



Pergola
NUUN ECO

NUUN
— E C O —

NNNN
N U U N

Domov otvorený svetlu
okolo vás





Obsah: _____

Pergola NUUN ECO	
characteristiky	04
doplňky	06
Technická špecifikácia	08
Pergola NUUN ECO doplnkové vybavenie	
pergola + Screen Cube	10
pergola + Slide Glass	12

Bioklimatická pergola
– najlepšia voľba
prestrešenia terasy



NUUN ECO

Pergola NUUN ECO je terasové zastrešenie pozostávajúce z automaticky rotujúcich lamiel, ktoré zabezpečujú prirodzenú cirkuláciu vzduchu, ako aj ochranu pred slnkom a dažďom. Systém je dostupný v jednomodulovej verzii: voľne stojaca a možnosť montáže na stenu.

Pergola NUUN ECO je atraktívna a funkčná plochá strecha určená pre súkromné obytné budovy, ako aj komerčné priestory. Štýl pergoly sa bude hodiť ako v modernej forme architektúry, tak aj v tej tradičnej.

Konštrukciu pergoly je možné rozšíriť o ďalšie prvky: ZIPP screeny, systém sklenených posuvných dverí, tepelné žiariče alebo LED osvetlenie.

Bioklimatická pergola NUUN ECO umožňuje využívať priestor terasy bez ohľadu na počasie či ročné obdobie.

konštrukčné typy NUUN ECO

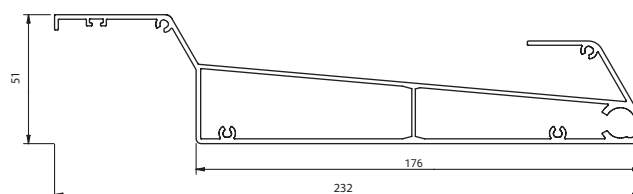


vlastnosti systému

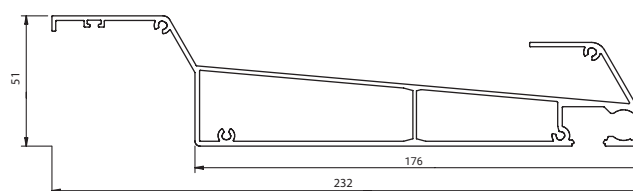
- _ dostupné možnosti pergoly NUUN ECO: voľne stojaca, kotvená do steny
- _ konštrukcia pergoly je vyrobená z práškovo lakovaných extrudovaných hliníkových profilov
- _ strechu pergoly tvoria pohyblivé hliníkové lamely – LED lamela – komorová lamela
- _ uhol natočenia lamiel (oba typy): 0° - 110°
- _ lamely NUUN ECO pevne prilnú k rámu a vytvárajú tesnú strechu vďaka použitiu tesnení v lamelách a konštrukčnom ráme
- _ konštrukcia je vybavená integrovaným systémom odvodu vody v stĺpiku
- _ možná inštalácia ďalších prvkov a rozšírenia systému:
 - _ lineárne LED osvetlenie,
 - _ tepelný žiarič,
 - _ zip screen
- _ systém posuvných celopresklenných dverí (systém Slide Glass)
- _ so spojom profilov pod uhlom 90° konštrukcia zaisťuje jednoduchú montáž a prefabrikáciu
- _ dostupná možnosť zvýšeného lemu /horné predĺženie/, ktorý skryje otvorené lamely a pohon

lamely

- _ komorová lamela



komorová lamela



komorová LED lamela

Štýl pergoly sa bude hodiť
ako v modernej forme architektúry,
tak aj v tej tradičnej



Pergola NUUN ECO

Doplnkové vybavenie

zip screen rolety



ZIP screeny. Kvalitné priesvitné a nepriehľadné látky, široká škála farieb umožňuje dokonalé prispôsobenie rolety dizajnu budovy.

zasklenie



Posuvný celopresklenný systém bez tepelnej izolácie – Slide Glass. Systém sa vyznačuje minimálnou viditeľnosťou hrán hliníkových profilov, zaisťuje transparentnosť a vizuálnu jednoduchosť konštrukcie.

osvetlenie



Lineárne osvetlenie umiestnené v lamele pergoly a na ráme konštrukcie. Dostupné: biele lineárne osvetlenie. Kabeláž esteticky ukrytá v konštrukcii. Doplnková možnosť zmeny intenzity osvetlenia. Dialkové ovládanie alebo ovládanie cez aplikáciu.

