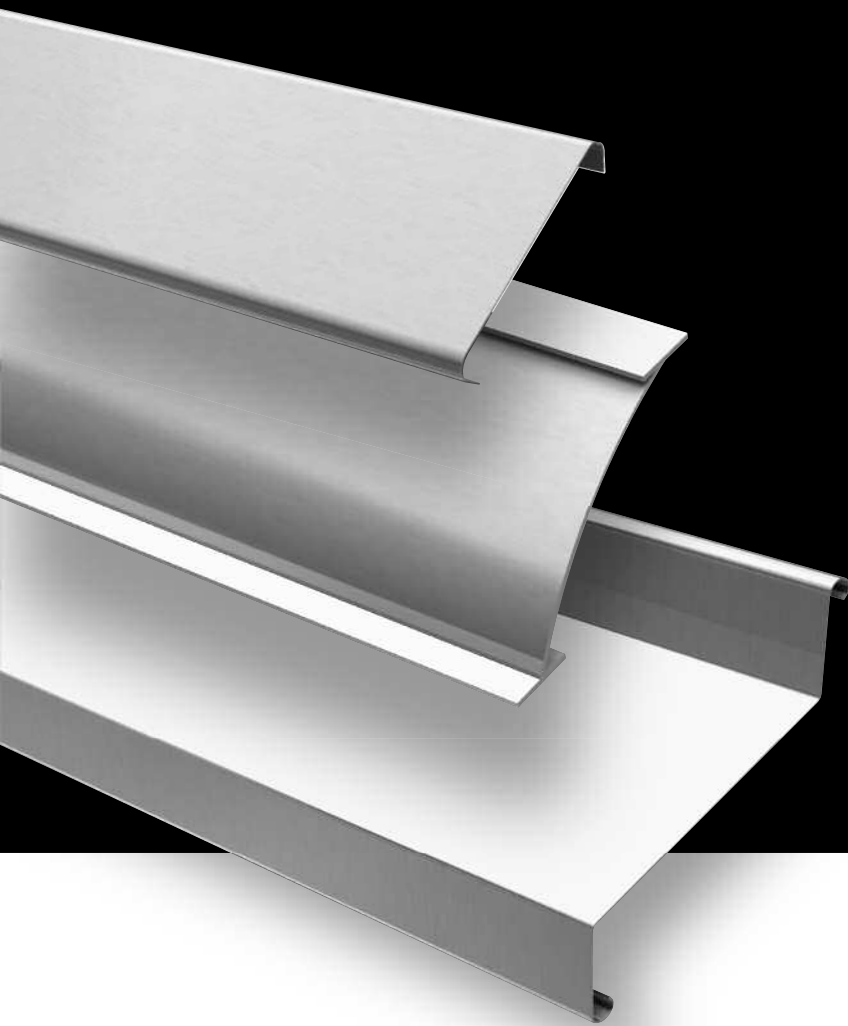




Sluneční Clony

Spolehlivé sluneční clony HunterDouglas® pro regulaci dopadajícího slunečního záření (Sun Control) nabízejí vynikající design, funkčnost a pohodu. Systémy lze instalovat tak, že vyčnívají z fasády, jsou s ní rovnoběžné nebo jsou umístěny s ohledem na polohu slunce.



HunterDouglas

SUN CONTROL



Sluneční Clony

V souladu se stylem

PRUŽNOST ŘEŠENÍ

Sluneční clony HunterDouglas® v rámci sortimentu výrobků Sun Louvre přinášejí architektům svobodu výběru toho správného systému, který splňuje požadavky na estetický vzhled, funkčnost a pohodu

Vytvořte elegantní a lehký vzhled pomocí jemně zakřivených okrajů lamel 84R, 70S a 132S, vyrobených z hliníku tvarovaného mezi válci. Pro konstrukce s většími nároky na vzhled jsou ideální volbou lamely 100R a 110HC z protlačovaného hliníku. Téměř všechny sluneční clony HunterDouglas® lze montovat na stejnou nosnou konstrukci vyčnívající vodorovně, svisle nebo ve sklonu.

TRVANLIVOST

Velmi kvalitní komponenty používané k výrobě slunečních clon zaručují vysokou funkčnost a nízké náklady na údržbu: výrobky které vydrží.

SNADNÁ MONTÁŽ

Montáž slunečních clon je snadná a rychlá pomocí velmi malého sortimentu nářadí. Všechny systémy (kromě 110HC) lze instalovat na stejnou nosnou konstrukci z protlačovaného hliníku.

Ocelové nástěnné konzoly připevněné k fasádě zajišťují snadné připevnění nosných profilů s držáky nebo připevňovacími podélníky. Lamely jsou zaklapnuty na místo v držácích nebo připevňovacích podélnících bez použití nářadí. U vodorovných konstrukcí lze k nosným profilům volitelně připevnit lištu.

Sluneční clona 110HC je smontována do rámu a obsahuje lamely vyrobené z protlačovaného hliníku. Poměrně malé segmenty lze namontovat na fasádu jako předem smontované celky, což urychluje montáž. Větší segmenty je nutné montovat na místě.



Podstatou všech slunečních clon – 84R, 70S/132S, 100R a 110HC – jsou jednovrstvé lamely tvarované mezi válci, nebo vyrobené z protlačovaného hliníku, které jsou úplně začleněny. K dispozici je řada nosných konstrukcí. Vodorovná a svislá vyložení spolu s různými lamelami a sklony vyhovují specifikacím a řešení projektu.

SVĚTLO, TEPLA A ENERGIE

Protože skvělý vzhled není vše, firma Hunter Douglas vyvinula počítačovou simulaci a výpočtové nástroje, které zajišťují optimální účinnosti stínění.

Při zvážení polohy, orientace budovy, předem definovaných požadavků na budovu a místních povětrnostních podmínek je náš tým projektové podpory schopen provést analýzu a systém Sun Control optimálně přizpůsobit každému projektu.

OBSAH	Strana
84R	2
100R	4
70S/132S	6
110HC	8
Nosné konstrukce	10
Možnosti uspořádání	12
Příklady použití	13
Materiálové specifikace	14
Světlo, teplo a energie	15

Moderní výrobky tvoří moderní projekty



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

84R

POPIS SYSTÉMU

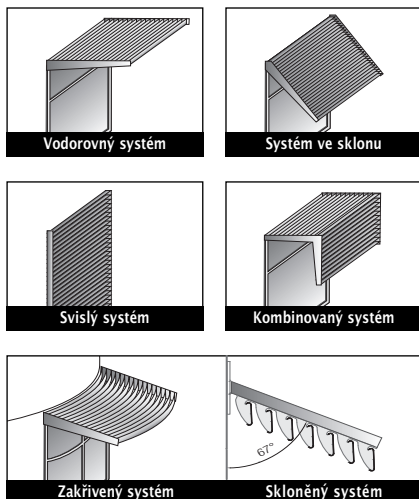
Sluneční clona HunterDouglas® 84R je klasický systém, který je ideální pro přímé, zakřivené nebo úhlové fasádní aplikace. Vyznačuje se elegantním a lehkým vzhledem a hladkými zaoblenými hranami.

MONTÁŽ

Sluneční clony HunterDouglas® 84R lze snadno a rychle namontovat pomocí velmi malého sortimentu nářadí. Jsou-li ocelové nástěnné konzoly* připevněny k fasádě, nosné profily s předem upevněnými držáky a mezikusy nebo upevňovacími podélníky jsou nasunuty na nástěnné konzoly a snadno připevněny průchozími šrouby. Lamely profilu C jsou v celé délce zajištěny na držácích.

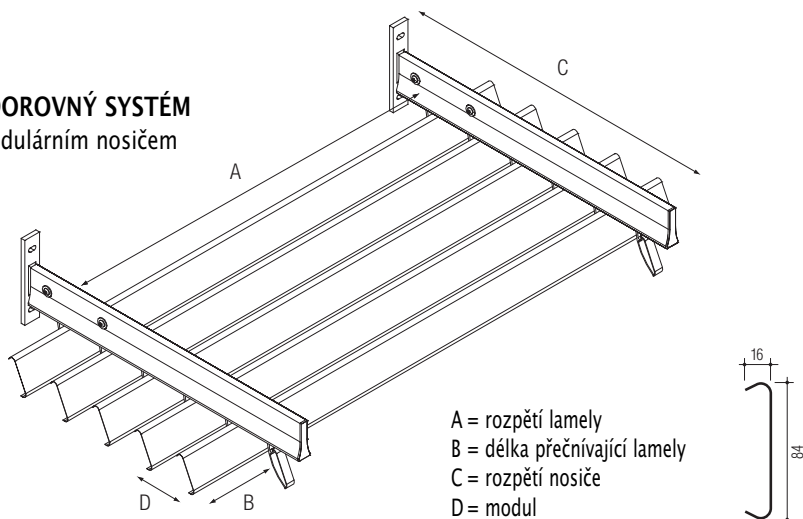
Pro zajištění optimálních úhlů stínění a otevření pro všechny aplikace je k dispozici široká řada nosných profilů s pevnými nebo proměnnými moduly. Sluneční clony 84R lze použít také jako větrané fasády.

Sluneční clony 84R lze montovat 5 způsoby:



* Ocelové nástěnné konzoly nejsou standardní součástí systému a zpravidla je navrhuje a vyrábějí dodavatelé montáže.

