

PRODUKTLEITFADEN SOLIDAY PERGOLA



Abbildung: Hangloose

Unsere Produktergänzende Pergola-Auswahl: „Hangloose“ und „Standard“, beide maßgeschneidert inklusive des RAFF-M Systems für individuelle Konfigurationen. Das Pergola- und RAFF-System ermöglicht separate Anpassungen, mit der Option, auf jeder Seite passende Outdoorvorhänge hinzuzufügen – eine harmonische Ergänzung. Alle Systeme sind elegant in die Pergola integriert, mit schienengeführten Einfräsungen an Außenbalken und Führungssparren für ein nahtloses und ästhetisches Erscheinungsbild.

INHALT

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN PERGOLA „HANGLOOSE“	3
PRODUKTBESCHREIBUNG.....	3
TECHNISCHE DETAILS PERGOLA	5
FORMEL.....	6
TECHNISCHE DETAILS RAFF-M MIT „HANGLOOSE“	6
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN PERGOLA STANDARD FÜR RAFF-M.....	7
PRODUKTBESCHREIBUNG.....	7
TECHNISCHE DETAILS PERGOLA	9
FORMEL.....	10
TECHNISCHE DETAILS RAFF-M IN VERBINDUNG MIT PERGOLA.....	10
FALLBEISPIEL 4X5M HANGLOOSE.....	11
FALLBEISPIEL 6X6M HANGLOOSE.....	12
BOHRSCHABLONE HANGLOOSE HIRNHOLZ	13
SÄULENSCHUH HANGLOOSE.....	14

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN PERGOLA „HANGLOOSE“

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Pergola „Hangloose“ besticht durch ihr zweistufiges, robustes Design, das sowohl Stil als auch Funktionalität miteinander verbindet. Hergestellt aus hochwertigem Leimbinder in Fichte oder Lerche, bietet sie eine langlebige und ästhetisch ansprechende Struktur.

Diese besteht aus zwei Ebenen von Quer- und Längsbalken, wobei die nach innen versetzten Führungssparren in der zweiten Ebene für das raffbare Sonnensegel nicht nur Stabilität bieten, sondern auch eine funktionelle, ästhetische Auskrugung des Segels ermöglichen.

Um die Langlebigkeit der Pergola zu gewährleisten, sind die Holzverbindungen mit Verbindungsplatten ausgeführt, die Wasseransammlungen an den Stößen vermeiden und das Holz atmungsaktiv halten. Zudem sorgt die eigens entwickelte SOLIDAY-Design-Eckverstärkung aus Edelstahl nicht nur für zusätzliche Stabilität, sondern ermöglicht auch die Fortführung der Outdoorvorhang-Schiene bis zum Steher, was einen optischen Anreiz bietet und herkömmliche Kopfbänder ersetzt.

Multifunktionale Features:

- **Raffbares Sonnensegel:** Einzigartig konzipiert, ermöglicht das Sonnensegel in einer gesonderten Ebene eine flexible Beschattung über die gesamte Dimension der Pergola. Dies bietet optimale Anpassungsfähigkeit an verschiedene Wetterbedingungen.
- **Raincut Version:** Für effektiven Wasserablauf bietet die Raincut-Version eine innovative Lösung, bei der das Wasser über die Außenbalken sowie auch über die optionalen Outdoorvorhänge geleitet wird. Diese zusätzliche Auskrugung bietet zudem mehr Schatten und Blendschutz, was den Wohlfühlfaktor unter der Pergola erhöht.
- **Anpassbare Outdoorvorhänge:** Für zusätzlichen Schutz und Privatsphäre können Outdoorvorhänge an den außen liegenden Quer- und Längsbalken montiert werden. Die Balken, auch die Führungssparren des Raffsystems, verfügen über spezielle Einfräsungen für die Führungsschienen, die ein nahtloses und ästhetisches Erscheinungsbild gewährleisten.