Senzory počasia

Senzory počasia zaisťujú pohodlie a bezpečnosť. Dažďový, veterný a teplotný senzor v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok vyšle signál, aby rolety mohli automaticky reagovať zatvorením a ochrániť tak vybavenie na terase. Pergola vybavená senzormi počasia je inteligentná technológia, ktorá reaguje na meniace sa poveternostné podmienky.



veterný senzor



teplotný senzor



dažďový senzor

tepelné žiariče



tepelný žiarič



dialkový ovládač



telefón

Tepelný radiátorový systém je moderným a bezpečným riešením vykurovania. Ovládané pomocou dialkového ovládača.

Inovatívnosť dizajnu bioklimatických pergol poskytuje možnosť vybavenia automatickým riadiacim systémom. Automatizovaná pergola – komfortnejší dom. Prípadné ovládanie pomocou dialkového ovládača, telefónu alebo prepojenie systému ovládania pergoly s ovládacím panelom domácej automatizácie zabezpečí komfort a pohodlie.



Pergola NUUN ECO

Špecifikácia

NUUN ECO pergola

Špecifikácia	Kotvená do steny	Volhe stojaca
Maximálna šírka	4 000 mm	4 000 mm
Maximálna dĺžka	7 010 mm	6 860 mm
Maximálna výška	3 000 mm	3 000 mm
Zaťaženie vetrom	500 Pa (rýchlosť vetra cca 100 km/h) - kolmo na rovinu strechy*	

* pri konštrukcii so zip screen systémom – ten musí byť vytiahnutý!

2 typy atiky:

- štandardná verzia konštrukcie pergoly NUUN ECO 75 mm
- konštrukcia pergoly NUUN ECO s krycími lištami a +150 mm aktuátormi v konštrukcii

farby

Terasové pergoly NUUN ECO sú dostupné v širokej škále farieb. Dostupné v celej palete RAL, štruktúrne farby, farby Aliplast Wood Color Effect, farby Aliplast Loft View imitujúce kameň, dvojfarebné. Kvalitu a odolnosť zaručujú certifikáty Qualicoat 1518 a Qualideco.

Pergola NUUN ECO vyrobená z najkvalitnejších materiálov (hliník) je odolná voči vonkajším faktorom, čo zaručuje jej dlhé a spoľahlivé používanie.





Pergola NUUN ECO

NUUN Eco+slnečné clony Screen Cube



Screen Cube je systém slnečnej clony. Systém poskytuje ochranu pred nadmerným slnečným žiarením, je výbornou bariérou proti vetru, hmyzu a znečisteniu. Je voliteľnou súčasťou pergoly NUUN ECO.

- _ tvar rolovacieho boxu – skosený na 45°
- _ minimálna viditeľná šírka vodiaceho profilu 30 x 50 mm – spodná lišta, ktorá sa úplne zasunie do rolovacieho boxu a zaisťuje optimálny prístup svetla v otvorenej polohe screenu
- _ možnosť použitia systému detekcie prekážok, ktorý zastaví screen, ak narazí na prekážku
- _ priama integrácia látky s vodiacou lištou (navarený mechanizmus zipsu), zaručujúca maximálne utesnenie
- _ výber vysokokvalitných látok vrátane priesvitných a nepriehľadných látok, ktoré redukujú slnečné svetlo až o 100% prostredníctvom odrazu a absorpcie slnečného svetla v závislosti od výberu látky a zároveň znižujú UV žiarenie
- _ široká škála farieb konštrukčných prvkov a látok umožňuje dokonalé prispôbenie krytu Screen Cube farbám pergoly NUUN ECO
- _ ovládanie: automatické; možná integrácia Screen Cube s inteligentným riadiacim systémom.

Maximálna výška: zip screen inštalovaný v otvore:

Látka: 0% - dostupné na požiadanie

Látka: 5% - 3 000 mm

Látka: 1% - 2 710 mm / merané od spodu po vrch boxu /

Maximálna šírka: 4 000 mm

Minimálne rozmery: 950 x 500 mm

Možné tieniace plochy so šírkou prvku do 4 m a plochou 12 m²



Pergola NUUN ECO

NUUN Eco+Slide Glass



Slide Glass je posuvný celopresklenný systém bez tepelnej izolácie, určený na montáž zvislých stien v pergolách. Použitie sklenených dverí a minimálna viditeľnosť hrán hliníkových profilov diskretne určuje hranice vonkajšieho priestoru a zdôrazňuje pocit kontinuity medzi interiérom a prostredím.