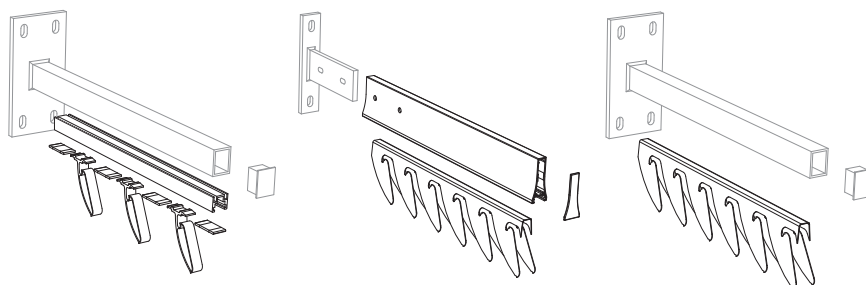
VODOROVNÝ SYSTÉM s modulárním nosičem



A = rozpětí lamely
B = délka přečnívající lamely
C = rozpětí nosiče
D = modul

Lamela 84R (hliníková)

JINÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

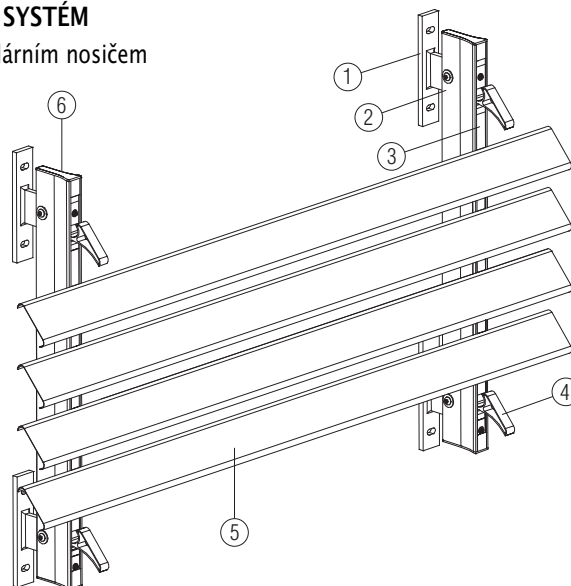


Modulární systém a pravouhlý dutý profil

Nosný profil a upevňovací podélník

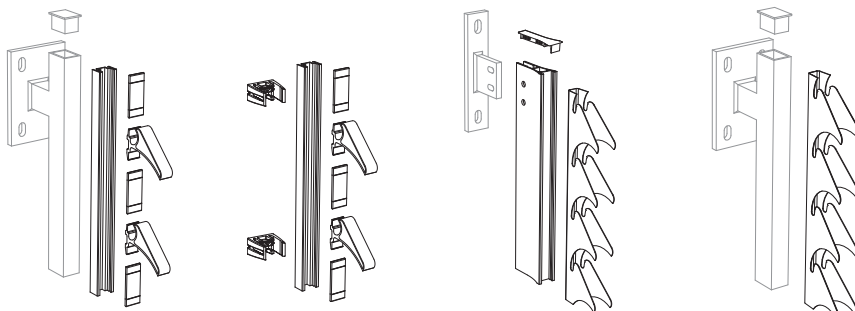
Upevňovací podélník a pravouhlý dutý profil (v kombinaci se sadami podložek)

SVISLÝ SYSTÉM s modulárním nosičem



1 = nástěnná konzola*
2 = nosný profil
3 = mezikus
4 = držák lamely
5 = lamela
6 = koncová krytka

JINÉ NOSNÉ KONSTRUKCE



Modulární systém a pravouhlý dutý profil

Modulární systém s přímou fixací k podkladu příponkami

Nosný profil a upevňovací podélník

Upevňovací podélník a pravouhlý dutý profil (v kombinaci se sadami podložek)

NOSNÉ SYSTÉMY

K dispozici je řada nosných systémů, které umožňují vytvoření optimálního řešení pro všechny aplikace:

- Pevné upevňovací podélníky SL-2/3/4/5.
- Samonosné protlačované SLR-40/60/60V/100 a přímo montované SLR-10 s různými moduly za použití různých mezikusů a držáků.

Každé řešení je specifické rozpětím lamely a úhlem stínění.

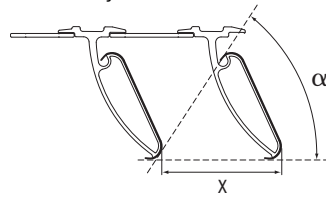
Úplný přehled upevňovacích podélníků a nosných systémů vhodných pro 84R najdete na stranách 10 a 11.

MATERIÁLY

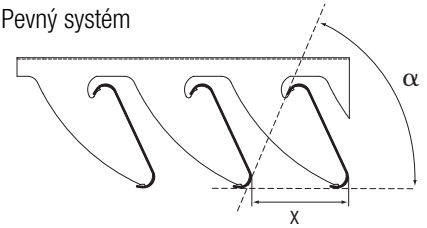
Lamely 84R jsou tvarovány mezi válci z hliníkového pásu tl. 0,6 mm, opatřeného základním nátěrem vypáleným v peci (systém Luxacote®). Pás je z korozivzdorné slitiny EN-AW-3005. Upevňovací podélníky jsou vyrobeny z profilů tvarovaných mezi válci, opatřených základním nátěrem. Nosný systém SLR, držáky a mezikusy jsou vyrobeny z profilů z protlačovaného hliníku.

ÚHLY STÍNĚNÍ – vodorovný systém

Modulární systém



Pevný systém

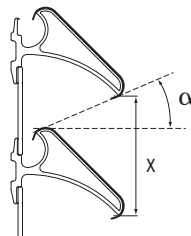


Modulární systém			Pevný systém		
Mezikus	x	α	Upevňovací podélník	x	α
48	74	67°	SL-2	74	66°
63	89	57°	SL-4*	86	67°
88	114	45°			

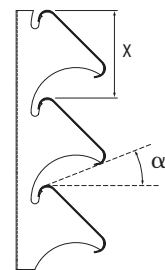
* bude namontován na horní straně pravouhého dutého profilu

ÚHLY STÍNĚNÍ – svislý systém

Modulární systém



Pevný systém



Modulární systém			Pevný systém		
Mezikus	x	α	Upevňovací podélník	x	α
48	71	8°	SL-3	69	0°
63	86	23°	SL-4	86	21°
88	111	41°	SL-5	74	23°

ÚHLY STÍNĚNÍ – systém ve sklonu

Úhel stínění systému regulace dopadajícího slunečního záření montovaného pod úhlem je jiný, než je tomu u vodorovného systému. Náš tým projektové podpory je schopen vypočítat úhel stínění pro každý montážní úhel, a to i pro kombinované systémy.

MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ

Rozpětí lamely

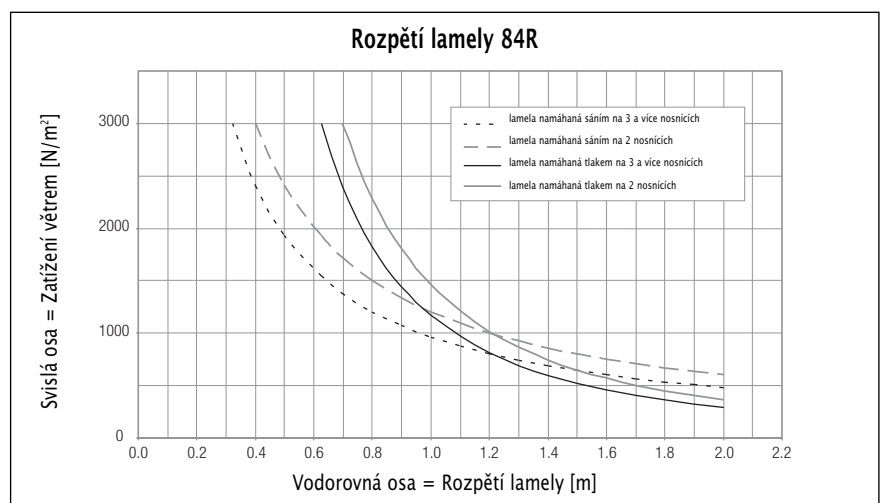
Rozpětí lamely ve vztahu k zatížení větrem (tlakem nebo sáním) lze vypočítat z grafu vpravo.

Existují dva grafy podle typu zatížení větrem na základě aplikace:

- Je-li požadována sluneční clona s více rozpětími, použijte graf „3 nosiče a více“.
- Při použití 2 nosičů použijte graf „2 nosiče“.

Poznámka

Za výpočet hodnoty lokálního zatížení větrem odpovídá dodavatel montáže, který musí vzít v úvahu předpisy stanovené místními orgány. Velikost tlaku/sání větru pro rohy, okraje střechy nebo zvláštní konstrukce bude stanovena s ohledem na příslušné místní stavební předpisy.



V případě jiného počtu nosičů při použití našich upevňovacích podélníků nebo modulárního nosného systému se obraťte na prodejní oddělení Hunter Douglas. Pro zatížení sněhem použijte místní stavební předpisy.

100R

POPIS SYSTÉMU

Sluneční clona HunterDouglas® 100R je vyrobena ze silných a velmi trvanlivých lamel profilu C z protlačovaného hliníku a vyznačuje se otevřeným a masivním vzhledem.

