

# SOMNIUM

Aluminium Flachdach

## Alle Vorteile auf einen Blick

### EIN MASSGESCHNEIDERTES TERRASSEN-FLACHDACH

- Freistehend, angeschlossen oder überhängend
- Maximale Abmessungen von 6,0 m x 4,5 m und 3 m Höhe
- Geradliniges und modernes Design
- Mit Lamellen oder Glasdach
- Ein- oder doppelwandige Lamellen

### OPTIMALER KOMFORT

- Bedienung über Somfy-Steuerung
- Lamellen bis zu 120° Grad drehbar
- Wasserdichte Konstruktion mit integriertem Rinnenprofil und verdeckter Entwässerung
- Frostschutz-Stellung

### VIELE AUSSTATTUNGS-OPTIONEN

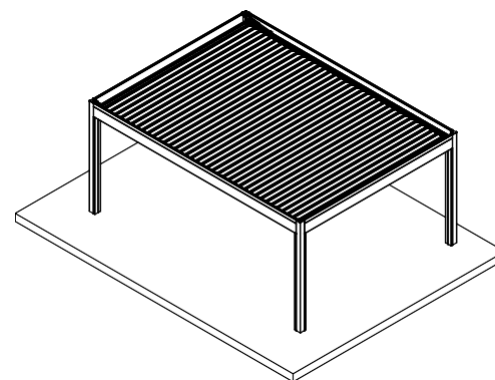
- Integrierte windabweisende Senkrecht-Markisen (patentierte ZipX®-Technologie von Wilms)
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Große Farbauswahl
- Regen-, Wind- und Schneensensor

# NÜCHTER

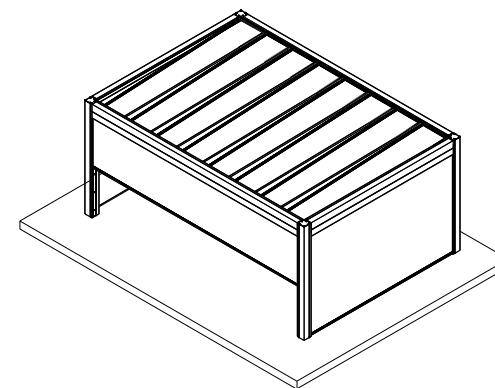
KN WINTERGARTEN GMBH

KN-Wintergarten GmbH  
Hauptstraße 93  
D-36129 Gersfeld-Hettenhausen  
T +49 (0)66 56/50 37 99  
F +49 (0)66 56/50 38 04