- _ možnosť použitia 2-, 3-, 4- a 5- koľajníc
- _ koľajnice, po ktorých sa krídla pohybujú, môžu byť vyrobené z hliníka alebo nehrdzavejúcej ocele; koľaje môžu byť samostatné alebo namontované do jazdných koľajníc
- _ systém vybavený špeciálnymi kovaniami: vozíky s nastavením alebo bez, madlá pripevnené ku sklu a špeciálne hákové zámky
- _ možnosť zatvárania pomocou zabudovanej háčikovej západky alebo bočného uzamykatelného uzáveru
- _ možnosť použitia skrytého odvodnenia v systéme cez spodné profily pomocného rámu
- _ systémové riešenia poskytujú možnosť kompenzácie priehybov od prvkov umiestnených nad posuvnou konštrukciou
- _ dostupné riešenie bez labyrintového spoja (bez tesnenia) alebo spoja medzi pohyblivými krídlami pomocou úzkeho profilu kefky.

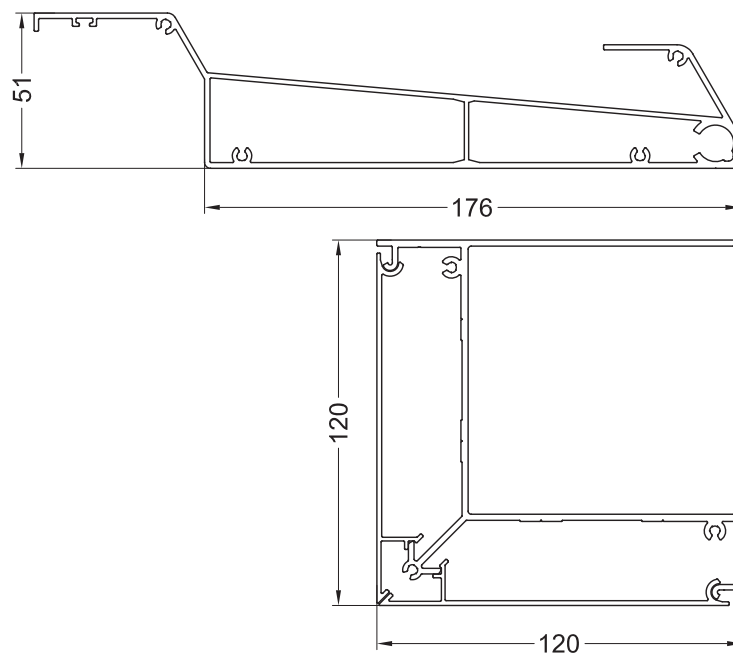
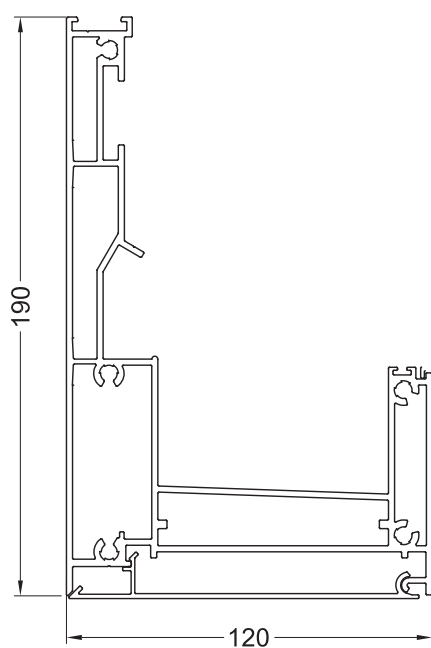
Výplň: 10 mm bezpečnostné sklo.