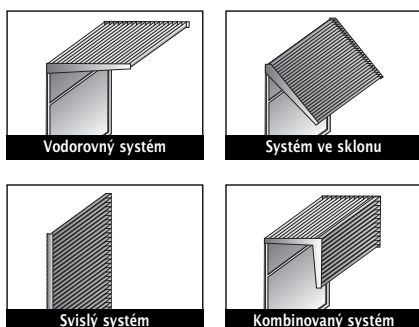
MONTÁŽ

Sluneční clony HunterDouglas® 100R lze snadno a rychle namontovat pomocí velmi malého sortimentu nářadí. Jsou-li ocelové nástěnné konzoly* připevněny k fasádě, nosné profily s předem upevněnými plastovými držáky a mezikusy jsou nasunuty na nástěnné konzoly a snadno připevněny průchozími šrouby. Lamely profilu C jsou v celé délce zajištěny v držácích.

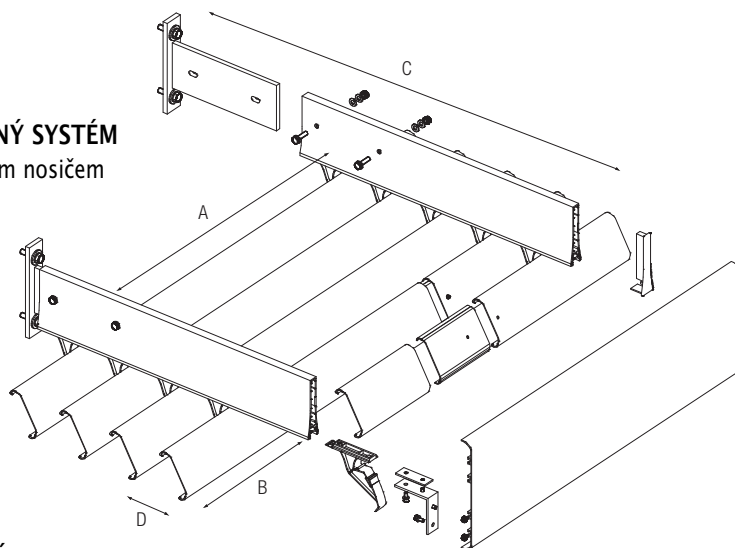
Na konci nosných profilů s držáky je volitelně připevněna lišta.

Pro zajištění optimálních úhlů stínění a otevření při všech aplikacích je k dispozici široká řada stylových nosných profilů s posuvnými držáky. Sluneční clony 100R lze použít také jako větranou fasádu.

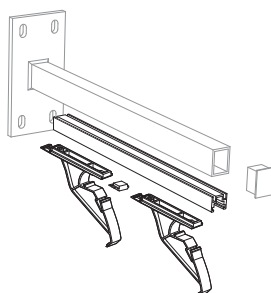
Sluneční clony 100R lze montovat 4 způsoby:



VODOROVNÝ SYSTÉM s modulárním nosičem

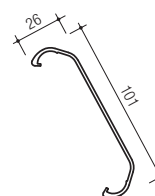


JINÉ NOSNÉ KONSTRUKCE



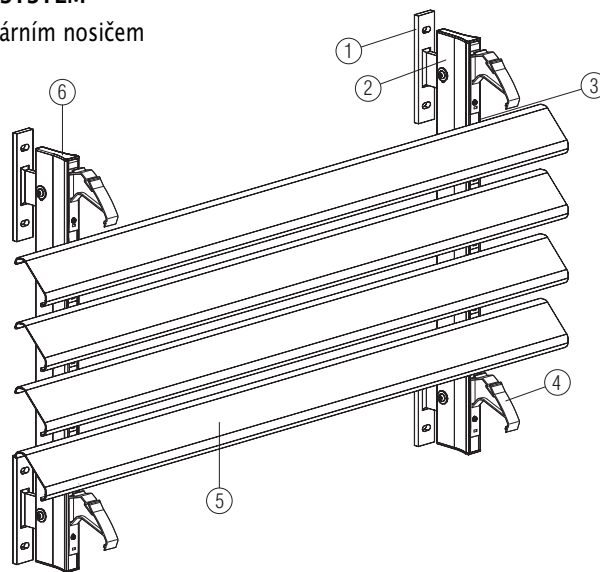
Modulární systém a pravouhlý dutý profil

- A = rozpětí lamely
- B = délka přečnávající lamely
- C = rozpětí nosiče
- D = modul



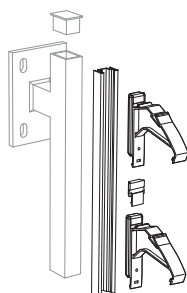
Lamela 100R (hliníková)

SVISLÝ SYSTÉM s modulárním nosičem

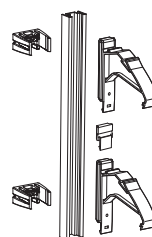


- 1 = nástěnná konzola*
- 2 = nosný profil
- 3 = mezikus
- 4 = držák lamely
- 5 = lamela
- 6 = koncová krytka

DALŠÍ NOSNÉ KONSTRUKCE



Modulární systém a pravouhlý dutý profil



Modulární systém s příponkami pro přímou fixaci

* Ocelové nástěnné konzoly nejsou standardní součástí systému a zpravidla je navrhují a vyrábějí dodavatelé montáže.

NOSNÉ SYSTÉMY

K dispozici je řada nosných systémů, které umožňují vytvoření optimálního řešení pro všechny aplikace:

- Samonosné protlačované SLR-40/60V/100 a přímo montované SLR-10 s různými moduly, používané s různými polykarbonátovými mezikusy a držáky.

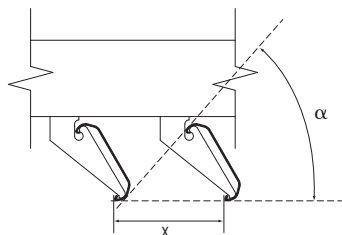
Každé řešení je specifické rozpětím lamely a úhlem stínění.

Úplný přehled nosných systémů vhodných pro 100R najdete na stranách 10 a 11.

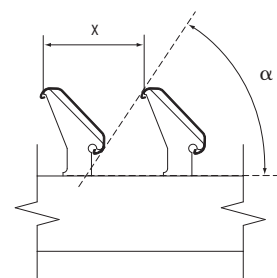
MATERIÁLY

Lamely 100R profilu C jsou 100 mm široké a 1,8 mm silné, jsou vyrobeny z protlačovaného hliníku. Povrchová úprava nástřikem prášku nebo eloxováním. Lamely jsou protlačované profily (podle EN755-9) vyrobené z korozivzdorné slitiny. Nosný systém SLR je vyroben protlačováním z korozivzdorného hliníku. Mezikusy a držáky jsou vyrobeny z černého polykarbonátu.

ÚHLY STÍNĚNÍ - vodorovný systém

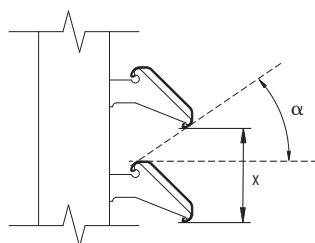


Mezikus	X	α
0 mm	90	69°
30 mm	120	53°



Mezikus	X	α
0 mm	90	79°
30 mm	120	56°

ÚHLY STÍNĚNÍ - svislý systém



Mezikus	X	α
0 mm	90	11°
30 mm	120	34°

ÚHLY STÍNĚNÍ - skloněný systém

Úhel stínění systému regulace dopadajícího slunečního záření montovaného pod úhlem je jiný, než je tomu u vodorovného systému. Naš tým projektové podpory je schopen vypočítat úhel stínění pro každý montážní úhel, a to i pro kombinované systémy.

MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ

Rozpětí lamely

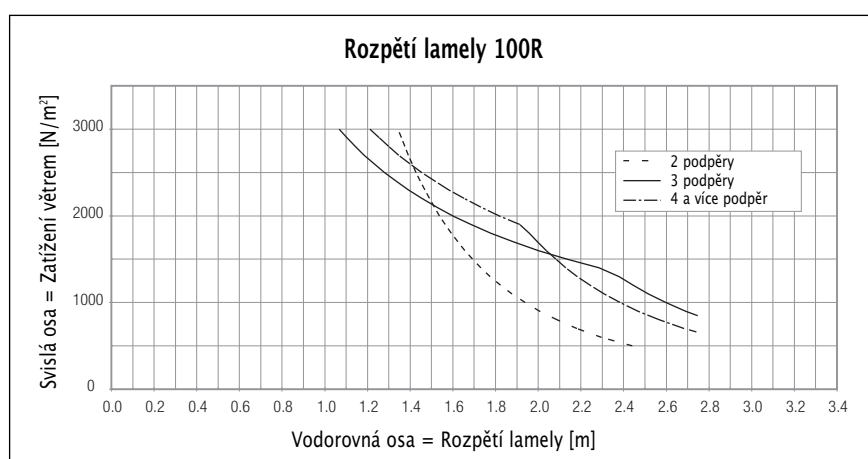
Rozpětí lamely s ohledem na zatížení větrem (tlakem nebo sáním) lze vypočítat z grafu vpravo.

Existují dva grafy podle typu zatížení větrem na základě aplikace:

- Je-li požadována sluneční clona s více rozpětími, použijte graf „3 nosiče a více“.
- Při použití 2 nosičů použijte graf „2 nosiče“.

