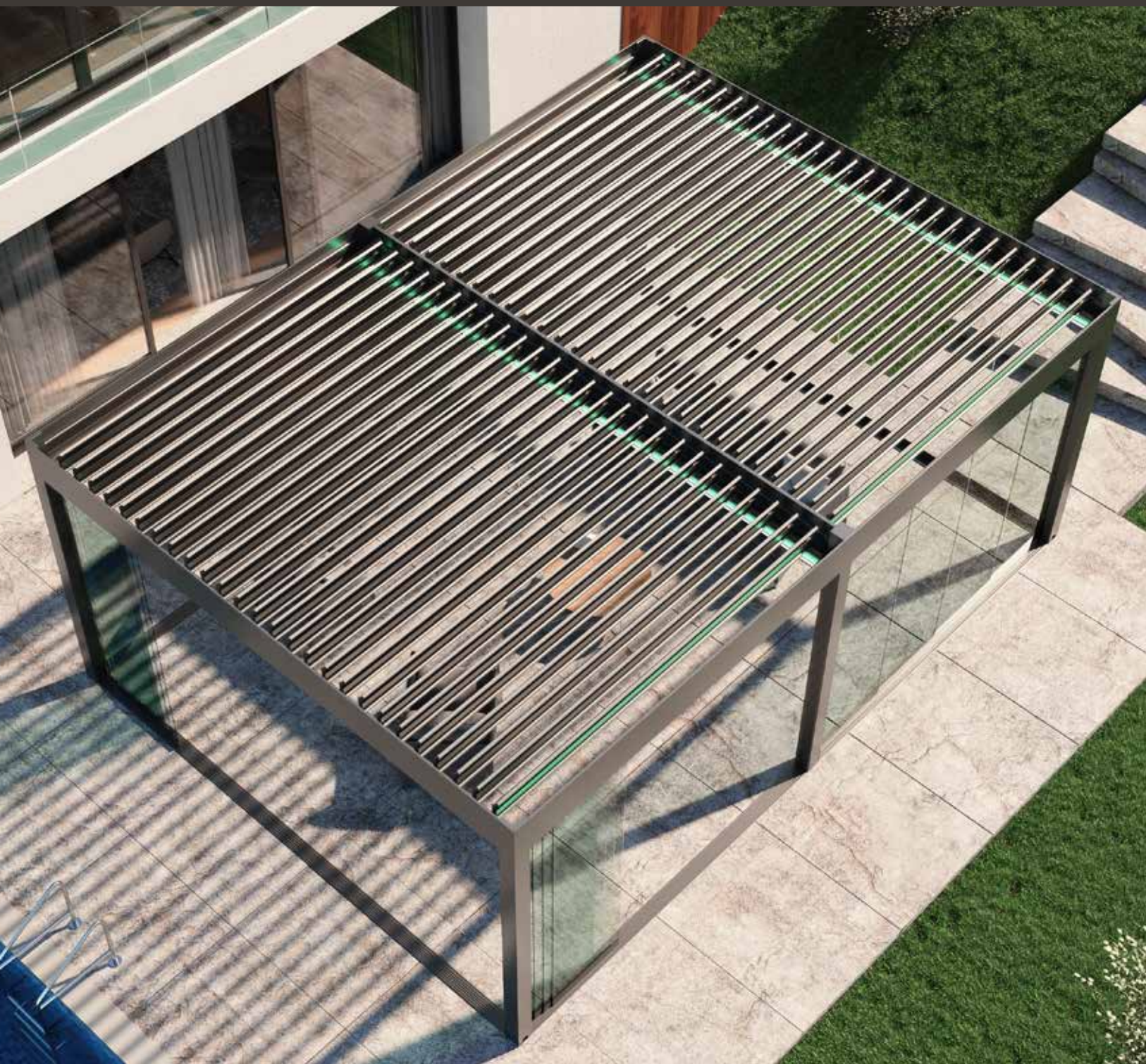




AXIS

Architektonická řešení na míru...

Axis je stylový moderní bioklimatický venkovní krycí systém, který splňuje požadavky dnešní architektury. Výrazná forma, která je v rovnováze mezi designem a funkcí, se používá pro tvorbu přizpůsobených venkovních architektonických řešení na ochranu před počasím. Jedinečná vlastnost systému z něj činí jednoznačného lídra ve svém oboru a představuje sofistikovanou technologii kombinovanou s inovativními koncepcemi moderního stylu. Díky systému jsou venkovní prostory pohodlnější s vysokým funkčním výkonem a kreativními řešeními vyrobenými na zakázku.

Hliníkové lamely mohou být nakloněny až o 85° plynulým a tichým otáčivým pohybem prostřednictvím vnitřního motoru. Automatizace systému je plně skrytá a pracuje s maximálním výkonem a tichým pohybem. Tak je možné natočit lamely podle požadovaného úhlu a vytvářet tak větrání a stín. Úhlově nastavitelné lamely zajišťují přirozený efekt proudění vzduchu a výjimečnou kvalitu venkovního života pod širým nebem s vysokou mírou flexibility pro vizuální a tepelný komfort a zároveň nabízejí optimální podmínky v kteroukoli denní dobu. Jednotlivé moduly mohou být vyrobeny na míru ve vámi specifikovaném provedení až do šířky 4,5 m a hloubky 8 m s flexibilními instalačními metodami, jako je integrace do stávajících struktur, montáž na zeď a volné stání pro větší venkovní plochy.

■ Led Stripe Dimmer Lighting

■ RGB Led-Hidden Stripe Lighting



Led Stripe Dimmer Ligting osvětluje celý systém a vytváří teplou atmosféru. Tlumitelné osvětlení s měkkým povrchem na bocích uvnitř stavby zajišťuje intenzitu denního světla (2800 K) nebo chladné bílé (5100 K).

RGB Led-Hidden Stripe Lighting poskytuje naprostý luxus tím, že vytváří výraznou atmosféru ve venkovních obytných prostorech s nekonečnými barevnými možnostmi.

Režimy

Plně zavřený



Nakloněný

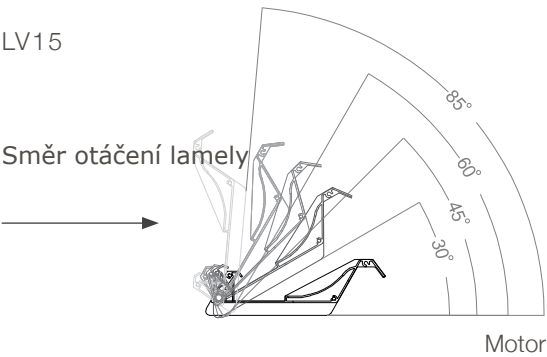


Nakloněný a plně zavřený

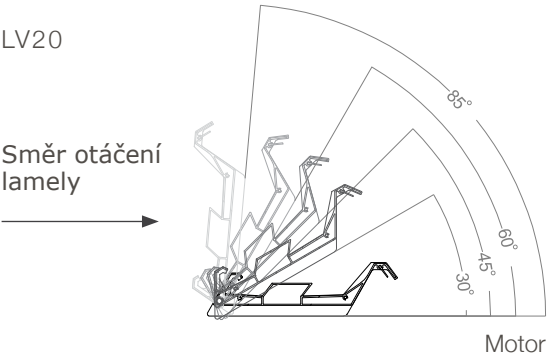


Otáčení lamel

LV15



LV20



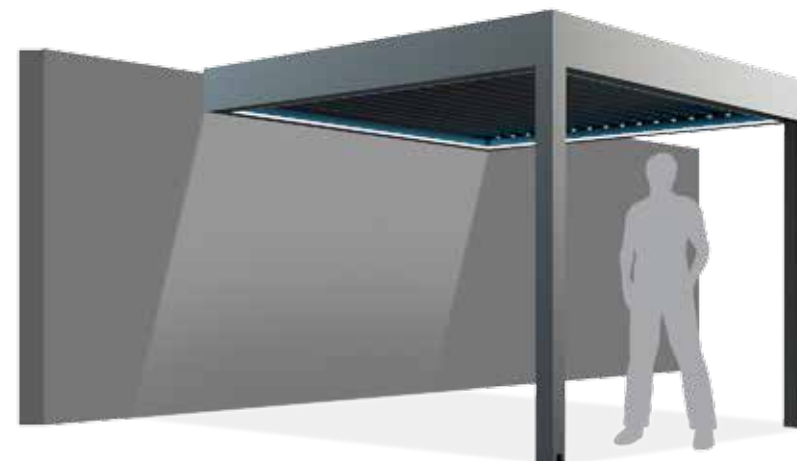
Směry naklápění



K dispozici jsou flexibilní instalační metody s nástěnnými a volně stojícími instalacemi a mohou být dokonce použity jako střecha montovaná do stávající konstrukce.



