



PERGOVetro Integrale

Glasdach mit Beschattung und Stütze



PRODUKTBEschREIBUNG

Modell: PERGOVetro Integrale

So vielseitig einstellbar, wie Wetter und Jahreszeit es erfordern. **PERGOVetro Integrale** bietet variablen Schutz vor Regen, Temperatur und zu viel Sonnenlicht. Ein Glasdach mit integrierter Markise. Die Sonne wandert, der Schutz wandert quasi mit. Prädikat „Besonders praktisch“.

Mit einer in das Wandprofil integrierter Markise vereint die **PERGOVetro Integrale** den klaren Durchblick und Wetterschutz eines Glasdachs mit den Vorzügen eines hochwertigen und funktionalen Sonnenschutzes. Wählen Sie Ihren Favoriten: Bauform **Typ Bündig** mit traufständigen Pfosten und integrierter Wasserableitung oder Bauform **Typ Überstand** mit zurückgesetzten Pfosten, jeweils auch mit seitlich eingerückten Pfosten erhältlich. Mit Maximalmassen von 700 cm Breite und 500 cm Tiefe als Einzelanlage ist die **PERGOVetro Integrale** auch für grössere Terrassen geeignet, als Koppelanlage auch für grössere Breiten. Eine elegante Konstruktion, die sich ohne grossen Aufwand auf nahezu jeder Terrasse montieren lässt. Der optimal berechnete Sparrenabstand, ergänzt mit der variablen Glasstärke von 8, 10 oder 12 mm, bietet grösste Flexibilität in der Ausführung. Dank seiner robusten Aluminiumkonstruktion ist ein vergrösserter Stützenabstand möglich, der eine Mittelstütze bei geringer Schneelastzone überflüssig macht. Alle Profile bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium.

STANDARD-LIEFERUMFANG

Komplette Glasdachkonstruktion mit integrierten Beschattung, **ohne Glaseindeckung**, mit den entsprechenden Sparren und Stützen in Abhängigkeit der Schneelastzone 1, 2 oder 3 bzw. der Obergrenze in kN/m². Die möglichen Bauformen B1, B2, Ü1 und Ü2 entnehmen Sie der Bauformentabelle. Vorgebohrtes, durchgängiges Wandanbindungprofil. Dachneigung zwischen 3° bis 20°. Wasserablauf bei der Bauform **Typ Bündig** über die bündig angebrachte Regenrinne und einseitig, in der Stütze 120 x 100 mm integriertem Fallrohr bis unterkante Stütze. Bei der Bauform **Typ Überstand** mit Sparrenüberstand wird ein ausragendes Ablaufrohr mit Regenkette mitgeliefert. Tuch aus der **cm** Pergola-Kollektion Acrylgewebe. Nähte in Aufallrichtung mit PTFE-Nähfäden hergestellt. Eckenverstärkung und seitlicher Saum von 10 cm. Antrieb über Elektromotor 230 V. Lieferung ohne Montageschrauben bzw. Dübel.

STANDARD-GESTELLFARBEN

			
hell-elfenbein (RAL 1015)	karminrot (RAL 3002)	rubinrot (RAL 3003)	purpurrot (RAL 3004)
			
ultramarinblau (RAL 5002)	signalblau (RAL 5005)	moosgrün (RAL 6005)	tannengrün (RAL 6009)
			
anthrazitgrau (RAL 7016)	graphitgrau (RAL 7024)	graubraun (RAL 8019)	dunkelbraun (RAL 8077)
			
cremeweiss (RAL 9001)	weissaluminium (RAL 9006)	reinweiss (RAL 9010)	verkehrsweiss (RAL 9016)

5 STRUKTURFARBEN OHNE MEHRPREIS

			
anthrazitgrau Feintextur matt (RAL 7016)	tiefschwarz Feintextur matt (RAL 9005)	terra Braun (SL 92)	grau (SL 93)
			
eisenglimmer (SL 94)			

Option: Weitere Farben nach RAL (pulverbeschichtet) gegen Mehrpreis

Glasdach mit Beschattung und Stütze

EINSETZBARE GEWEBE

Acrylkollektion „Pergola“

EINSETZBARE VERGLASUNG

Die Glasdächer müssen mit Floatglas (VSG) in 8, 10 oder 12 mm Stärke mit Folie 0,76 mm ausgestattet werden, vorzugsweise mit gesäumten Kanten. Die Gläser sind im „Listenpreis Gestell“ nicht enthalten, können jedoch über uns bestellt werden (siehe Mehrpreis / Zubehör).

Bei Sonderschneelastzonen sowie Glasdächern mit Teilverschattung durch Gebäude oder Grünbepflanzung kann auch VSG/TVG (teilvergesspanntes Glas) zum Einsatz kommen. Bei den seitlichen Dreieckgläsern kommt ESG-Glas zum Einsatz.