Poznámka

Za výpočet hodnoty lokálního zatížení větrem odpovídá dodavatel montáže, který musí vzít v úvahu předpisy stanovené místními orgány. Velikost tlaku/sání větru pro rohy, okraje střechy nebo zvláštní konstrukce bude stanovena s ohledem na příslušné místní stavební předpisy.



V případě jiného počtu nosičů při použití našeho modulárního nosného systému se obraťte na prodejní oddělení Hunter Douglas. Pro zatížení sněhem použijte místní stavební předpisy.

70S/132S

POPIS SYSTÉMU

Sluneční clony HunterDouglas® 70S a 132S jsou vyrobeny z masivních lamel profilu Z. Jejich design je svěží a líbivě estetický.

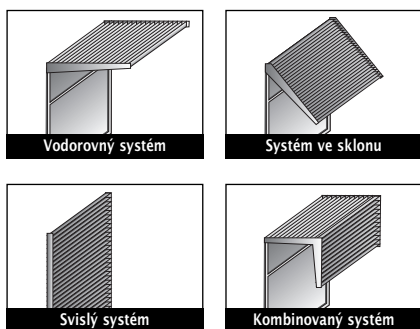
MONTÁŽ

Sluneční clony HunterDouglas® 70S a 132S lze snadno a rychle namontovat pomocí velmi malého sortimentu nářadí. Jakmile jsou ocelové nástěnné konzoly* připraveny k fasádě, nosné profily s předem upevněnými držáky a mezikusy jsou nasunuty na nástěnné konzoly a snadno připraveny průchozími šrouby. Lamely profilu Z jsou v celé délce zajištěny v držácích.

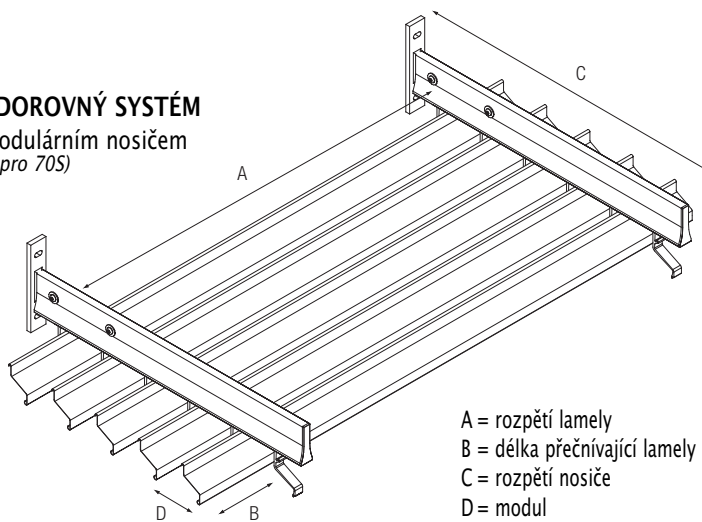
Pro zajištění optimálních úhlů stínění a otevření, které vyhoví všem aplikacím, je k dispozici široká řada stylových nosných profilů s posuvnými držáky.

Sluneční clony 70S a 132S lze použít také jako větranou fasádu.

Sluneční clony 70S a 132S lze montovat 4 způsoby:



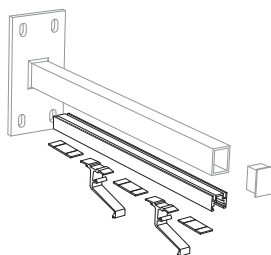
VODOROVNÝ SYSTÉM s modulárním nosičem (jen pro 70S)



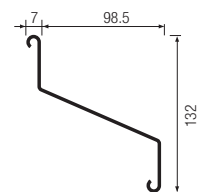
A = rozpětí lamely
B = délka přečnávající lamely
C = rozpětí nosiče
D = modul

Lamela 70S (hliníková)

JINÉ NOSNÉ KONSTRUKCE



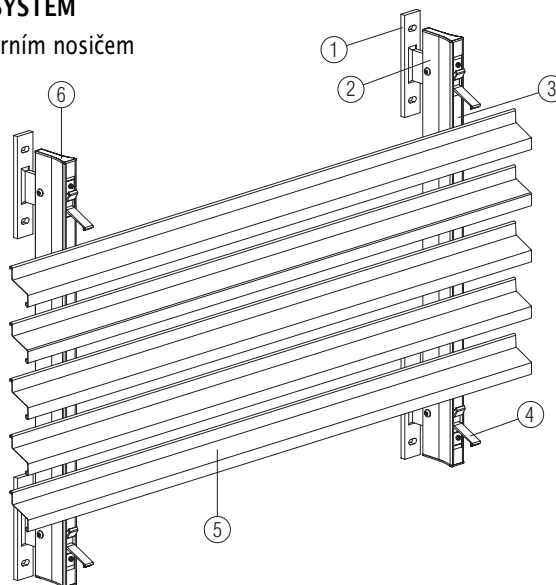
Modulární systém a pravoúhlý dutý profil
(jen pro 70S)



Lamela 132S (hliníková)

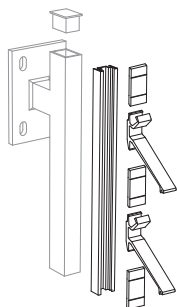
SVISLÝ SYSTÉM

s modulárním nosičem

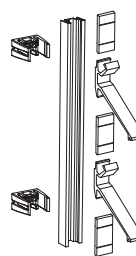


1 = nástěnná konzola*
2 = nosný profil
3 = mezikus
4 = držák lamely
5 = lamela
6 = koncová krytka

DALŠÍ NOSNÉ KONSTRUKCE



Modulární systém a pravoúhlý
dutý profil



Modulární systém s příponkami
pro přímou fixaci

* Ocelové nástěnné konzoly nejsou standardní součástí systému a zpravidla je navrhují a vyrábějí dodavatelé montáže.

70S/132S

NOSNÉ SYSTÉMY

K dispozici jsou různé nosné systémy, které umožní vytvořit optimální řešení pro jakoukoliv aplikaci:

- Samonosné protlačované SLR-40/60/60V/100 a přímo montované SLR-10 s různými moduly, používané s různými mezikusy a držáky.

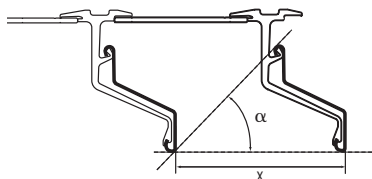
Každé řešení je specifické rozpětím lamely a úhlem stínění.

Úplný přehled nosných systémů vhodných pro sluneční clony 70S a 132S najdete na stranách 10 a 11.

MATERIÁLY

Lamely 70S a 132S jsou vyrobeny tvarováním mezi válci z 0,6 mm silného hliníkového pásu z korozivzdorné slitiny EN-AW-3005, opatřeného základním nátěrem vypáleným v peci (systém Luxacote®). Nosný systém SLR, mezikusy a držáky jsou vyrobeny z hliníkových protlačovaných profilů.

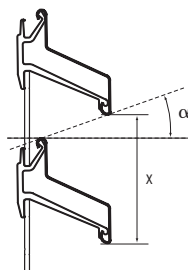
ÚHLY STÍNĚNÍ - vodorovný systém



70S

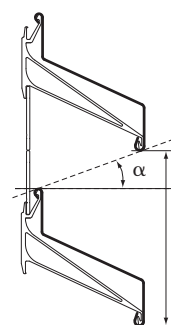
Mezikus	X	α
48 mm	75	67°
63 mm	90	57°
88 mm	115	44°

ÚHLY STÍNĚNÍ - svislý systém



70S

Mezikus	X	α
48 mm	70	0°
63 mm	85	20°
88 mm	110	43°



132S

Mezikus	X	α
88 mm	132	0°
126 mm*1	170	22°
176 mm*2	220	42°

*1 126 mm (2 x 63 mm) - *2 176 mm (2 x 88 mm)

ÚHLY STÍNĚNÍ - systém ve sklonu

Úhel stínění systému regulace slunečního záření montovaného pod úhlem je jiný, než je tomu u vodorovného systému. Náš tým projektové podpory je schopen vypočítat úhel stínění pro každý montážní úhel, a to i pro kombinované systémy.

MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ

Rozpětí lamely

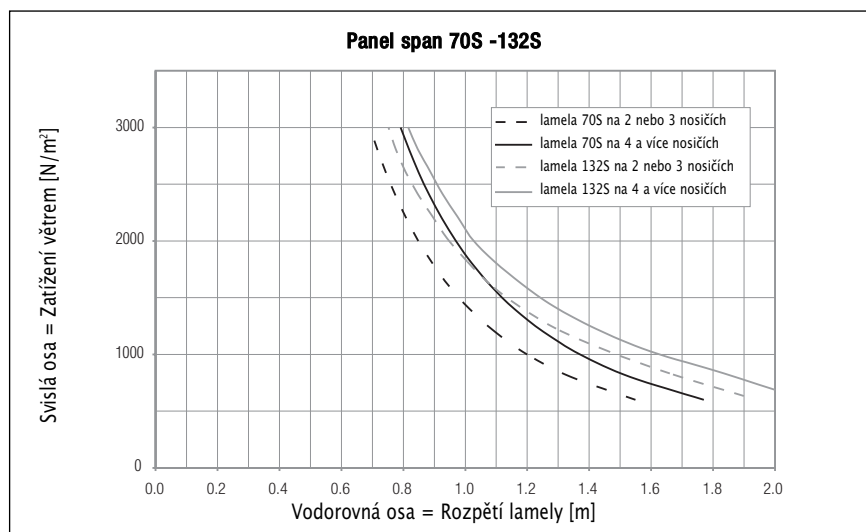
Rozpětí lamely s ohledem na zatížení větrem (tlakem nebo sáním) lze vypočítat z grafu vpravo.

