

**CREATING
HEALTHY
SPACES®**

**MYSLÍTE SI,
ŽE ŽIJETE
ZDRAVĚ.....**

**ZAMYSLETE
SE ZNOVU!**

Fakta 2017

Mnoho lidí dnes aktivně dodržuje zdravý životní styl.
Pravidelně obouváme běžecké boty, jíme vyváženou stravu,
Snažíme se najít zdravou životní rovnováhu.
Ale postačuje to? Nebo zdravý životní styl přesahuje tyto faktory?

Pomysleli jste někdy na toto?



85%

Víte, že lidé stráví
v průměru 85 % v
uzavřených budovách,
z toho 70% ve svých
vlastních domech.

Žít zdravě, bydlet zdravě!

Dodržování zdravého životního stylu je velmi pěkný cíl, ale většinou při tom zapomínáme na jeden aspekt, na náš dům. Je váš dům zdravým místem pro bydlení? Je to zvláštní otázka? Není, uvážíme-li, že vnitřní domácí prostředí je **10x horší** než venkovní.

Špatná kvalita vnitřního prostředí zásadně ovlivňuje domácí pohodu a komfort vašeho bydlení. Naštěstí firma Renson nabízí přirozené větrání, řízené zastínění, a komfortní venkovní řešení pro vytvoření domu jako zdravého domova. Nezapomeňte, jedná se o vaše zdraví.

Firma Renson si je toho vědoma.

JAK ZDRAVĚ ŽIJETE?
OTESTUJTE TO



Klikněte na:
healthyspaces.eu



**ZAMYSLETE
SE ZNOVU!**

VYTVÁŘÍME ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ



Zdravé vnitřní prostředí, kde je příjemné trávit čas – to je to, o co Renson usiluje. Neustálý vývoj a inovativní udržitelná řešení se zvýšeným důrazem na vaši domácí pohodu. Aby váš domov byl zdravějším místem. Protože věříme, že zdravý domov je základem dobrého zdraví.

4 řešení pro Váš „zdravý dům“



Stálé a řízené větrání

Ochrana
proti slunci



Přírodní
chlazení



Zastřešení teras (pergoly)



MYSLÍTE-LI SI,
ŽE ŽIJETE VE
ZDRAVÉM
PROSTŘEDÍ...

ZAMYSLETE
SE ZNOVU!

VĚTRÁNÍ PRO VAŠE ZDRAVÍ

Plísně vznikající ve vlhkém prostředí, domácí mazlíčci v domácnosti, těkavé látky uvolňující se ze stavebních materiálů, roztoči, cigaretový kouř, chemická rezidua domácích produktů – jeden po druhém postupně zamožují vzduch ve vaší domácnosti.

Nadýchněte se doma čerstvého vzduchu...

Dnes je ventilace nutnou součástí domu vzhledem k tomu, že vzduch ve vnitřním prostředí je 10x horší než vzduch ve venkovním prostředí. Vaření, sprchování, vytápění, úklid a dokonce i dýchání a pocení vede ke znečišťování vnitřního vzduchu. To může vést ke vzniku nepříjemných pocitů, bolestem hlavy, bolestem v krku, alergiím i k dýchacím obtížím a dokonce nemocem spojených s rakovinou. Zvýšená vlhkost v domácím prostředí může způsobit zápach a může vést ke kondenzaci a vzniku plísní. Trvalé a řízené větrání je řešením uvedených problémů v dnes dobře izolovaných domech. Znečištěný vzduch je odváděn pryč a nahrazován čerstvým vzduchem z venkovního prostředí. Váš dům je tak opět zdravý.

Víte, že....

... nejen hodnota CO₂ ve vaší ložnici, ale i teplota, množství světla a akustická hodnota, mají zásadní vliv na váš spánek? Chcete-li se ráno probudit opravdu odpočatí, je vhodné kombinovat větrání Smart Zone spolu s Fixvent (větrání a stínění v jednom).