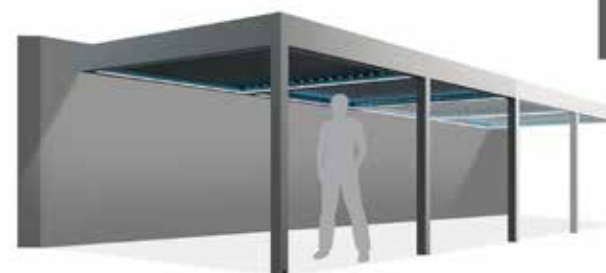
Volně stojící
Jeden modul



Montáž do stěny
Jeden modul



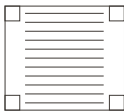
Volně stojící
Více modulů



Montáž do stěny
Více modulů



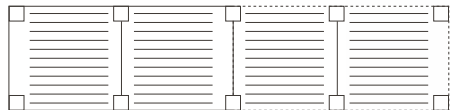
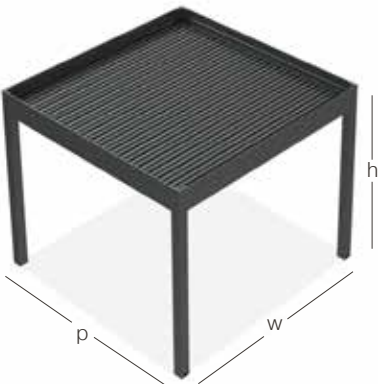
Bloková sestava pro upravené moduly s širokou škálou flexibilních kombinací.



(w) Šířka
1000 mm < 4500 mm

(p) Hloubka
LV15 1174mm < 7810mm
LV20 1474mm < 7922mm

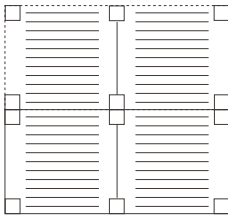
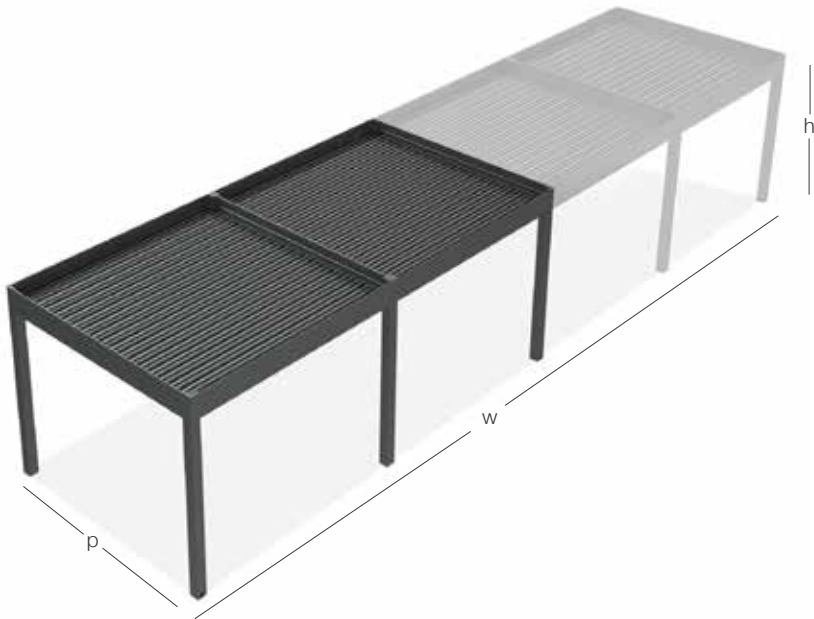
(h) Výška
3000 mm