Existují dva grafy podle typu zatížení větrem na základě aplikace:

- Je-li požadována sluneční clona s více rozpětími, použijte graf „4 nosiče a více“.
- Při použití 2 nosičů použijte graf „2 nebo 3 nosiče“.

Poznámka

Za výpočet hodnoty lokálního zatížení větrem odpovídá dodavatel montáže, který musí vzít v úvahu předpisy stanovené místními orgány. Velikost tlaku/sání větru pro rohy, okraje střechy nebo zvláštní konstrukce bude stanovena s ohledem na příslušné místní stavební předpisy.



V případě jiného počtu nosičů při použití našeho modulárního nosného systému se obraťte na prodejní oddělení Hunter Douglas. Pro zatížení sněhem použijte místní stavební předpisy.

110HC

POPIS SYSTÉMU

Sluneční clona HunterDouglas® 110HC je vyrobena z protlačovaných hliníkových lamel smontovaných do rámu. Systém se vyznačuje masivním a velmi moderním vzhledem.

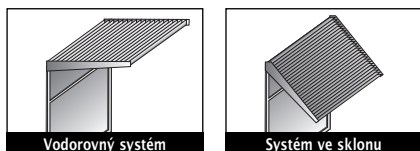
MONTÁŽ

Sluneční clony HunterDouglas® 110HC lze snadno a rychle namontovat pomocí velmi malého sortimentu nářadí. Menší segmenty lze namontovat na fasádu jako předem smontované celky. Větší segmenty je nutné montovat na místě. Jakmile jsou ocelové nástěnné konzoly* připevněny k fasádě, jsou namontována nosná ramena. Lamely a mezikusy jsou nasunuty na místo mezi připevněná nosná ramena.

Nakonec je přední část systému zakryta jednou z dostupných lišt. Hunter Douglas nabízí 2 standardní profilové lišty:

- profil kanálek (35 x 115 mm)
- profil zaoblená hrana (135 x 115 mm)

Sluneční clona 110HC lze montovat 2 způsoby:

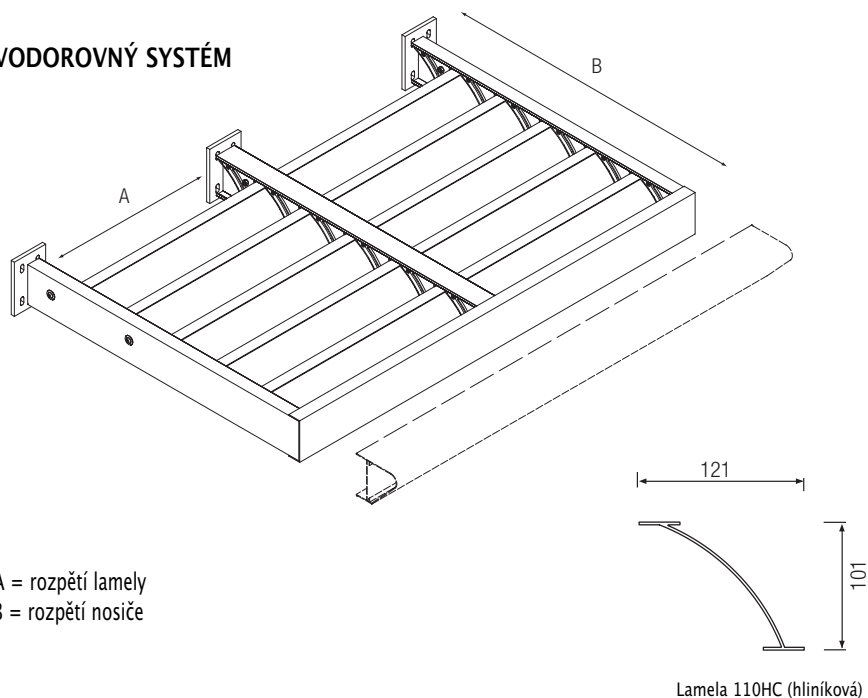


KONSTRUKCE

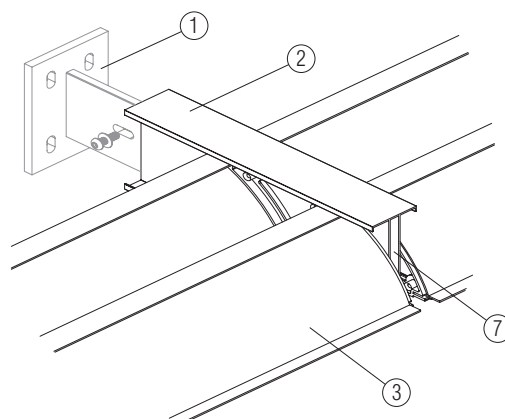
Nosná ramena jsou dostatečně pevná, aby unesla lamely s rozpětím 1800 mm bez použití mezilehlých ramen (podle podmínek na místě). Lamely jsou zajištěny na místě mezikusy vyrobenými přesným vstřikováním z nylonu tlumícího vibrace. Konstrukce zaručuje tuhost a odolnost vůči drnčení.

Koncová a mezilehlá nosná ramena jsou vyrobena z profilů 35 x 110 a 55 x 110 mm. Pro dosažení pevného uchycení k nástěnným konzolám je uprostřed každého nosného ramene (7) vytvořena dutina 100 x 9 mm.

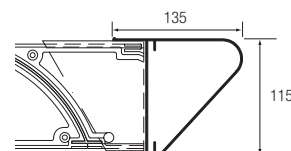
VODOROVNÝ SYSTÉM



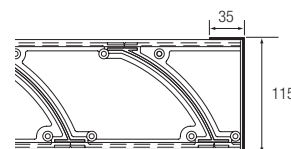
ŽALUZIE 110HC - KONSTRUKCE



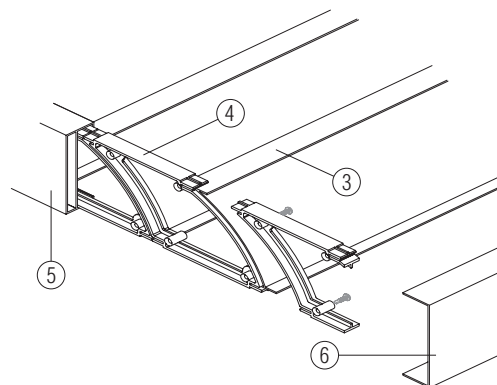
TYPY STANDARDNÍCH LIŠŤ



zaoblená hrana



kanálek



- 1 = nástěnná konzola*
- 2 = nosné rameno (mezilehlý profil)
- 3 = lamela 110HC
- 4 = mezikus 110HC
- 5 = nosné rameno (koncový profil)
- 6 = lišta kanálku 100HC
- 7 = dutina pro připevnění nástěnné konzoly

110HC

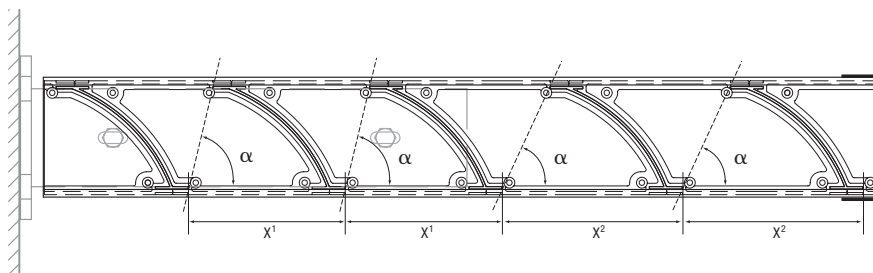
NOSNÉ SYSTÉMY

Konstrukce sluneční clony 110HC je specifická. Lze volit mezi dvěma velikostmi mezikusů:

- 142 mm
- 162 mm

Každé řešení má vlastní úhel stínění. Sluneční clony 110HC jsou vyrobeny z protlačovaného hliníkového profilu H s tl. stěny 1,8 mm a jsou dodávány s povrchem opatřeným vrstvou vypáleného práškového pigmentu nebo s povrchovou úpravou eloxováním. Lamely jsou protlačované profily (podle EN755-9) vyrobené z korozivzdorné slitiny. Mezikusy jsou vyrobeny z polykarbonátu. Nosná ramena (koncový a mezilehlý profil) jsou vyrobena z protlačovaného hliníku tl. 1,8 mm.

ÚHLY STÍNĚNÍ - vodorovný systém



110HC

Mezikus	x ¹	x ²	α
142 mm	144		77°
162 mm		164	57°

ÚHLY STÍNĚNÍ - systém ve sklonu

Úhel stínění systému regulace slunečního záření montovaného pod úhlem je jiný, než je tomu u vodorovného systému. Náš tým projektové podpory je schopen vypočítat úhel stínění pro každý montážní úhel, a to i pro kombinované systémy.

