

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



1



2



3



4



5

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsschutz und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



Option – Sitzfläche



Option – Picknicktische



Patentiertes System

Regenwasser- nutzung

| Patentiertes System

Dieses System zielt darauf ab, Ressourcen zu optimieren, indem Regenwasser gesammelt und direkt in einem im aKübel integrierten Reserve gespeichert wird.

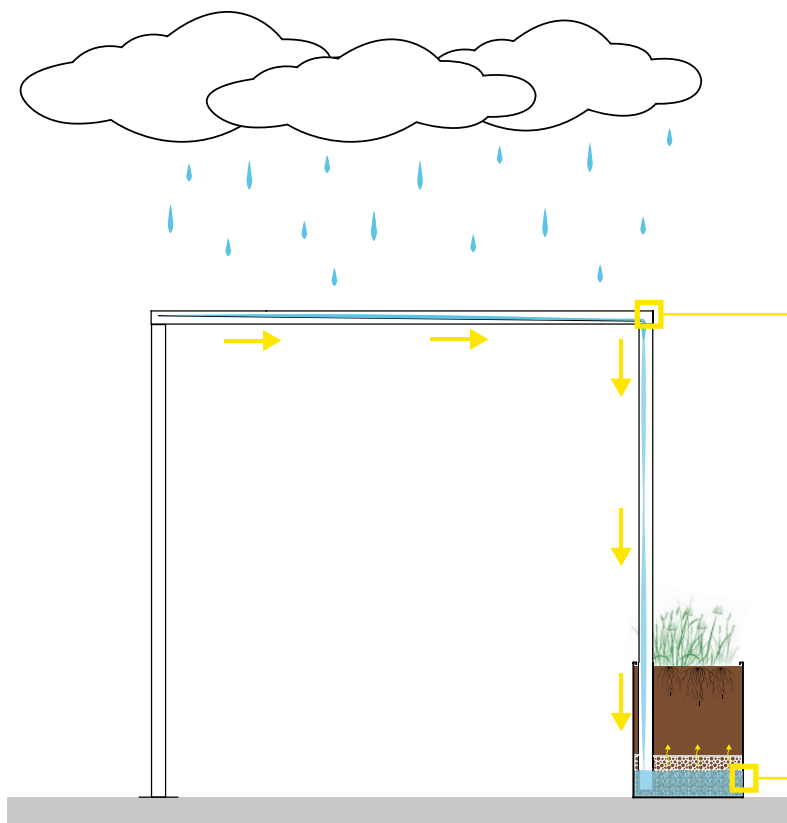
| Funktionsprinzip

Das System basiert auf der Verwendung offener Aluminiumprofile, die an der Struktur befestigt sind und deren Öffnung nach oben gerichtet ist. Diese Konfiguration ermöglicht sowohl die Schaffung von Schatten als auch eine effiziente Sammlung von Regenwasser. Die Profile sind so angeordnet, dass das Wasser in eine einzige Richtung geleitet wird und alle Ströme zu einem gemeinsamen Sammelrohr führen, das in die Struktur integriert ist. Das Wasser wird anschließend vertikal durch die Füße der Struktur bis zum Wasserspeicher geleitet.

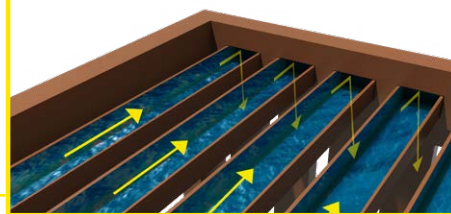
Das gesammelte Wasser wird somit im Kübel gespeichert und den Pflanzen zur Verfügung gestellt. Ein Überlaufsystem ist integriert, um überschüssiges Wasser bei starken Niederschlägen abzuleiten.



Detailansicht der Profile, die das Wasser sammeln



Das Dach der Pergola ist gerade, jedoch ist in die Profile, die das Wasser aufnehmen, eine leichte Neigung integriert, um es zur Seite des Pflanzkübels zu leiten.

