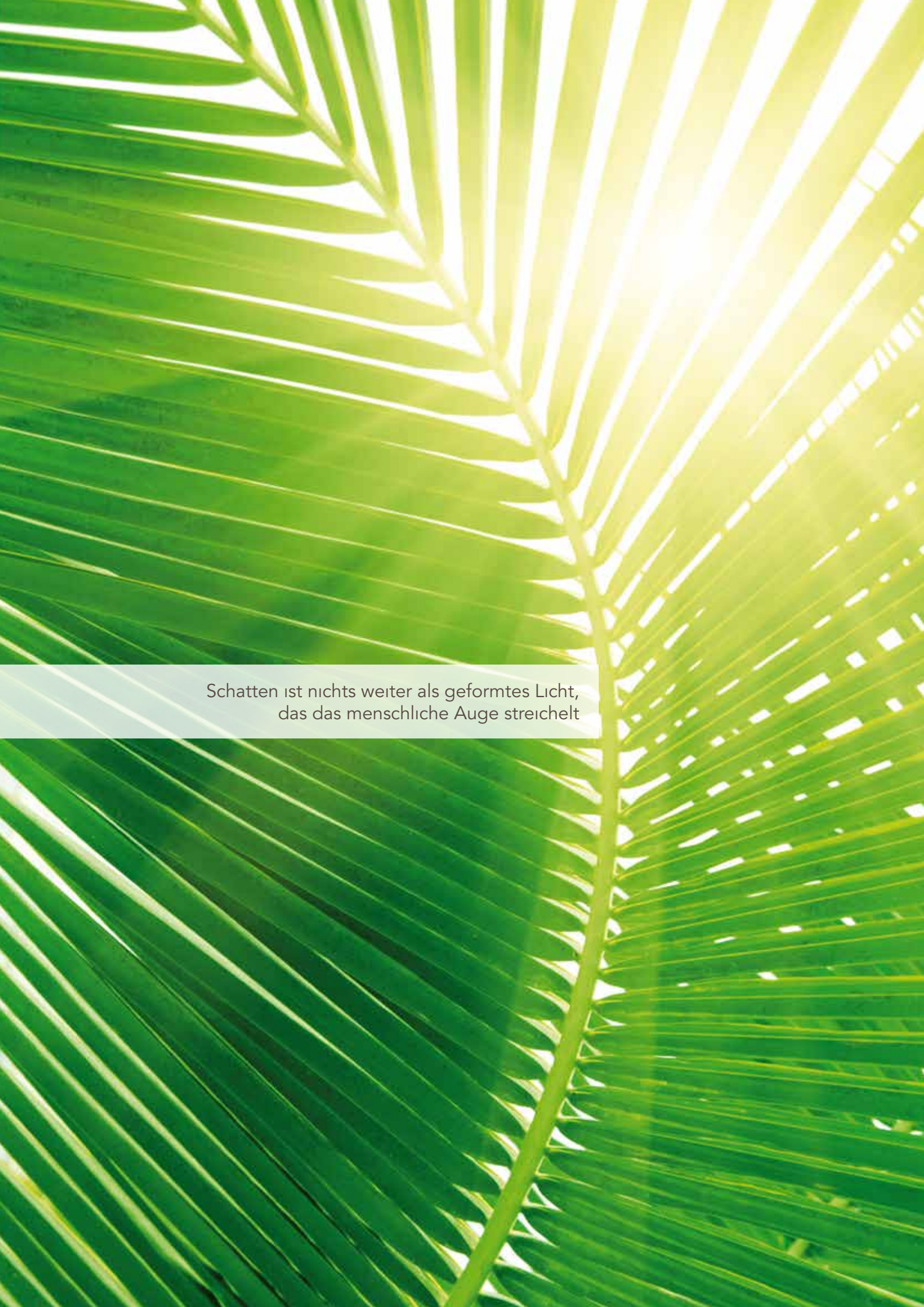


Sonnenschutz
Gitter
Abdunkelnde Systeme

Abdunkelnde Systeme in xps_Aluminium

uni_shade



Schatten ist nichts weiter als geformtes Licht,
das das menschliche Auge streichelt

uni_shade, abdunkelnde Systeme

Die Notwendigkeit, die direkte Sonneneinstrahlung auf Glasflächen abzuschirmen, zur Energieeinsparung bei der Kühlung der Räume im Sommer, hat Uniform dazu gebracht, die neuen abdunkelnden Systeme uni_shade zu entwickeln.

Ein komplettes Programm mit Gittern, Sonnenschutz und abdunkelnden Elementen in der Lage Technologie, Komfort und Energieersparnis miteinander zu verbinden.

Die gesamte Produktion uni_shade ist gedacht, die Kosten für Instandhaltung so gering wie möglich zu halten, dies Dank der Aluminiumstruktur und der Oberflächen, die mit Materialien entwickelt wurden, die Langlebigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüsse garantieren.