Vielseitige Nutzungsmöglichkeiten: Unterhalb dem raffbaren Sonnensegel befinden sich robuste Sparren, an denen Beleuchtungselemente, Hängematten, Hängesessel, Pflanzen und vieles mehr angebracht werden können, was die Pergola zu einem vielseitigen Ort der Entspannung und des Genusses macht.

Mit ihrer durchdachten Konstruktion, hochwertigen Materialien und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten ist die Pergola „Hangloose“ eine ideale Ergänzung für jeden Außenbereich, die sowohl funktional als auch ästhetisch in SOLIDAY Qualität überzeugt.



AUFBAU



1. Ebene:

- ➊ Außenliegende Querbalken 1. Ebene (160x200)
- ➋ Außenliegende Längsbalken 1. Ebene (160x200)
- ➌ Innerhalb vom Kranz verlaufen gleichmäßig Sparren, die parallel zu den Querbalken verlaufen (120x200)

2. Ebene:

- ➍ Außenliegende Querbalken 2. Ebene (160x200)
- ➎ Führungssparren 2. Ebene verlaufen parallel zu Längsbalken 1. Ebene mit einem Einsprung von = 560mm (120x200)
(hier wird die Schiene vom RAFF-System montiert)

Höhen:

Die Pergola steht auf 4 durchgehenden Steher ➍ (160x160), wo alle Elemente der beiden Ebenen mit Verbindungsplatten eingehängt werden.
Die Durchgangshöhe ist der Abstand von Unterkante Holzstehers bis zur Unterkante des Außenbalken erste Ebene exkl. Säulenschuhe (142 - 207mm)

Höhe Zwischenebene: = 300mm

Gesamt Höhe bezieht sich auf die gesamt Höhe Außenmaß

TECHNISCHE DETAILS PERGOLA

- Max. Länge: 6000mm (Außenmaß)
- Min. Länge: 1500mm (Außenmaß)
- Max. Breite: 6000mm (Außenmaß)
- Min. Breite: 1500mm (Außenmaß)
- Max. Durchgangshöhe: 3000mm (Lichtes Maß)
- Höhe Zwischenebene: = 300mm (Lichtes Maß)
- Max. gesamt Höhe: 3700mm (Außenmaß)
- Min. Durchgangshöhe: 300mm (Lichtes Maß)
- Sparrenabstand: ≤ 1000 mm (Lichte) gleichmäßig aufgeteilt auf die Länge
- Einsprung außen liegende Führungssparren: = 500mm (Achismaß auf Außenkante)
- Max Abstand von Führungssparren zu Führungssparren: 3000mm (Achismaß)
- Wenn Breite ≥ 4001 mm = mittig dritter Führungssparren (Außenmaß)

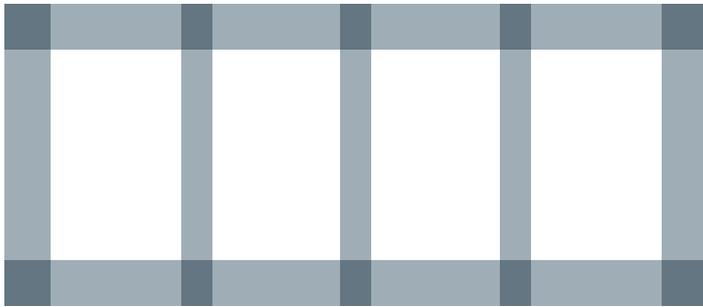


FORMEL

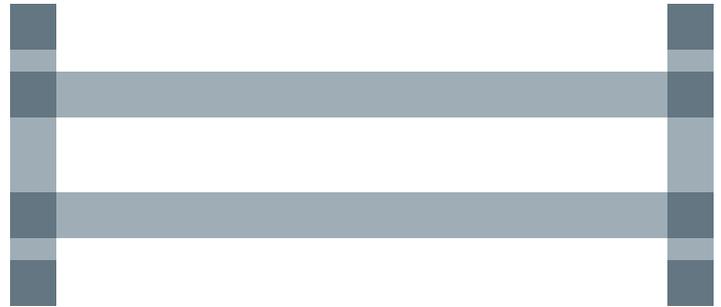
Anzahl der Sparren in der ersten Ebenen => Sparren werden automatisch gleichmäßig über die Länge aufgeteilt im Abstand von $\leq 1000\text{mm}$.