(w) Šířka
4000 mm < 18000 mm

(p) Hloubka
LV15 1174mm < 7810mm
LV20 1474mm < 7922mm

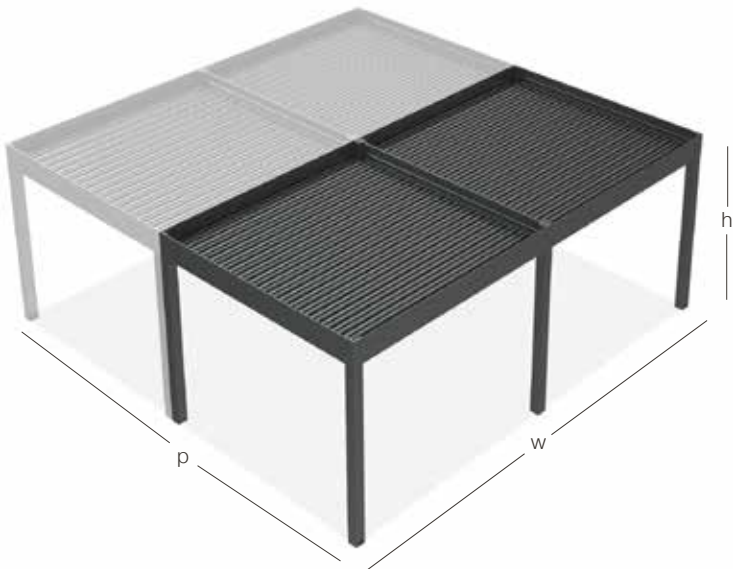
(h) Výška
3000 mm



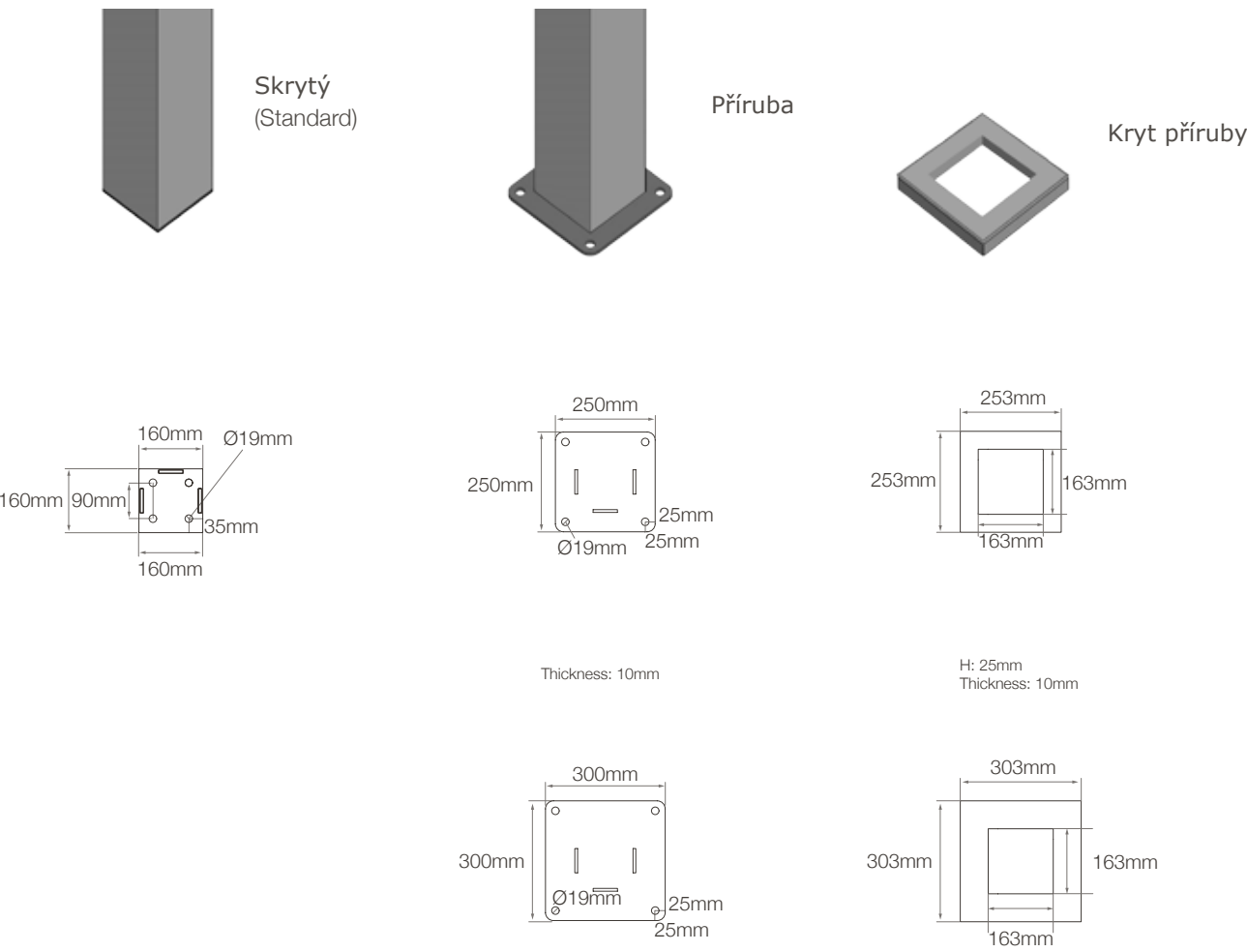
(w) Šířka
2000 mm < 9000 mm

(p) Hloubka
LV15 2348mm < 15620mm
LV20 2948mm < 15844mm

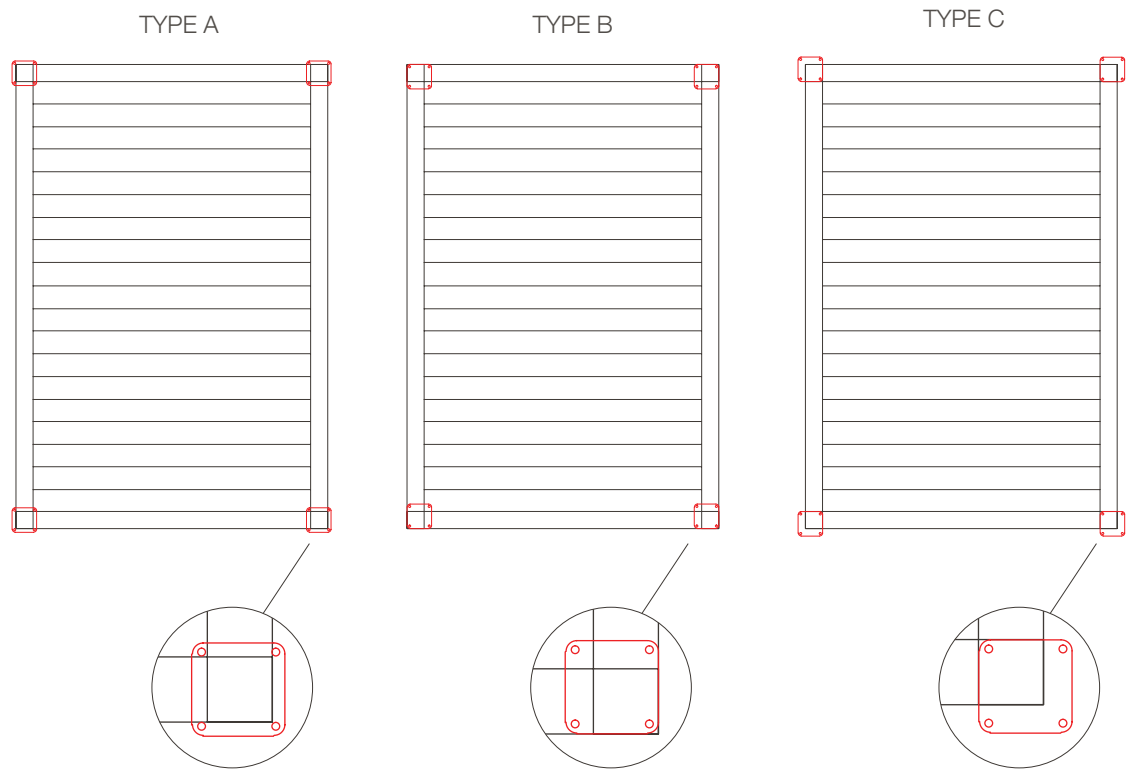
(h) Výška
3000 mm



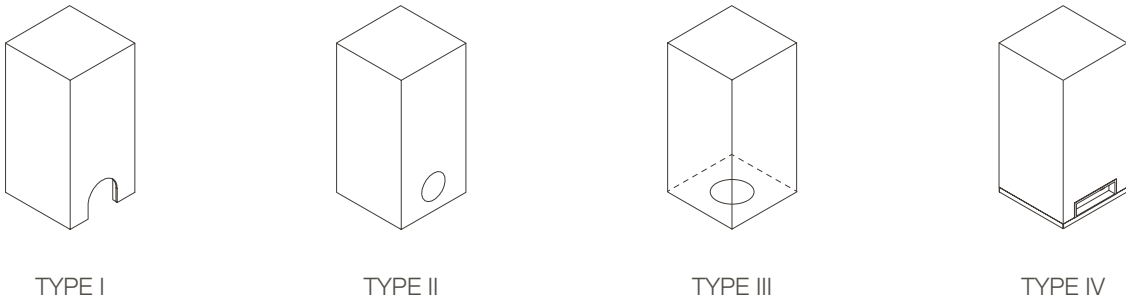
Základny sloupků



Umístnění přírub

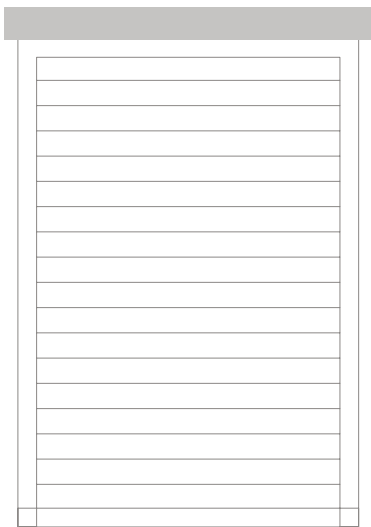


Typy odvodnění



Směr lamel při montáži do stěny

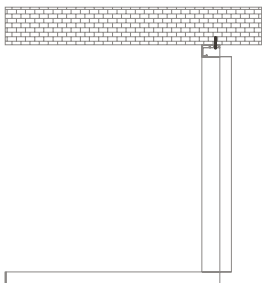
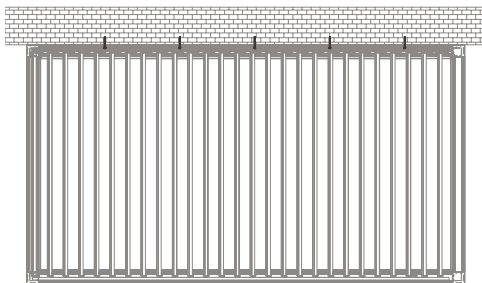
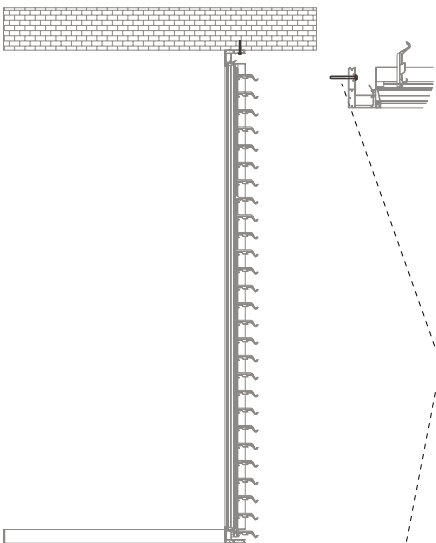