Rozmery krídel:

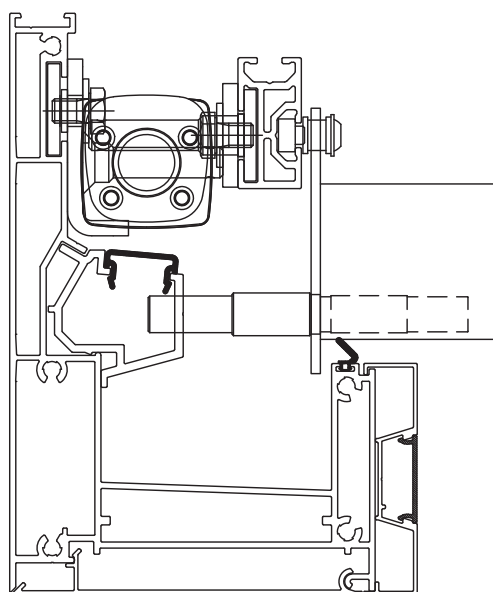
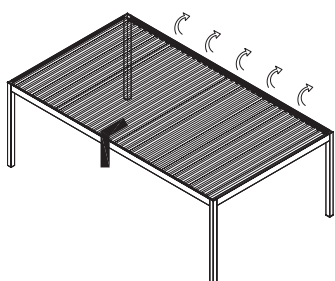
- _ šírka: 500-1 600 mm
- _ výška do 2 600 mm

Maximálna váha krídla: 80 kg

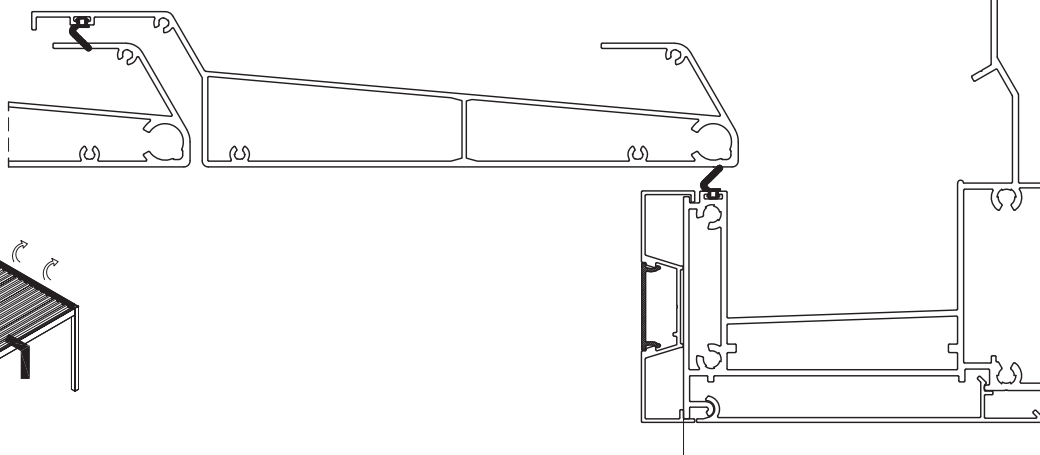
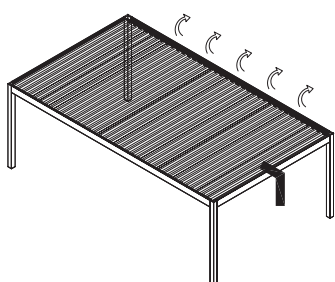
základné profily pergoly NUUN ECO