Anzahl der Führungssparren in der zweiten Ebenen => wenn die Pergola über 4000mm Breit ist, benötigt es eine mittleren Führungssparren; Diese wird mittig in der zweiten Ebene platziert.

Ebene 1

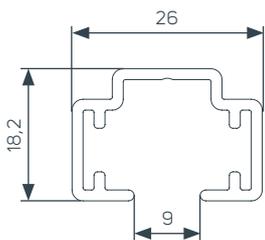
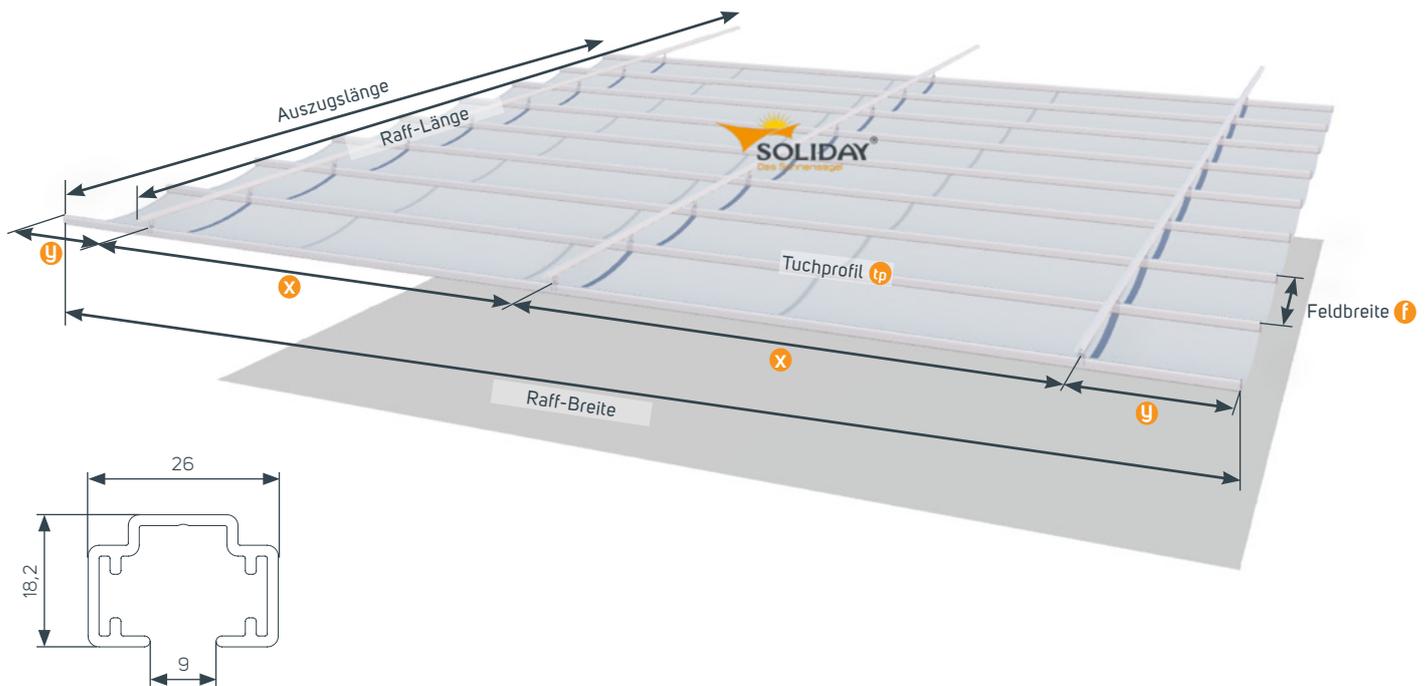


