Maß
- Motor
- HELLA Farbwelten
- 200 Dessins

### OPTIONEN

- Funk
- Windwächter
- Wind-Sonnenwächter
- Regensensor
- Bogenanlage



Schnitt durch Kasten, Konsole und Führungsschiene



Führungsschiene und Teil des Spannsystems

Grenzmaße	tenda plus Acryl, Polyester	tenda plus SOLTIS, Twilight	tenda plus B Acryl	tenda plus B SOLTIS, Twilight
<b>Minimale Breite [mm]</b>	1420	1420	1420	1420
<b>Maximale Breite [mm]</b>				
Einzelanlage	6000	5000	6000	5000
Gekuppelte Anlage	12000	10000		
<b>Maximaler Ausfall [mm]</b>	6500	3400	6500	3400
<b>Maximale Fläche [m<sup>2</sup>]</b>				
Einzelanlage	30	17	30	17



# Vidrio plus

## SCHUTZ UNTER DACH

**Vidrio plus - Unterglasmarkise speziell für die Beschattung von Terrassenüberdachungen.** Ein perfekter Sonnen- und Blendschutz unter einem Glasdach. Kasten, Führungsschiene und Ausfallprofil verschmelzen zu einer Einheit. Die stabile Konstruktion ermöglicht große Flächen. Die Lauf- und Umlenkrollen sind für einen besonders geräuscharmen Betrieb optimiert. Das perfekte Spannsystem sorgt für optimales Aufrollen des Tuches durch zwei unabhängig voneinander wirkende Torsionsfederwerke.

### VORTEILE

**Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:**

- Schmutzgeschützt und geräuscharm
- Bis sechs Meter Breite
- Ausfall bis viereinhalb Meter
- Formschöner Abschluss
- Führungsschienen und Ausfallprofil sind perfekt aufeinander abgestimmt
- Optimierter Führungsschienenabstand bei Reihenmontage

## AUSFÜHRUNG

- Auf Maß
- Kurbel
- Motor
- HELLA Farbwellen
- 200 Dessins

## OPTIONEN

- Funk
- Windwächter
- Wind-Sonnenwächter



Dezent und formschön auch im eingefahrenen Zustand



Perfekte Abstimmung von Führungsschienen und Ausfallprofil

Grenzmaße	Acryl, Polyester	SOLTIS
<b>Minimale Breite [mm]</b>		
Motor	1420	1420
Kurbel	750	750
<b>Maximale Breite [mm]</b>	6000	4500
<b>Maximaler Ausfall [mm]</b>	4500	4000
<b>Maximale Fläche [m<sup>2</sup>]</b>	27	18

A person is sitting on a grassy lawn, wearing blue jeans. The background is filled with lush green trees under a clear blue sky. The sun is visible on the right side, creating a lens flare effect. The overall scene is bright and natural.

# NACHHALTIG

Als Erweiterung des gebauten Raumes wirken Wintergärten wie eine eigene "Klimazone". Die richtige und flexible Beschattung kann einen nachhaltigen Beitrag zu einer energieeffizienten Wärme- und Kältere regulierung auch in angrenzenden Wohnräumen leisten. So wird der Wintergarten zum wirksamen "Klimapuffer" und spart Energiekosten.



# KLIMASCHUTZ

**Eine Wintergartenbeschattung reguliert das Raumklima.**

Werfen Sie Ihr Geld nicht zum Fenster hinaus!  
Sie schützen die Umwelt und fühlen sich wohl.

ALLTIG

# ENERGIE SPAREN



## SOMMER

HELLA Wintergartenbeschattungen 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.