Die Materialien uni_shade: XPS, Aluminium

XPS, extrudierter Polystyrolschaum, ist perfekt aufgrund seiner Qualitäten der Wärmedämmung, doppelt so hoch im Vergleich zu Weichholz, das normalerweise für herkömmliche abdunkelnde Elemente genutzt wird. Ausserdem ist es die ideale Lösung, da die Lamellen keinerlei Instandhaltung benötigen Dank der hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüsse und der Undurchlässigkeit des Materiales.

Hinsichtlich der tragenden Struktur, fällt die Wahl auf den Einsatz von **Aluminium**, aufgrund der Stabilität und Unverformbarkeit des Materiales, was einen wirksamen Schutz im Laufe der Zeit und eine fast uneingeschränkte Kombination von Farben garantiert.



uni_shade: Modulierung der Helligkeit und Energieersparnis

Das abdunkelnde System eines Wohnhauses muss folgendes garantieren:

- Wirksamen Schutz vor Sonne
- Begrenzte Weiterleitung der Wärme ins Innere der Wohnräume
- Stabilität ohne Windungen und Deformationen
- Minimale Instandhaltung
- Einfache und schnelle Montage



The background of the entire page is a soft-focus, monochromatic image of light rays filtering through horizontal window blinds. The light creates a series of parallel, slightly blurred bands of varying brightness, from pale white to light grey, creating a sense of depth and texture.

Sonnenschutz

Der Sonnenschutz hat fixe Lamellen mit 70x17mm. Die Neigung der Lamellen ist in der Norm 30°, aber auf Anfrage kann dies geändert werden, in Abhängigkeit des geographischen Breitengrades des Ortes der Montage.



Detail Montage/Demontage Lamelle

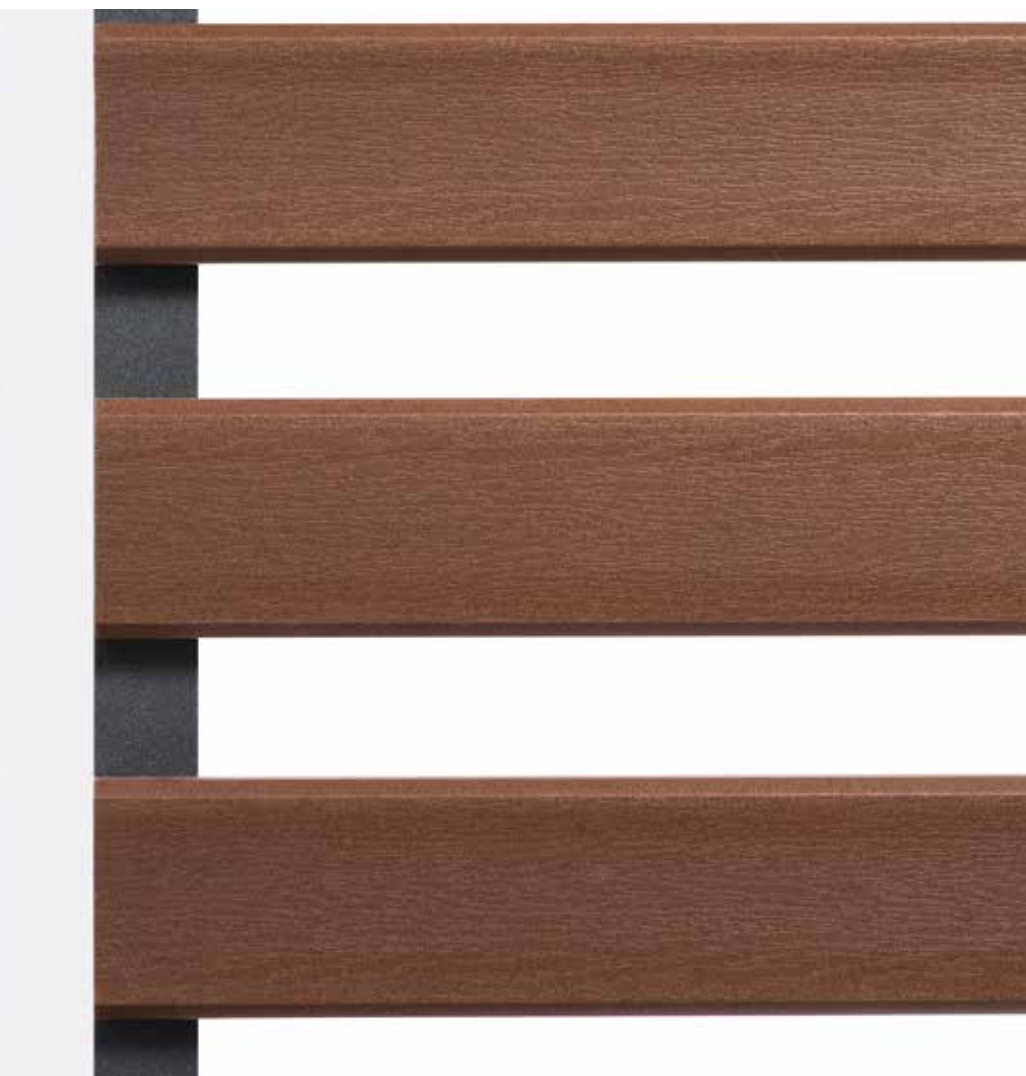


Sonnenschutz – SDF
Aussenansicht



Gitter

Die Gitter haben fixe Lamellen 70x17mm in XPS. Der Standard-Abstand zwischen den Lamellen ist 120mm, aber auf Anfrage ist es möglich den Abstand zu verändern, je nach Bedarf.