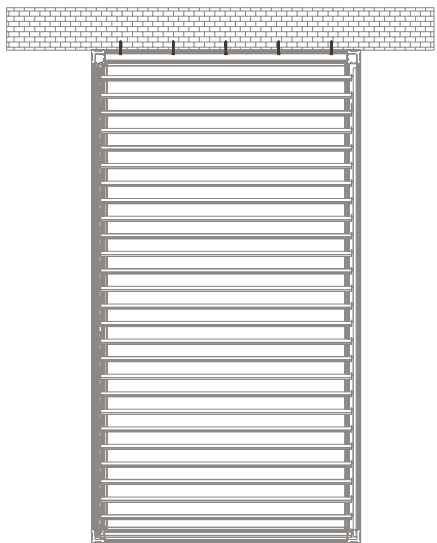
Souběžně se zdí



Kolmo ke zdi



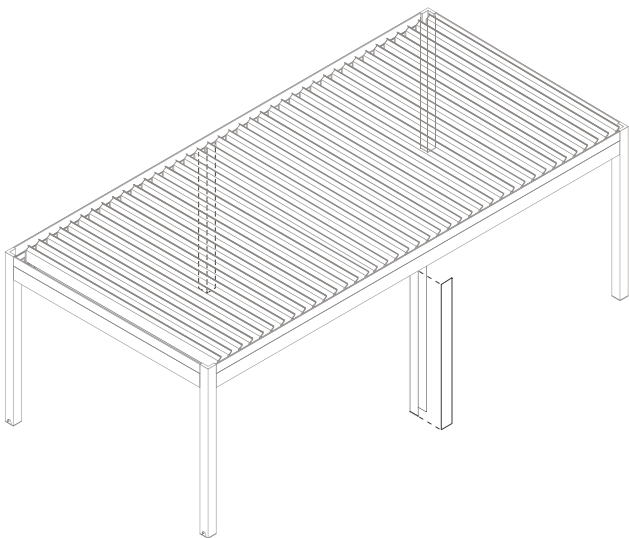
Montáž



Snadná montáž stěny pomocí nerezových šroubů přes profil okapu. Žádné další svorky nejsou vyžadovány.

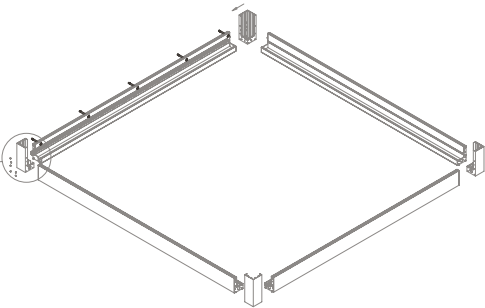
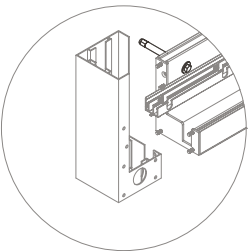
Podpůrný sloup

Je třeba použít podpůrné sloupy nad 6862 mm (LV15), 6882 mm (LV20).

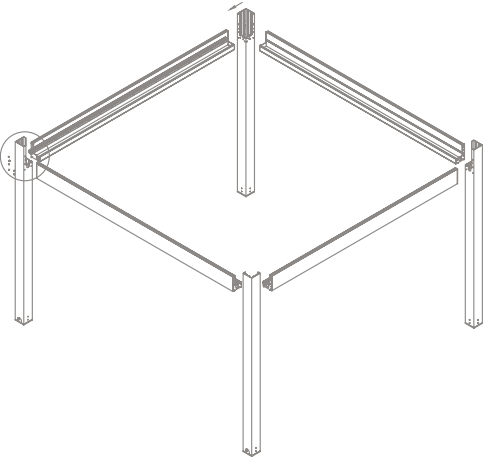
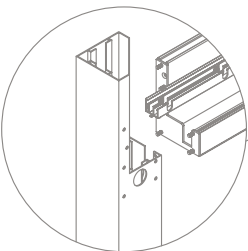


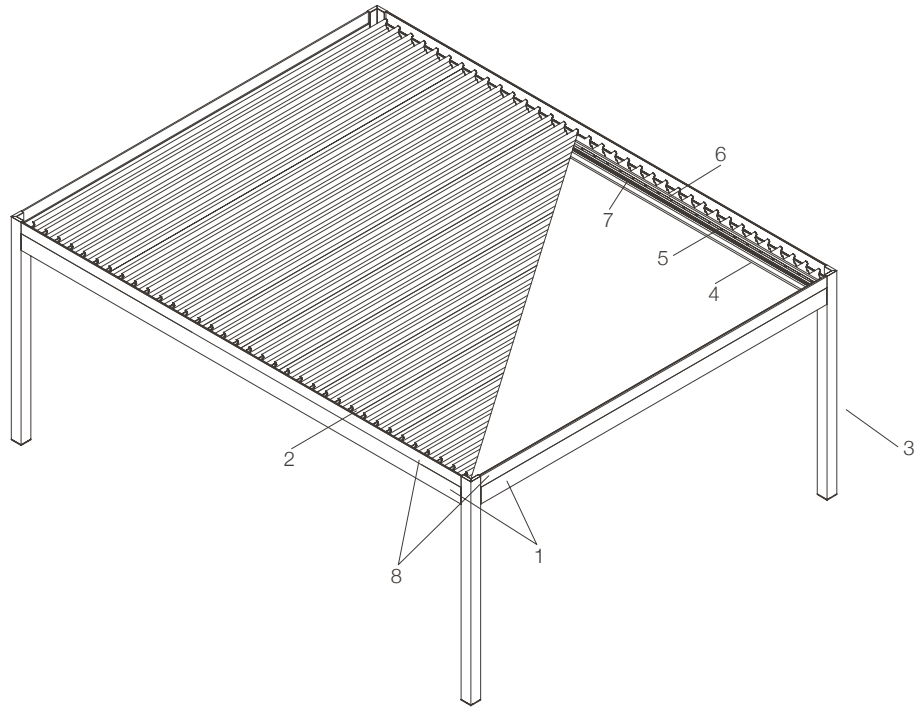
CNC strojně řezané rohové profily umožňují snadnou integraci okapů a sloupů.