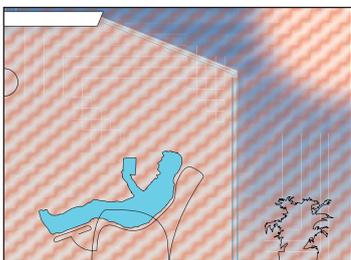
## WINTER

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

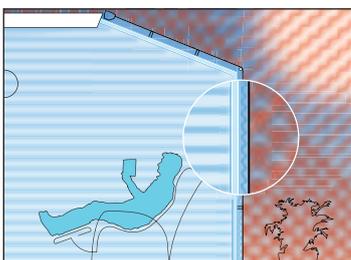




## WENIGER KÜHLENERGIE IM SOMMER

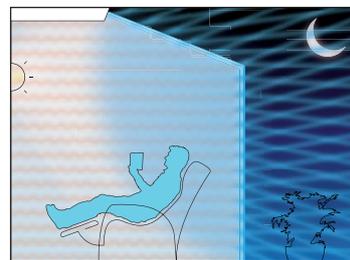


**Ohne Sonnenschutz** kann die Hitze ungehindert in den Wohnraum eindringen. Die Temperatur im Raum ist unangenehm hoch.

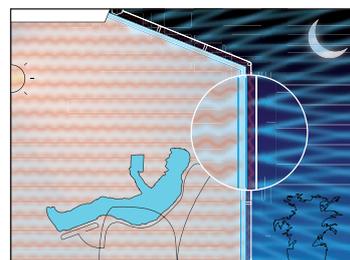


**Durch die Luftzirkulation** zwischen Sonnenschutz und Fenster wird die Wärmeübertragung durch Konvektion weitgehend vermieden.

## 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.

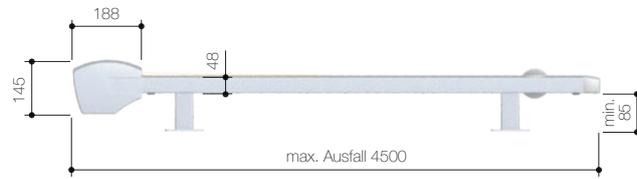


**Bei geschlossenem Sonnenschutz** bildet sich ein Luftpolster vor dem Glas, der die Zirkulation der Luft verhindert. Dadurch bleibt die Wärme im Wohnbereich und die Kälte draußen.

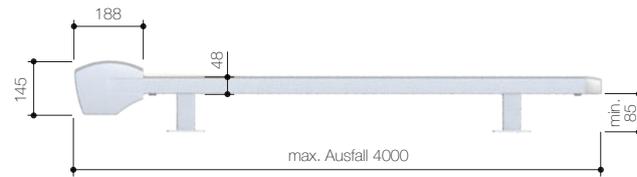


# TECHNISCHE DATEN

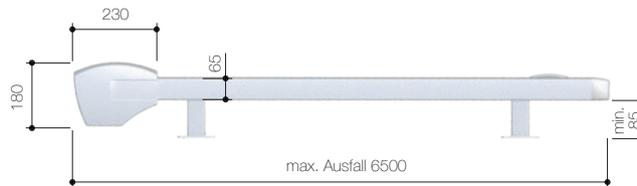
tenda



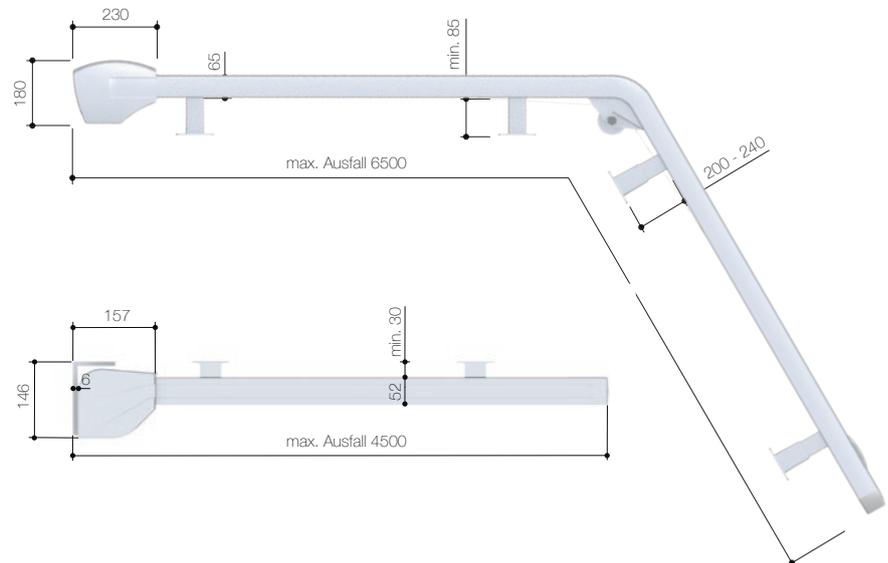
tenda D



tenda plus



tenda plus B



Vidrio plus



# 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. Dies bietet Kindern oder Gästen, die keinen Zugriff auf die App haben, 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



#### ONYX.CENTER

Die Centerbox dient als Schnittstelle zwischen dem 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.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.