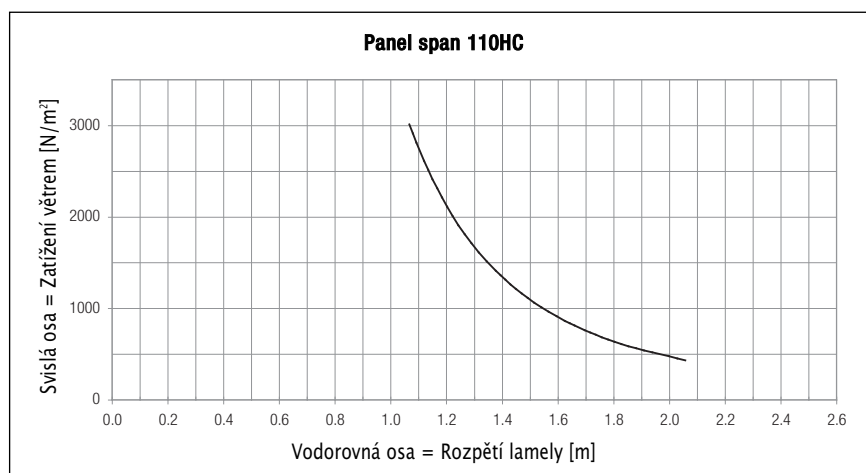
MAXIMÁLNÍ ROZPĚTÍ

Rozpětí lamely

Rozpětí lamely s ohledem na zatížení větrem (tlakem nebo sáním) lze vypočítat z grafu vpravo.

Poznámka

Za výpočet hodnoty lokálního zatížení větrem odpovídá dodavatel montáže, který musí vzít v úvahu předpisy stanovené místními orgány. Velikost tlaku/sání větru pro rohy, okraje střechy nebo zvláštní konstrukce bude stanovena s ohledem na příslušné místní stavební předpisy.



V případě jiného počtu nosičů se obraťte na prodejní oddělení Hunter Douglas. Pro zatížení sněhem použijte místní stavební předpisy.

Nosné konstrukce

POPIS

Pro sluneční clony 84R, 70S, 132S a 100R jsou k dispozici různé samonosné protlačované nosníky. Pro systém 84R existují také upevňovací podélníky (viz strana 11).

SAMONOSNÉ NOSIČE

Při použití samonosných nosičů SLR jsou potřebné pouze nástěnné konzoly*. Nosiče lze připevnit přímo na nástěnnou konzolu, kromě SLR-10, který je připevněn přímo na fasádu přímou příchytou (svíslá montáž), nebo na pravoúhlý dutý profil (vodorovná montáž).

Protlačované hliníkové profily systému SLR jsou dodávány:

- s povrchovou úpravou přírodním eloxováním
- bez povrchové úpravy pro následný nástřik prášku nebo eloxování v jakékoliv barvě

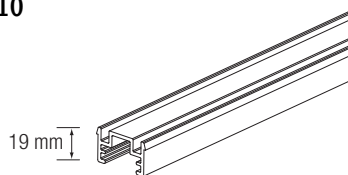
Každá sluneční clona je navržena včetně specifických držáků a mezikusů, které lze snadno nasunout na nosiče SLR (viz strana 11).

Ocelové nástěnné konzoly nejsou standardní součástí systému a zpravidla je navrhují a vyrábějí dodavatelé montáže.

Nosiče SLR lze uzavřít speciální koncovou krytkou (kromě SLR-10).

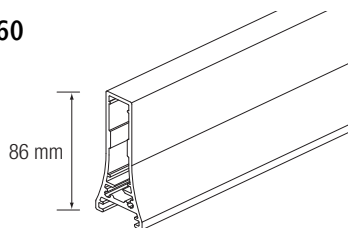
VODOROVNÝ SYSTÉM

SLR-10



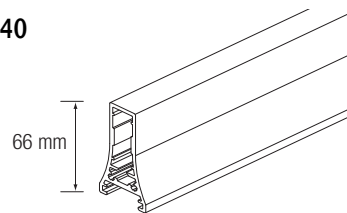
- použití pro nosnou konstrukci
- pro 84R, 70S a 100R

SLR-60



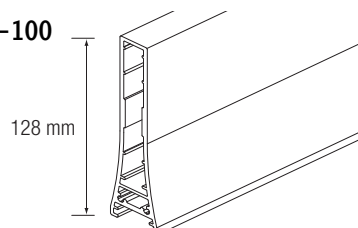
- použití přímo na nástěnnou konzolu (60 x 10 mm)
- pro 84R, 70S a 100R

SLR-40



- použití přímo na nástěnnou konzolu (40 x 10 mm)
- pro 84R, 70S a 100R

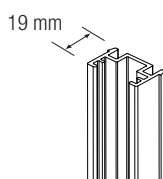
SLR-100



- použití přímo na nástěnnou konzolu (100 x 10 mm)
- pro 84R, 70S a 100R

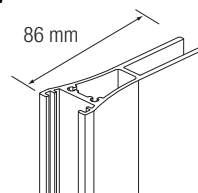
SVISLÝ SYSTÉM

SLR-10



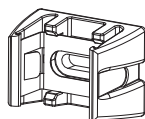
- použití pro nosnou konstrukci
- pro 84R, 70S, 132S a 100R

SLR-60V

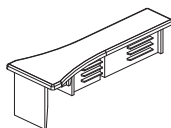


- použití přímo na nástěnnou konzolu (s tloušťkou 10 mm)
- pro 84R, 70S, 132S a 100R

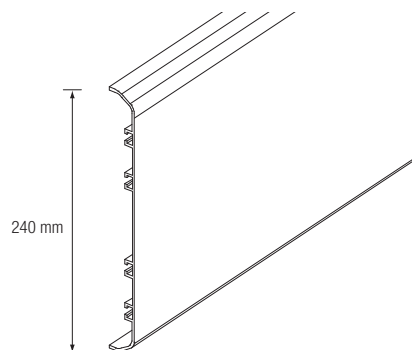
VŠEOBECNÉ VÝROBKY



- stěnové příponky
- pro přímou fixaci nosníku SLR 10



- koncová krytka
- pro SLR-40, 60, 60V 100



- extrudovaný čelní kryt pro clonu 100R
- výška krytu odpovídá vodorovnému slunolamu SLR-100
- může být instalován na SLR profilech

* Ocelové nástěnné konzoly nejsou standardní součástí systému a zpravidla je navrhují a vyrábějí dodavatelé montáže.

Speciální nosiče a komponenty

POPIS

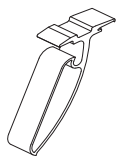
Samonosné nosiče a sluneční clony obsahují speciální držáky a mezikusy.

SYSTÉM 84R

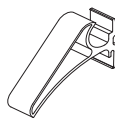
Pevné upevňovací podélníky zajišťují flexibilitu a lze je montovat na:

- systém SLR
- pravouhlý dutý profil (v kombinaci se sadami podložek)

KOMPONENTY PRO SYSTÉM SLR



Vodorovný držák (65°)
(přirozené eloxování)



Svislý držák (45°)
(přirozené eloxování)



48 mm

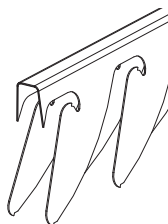


63 mm

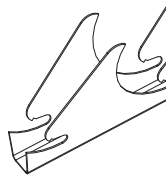


88 mm

Mezikusy
(přirozené eloxování)



SL-2



SL-4

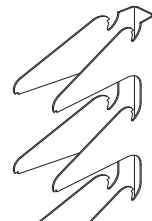
Vodorovné použití (základní nátěr)



SL-3



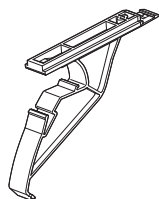
SL-4



SL-5

Svislé použití (základní nátěr)

100R SYSTEM



Vodorovný držák (60°)
(PA6 GF)

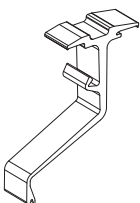


Svislý držák (45°)
(PA6 GF)

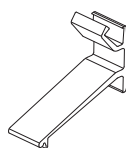


Mezikusy
(PA6 GF)

70S SYSTEM



Vodorovný držák (65°)
(přirozené eloxování)



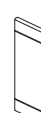
Svislý držák (65°)
(přirozené eloxování)



48 mm



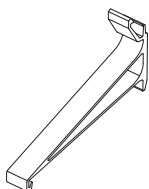
63 mm



88 mm

Mezikusy
(přirozené eloxování)

132S SYSTEM



Svislý držák (65°)
(přirozené eloxování)



48 mm



63 mm



88 mm

Mezikusy
(přirozené eloxování)

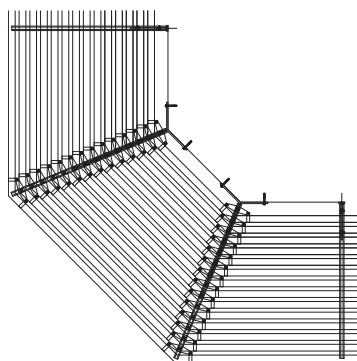
Možnosti uspořádání

ROHOVÉ USPOŘÁDÁNÍ

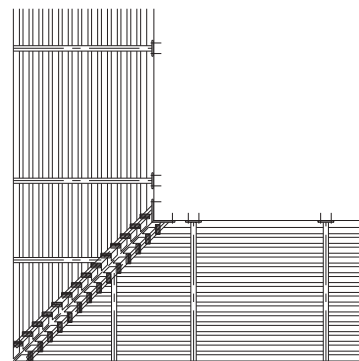
Pro všechny sluneční clony HunterDouglas® nabízíme rohová uspořádání. Standardně existují pro každý systém následující řešení.