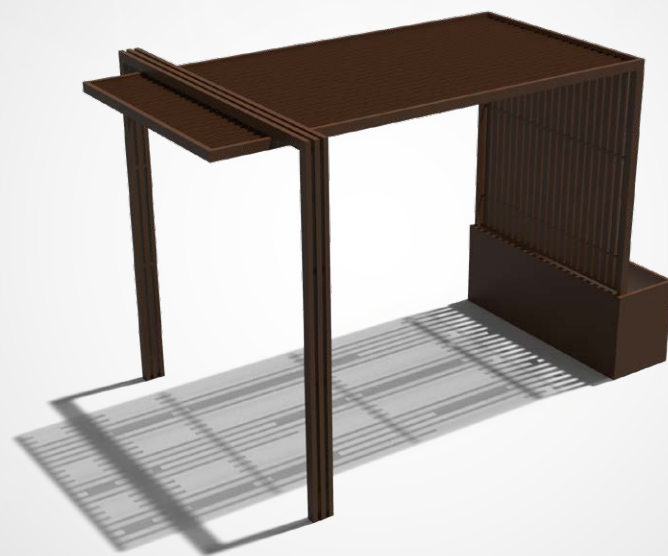


Verschiedene Optionen können integriert werden, um den Wasserspeicher zu optimieren



Pergola

Hélios



| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

Einbetonieren oder auf Bodenplatte

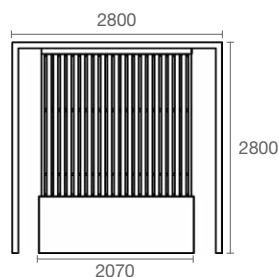
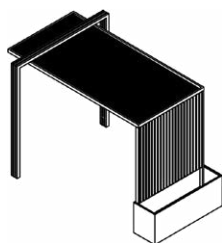
| Variante

Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch

1



| Daten

Volumen des Kübels : 1050 L

Gesamtgewicht : 450 kg

Dachfläche : 8 m²

Sammelfläche (für Wasser) : 5,35 m²

Jährliche Niederschlagsmenge in Paris : 634 mm

Minimale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 45 mm im September

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 215 L

Maximale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 69 mm im Mai

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 315 L

| Hinweis

Diese Werte stellen eine theoretische Schätzung dar, basierend auf den klimatologischen Normalwerten 1991–2020. Die tatsächlich gesammelten Wassermengen können je nach klimatischen Bedingungen, Systemverlusten und Niederschlagsintensität variieren.

| Empfehlung

Vermeiden Sie eine Installation unter Bäumen sowie das Vorhandensein von Kletterpflanzen. Die Ansammlung von Blättern und pflanzlichen Rückständen kann die ordnungsgemäße Funktion des Wassergewinnungssystems beeinträchtigen. Um die Beschattung zu optimieren, wird eine geeignete Ausrichtung der Pergola empfohlen.

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

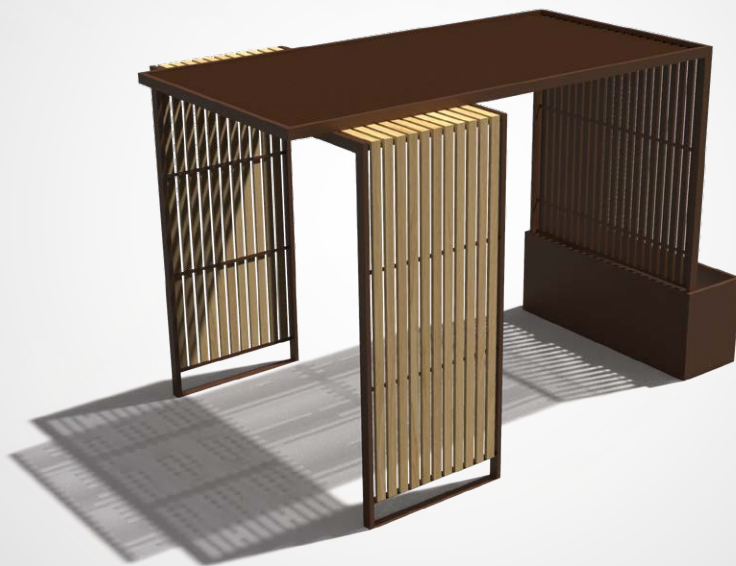
Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