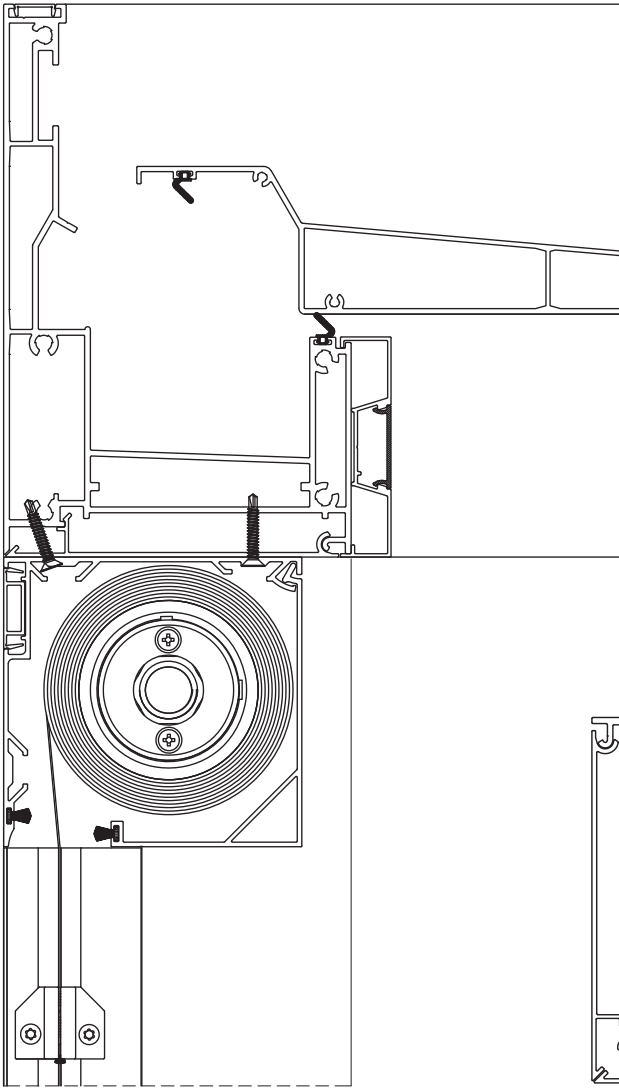


prierez nosným vodiacim profilom
pergoly NUUN ECO

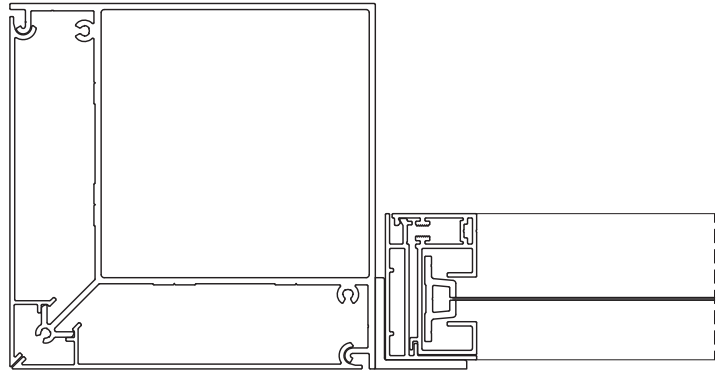


prierez priečnym nosníkom pergoly
NUUN ECO

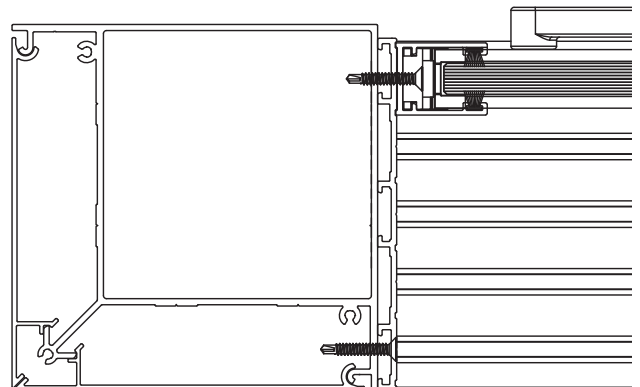
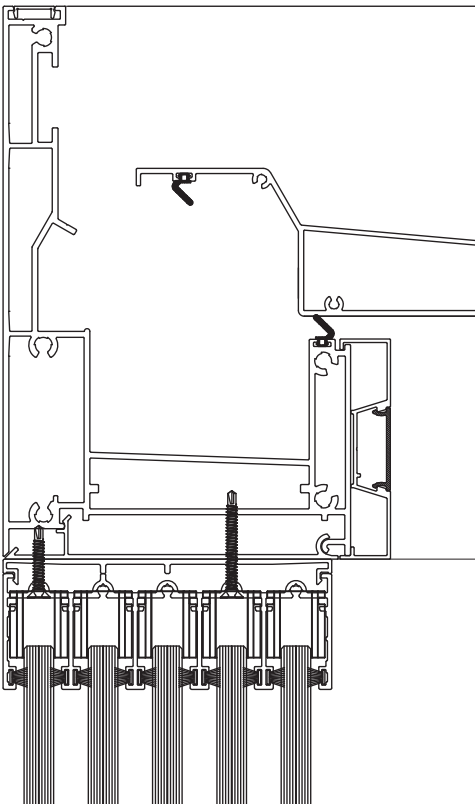