- Ab einer Tiefe von 450 cm darf nur 8 mm Glasstärke verwendet werden.

- Ab einer Konstruktionstiefe von 300 cm ist ein Glasstoss einzurechnen.

Angaben zu Glasmassen und ggf. Teilungen werden mitgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

Breite	<ul style="list-style-type: none">- Einzelmodul von 120 bis 700 cm- Koppelanlagen nur mit PergoVetro machbar <p>Mehrere gleiche Glasdächer können „unsichtbar“ gekoppelt werden. Hierfür werden spezielle Seitenelemente in die Kassette eingesetzt, die eine fugenlose Verbindung ermöglichen. An der Verbindungsstelle wird nur ein Sparren eingesetzt, sodass die Kopplung unsichtbar wird.</p> <p>Bei aussenliegenden Stützen (Bauform B1 und B1S) wird an der Verbindungsstelle nur eine Stütze eingesetzt. Koppelanlagen mit Beschattung können nur mit dem Typ PERGOVetro und aufgesetzter ROLLWing ausgeführt werden. Zwischen den elektrisch gekoppelten Markisen beim Typ ROLLWing entsteht über den Sparren ein schmaler Spalt von ca. 5 cm zwischen den Tüchern.</p>	
Tiefe	Von 150 bis 500 cm	
Dachneigung	☼ 3° bis 20° (wegen besseren Wasserablaufs wird eine Dachneigung von mind. 5° empfohlen)	
CE-Norm	Gepüft nach DIN EN 13561	
Gültige Normen	Für Schneelasten gilt in der Schweiz die SIA 261:2003	
Schneelast	Für nah über der Erde befindliche Dächer, wie unsere Glasdächer, ist die Last durch Schnee die wichtigste veränderliche Last, durch welche die Bemessung der Dächer bestimmt wird. <p>Bei der Schneelast handelt es sich um eine Flächenlast, die abhängig von der geografischen Lage eines Ortes und der Höhe über dem Meeresspiegel ist.</p> <p>Die zu berücksichtigende Schneelast wird massgeblich vom Standort mit der lokalen Klimazone und der topografischen Höhe bestimmt. In den Normen werden geografische Schneelastzonen mit einer jeweils anzunehmenden Schneelast definiert.</p>	
Statik	Die Preistabelle ist in 2 Schneelastzonen aufgeteilt! Diese beruhen auf den folgenden Schneelasten:	
	<ul style="list-style-type: none">- Schneelastzone 2 max. 0,85 kN/m²- Schneelastzone 3 max. 1,10 kN/m²	
	Abweichende Schneelasten sowie die Definition der Schneelast können bei uns, unter Angabe des genauen Standortes, angefragt werden.	

BEDIENUNG

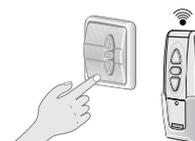
Elektro-Antrieb Somfy Antrieb mit elektronischer Drehmomentabschaltung und Thermoschutz (WT). Kabellänge 300 cm ohne Stecker.

Option:

- Somfy Elektro-Antrieb mit integriertem Funkempfänger
- Somfy Elektro-Antrieb mit integriertem Funkempfänger io

Einzelmodul: 1 Motor 230 V

Gekoppelt: 1 Motor 230 V



MONTAGE

Montageart

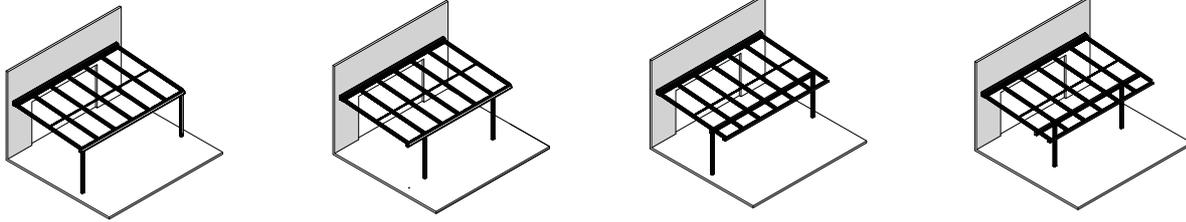
- Wandseitig mit Wandprofil an Wand
- Vorne über Stützen am Boden