# DIE HELLA TUCHKOLLEKTION

## TECHNISCHE GEWEBE FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN AN HITZE-, SICHT- UND BLENDSCHUTZ

### ACRYLTUCH

HELLA Acrylgewebe bestehen aus 100% spinnzüsengefärbtem 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

### POLYESTERTUCH PVC-BESCHICHTET

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

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

### POLYESTERTUCH

Ein hochwertiges Gewebe aus unserer Tuchkollektion, das zu 100% aus spinnzüsengefärbten Nähfäden 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

# DAS TUCH, AUS DEM SOMMERTRÄUME SIND

Das Tuch einer HELLA Wintergartenbeschattung ist mehr als ein simpler „Stoff“. Je nach Ausführung können diese Tücher zum Beispiel Hitze absorbieren oder reflektieren, sie sind wetterecht, reißfest, luftdurchlässig, farbecht und in manchen Ausführungen sogar schwer entflammbar. Für Architekten, Raumdesigner und ambitionierte Häuslbauer wird der textile Sonnenschutz deshalb immer mehr zu einem integrierten Bestandteil von Gestaltung.

Textile Fassadenbeschattungen, Senkrechtmarkisen und klassische Markisen runden die HELLA Produktpalette optisch perfekt ab und können exakt auf Rollläden, Raffstores, Jalousien und das Gesamtdesign von Gebäuden abgestimmt werden. Mit Kreativität eingesetzt, prägen textile Beschattungssysteme den visuellen Eindruck eines Hauses, nicht nur als nützliches Accessoire, sondern als Hingucker und stilbildendes Element in vielen Farben.

Mehr als 200 Dessins, von Designern sorgfältig abgestimmte Farbwelten, Spezialmaterialien, die auch durchscheinend, reflektierend und in ihrer Haptik unterschiedlich sein können, dazu ein nahtloser Übergang aus der Senkrechten in die Schräge, von der Fassadenbeschattung zur Senkrechtmarkise, zur Loggia oder zur Wintergartenbeschattung – das ist die bunte Welt von HELLA.



**FARBENFROH,  
LICHTECHT UND  
WETTERFEST**



#### Das Traditionsunternehmen HELLA

ist einer der führenden europäischen Hersteller von Sonnen- und Wetterschutzsystemen und steht für funktionelle Innovationen, visionäres Design und maximalen Kundennutzen. Mit vielen patentierten Entwicklungen wird die Welt des Sonnen- und Wetterschutzes laufend verändert.

**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.

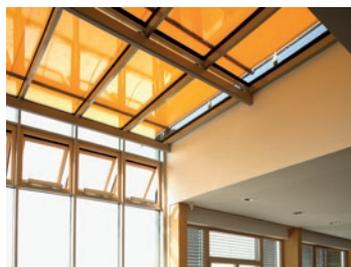
HELLA ist immer ein Original - innovativ und langlebig

HELLA hat mit bahnbrechenden Technologien neue Standards geschaffen. Unsere Produkte haben die Qualität des Originals, sie sind ausgereift, innovativ und nachhaltig, produziert in modernen, umweltfreundlichen Werken.

# PARTNERSCHAFT MIT HANDSCHLAGQUALITÄT

## Ihre HELLA Vorteile

- Perfekter Support durch viele Fachgeschäfte und ausgewählte Fachhandelspartner
- Hohe Beratungsqualität durch kompetente Verkäufer
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Service durch geschulte Techniker
- Umfangreiche Garantieleistungen
- Hohe Produktqualität durch Entwicklung und Herstellung im eigenen Haus
- Ökologisch-orientierte Qualität mit Energiespar-Maximierung
- Erfolgreich seit 1959



HELLA  
Wintergartenbeschattungen

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

**HELLA**