Ebene 2



TECHNISCHE DETAILS RAFF-M MIT „HANGLOOSE“

- Max. Länge innerhalb der Auszugs-Steher: 5680mm + optionaler Segeleinzug
- Max. Breite innerhalb der Steher in der Breite: 5640mm
- Max. Breite: 7000mm
Ausnahme 940 Max. Breite: 3900mm
- Max Führungsschienenabstand \otimes : 3000mm
- Max. Auskragung \oplus pro Seite individuell: 1000mm



Führungsschiene
RAFF-M & Outdoorvorhang

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN PERGOLA STANDARD FÜR RAFF-M

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Pergola aus dem Hause SOLIDAY besticht durch ihr robustes Design, das sowohl Stil als auch Funktionalität miteinander verbindet. Hergestellt aus hochwertigem Leimbinder in Fichte oder Lerche, bietet sie eine langlebige und ästhetisch ansprechende Struktur.

Diese besteht von Quer- und Längsbalken, wobei die nach innen versetzten Führungssparren für das raffbare Sonnensegel nicht nur Stabilität bieten, sondern auch eine funktionelle, ästhetische Auskrägung des Segels ermöglichen.

Um die Langlebigkeit der Pergola zu gewährleisten, sind die Holzverbindungen mit Verbindungsplatten ausgeführt, die Wasseransammlungen an den Stößen vermeiden und das Holz atmungsaktiv halten. Zudem sorgt die eigens entwickelte SOLIDAY-Design-Eckverstärkung aus Edelstahl nicht nur für zusätzliche Stabilität, sondern ermöglicht auch die Fortführung der Outdoorvorhang-Schiene bis zum Steher, was einen optischen Anreiz bietet und herkömmliche Kopfbänder ersetzt.

Multifunktionale Features:

- **Raffbares Sonnensegel:** Ermöglicht eine flexible Beschattung innerhalb der Pergola-Struktur, die sich leicht an verschiedene Wetterbedingungen anpassen lässt
- **Raincut Version:** Für effektiven Wasserablauf bietet die Raincut-Version eine innovative Lösung, bei der das Wasser über eine Seite geleitet wird.
- **Anpassbare Outdoorvorhänge:** Für zusätzlichen Schutz und Privatsphäre können Outdoorvorhänge an den außen liegenden Quer- und Längsbalken montiert werden. Die Balken, auch die Führungssparren des Raffsystems, verfügen über spezielle Einfräsungen für die Führungsschienen, die ein nahtloses und ästhetisches Erscheinungsbild gewährleisten.

Mit ihrer intelligenten Konstruktion, den hochwertigen Materialien und den vielseitigen Nutzungsmöglichkeiten ist diese Pergola eine perfekte Ergänzung für jeden Außenbereich, die sowohl in Funktionalität als auch in Ästhetik überzeugt und die Qualität von SOLIDAY widerspiegelt.