Wall Mounting

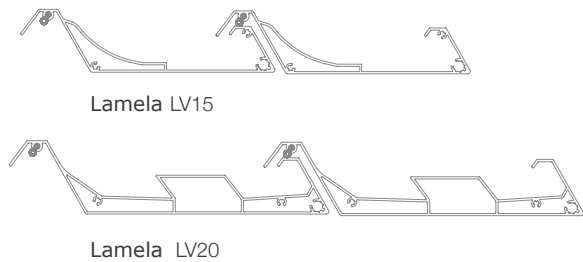
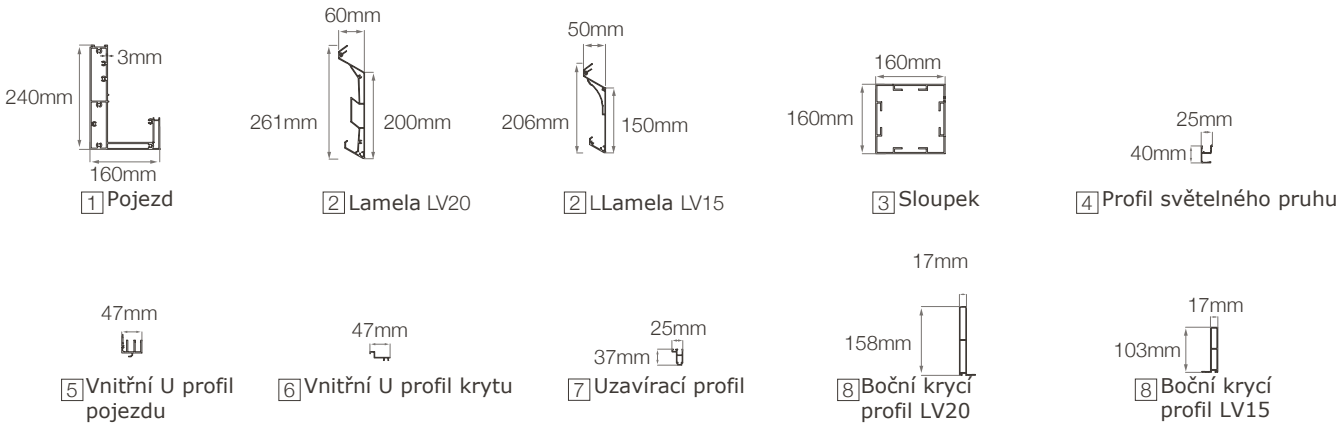
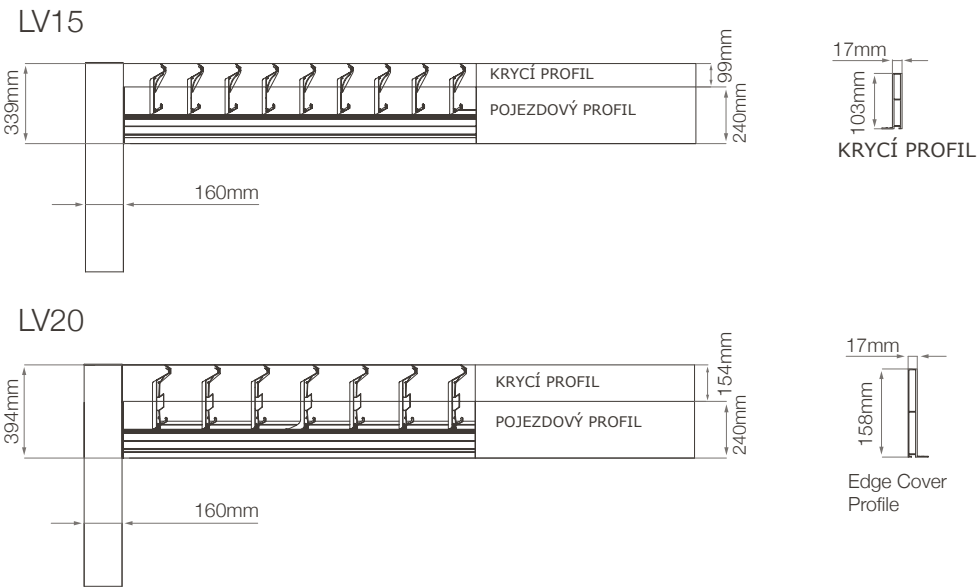


Self Standing



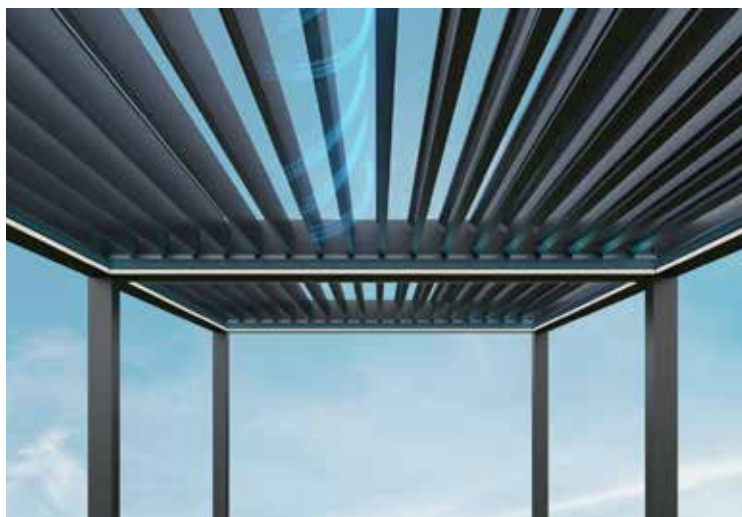


Boční řez



Těsnění

Těsněním se zabrání odkapávání vody přes kanál žaluzií tím, že se vytvoří měkká ochranná bariéra v místě napojení lamel.



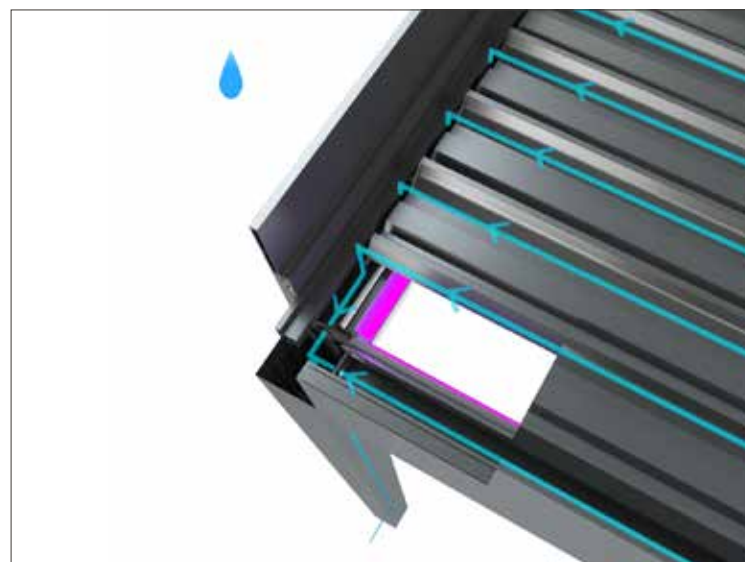
Mírné otevření lamel
vytváří přirozené
proudění vzduchu



Zajištění vodotěsného
pokrytí, když jsou lamely
v plně uzavřené poloze.



Ochrana před slunečním
zářením a zároveň
zajištění ventilace vzduchu
v systému.



Každá lamela odvádí vodu
do čtyř bočních okapů
spojených se sloupky.



LV15



LV20

Funkční těsnění vložené do kanálů
lamel poskytuje maximální
ochranu před odkapáváním vody.

Uzavření



Zip System

Minimalistický, štíhlý a moderní design systému Zip poskytuje příjemný odstín a chrání proti UV záření. Systém obsahuje motorizovanou hliníkovou konstrukci, práškově lakovanou a šrouby z nerezové oceli.