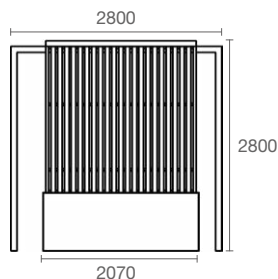
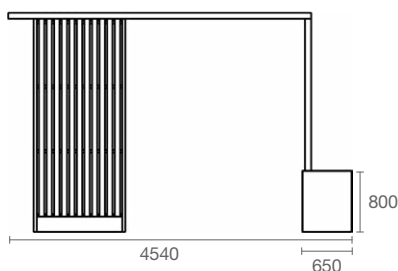
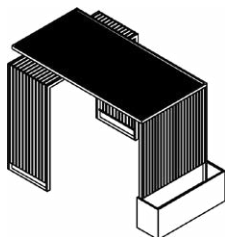
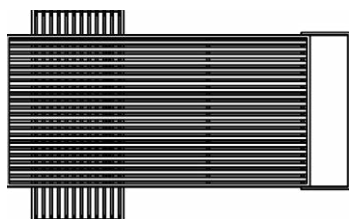
Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



2



| Daten

Volumen des Kübels : 1050 L

Gesamtgewicht : 450 kg

Dachfläche : 8 m²

Sammelfläche (für Wasser) : 5,35 m²

Jährliche Niederschlagsmenge in Paris : 634 mm

Minimale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 45 mm im September

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 215 L

Maximale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 69 mm im Mai

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 315 L

| Hinweis

Diese Werte stellen eine theoretische Schätzung dar, basierend auf den klimatologischen Normalwerten 1991–2020. Die tatsächlich gesammelten Wassermengen können je nach klimatischen Bedingungen, Systemverlusten und Niederschlagsintensität variieren.

| Empfehlung

Vermeiden Sie eine Installation unter Bäumen sowie das Vorhandensein von Kletterpflanzen. Die Ansammlung von Blättern und pflanzlichen Rückständen kann die ordnungsgemäße Funktion des Wassergewinnungssystems beeinträchtigen. Um die Beschattung zu optimieren, wird eine geeignete Ausrichtung der Pergola empfohlen.

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

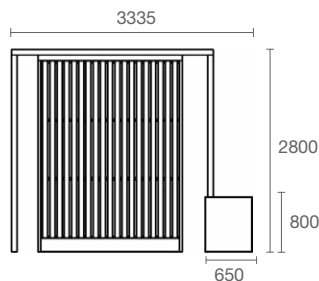
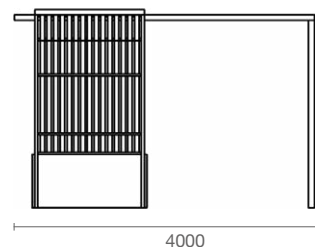
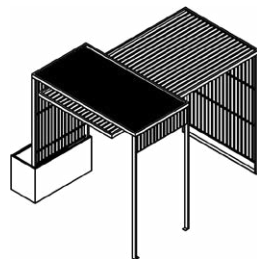
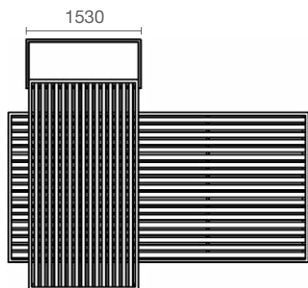
Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



3



| Daten

Volumen des Kübels : 800 L

Gesamtgewicht : 350 kg

Dachfläche : 4 m²

Sammelfläche (für Wasser) : 2,65 m²

Jährliche Niederschlagsmenge in Paris : 634 mm

Minimale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 45 mm im September

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 110 L

Maximale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 69 mm im Mai

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 115 L

| Hinweis

Diese Werte stellen eine theoretische Schätzung dar, basierend auf den klimatologischen Normalwerten 1991–2020. Die tatsächlich gesammelten Wassermengen können je nach klimatischen Bedingungen, Systemverlusten und Niederschlagsintensität variieren.

| Empfehlung

Vermeiden Sie eine Installation unter Bäumen sowie das Vorhandensein von Kletterpflanzen. Die Ansammlung von Blättern und pflanzlichen Rückständen kann die ordnungsgemäße Funktion des Wassergewinnungssystems beeinträchtigen. Um die Beschattung zu optimieren, wird eine geeignete Ausrichtung der Pergola empfohlen.