AUFBAU



1. Ebene:

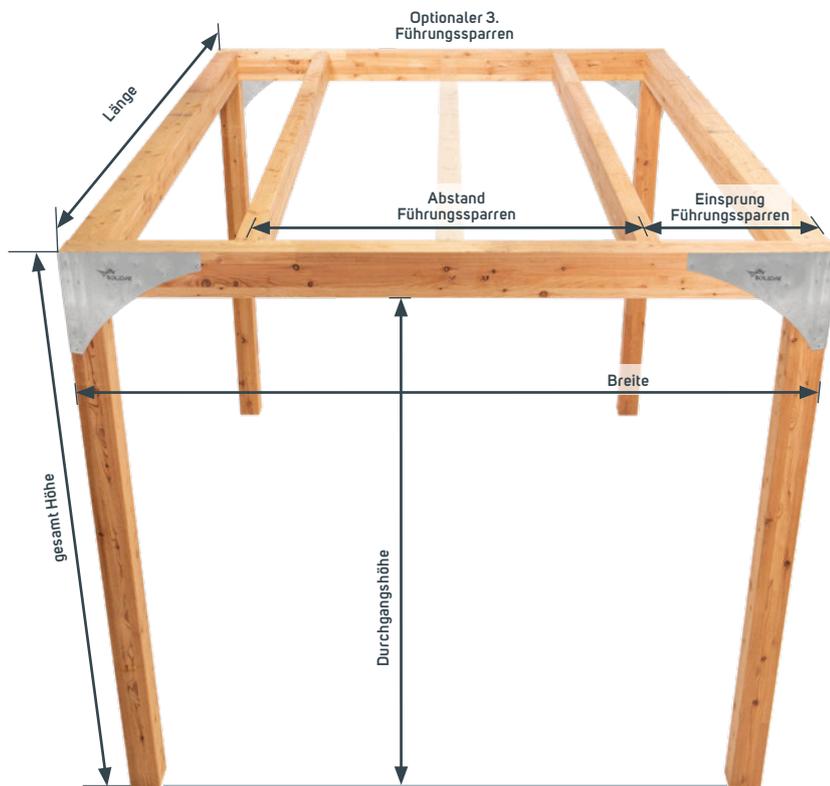
- ❶ Außenliegende Querbalken 1. Ebene (160x200)
- ❷ Außenliegende Längsbalken 1. Ebene (160x200)
- ❸ 2 Führungssparren 2. Ebene verlaufen parallel zu Längsbalken 1. Ebene mit einem Einsprung von = 750mm (120x200)
(hier wird die Schiene vom RAFF-System montiert)

Höhen:

Die Pergola steht auf 4 durchgehenden Steher ❹ (160x160), wo alle Elemente der beiden Ebenen mit Verbindungsplatten eingehängt werden.
 Die Durchgangshöhe ist der Abstand von Unterkante Holzstehers bis zur Unterkante des Außenbalken erste Ebene exkl. Säulenschuhe (142 - 207mm)
 Gesamt Höhe bezieht sich auf die gesamt Höhe Außenmaß

TECHNISCHE DETAILS PERGOLA

- Max. Länge: 6000mm (Außenmaß)
- Min. Länge: 1500mm (Außenmaß)
- Max. Breite: 6000mm (Außenmaß)
- Min. Breite: 1500mm (Außenmaß)
- Max. Durchgangshöhe: 3000mm (Lichtes Maß) exkl. Säulenschuhe (142 - 207mm)
- Min. Durchgangshöhe: 300mm (Lichtes Maß)
- Einsprung außen liegende Führungssparren: = 750mm (Achismaß auf Außenkante)
- Max Abstand von Führungssparren zu Führungssparren: 3000mm (Achismaß)
- Wenn Breite ≥ 4500 mm = mittig dritter Führungssparren (Außenmaß)



FORMEL

Anzahl der Führungssparren => wenn die Pergola über 4500mm Breit ist, benötigt es eine mittleren Führungssparren; Diese wird mittig platziert.