System	A	B	C	D
84R	x*	x*	x	x
70S	x*	x*	x	x
132S	x	x	x	x
100R	x*	x*	x	x
110HC	x	x		x

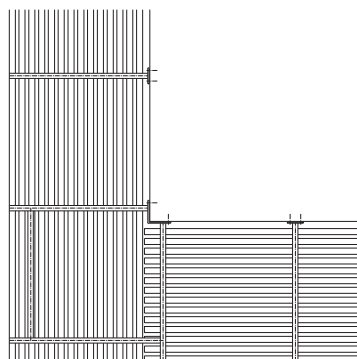
* Tato rohová uspořádání lze snadno vytvořit pomocí našich standardních rohových konzol.



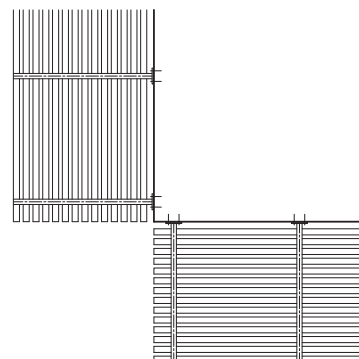
A: Fragmentovaný řez (jsou odříznuty okraje lamel)



B: Šikmý řez (jsou odříznuty okraje lamel)



C: Přímý řez



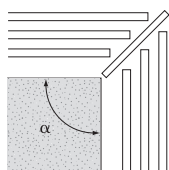
D: Otevřený roh

ROHOVÁ KONZOLA

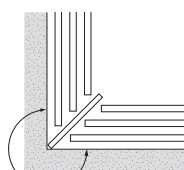
Systémy 84R, 70S a 100R v kombinaci se systémem Hunter Douglas SLR jsou dodávány se standardní nastavitelnou rohovou konzolou, pomocí které lze z lamel vytvořit jakýkoliv roh.

ROHOVÉ USPOŘÁDÁNÍ

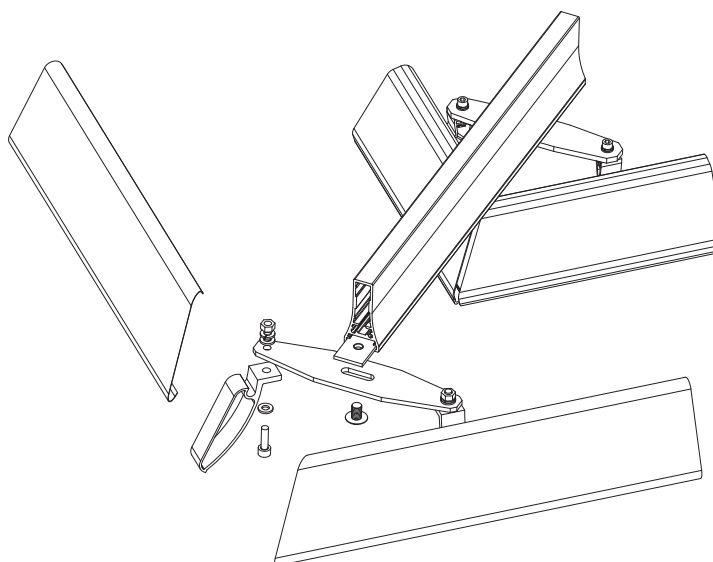
Úhel	Od	Do
α	45°	180°
β	180°	270°



Vnější roh



Vnitřní roh



Montáž sluneční clony 84R s nastavitelnou rohovou konzolou (standardní příslušenství systémů 70S a 100R) (Jsou odříznuty okraje lamel.)

Příklady použití

Projekt : policejní stanice

Místo : Dongen, Nizozemsko

Výrobek : 100R s rohovým uspořádáním



Projekt : Comair

Místo : Kempton Park, Jižní Afrika

Výrobek : 132S s rohovým uspořádáním



Materiálové specifikace

Lamely 84R, 70S a 132S tvarované mezi válci

Lamely jsou tvarovány mezi válci (podle EN 1396) z 0,6 mm silného hliníkového pásu opatřeného základním nátěrem vypáleným v peci (systém Luxacote®). Pás je vyroben z korozivzdorné slitiny EN AW-3005, nebo z podobného materiálu.

Lamely tvarované mezi válci jsou k dispozici v široké škále standardních barev. Odkazujeme na barevný program HunterDouglas® Exterior. Jiné barvy (RAL nebo NCS) jsou dostupné na požádání. Zadní plocha lamel je čistě bílá, což zvyšuje hladinu osvětlení interiéru.

Protlačované lamely 100R a 110HC

Lamely jsou vyrobeny protlačováním (podle EN 755-9) z korozivzdorné hliníkové slitiny EN-AW 6060 T66. Lamely 100R a 110HC jsou silné 1,8 mm. Obě lamely mohou být opatřeny krycím nátěrem nebo eloxováním. Krycí nátěr je vytvořen nástřikem polyesterového prášku (PPC) v průměrné tloušťce 60 mikronů. Eloxování probíhá podle evropské normy EN 12373.

Samonosné nosiče SLR

Nosiče SLR jsou vyrobeny z protlačovaného hliníku. Běžně jsou k dispozici přírodně eloxované nebo bez povrchové úpravy pro následnou volbu mezi eloxováním a nástřikem práškové barvy.

Upevňovací podélníky tvarované mezi válci

Sluneční clona 84R je dodávána rovněž s upevňovacími podélníky, tvarovanými mezi válci z 0,95 mm silné hliníkové slitiny HD5050, opatřené základním polyesterovým nátěrem, nebo z rovnocenného materiálu (podle EN 1396).

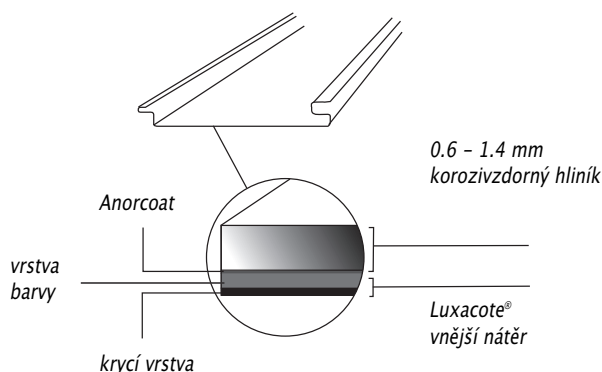
Držáky a mezikusy SLR

Držáky a mezikusy SLR jsou vyrobeny z protlačovaného hliníku. Standardní povrchová úprava je přirozené eloxování, kromě držáků a mezikusů systému 100R, které jsou vyrobeny z černého 'PA6 GF'.

LUXACOTE® (jen pro lamely tvarované mezi válci)

Luxacote® je výhradním vynálezem firmy Hunter Douglas, který prodlužuje trvanlivost externích hliníkových systémů namontovaných na budovách. Jeho pevnost a účinnost vychází z vysoce kvalitního 3vrstvého systému, který sestává z předběžné úpravy Anorcoat, vrstvy barvy a transparentní krycí vrstvy.

Unprecedented Protection
LUXACOTE®
for exterior application



Anorcoat - klíč k trvanlivosti

Po odmaštění a očištění je na hliníkový podklad nanášena konverzní vrstva Anorcoat. Tato vrstva plní dva úkoly:

- trvale kotví nátěr k povrchu hliníku
- chrání povrch hliníku před korozi

Anorcoat je klíčem k vynikajícím vlastnostem systému Luxacote®, protože zaručuje mnohem dokonalejší ochranu než běžné konverzní vrstvy.

Vrstva barvy - vysoce účinné pigmenty

Základem vrstvy barvy Luxacote® je polyuretan. Barva neobsahuje chloridy, fluoridy ani halogeny. Protože chceme zajistit optimální odolnost barvy, používáme pouze barevně stálá barviva.

Krycí nátěr - poslední úprava

Transparentní polyuretanový krycí nátěr s polyamidovými částicemi zakončuje systém Luxacote® a díky němu je povrch výrobků velmi odolný proti poškrábání a otěru. Krycí nátěr navíc chrání před UV zářením, čímž zvyšuje stálost a lesk barvy. Firma Hunter Douglas kompletně začlenila systém Luxacote® do výrobního procesu. Výsledkem jsou mimořádně trvanlivé výrobky s mírně vzorovanými povrchy, které odolávají případným škodlivým vnějším podmínkám.

Spektrum síly: barvy systému Luxacote®

Barvy dostupné v systému Luxacote® sahají od běžných jemných odstínů po živé, syté a vzrušující barevné škály.

K dispozici je také kompletní řada metalických barev.