PERGOVetro Integrale

Glasdach mit Beschattung und Stütze

MODELL UND VARIANTEN

Modell 19-1005



B1 Bündig, aussen

B2 Bündig, eingerückt

Ü1 Sparrenüberstand, aussen

Ü2 Sparrenüberstand, eingerückt

B1S wie B1, mit Stahlverstärkung

B2S wie B2, mit Stahlverstärkung

Ü1S wie Ü1, mit Stahlverstärkung

Ü2S wie Ü2, mit Stahlverstärkung

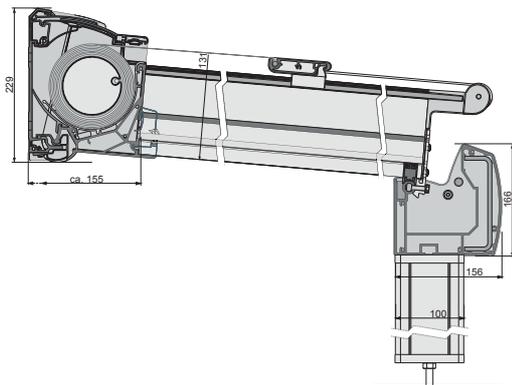
- Bei eingerückten Bauformen (2): Stützen immer genau 1/6 eingerückt
- Bei Typen „Ü“: minimaler Überstand 30 cm, maximaler Überstand 100 cm
- Mit 3 Stützen sind alle Typen ohne Stahlverstärkung möglich.
- Falls Typ mit Stahlverstärkung „S“ gewählt wird, muss der Mehrpreis für Stahlverstärkung zum Grundpreis addiert werden.