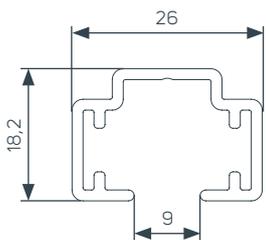
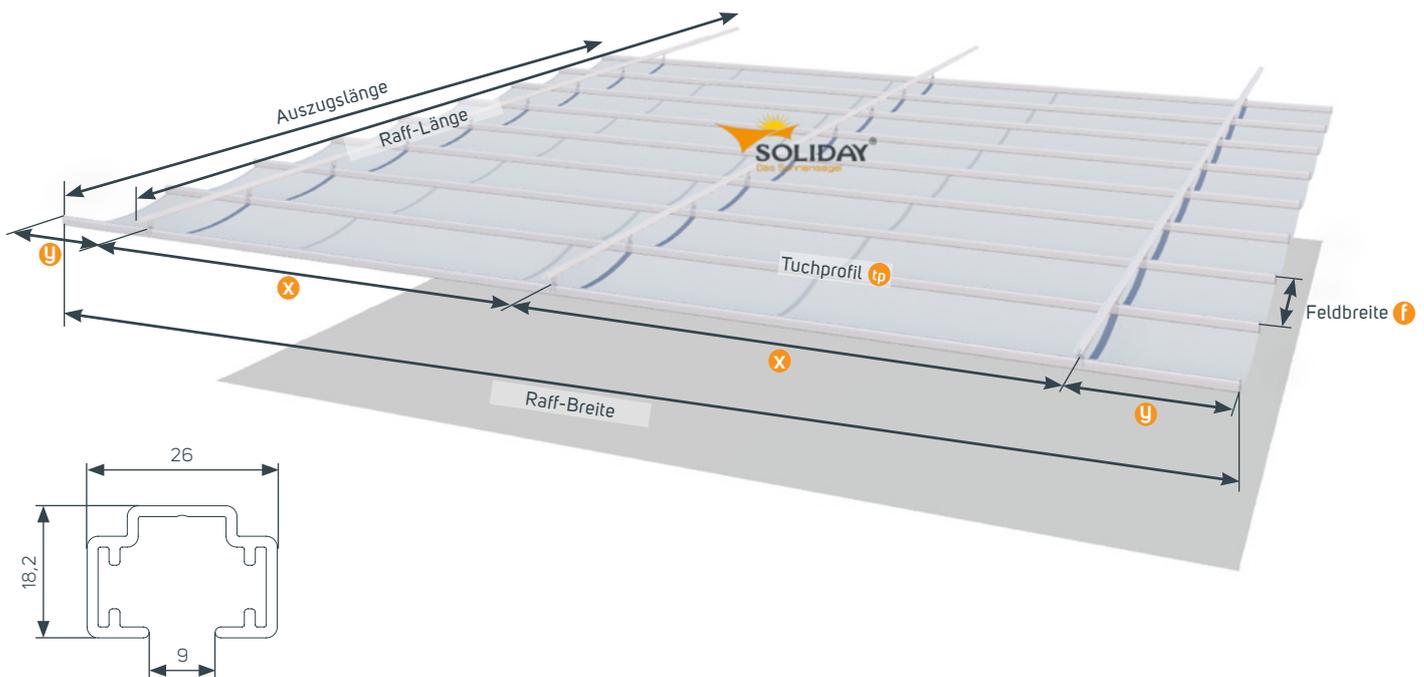
Wenn das Raff-Segel eine Auskrägung von mehr als >570mm an einer Seite hat, darf an dieser Seite kein Outdoorvorhang gewählt werden