Více o stínění Fixvent na straně 6



CHYTRÉ ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ = VĚTRÁNÍ POUZE TAM, KDE JE POTŘEBA

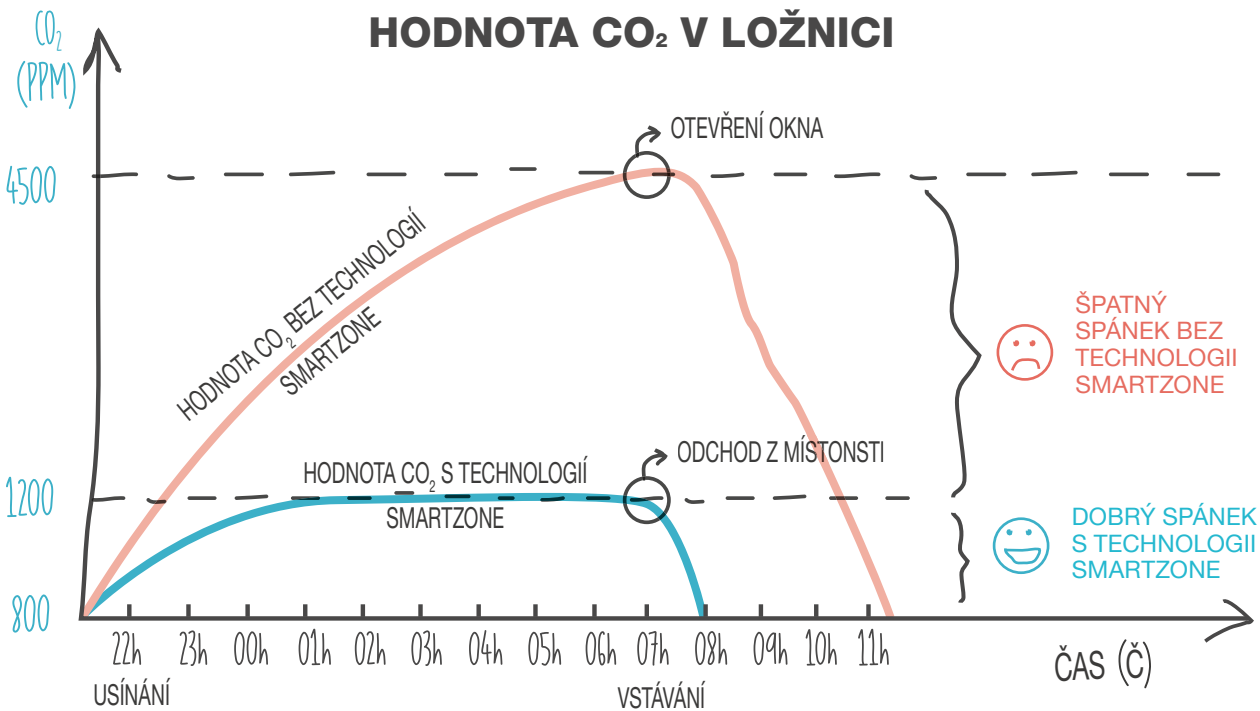
→ Čerstvý vzduch přizpůsoben vašemu životnímu stylu

Výměna vzduchu v domácnosti otevřením oken je neefektivní způsob větrání bez jakékoliv kontroly. Pomocí řídicí větrací jednotky Healthbox – Renson je vzduch v naprosté tichosti. Můžete větrat různé místnosti vašeho domova trvale a pod kontrolou, tzn. dostatečný objem vzduchu tam, kde je potřeba. Větrací jednotka Healthbox je vybavena dynamickým senzorem, který trvale kontroluje odváděný vzduch dle množství CO₂, vlhkosti a těkavých látek VOC. Takto je úroveň větrání efektivně přizpůsobována aktuální potřebě vás a vaší rodiny.



→ Zdravý spánek díky Smart Zone technologií

Věděli jste, že hodnota CO₂ v ložnicích (vyjádřena v ppm = množství částic v milionu částic) dosahuje vysokých hodnot? Jen dýcháním vyprodukuje jedna osoba 450 litrů CO₂ za jeden den. V nevětraných ložnicích dosahuje hodnota CO₂ alarmujících hodnot. Trvalé a kontrolované větrání je přínosem zejména v ložnicích a nemělo by být považováno za luxus. Máte-li řízené větrání, kdy je trvale kontrolována kvalita vzduchu, můžete si dopřát kvalitní spánek. Toto by mělo být nejvyšší prioritou, abyste se cítili dobře.



ZAČNĚTE ŽÍT ZDRAVĚ



PROHLÉDNĚTE
SI VIDEO „JAK
VĚTRAT“

ZAMYSLETE
SE ZNOVU!

Věděli jste, že...