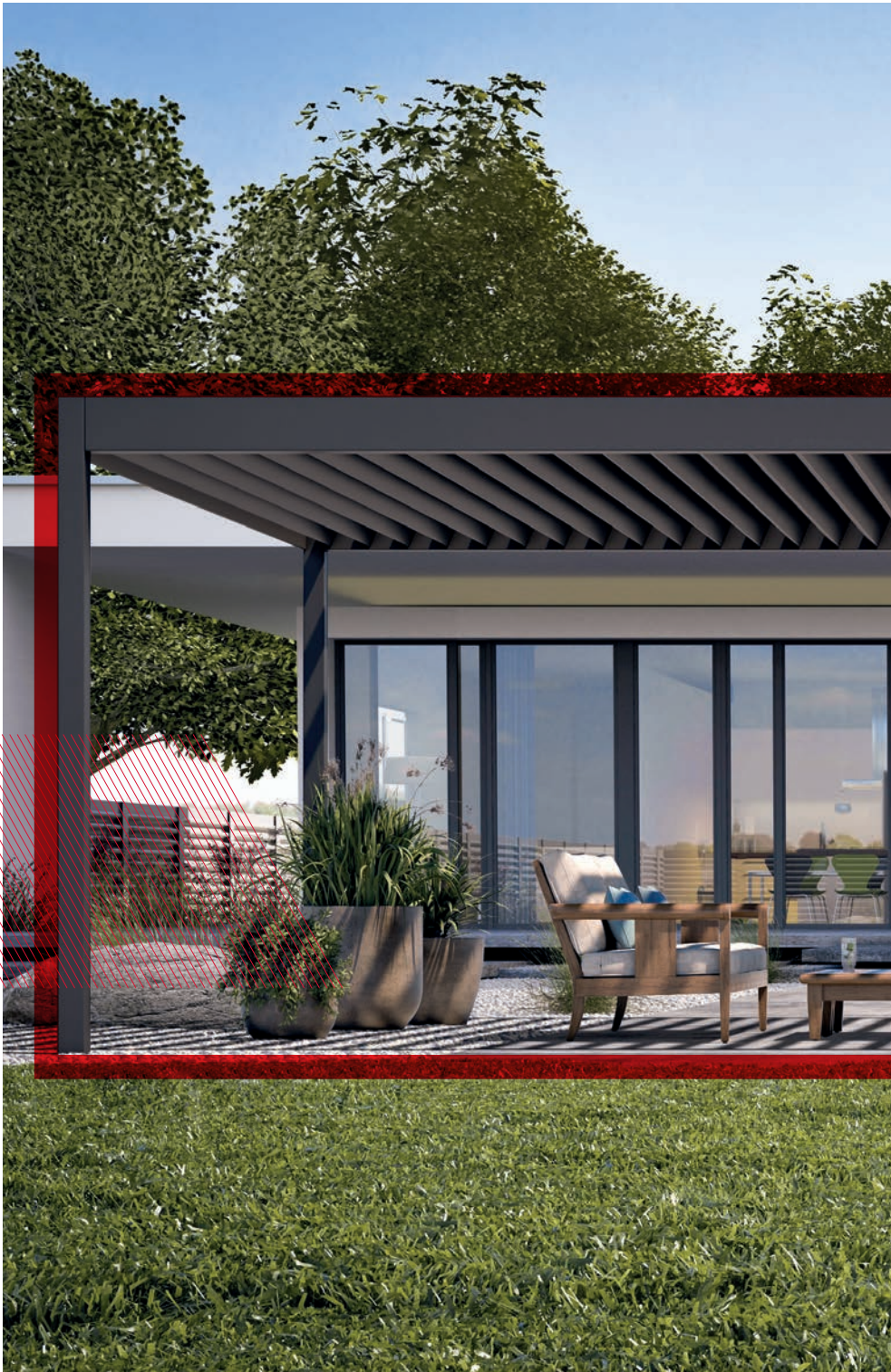
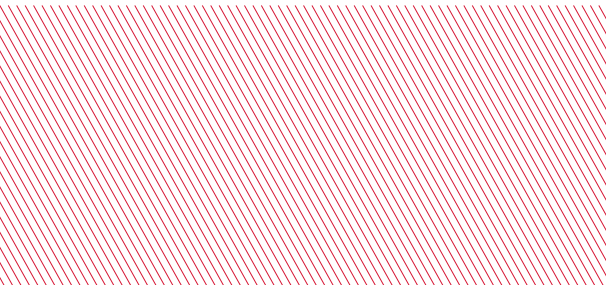


 pergola NUUN ECO + zip screen Cube



 pergola NUUN ECO + Slide Glass





aliplast
aluminium systems



www.aliplast.sk