Nicht vertragliches Dokument. Atech behält sich das Recht vor, seine Kreationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Jede Vervielfältigung ohne unsere vorherige Zustimmung ist untersagt.

atech

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

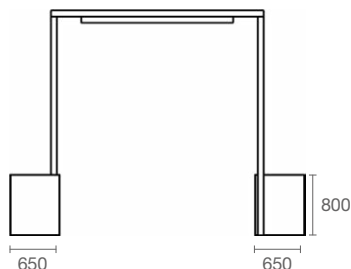
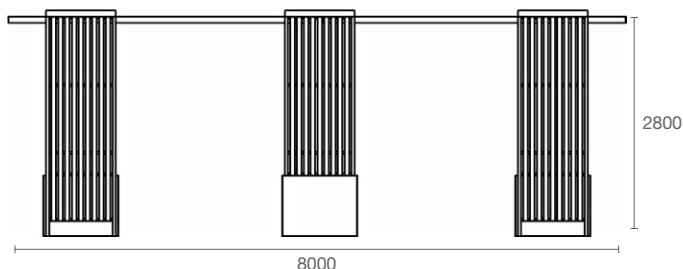
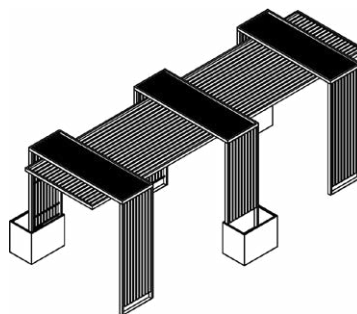
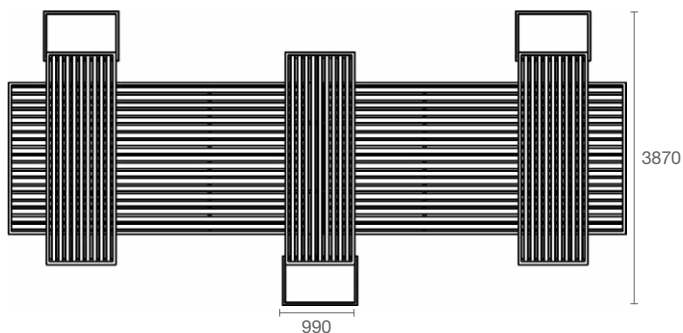
Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



4



| Daten

Volumen des Kübels : 1500 L

Gesamtgewicht : 700 kg

Dachfläche : 16 m²

Sammelfläche (für Wasser) : 5 m²

Jährliche Niederschlagsmenge in Paris : 634 mm

Minimale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 45 mm im September

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 210 L

Maximale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 69 mm im Mai

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 300 L

| Hinweis

Diese Werte stellen eine theoretische Schätzung dar, basierend auf den klimatologischen Normalwerten 1991–2020. Die tatsächlich gesammelten Wassermengen können je nach klimatischen Bedingungen, Systemverlusten und Niederschlagsintensität variieren.

| Empfehlung

Vermeiden Sie eine Installation unter Bäumen sowie das Vorhandensein von Kletterpflanzen. Die Ansammlung von Blättern und pflanzlichen Rückständen kann die ordnungsgemäße Funktion des Wassergewinnungssystems beeinträchtigen. Um die Beschattung zu optimieren, wird eine geeignete Ausrichtung der Pergola empfohlen.

Nicht vertragliches Dokument. Atech behält sich das Recht vor, seine Kreationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Jede Vervielfältigung ohne unsere vorherige Zustimmung ist untersagt.

atech

Pergola

Hélios

| Eingetragenes Design

Design : Jérôme Boissière

| Patentiertes System

Vorrichtung zur Regenwasserrückgewinnung und integrierte Speicherung in der Pergola

| Werkstoffe & Ausführung

Struktur aus Aluminium 5 mm dick korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet in RAL- oder AkzoNobel-Farben Ihrer Wahl