Nur eine Ebene



TECHNISCHE DETAILS RAFF-M IN VERBINDUNG MIT PERGOLA

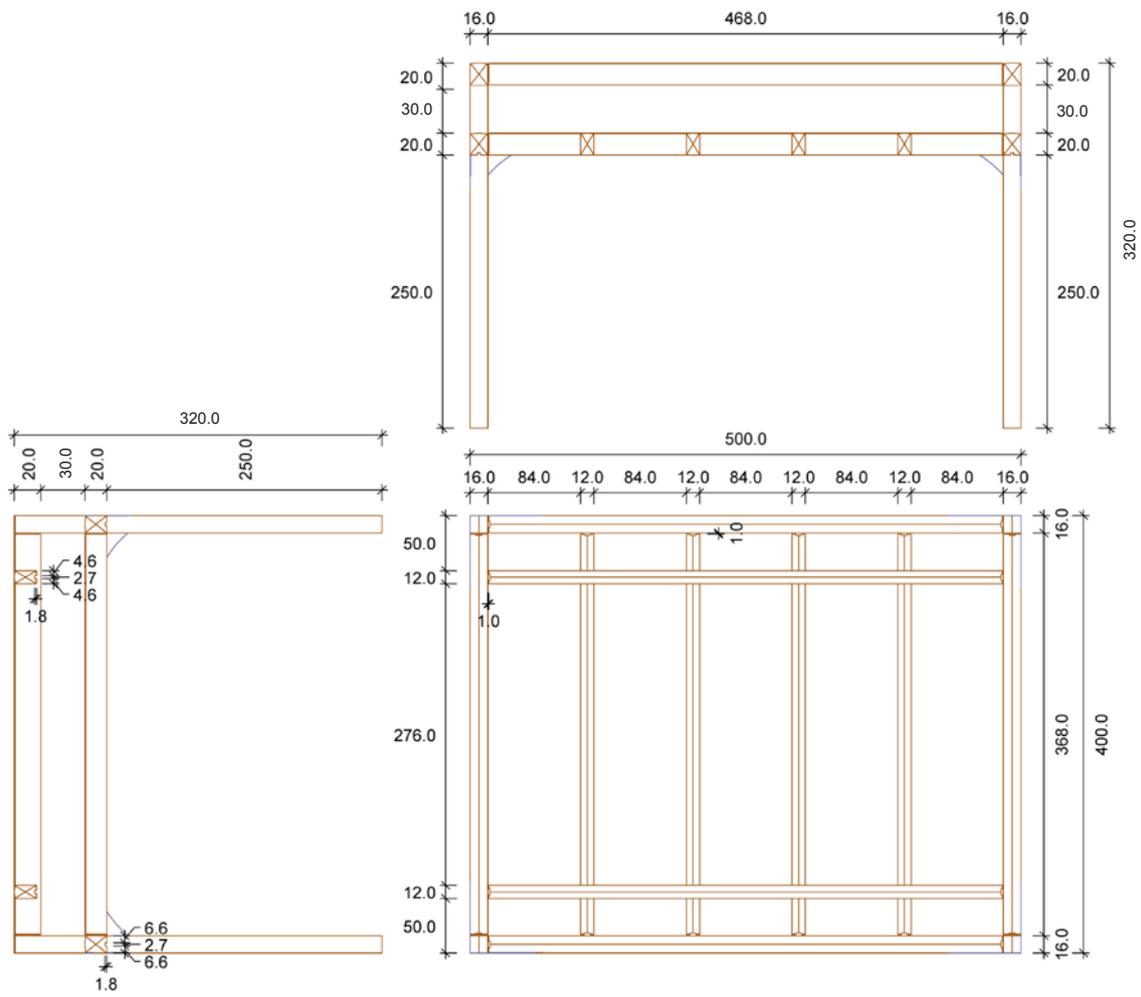
- Max. Länge innerhalb der Auszugs-Steher: 5680mm + optionaler Segeleinzug
- Max. Breite innerhalb der Steher in der Breite: 5640mm
- Max. Breite: 7000mm
Ausnahme 940 Max. Breite: 3900mm
- Max Führungsschienenabstand \otimes : 3000mm
- Max. Auskrägung \oplus pro Seite individuell: 1000mm