- Zipový systém je navržen speciálně pro venkovní použití díky svému systému zipových kolejnic, které kromě toho, že nabízejí ochranu a vyšší stupeň soukromí, snesou i silné poryvy větru.
- Poskytuje pohodlný stín a chrání před UV paprsky.
- Systém zahrnuje motorizovanou hliníkovou konstrukci.
- Každá plocha má dvojici stejných postranních vodících profilů.
- Maximální ochrana proti slunečnímu záření a pronikání tepla při zachování optimální úrovně přirozeného světla v interiéru a kontaktu s prostředím.
- Technologie výroby tkanin zajišťuje vysokou odolnost vůči vnějším vlivům, jako je vítr nebo změny teploty a vlhkosti.
-

Půdorysné rozměry

LV15

Šířka: libovolná v rozsahu 1800mm - 4500mm
Hloubka: závislá na počtu lamel

		WIDTH									
		1800									4500
POČET LAMEL	PROJECTION	6	1174								
		7	1332								
		8	1490								
		9	1648								
		10	1806								
		11	1964								
		12	2122								
		13	2280								
		14	2438								
		15	2596								
		16	2754								
		17	2912								
		18	3070								
		19	3228								
		20	3386								
		21	3544								
		22	3702								
		23	3860								
		24	4018								
		25	4176								
		26	4334								
		27	4492								
		28	4650								
		29	4808								
		30	4966								
		31	5124								
		32	5282								
		33	5440								
		34	5598								
		35	5756								
		36	5914								
		37	6072								
		38	6230								
		39	6388								
		40	6546								
		41	6704								
		42	6862								
		43	7020								
		44	7178								
		45	7336								
		46	7494								
		47	7652								
		48	7810								

Půdorysné rozměry

LV20

Šířka: libovolná v rozsahu 1800mm - 4500mm
Hloubka: závislá na počtu lamel

		WIDTH									
		1800									4500
POČET LAMEL	PROJECTION	6	1474								
		7	1682								
		8	1890								
		9	2098								
		10	2306								
		11	2514								
		12	2722								
		13	2930								
		14	3138								
		15	3346								
		16	3554								
		17	3762								
		18	3970								
		19	4178								
		20	4386								
		21	4594								
		22	4802								
		23	5010								
		24	5218								
		25	5426								
		26	5634								
		27	5842								
		28	6050								
		29	6258								
		30	6466								
		31	6674								
		32	6882								
		33	7090								
		34	7298								
		35	7506								
		36	7714								
		37	7922								

TECHNICKÉ DETAILY



	LV15	LV20
Max. šířka pro jeden modul	4500 mm	4500 mm
Max. hloubka pro jeden modul	7810 mm	7922 mm
Pojezdový profil	160x240 mm	160x240 mm
Sloupek	160x160 mm	160x160 mm
Krycí profil	99 mm	154 mm
Lamela	150 mm	200 mm
Maximální počet lamel pro jeden modul	48 pcs	37 pcs
Rozsah naklopení lamel	85°	85°

Motorizace	ano	ano
Dálkové ovládání	ano	ano
LED osvětlení se stmíváním	volitelné	volitelné
RGB LED - osvětlení skrytých pruhů	volitelné	volitelné
Izolační pěna	ne	volitelné
Boční krycí profil	volitelné	volitelné
Odtokové potrubí	volitelné	volitelné
Příruba	volitelné	volitelné
Dešťový senzor	volitelné	volitelné
Větrný senzor	volitelné	volitelné

Technické specifikace pergoly AXIS

Nová generace řešení pro venkovní zakrytí
Bioklimatickými systémy s funkcí naklápění

Popis

AXIS je nová generace technologicky vyspělého bioklimatického řešení, které se skládá z vysoce kvalitního konstrukčního hliníkového rámu a sklopných lamel ve tvaru křídla.

Rozměry

Jeden modul

Šířka 1000 mm < 4500 mm

Hloubka 1174 mm < 7810 mm(LV15) / 1474 mm < 7922 mm(LV20)

Výška max. 3000 mm

Bloková sestava pro upravené moduly s širokou škálou flexibilních kombinací.

Technická charakteristika

- Extrudovaný hliníkový rám, lamely a žlaby, čisté hrany
- Elektrostaticky práškově lakovaný rám.
- Vysoce kvalitní extrudované hliníkové profily (slitina hliníku 6063-T6)
- Skryté šrouby nabízí čistý povrch.
- Vysoce kvalitní spojovací komponenty z nerezové oceli.
- Velké rozpětí s rozměrem 4500 mm.
- Dvouplášťové nebo jednostěnné křídlové lamely s vynikající pevností a trvanlivostí.
- Neviditelný sklon 15 mm na žaluzii pro maximální účinnost průtoku vody.
- Nastavitelné žaluzie pro jakoukoli pozici v rozsahu 85°.
- Dálkové ovládání pro ovládání mechanismu a osvětlení.
- Možnost stmívání pro nastavení intenzity světla.
- Antibakteriální izolace z polyuretanové pěny, kterou lze integrovat do lamel a zlepšit tak zvukovou a tepelnou izolaci. (K dispozici pro Axis LV20)
- Vodotěsné pokrytí, když jsou lamely v plně uzavřené poloze.

- Funkční integrace těsnění v kanálu lamel, aby se zamezilo prokapávání vody a zajistila se izolace navíc.
- Integrace těsnění podél konstrukce pro izolaci vody a teplotní odolnost.
- Voda je odváděna do hlavních okapů speciálními odvodňovacími kanály podél průduchů a odváděna sloupy.
- Volitelný profil krycí hrany, který má zcela hladký design.
- Skrytý motor s lineárním motorem třídy ochrany IP66, 12/24VDC, s pístovou tyčí z nerezavějící oceli, která umožňuje rotaci lamel.
- Použitelnost gilotinových, posuvných, skládacích skleněných a zipových systémů.
- Výroba v souladu s normami CE, ISO 9001, ISO 1400 a NVA.
- Kromě standartních barev RAL lze jako rozšířený výběr nabídnout hliníkové barvy řady Exclusive a Texture.
- Funkční mříž je instalována v souběžné nebo kolmé poloze ke zdi.

II | Rozměry profilů

- Pojezd, žlab : 240 mm x 160 mm x 3 mm
- Sloupek : 160 mm x 160 mm x 3 mm
- Lamela LV15 : 206 mm x 50 mm x 1,8 mm
- Lamela LV20 : 261 mm x 60 mm x 2 mm

III | Způsoby instalace

- Jednotlivé moduly mohou být upraveny podle určených úprav až do šířky 4500 mm a do hloubky 8000 mm s flexibilními způsoby instalace, jako je integrace do stávajících rámců, montáž na stěny a volné stání pro větší venkovní plochy.
- Systém může být sestaven jako jeden nebo více modulů.

IV | Sloupky

- Rozměry: 160 x 160 mm x 3 mm
- Jednoduché sestavení sloupků
- V dutině sloupu jsou ukryty kabely topení, reproduktoru nebo automatizace pro zajištění čistého vzhledu.
- 3 různé základní možnosti sloupců: skrytý, příruba, příruba s krytem.