| Befestigung

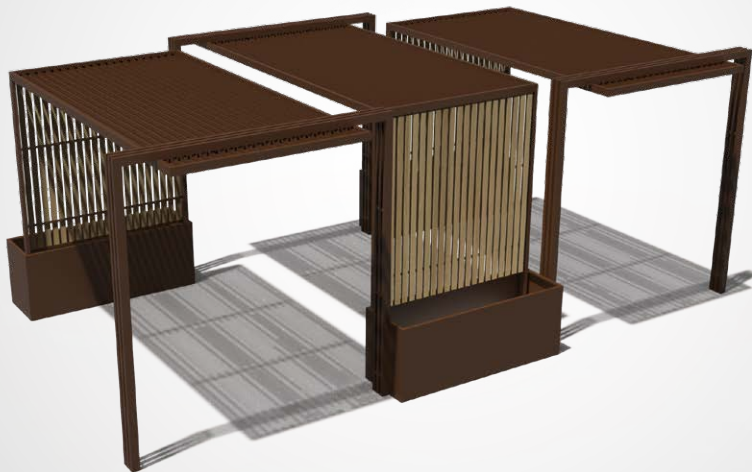
Einbetonieren oder auf Bodenplatte

| Variante

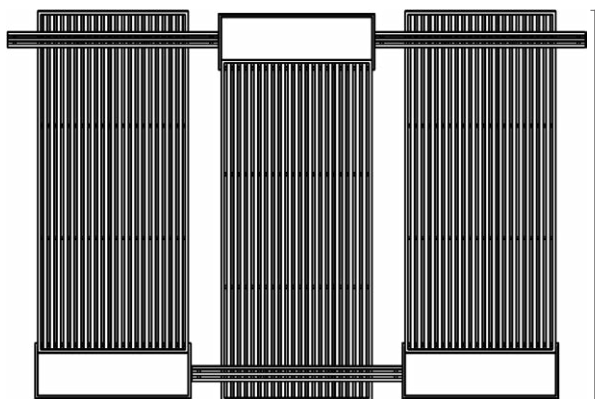
Dach aus unbehandelter Douglasie
Sichtschutz aus unbehandelter Douglasie

| Optionen

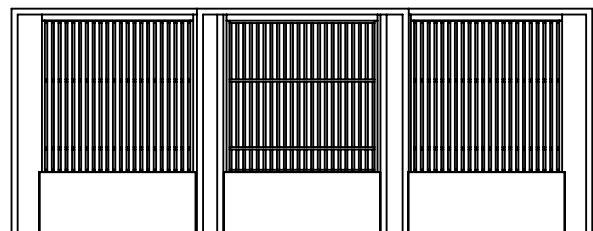
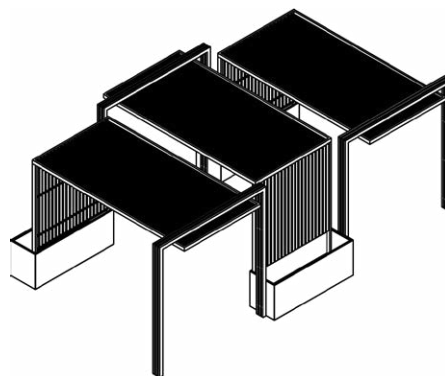
Sitzfläche aus unbehandelter Douglasie
Picknicktisch



5

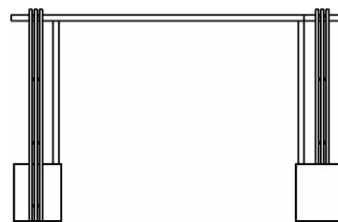


4000



7600

2800



650

| Daten

Volumen des Kübels : 3150 L

Gesamtgewicht : 1350 kg

Dachfläche : 24 m²

Sammelfläche (für Wasser) : 16 m²

Jährliche Niederschlagsmenge in Paris : 634 mm

Minimale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 45 mm im September

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 645 L

Maximale monatliche Niederschlagsmenge in Paris: 69 mm im Mai

Schätzung der gesammelten Wassermengen : ≈ 945 L

| Hinweis

Diese Werte stellen eine theoretische Schätzung dar, basierend auf den klimatologischen Normalwerten 1991–2020. Die tatsächlich gesammelten Wassermengen können je nach klimatischen Bedingungen, Systemverlusten und Niederschlagsintensität variieren.

| Empfehlung

Vermeiden Sie eine Installation unter Bäumen sowie das Vorhandensein von Kletterpflanzen. Die Ansammlung von Blättern und pflanzlichen Rückständen kann die ordnungsgemäße Funktion des Wassergewinnungssystems beeinträchtigen. Um die Beschattung zu optimieren, wird eine geeignete Ausrichtung der Pergola empfohlen.