Führungsschiene
RAFF-M & Outdoorvorhang

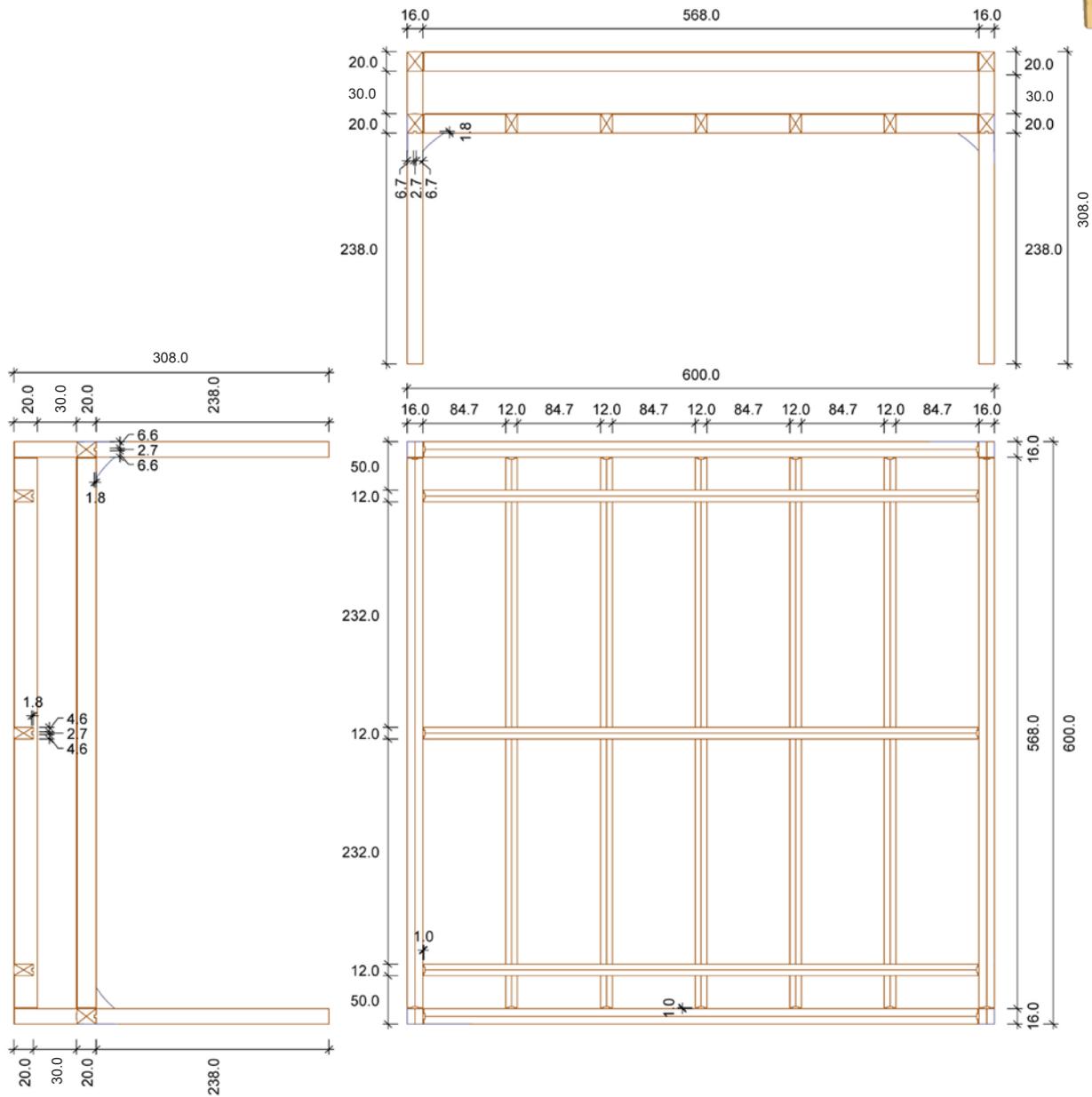
FALLBEISPIEL 4X5M

HANGLOOSE



FALLBEISPIEL 6X6M

HANGLOOSE



SÄULENSCHUH HANGLOOSE

Obere Platte mm	100 x 100 x 6
Untere Platte mm	140 x 189 x 6
Gew. M 24 unt.	65
Gew. M 24 ob.	65
Bohrung unten Langloch 11 x 60mm	4
Bohrung oben	4x Ø 12 mm
Einbauhöhe mm	142 - 207



ZUR SICHERUNG VON PFOSTENTRÄGERN GEGEN ABHUB UND SEITLICHE BEWEGUNGEN SOLLTEN HOLZSCHRAUBEN MIT VOLLGEWINDE DER GRÖSSE 10 X 120 MM DIREKT INS HIRNHOLZ GESCHRAUBT WERDEN.