V | Odolnost proti povětrnostním vlivům

Větrná odolnost

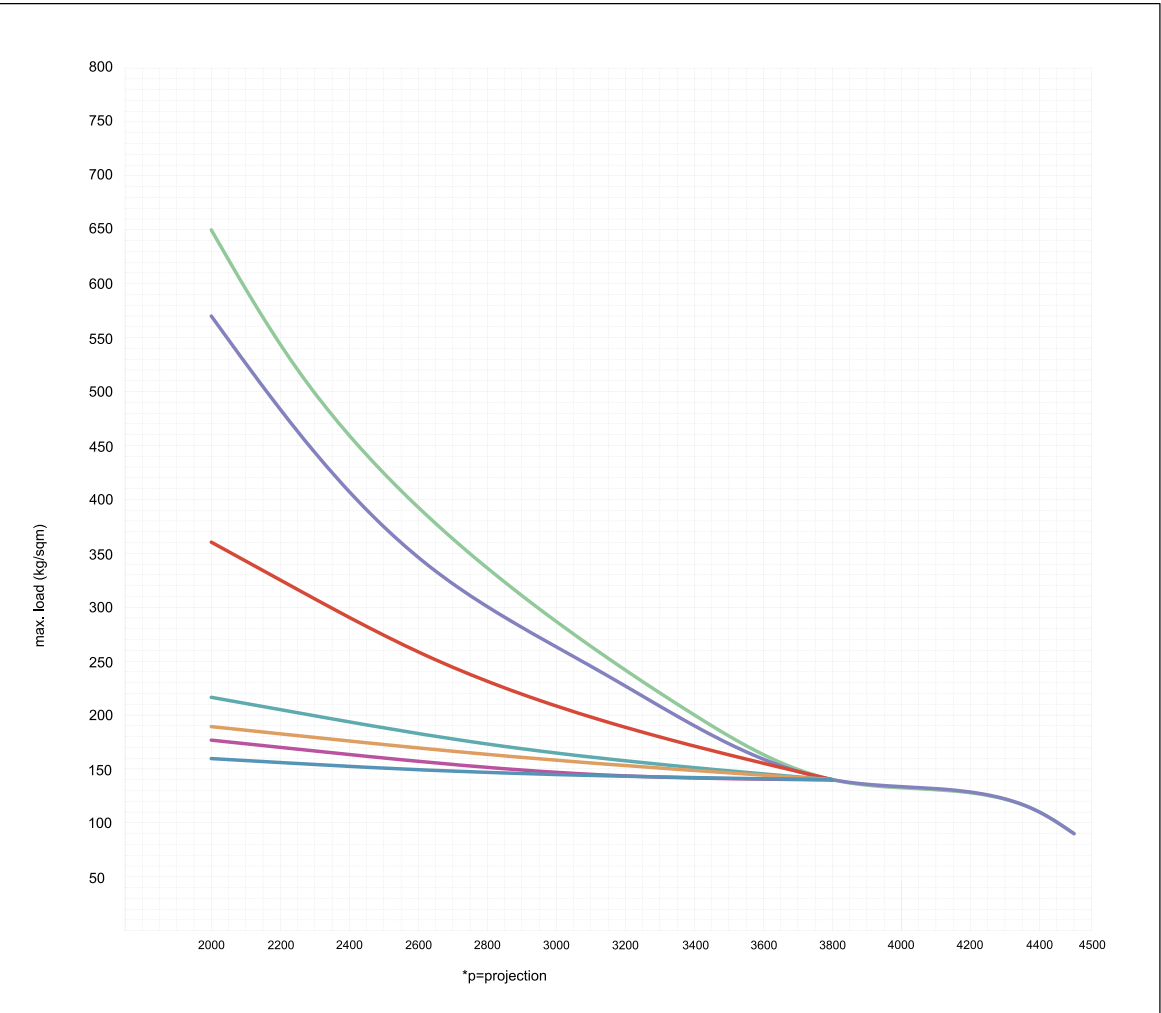
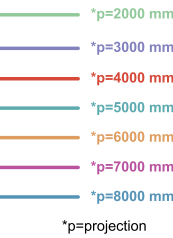
- Hodnota větru až do Beaufortu číslo 10 (až 102km/h).

Odvod vody

- Čtyřstranný okap pro kompletně zajištěnou vodotěsnost.
- Odvod vody o intenzitě 155 l/h/m², který vydrží maximálně 2 minuty.
- flexibilní odtokové body.

Zatížení sněhem

Viz graf zatížení založený na dimenzích níže.



VI | Normy a testy

Naše systémy jsou podrobovány různým testům, aby se ověřila jejich odolnost za všech okolností. Zkoušky prováděné podle požadavků mezinárodních norem, které zahrnují parametry jako odolnost vůči větru a srážkám nebo sněžení, prokazují vynikající výkonnost našich pergol proti nejnepříznivějším podmínkám.



Norma UNE-EN 13659:2004+A třída 6 (přibl. 102 km/h) zkoušeno až do 102 km/h bez porušení v rámci parametrů zkušebního stavu.



≤650 kg/m2 (včetně vlastní hmotnosti) Norma EN-1999 projekt hliníkových konstrukcí EUROCODE 9.
*Hodnoty budou sníženy na základě šířky a rozměrů projekce.



Norma UNE-EN 12056-3, (0,04 l/s max.) konstantní hustý déšť aprox. 155 l.m2/h (konstrukce + sloty).

VII | Nadstandardní výbava

- Může být integrován ohřívač, reproduktor, klimatizace nebo jiná automatizace.
- Snímače větru a deště lze přizpůsobit.

VIII | Osvětlení

Integrovaný skrytý pruh RGB a stmívatelný pruh Led po stranách pergoly

- LED osvětlení se stmíváním
- Studené bílé, 60 LED/m, +5100-6500, 1130 lumenů/m
- Denní světlo, 120 LED/m, +2800-3500K, 1094 lumenů/m
- RGB LED - osvětlení skrytých pruhů 60 LED/m

IX | Senzory

Snímače větru a deště lze přizpůsobit pro optimální úroveň pohodlí. Tyto inteligentní senzory jsou navrženy tak, aby reagovaly plně automaticky na základě povětrnostních podmínek v konkrétní situaci. Funguje jako ochrana proti neočekávaným povětrnostním podmínkám. Senzory aktivují automatizovaný systém, který uzavře/zatáhne střechu a ochrání nábytek & spodní část zakryté plochy, i když nejste schopni systém ovládat.

Větrný senzor

Větrný senzor monitoruje poryv větru a poté stáhne váš venkovní produkt, aby jej chránil před neočekávanými silnými větry a nabízí stálou ochranu pergoly. Rychlost větru, která je k tomu zapotřebí, se nastaví přímo na senzoru.

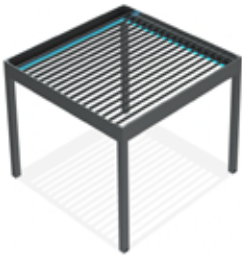
Dešťový senzor

Dešťový senzor automaticky detekuje déšť a uzavře vaši střechu, aby zabránil průchodu dešťovým kapkám padajícím přes otevřené střešní systémy, i když nejste schopni systém ovládat. Pokud začne pršet, pergola se uzavře.

X | Barva, struktura, finish

- Výrobky jsou k dispozici s širokou škálou barevných variant ve standardních nebo architektonicky strukturovaných nátěrech.
- Kromě standardních barev RAL mohou být nabízeny metalické barvy Exclusive a Texture range.
- V provedení finish QualiMarine, Qualanod a Qualicoat.