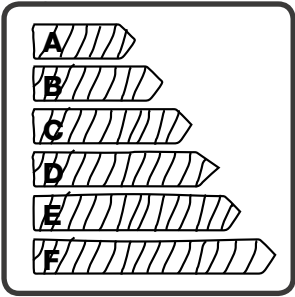
..... typická rodina vyprodukuje 10 litrů vlhkosti za jeden den prostým dýcháním, sprchováním, vařením, úklidem.....
To je objem jednoho kbelíku vody denně, kterou je potřeba odvést mimo prostory.



Legislativa, ano ... Ale zdraví na prvním místě!

Legislativní požadavky a standardy hrají důležitou roli pro úspory energie. To je samozřejmě velmi dobré, ale mějte na paměti, že pouhé „plnění těchto standardů“ není dostatečné pro vytvoření zdravého domova.

Proto je potřeba se důkladně seznámit s faktory, které mohou hrát podstatnou roli pro zdravý a pohodlný domov.



Věděli jste, že...

... dospělý člověk potřebuje v průměru 7 litrů čerstvého vzduchu každou minutu, aby se cítil dobře?



To znamená denní potřebu

10.000l
litrů čerstvého vzduchu.

VYBERTE SI SPRÁVNÝ VENTILAČNÍ SYSTÉM:

	 DOBŘE SYSTÉM D⁺	LÉPE SYSTÉM C⁺ SE SMARTZONE⁺	 NEJLÉPE SYSTÉM E⁺ SE SMARTZONE⁺
VHODNÉ PRO	Nové budovy	Rekonstrukce/ Nové budovy	Nové budovy
VĚTRÁNÍ 	Větrání (odvod/ přívod) s pravidelnou údržbou (pravidelná výměna filtrů 3-6 měsíců, čištění výměníku 3-5 let)	Řízené větrání s minimální údržbou (čištění okenních mřížek)	Řízené větrání s minimální údržbou (čištění okenních mřížek, čištění filtru 2x ročně)
ODVOD VZDUCHU S KONTROLOU CO ₂ 	Ne - nutné extra čidlo do každé ložnice	Ano, díky Smart Zone technologii	Ano, díky Smart Zone technologii
PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU	Mechanicky přívodním potrubím	Přirozeně větracími okenními mřížkami	Přirozeně větracími okenními mřížkami
PROVOZNÍ NÁKLADY (ventilačního systému, spotřeba elektrické energie, údržba)	Cca 7.000,-/rok	Cca 750,-/rok	Cca 750,-/rok
ENERGETICKÁ ÚČINNOST 	Rekuperační jednotka má nejvyšší přínos během zimního období	Denní úspora díky optimalizovanému řízenému větrání, platné po celý rok	Optimalizované řízené větrání, rekuperační teplo a příprava teplé užitkové vody, platné po celý rok
	 Endura Delta	 Healthbox	 Endura

Využívá **obnovitelnou energii**
(tepelné čerpadlo pro ohřev TUV
a otopného systému)

VYTVÁŘÍME ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ / Větrání


**ZAMYSLETE
SE ZNOVU!**



Invisivent®, je zde, ale já ho nevidím

Díky téměř neviditelnému přívodu vzduchu v horní části okna budete užívat v maximální míře přírodní světlo (velikost prosklené plochy zůstává nezměněná) bez snížení bezpečnosti okna a narušení celkového vzhledu okna a to v interiéru i exteriéru.

Section
Invisivent



Samoregulační vnitřní klapky v přívodním prostoru zabezpečí, že přiváděný čerstvý vzduch nezpůsobí průvan. Navíc s ventilačními mřížkami Invisivent nebudete rušeni otravným hmyzem.

TIP

V případě, že se váš dům nachází uprostřed města nebo v rušném prostředí, můžete si zvolit akustické ventilační mřížky pro potlačení hluku.

Měřit znamená vědět: jak (ne)zdravý je váš domov?

Pravidelné týdenní cvičení?
Zkontrolováno ✓
Vyvážená strava? Zkontrolováno ✓
Zdravé vnitřní prostředí? Z... uh,
nemáte ponětí o kvalitě ovzduší ve
vášem domě?