TECHNIK UND ABMESSUNGEN

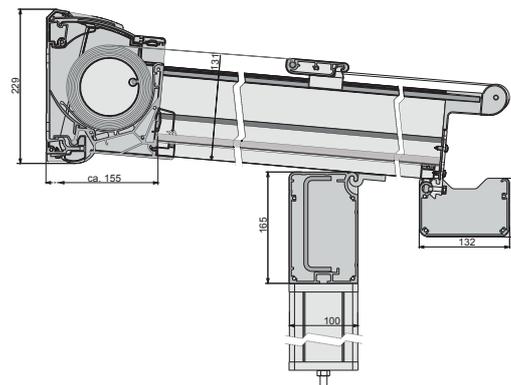
Typ Bündig B



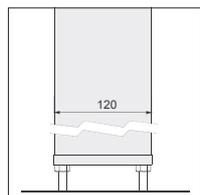
Typ Überstand Ü



Typ Bündig B mit Stahlverstärkung



Typ Überstand Ü mit Stahlverstärkung



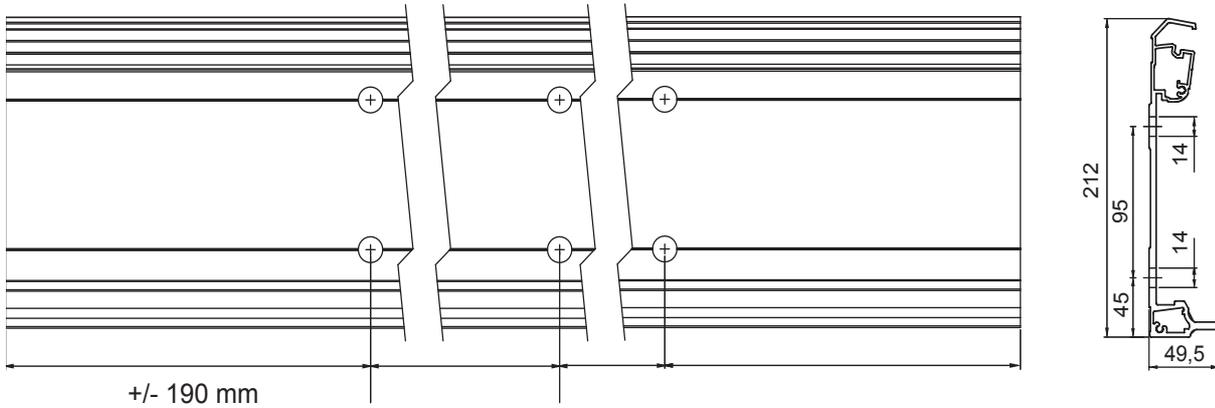
Pfosten, Frontansicht

PERGOVetro Integrale

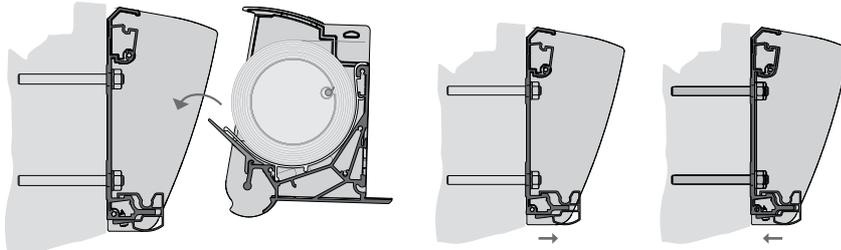
Glasdach mit Beschattung und Stütze

TECHNIK UND ABMESSUNGEN

Wandhalterung

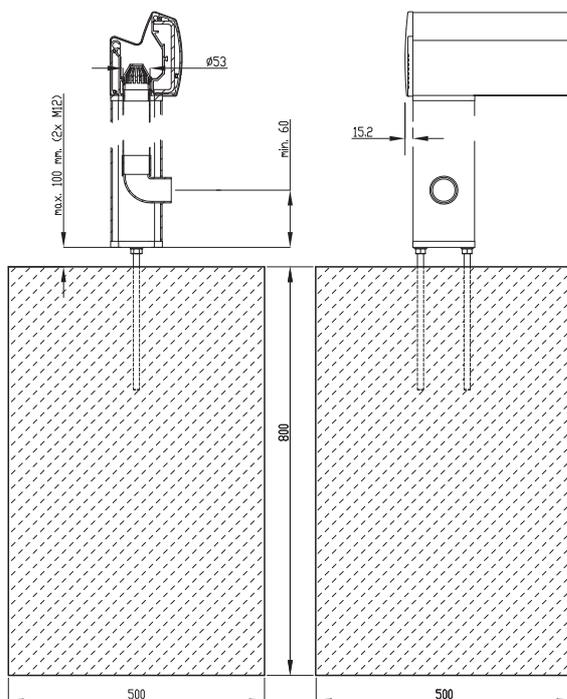


Lieferung standardmässig vorgebohrt. Lieferung auf Wunsch nicht vorgebohrt.



Durch die beweglichen Befestigungsklammern lassen sich Unebenheiten der Wandoberfläche bis zu 1 cm mühelos ausgleichen.

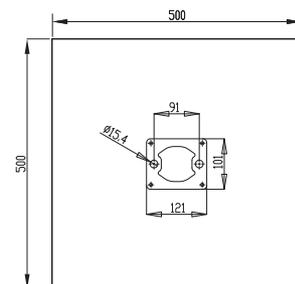
Fundamente für Stütze / Regenwasserablauf Typ B



Seitenansicht

Frontansicht

- Die Fundamente sind bauseits zu stellen
- Auflagelasten werden vorgegeben
- Lieferung ohne Montageschrauben und Dübel



Draufsicht

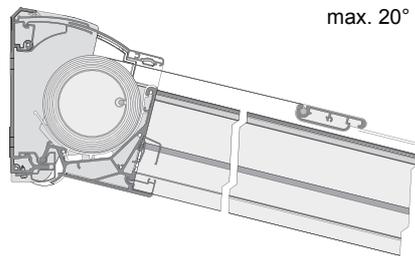
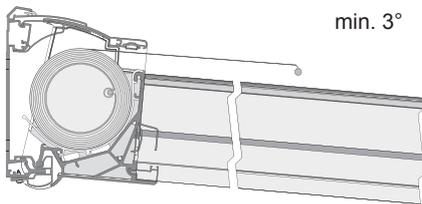
In den meisten Fällen ist ein Fundament aus unbewehrtem Beton, mit frostsicherer Einbindetiefe von 80 cm in den Boden und einer Grundfläche von 50 cm x 50 cm ausreichend. Insbesondere aufgrund unterschiedlicher Tragfähigkeit des Bodens ist jedoch eine Berechnung im Einzelfall erforderlich.

TECHNIK UND ABMESSUNGEN



Beim **Typ Überstand (Ü)** kommt standardmässig ein Ablaufrohr aus Aluminium zum Einsatz, das ca. 25 cm übersteht. Zur Abführung des Regenwassers wird eine Edelstahlkette mitgeliefert (siehe Abbildung links).

Das Regenwasser läuft beim **Typ Bündig (B)** über die Regenrinne und den Abfluss (mit Laubgitter) in das im Pfosten integrierte Fallrohr und wird über den Auslass im Bodennähe nach vorn, nach hinten oder in den Boden abgeleitet.



Bei geteilten Glasflächen wird der Glasstoss durch Leisten in Gestellfarbe verdeckt und damit zum dekorativen Element.

Der Glasstoss (Aufteilung der Glasflächen) ist in der Position frei wählbar.



Dreiecksschluss mit Glshalteleisten-randbündig und fast unsichtbar



Dreiecksschluss mit Haltelaschen-optisch attraktive, „schwebende“ Verbindung

Dreiecksschluss

Treffen Sie Vorkehrungen für allfällige Seitenwände. Es stehen zwei Glasaufnahmen zur Auswahl:

Entweder als randbündige, nahezu unsichtbare Befestigung mit Glshalteleisten oder als optisch attraktive, „schwebende“ Befestigung mit Haltelaschen, die um das Glas herum einen Spalt offen lässt.

Lieferumfang gegen Mehrpreis siehe Zubehör:

- Quertraverse, ggf. Stahlverstärkung
- Glshalteleisten (für randbündigen Schluss) oder
- Haltelaschen für „schwebende“ Befestigung

Lieferung ohne Glas kann jedoch über uns bezogen werden (siehe Mehrpreis / Zubehör)