Světlo, teplo a energie

POHODA A ÚSPORA ENERGIE

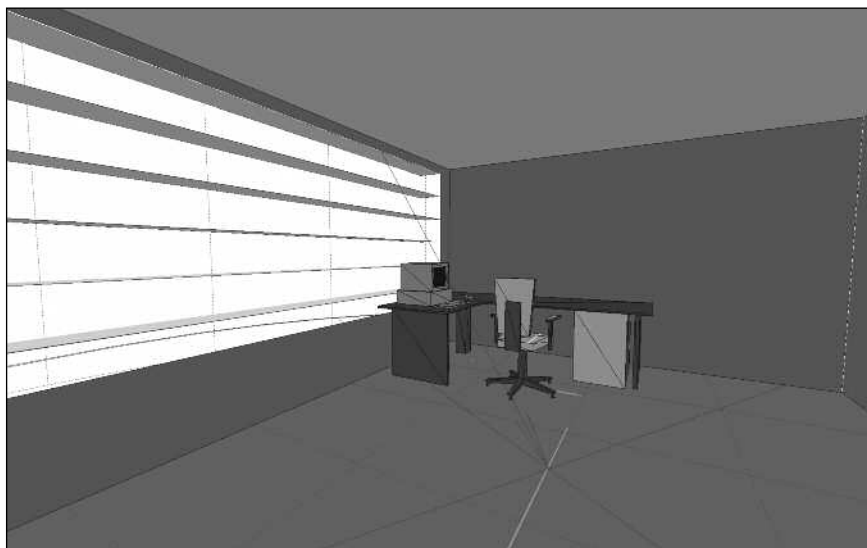
Pomocí systému HunterDouglas® Sun Control lze značně ovlivnit teplotní a světelné poměry v místnosti. Rozumné použití systému zvyšuje celkovou pohodu v místnosti a zároveň minimalizuje náklady na energii (osvětlovací, vytápěcí a chladicí zařízení).

Účinným snížením množství slunečního záření vstupujícího do budovy pomocí systémů Sun Control okamžitě klesá spotřeba energie na chlazení budovy. Proto lze snížit výkon chladicího zařízení a tím i počáteční investice a provozní náklady.

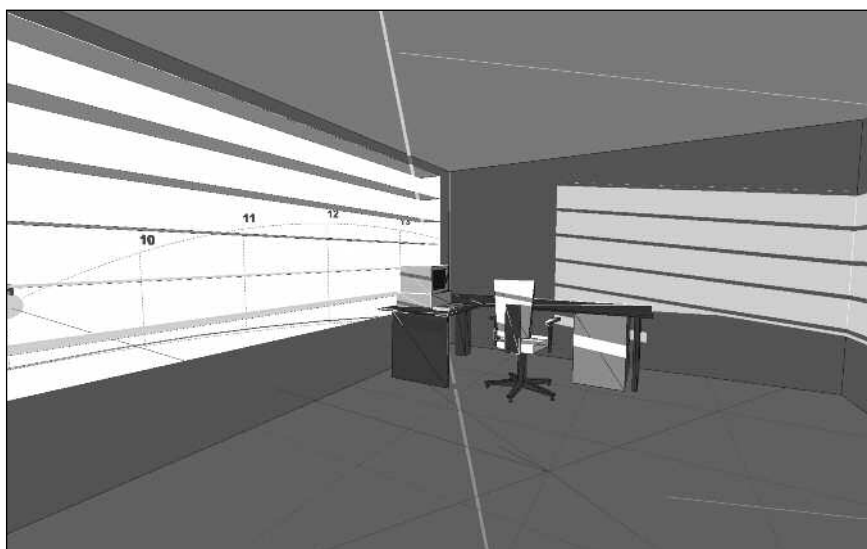
Zablokováním, propuštěním nebo odražením přímého slunečního záření a denního světla systémy HunterDouglas® Sun Control optimálně využívají tento bezplatný zdroj světla. Analýzou účinnosti stínění lze dosáhnout optimální hladiny denního osvětlení a minimalizovat oslnění, což vše přispívá ke zdravému a produktivnímu pracovnímu prostředí.

NÁSTROJ LIGHT AND ENERGY (SVĚTLO A ENERGIE)

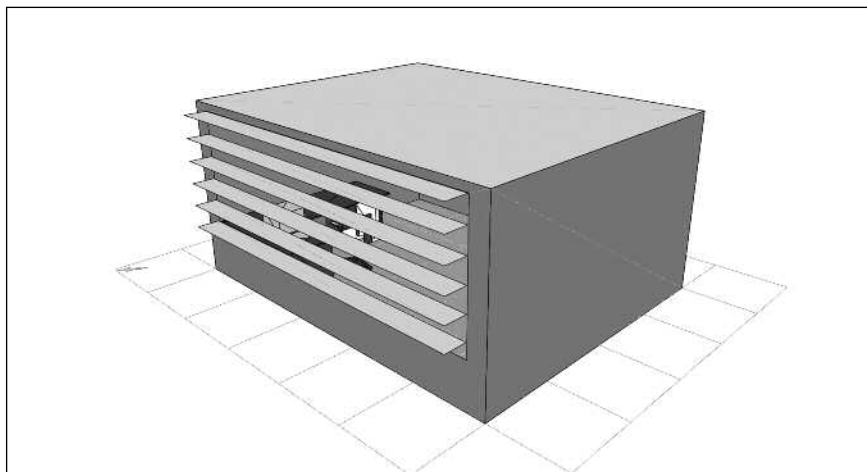
Technici firmy Hunter Douglas používají k výpočtu optimálního odstínění slunečních paprsků nástroj Hunter Douglas Light and Energy, který demonstruje účinky řešení odstínění na budovu a její osazenstvo. Na základě analýzy těchto dat lze vypracovat kompletní řešení, které splňuje všechna kritéria stanovená pro provoz budovy. Výsledky a doporučení poskytnutá nástrojem Light and Energy, prezentovaná ve formě zprávy, lze doplnit do specifikací budovy, což zajistí splnění všech požadavků.



Pohled do místnosti v poledne 1. dubna



Pohled do místnosti v 9:00 dopoledne 1. prosince



Pohled na budovu v 9:00 dopoledne 1. prosince



ARCHITEKTONICKÉ VÝTVORY FIRMY HUNTER DOUGLAS

Již 50 let se Hunter Douglas věnuje inovacím. V souvislosti s rostoucím odvětvím regulace účinků dopadajícího slunečního záření se pyšníme vedoucí úlohou průkopníků v tomto oboru.

Spolupracujeme s architekty a designéry po celém světě a vyvíjíme nové, moderní metody hospodaření s teplem, světlem a energií. Zavázali jsme se vyrábět produkty, které splňují nejvyšší požadavky na materiály, konstrukci a funkčnost, protože věříme, že potřebujete správné nástroje pro vytváření inspirujících projektů.



Promocionando la gestión sostenible de los bosques
www.pefc.org



Systémy Hunter Douglas jsou navrženy pro zlepšení prostředí a úsporu energie tak, aby zlepšily komfort, produktivitu a užitnou hodnotu jimi vybavených prostor



Věnujeme se výrobě trvale udržitelných výrobků. Naše nátěrové hmoty a procesy tavení hliníku odpovídají průmyslovým normám, pokud se jedná o čistotu výrobních procesů. Všechny hliníkové výrobky jsou na konci životnosti 100% recyklovatelné.



HunterDouglas

SUN CONTROL

ARCHITEKTONICKÉ SLUŽBY

Podporujeme naše obchodní partnery poskytováním technických konzultací v širokém rozsahu a poskytujeme služby architektům, investorům a montážním firmám. Architektům a investorům pomáháme s výběrem materiálů, tvarů, rozměrů, barev a povrchové úpravy. Pomáháme také vytvářet úvodní projekty, vizualizace a montážní výkresy. Naše služby dodavatelům montáže sahají od poskytování montážních výkresů a pokynů po školení a poradenství přímo na místě montáže.

Moderní výrobky tvoří moderní projekty

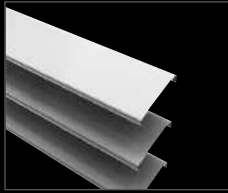


Chcete-li se dozvědět více

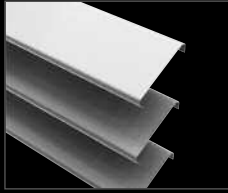
© Registrovaná známka – HunterDouglas® produkt Pats & Pats. Pend. – Změna technických údajů vyhrazena. © Copyright Hunter Douglas 2013. Autorská práva vyhrazena. Hunter Douglas si vyhrazuje právo na změny materiálů, částí, rozložení návrhů, verzí, barev apod. a to i bez předchozího oznámení. MX090S00-01

- Kontaktujte naše prodejní oddělení
- Navštivte www.hunterdouglascontract.com

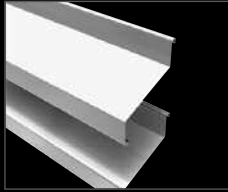
84R



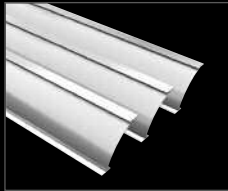
100R



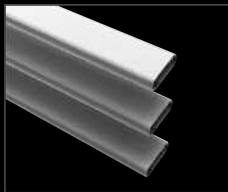
70S/132S



110HC



Shutters



Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS - CZECHIA S.R.O.

Na Břevnovské pláni 25/1301

169 00 Praha 6 - Břevnov - Czech Republic

Telefon: 00420 241 727 704

Telefax: 00420 235 310 624

E-mail: info@hdi.cz

www.hunterdouglascontract.com

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILING

SUN CONTROL

FAÇADES