- **Kontaktuje firmu Renson, navštívte dealera**
- **Nebo si zapůjčte měřicí zařízení a provedte měření**
- **Více: větrání**

Přirozené venkovní chlazení

Chlazení větráním zabezpečí, že vnitřní teplota je přirozeně snižována. Toho docílíte přivedením vzduchu, který rozptýlí a odvede vnitřní teplo a teplo z předmětů. Čím větší je proudění, tím účinnější je chlazení. Díky 5 výměnám vzduchu každou hodinu, docílíte v letním období snížení vnitřní teploty až o 5 stupňů. K dosažení tohoto efektu se instalují větrací mřížky vedle oken nebo dveří.

Žaluziové větrací mřížky pro chlazené větrání jsou:

- ✓ odolné vůči hmyzu
- ✓ odolné proti vloupání
- ✓ dokonale přizpůsobené designu vašeho domova

V kombinaci s účinným vnějším slunečním zacloněním, které zabráňuje ohřívání, můžete si užívat příjemnou vnitřní teplotu i během opravdu horkých dní bez nutné závislosti na přídavných ventilátorech nebo klimatizacích.



Fixvent® Větrání a sluneční clonění

Nejlepší spánek je v tiché, tmavé místnosti při teplotě v rozmezí 16-18 C. Fixvent toto zajišťuje: chytrou kombinací větrání a slunečního clonění budete spát pohodlně a budete vstávat odpočatí. Fixvent v sobě zahrnuje větrání s dobrými akustickými vlastnostmi a větru odolnou sluneční clonu. Celkový design a pocit se dokonale snoubí s ostatními výrobky stínění a umožňuje tak kombinovat dohromady více produktů v daném objektu. Látka stínění je větru odolná v jakékoliv poloze díky Fixscreen technologii (princip zipu) a tak jakýkoliv hluk nebo poškození je minulostí. Je-li stínění v zavřené poloze, slouží perfektně jako zábrana proto komárům.



Renovace + ventilace? Ano, je to možné – RenoCube®

Připravujete rekonstrukci vašeho domova a hledáte řešení jak větrat? RenoCube je prvním možným řešením řízeného větrání speciálně vyvinut pro rekonstrukce:

- ✓ Řízené větrání (detekce velikosti, CO₂ a přítomnosti osob)
- ✓ Extrémně kompaktní a na prostor nenáročný. Možné umístit do podhledů nebo mezi krokve
- ✓ Téměř nehlukné díky zabudovanému ventilátoru mimo opláštění
- ✓ Vhodné pro dostavby a renovace podkroví



Rekonstruuje s rozmyslem!

Zaizolováním domu zvýšíte těsnost a snížíte energetickou náročnost na vytápění. Mějte na paměti, že utěsněním fasády zabráníte nekontrolovanému provětrání domu skrz netěsnosti a mezírky. Proto je důležité zajistit systém řízeného větrání pro zajištění zdravého vnitřního prostředí. Tím, že upravujete a utěsňujete exteriér vašeho domu, je nutné zajistit řízené větrání vnitřních prostor, aby byla rekonstrukce plně znehodnocena.

Více naleznete na:
www.renson-ventilation.com

POŽÁDEJTE O BROŽURU ZDARMA NA WWW.RENSON-VENTILATION.COM

CREATING HEALTHY SPACES®





MYSLÍTE-LI SI,
ŽE ŽIJETE V
KOMFORTNÍM
PROSTŘEDÍ...

ZAMYSLETE
SE ZNOVU!