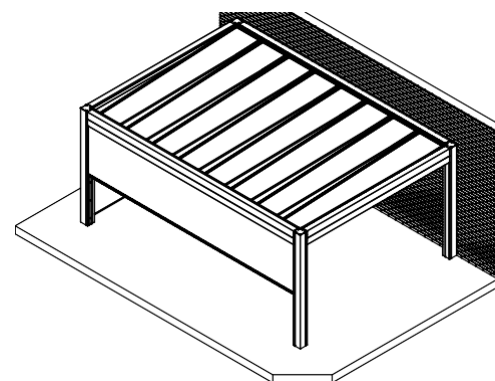
Zahlreiche Kombinationen sind möglich



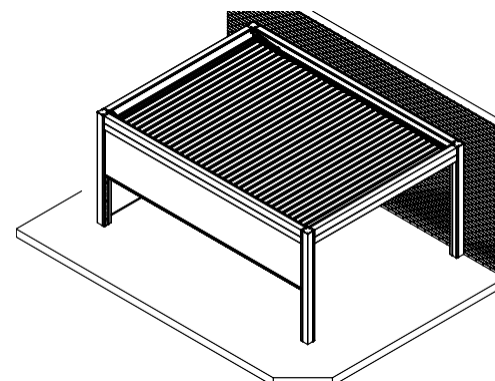
Freistehend mit Lamellen



Freistehend mit Glasdach und Senkrecht-Markisen



Angeschlossen mit Glasdach und Senkrecht-Markisen



Angeschlossen mit Lamellen und Senkrecht-Markisen

Verschiedene SOMNIUM-Konfigurationen wurden ausführlichen statischen Berechnungen mit der FEM (Finite-Elemente-Methode) unterzogen. Der zu berechnende Körper wird dabei in endlich (finit) viele Teilkörper einfacher Form zerlegt. Also beispielsweise in viele kleine Quader oder Tetraeder. Sie sind die „finiten Elemente“. Das physikalische Verhalten jedes einzelnen kleinen Elements, wie der Zusammenhang von Kraft und Verformung oder auch von Wärme und Temperatur, kann durch mathematische Gleichungen beschrieben werden. Die Stabilität des SOMNIUM wurde unter verschiedenen Wetterbedingungen wie Wind- und Schneelasten überprüft. Diese Berechnungen erfolgen nach Eurocode, Klasse CC2 nach EN1990.



100%  
MADE IN  
Deutschland

25  
YEARS  
COLOR  
LOCKED

SEA  
SIDE  
GUARANTEE

NÜCHTER  
KN WINTERGARTEN GMBH

## SOMNIUM

Flachdach aus Aluminium für eine stilvolle Erweiterung Ihres Zuhauses

# SOMNIUM

Aluminium Flachdach

# NÜCHTER

KN WINTERGARTEN GMBH

KN-Wintergarten GmbH  
Hauptstraße 93  
D-36129 Gersfeld-Hettenhausen  
T +49 (0)66 56/50 37 99  
F +49 (0)66 56/50 38 04

## SOMNIUM

### Schutz & Qualität für einen modernen Platz im Freien

Sie möchten die Natur in Ihrem Garten ungestört genießen? Mit SOMNIUM wird das möglich! SOMNIUM ist ein Hingucker - geradlinig und auf das Wesentliche reduziert. Schaffen Sie sich einen angenehmen Raum in Ihrem Garten, in dem Sie das ganze Jahr über genießen können, unabhängig vom Wetter.



#### EIN MASSGESCHNEIDERTES FLACHDACH

Das Flachdach kann frei im Garten, am Pool aufgestellt oder an einer Fassade angeschlossen werden. Auf diese Weise entsteht eine Erweiterung des Hauses, ein Gartenhaus oder ein Poolhaus. Ein einzigartiges Merkmal des SOMNIUMS ist, dass es längs und quer angebunden werden kann. SOMNIUM können Sie modular einsetzen: Zum Beispiel zwei miteinander verbundene Dächer - eines mit Lamellen, das andere mit festem Glasdach - lassen eine erholsame Oase entstehen.

Das SOMNIUM-Terrassendach wird maßgefertigt und hat maximale Abmessungen von 6 m x 4,5 m. Sie können aus einer umfangreichen Farbpalette mit 25-jähriger Farbgarantie mit Sea Side Qualicoat-Zertifikat wählen.

#### OPTIMALER KOMFORT

Die Lamellen des SOMNIUM-Lamellendaches öffnen sich immer gleichzeitig, dank des motorisierten Systems. Die Lamellen sind bis zu 120° Grad beweglich, was Ihnen optimalen Komfort bietet: Sie können entweder die Sonne in vollen Zügen genießen bzw. für Halb- oder Vollschatten sorgen.

Dank dieser Rotationstechnik haben Sie sogar die Möglichkeit, das Lamellendach regendicht zu schließen. Das Wasser wird über ein integriertes Rinnenprofil und verdeckter Entwässerung in einer Stütze abgeleitet. Zusätzlich kann ein Regen- oder Windsensor integriert werden, der bei den ersten Regentropfen das Dach automatisch wasserdicht schließt..



#### ZAHLREICHE OPTIONEN

Es gibt verschiedenste Möglichkeiten, das Flachdach nach Ihrem persönlichen Geschmack auszustatten. Senkrechte Beschattungs-Zips laufen in den Stützpfeuern und schützen Sie vor Wind, Wasser und Sonne. Als Sichtschutz schützen Sie Ihre Privatsphäre.

Sie wünschen mehr Transparenz? Dann wählen Sie zwischen verschiedenen Glas-Elementen. Damit sind Sie vor Witterungseinflüssen geschützt, behalten aber eine freie Sicht. Auch am Abend können Sie sich mit SOMNIUM eine behagliche Stimmung schaffen: Machen Sie es sich mit der integrierten LED-Beleuchtung gemütlich.

# NÜCHTER

KN WINTERGARTEN GMBH