PŘEHLED
Typ LV15



Osvětlení

Led osvětlení se
stmíváním



RGB Led



Provedení

Krycí profil
bez krycího prohilu s krycím profilem

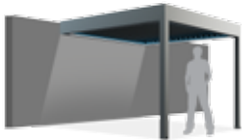


Způsoby instalace

Volně stojící
Jeden modul



Montáž do zdi
Jeden modul



Volně stojící
Více modulů



Montáž do zdi
Více modulů



Senzory

Senzor deště



Senzor větru

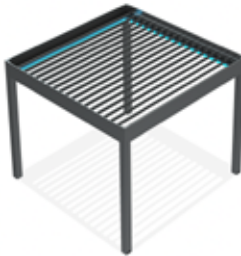


Uzavření

ZIP systém



Typ LV20



Osvětlení

Led osvětlení se
stmíváním



RGB Led



Provedení

Instalační pěna



Krycí profil
bez krycího prohilu s krycím profilem

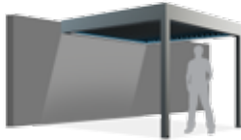


Způsoby instalace

Volně stojící
Jeden modul



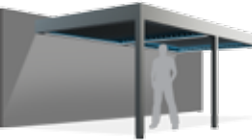
Montáž do zdi
Jeden modul



Volně stojící
Více modulů



Montáž do zdi
Více modulů



Senzory

Senzor deště



Senzor větru



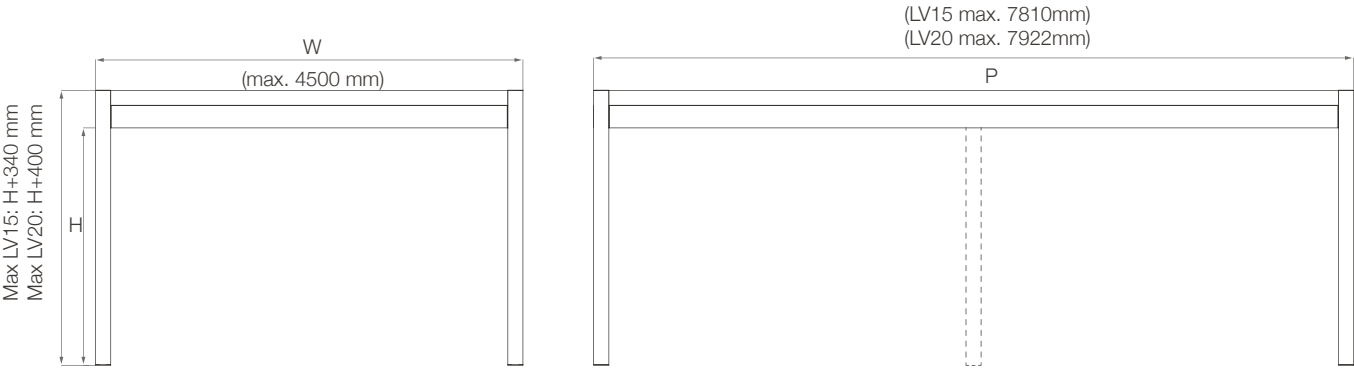
Uzavření

ZIP systém



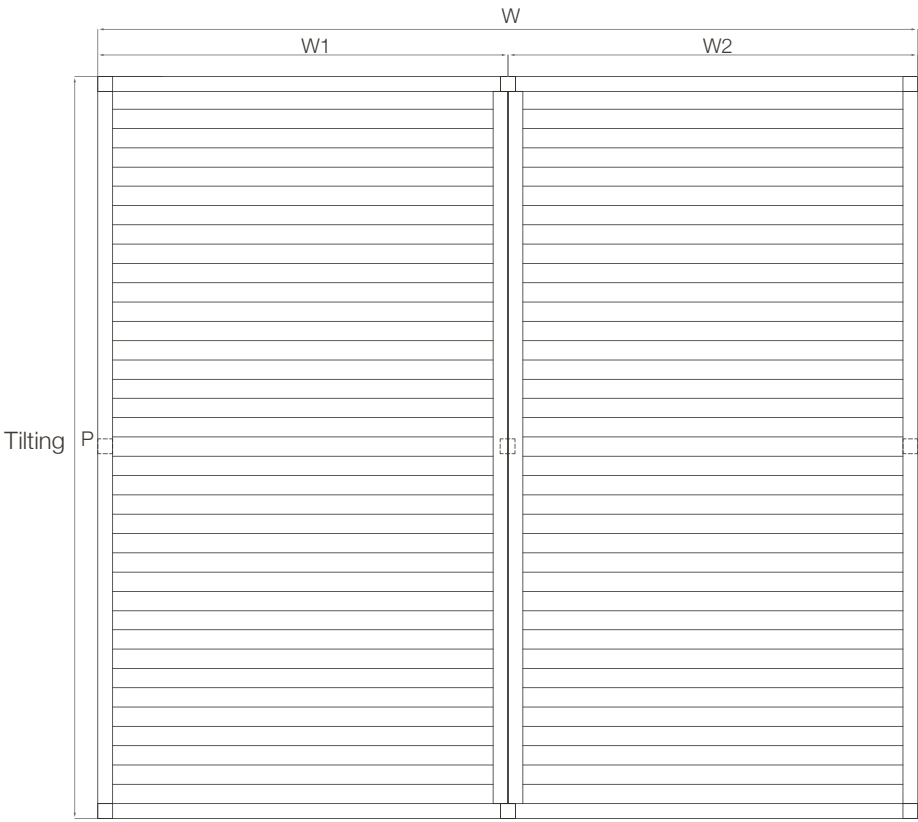
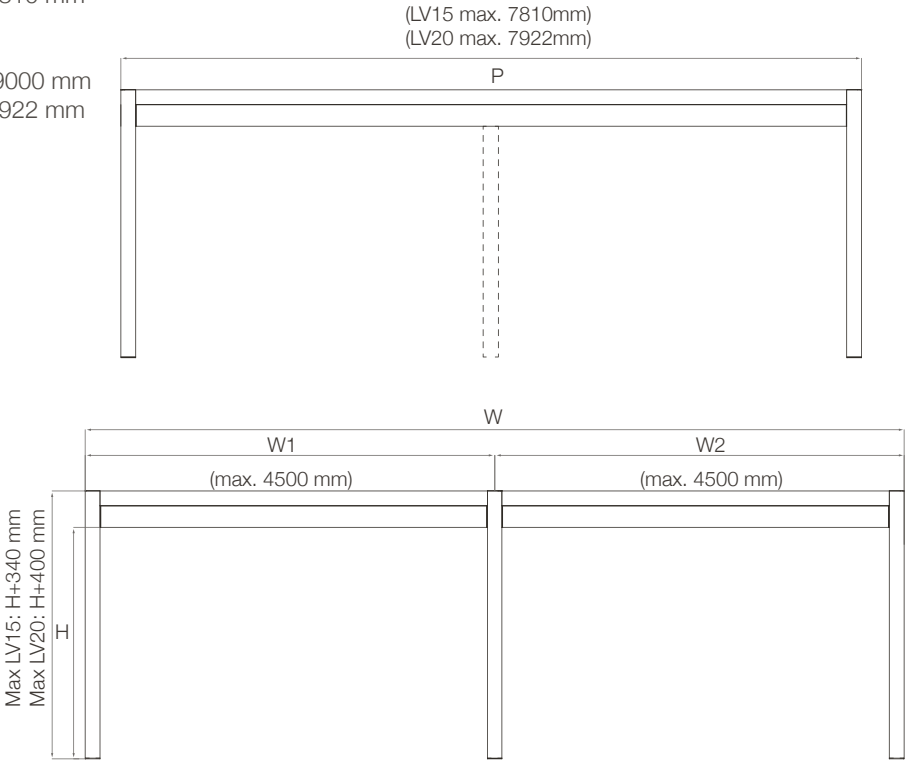
Single Module
LV15
W: 1000 mm < 4500 mm
P: 1174 mm < 7810 mm

LV20
W: 1000 mm < 4500 mm
P: 1474 mm < 7922 mm



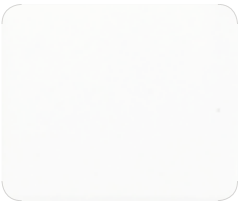
Multiple Modules Type 1
LV15
W: 2000 mm < 9000 mm
P: 1174 mm < 7810 mm

LV20
W: 2000 mm < 9000 mm
P: 1474 mm < 7922 mm



ALUMINUM

basic



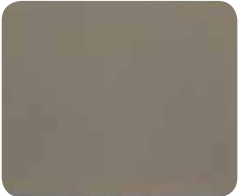
RAL 9016



RAL 1013



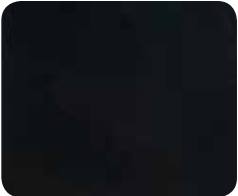
RAL 9006



RAL 7006



RAL 7016



RAL 9005

exclusive



OGN35



OS561



OY395



OGN39

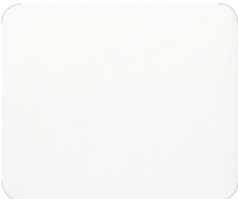


ON617



ON611

texture



ST9010



ST9001



ST1013



ST7039



ST7016



ST8019

The color and gloss level shown in this color swatch should be used only as a guide.
All ral colors are available.