Gitter mit Rahmen – SDG



Gitter mit verstecktem Rahmen – SDH



Ansicht seitlich Montage Lamellen
Gitter mit Rahmen



Ansicht unten Montage Lamellen
Gitter mit verstecktem Rahmen



Abdunkelnde Elemente Aluminium-XPS





abdunkelndes Element - SDC

Uni_shade, ein neuer Typ von abdunkelnden Elementen, bietet, zusammen mit einer modernen und funktionalen Interpretation, die Vorteile der Stabilität der Aluminiumstruktur in Verbindung mit der Effizienz hinsichtlich der Energieersparnis und Design der Lamellen in XPS.

Die Flügel der Klappläden uni_shade haben Dank der Lamellen in XPS eine sehr hohe thermische Isolierung. Bei geschlossenen Flügeln im Sommer erreicht man eine sehr hohe Reduzierung der durch die Glasscheiben weitergeleiteten Wärme. Dies ermöglicht eine sehr hohe Energieeinsparung für die Abkühlung der Räume.

Die Lamellen in XPS isolieren vor der Wärme aussen und verhindern die Überhitzung durch Sonneneinstrahlung.





Oberflächen **Aluminium**

Die Aluminiumstruktur verhindert jegliche Art von Instandhaltung und verleiht dem gesamten Rahmen Stabilität, was dem Konstrukteur die Möglichkeit gibt, sich mit neuen Formen und einer breitgefächerten Farbpalette auszudrücken.

Die moderne Beschichtungsanlage Uniform ist in der Lage den Farbwechsel in kürzester Zeit durchzuführen und ermöglicht die Beschichtung der Profile und Rahmen in einem automatischen Dauerzyklus.

Die Beschichtung wird wie folgt durchgeführt:

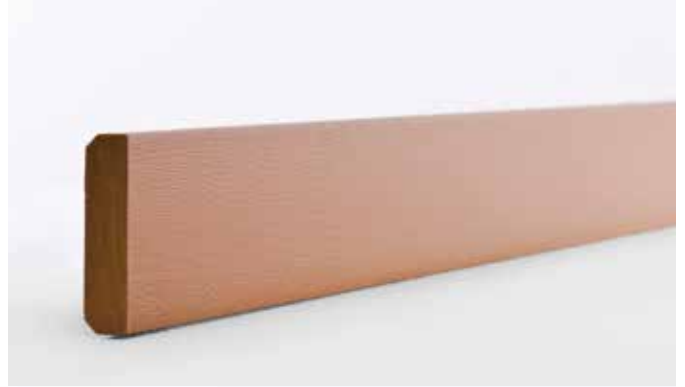
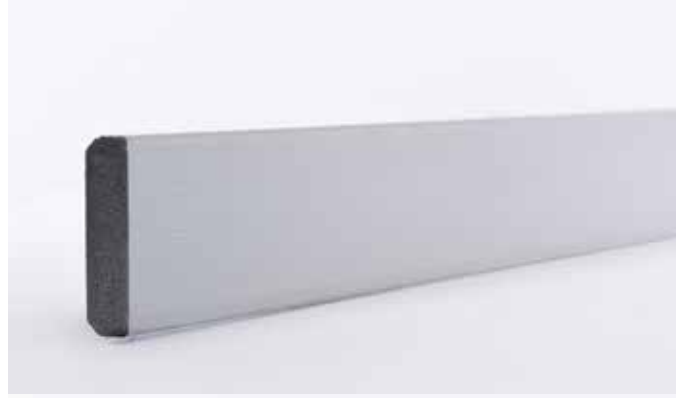
- Zyklus der Vorbehandlung in Becken ohne Chrom in geschlossenem Zyklus
- Zyklus der Pulverbeschichtung im Ofen

Die Beschichtung erfolgt gemäss der europäischen Qualitätsnorm Qualicoat.

Die Farbfächer der Oberflächen und Farben sind einer eleganten Box enthalten:

FARBEN RAL
OXIPULVER – ELOXIERT
HOLZDEKOR – METALL
SPEZIELLE FARBEN





Detail Lamelle XPS

Oberflächen XPS

		
000 - weiss pur	014 - Eiche dunkel	013 - Eiche halbdunkel
		
024 - Eiche hell	016 - dunkelgrün	015 - grün Salbei
		
017 - grau	026 - dunkelblau	020 - himmelblau
		
018 - lila Lavendel	021 - rot Himbeer	

Die in dieser Broschüre enthaltenen Farben sind Richtwerte

Für weitere Informationen:
www.uniform.it/sistemioscuranti