OCHRANA PŘED PŘEHŘÍVÁNÍM A OSTRÝM SVĚTLEM

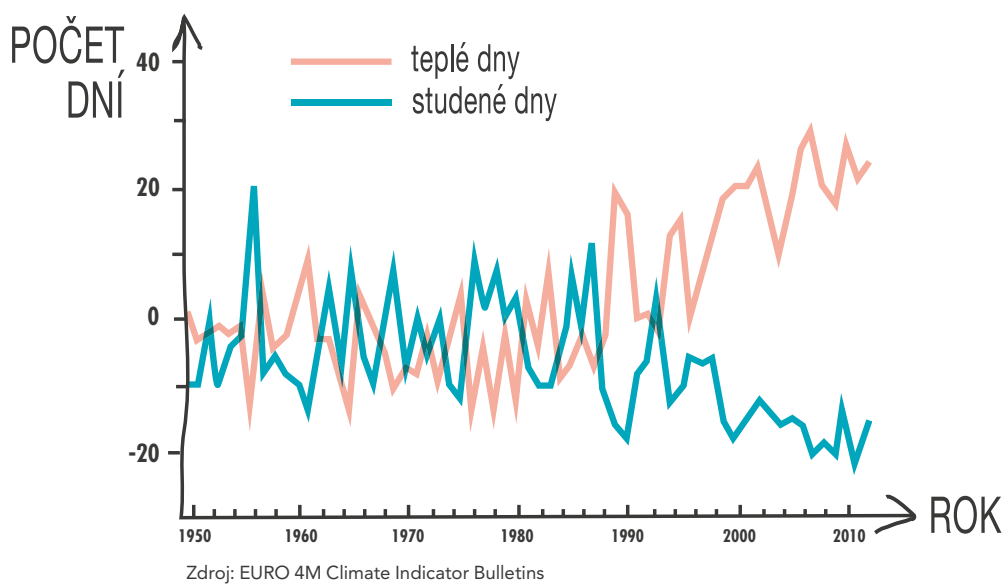
Přírodní sluneční svit dodává mnoho pozitivní energie a navozuje nám příjemný pocit. Zatímco slunce vytváří přirozené teplo v domě, sluneční svit přispívá k lepšímu pocitu. Ale v případě, kdy je slunce příliš ostré nebo je příliš nízko vzhledem k našemu domu, je potřeba učinit opatření. Látkové sluneční clony nebo strukturované hliníkové sluneční stěny na vnější straně vašeho domu napomohou užívat si slunce a slunečního svitu po celý rok. Tyto prvky vás chrání proti nepříjemnému spálení nebo příliš ostrému slunci v letním období nebo naopak před větrem a deštěm v čase, kdy počasí není až tak příjemné.

Přehřívání objektů je stále větším problémem, jelikož počet teplých dnů během roku se neustále zvyšuje. V níže uvedeném grafu je vidět, že počet teplých dnů se v Evropě v posledních dekádách zvýšil, zatímco počet chladných dnů se snížil ve vztahu k průměrné teplotě v období let 1961 až 1990. Navíc třináct z patnácti nejteplejších let na Zemi spadá do období let 2000 a 2014.

Dnešní domy jsou velmi dobře izolovány, což je dobré v chladném období, ale v teplém letním období teplý vnitřní vzduch nemá možnost z domu uniknout, proto je zvýšené riziko přehřívání uvnitř objektu. A to je důvod, proč se bude věnovat stále více pozornosti ochlazování objektu v letním období než topení v zimním období.

Věděli jste, že...

...potřeba energie k ochlazování objektů se dle EU v následujících 15 letech zvýší o 72%?



POŽÁDEJTE O BROŽURU ZDARMA NA WWW.RENSON-SUNPROTECTION.COM

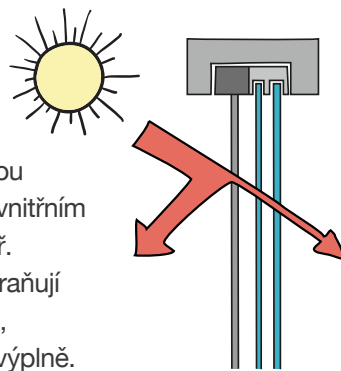
Věděli jste, že ...

... látková sluneční clona přispívá k vizuálnímu komfortu?

Zejména v případě nízkého slunce, kdy může být sluneční světlo nepříjemné a může rušit sledování televize, práci na počítači nebo tabletu. S látkovou sluneční clonou si můžete užívat odpovídající sluneční svit po celý den bez obtěžování přímým nebo odraženým světlem.

... je to velmi účinné řešení proti slunečnímu svitu?

Vnější sluneční clony jsou daleko účinnější oproti vnitřním slunečním clonám (např. záclonám), protože zabraňují teplu a odrážejí jej dříve, než dosáhne skleněné výplně.



... dynamické látkové sluneční clony pracují, i když nejste doma?

Automatický systém slunečního clonění zabezpečuje, že nedojde k přehřívání vašeho domova. Zároveň může plnit funkci ochrany před vloupáním. Naprogramované stínění může vyvolat dojem vaší přítomnosti v domácnosti. Navíc systém detekce překážek chrání stínění před poškozením.

... volbou stínící látky můžete dosáhnout úplné tmy?

Plná polyesterová látka stínění zabraňuje průchodu jakéhokoliv světla a je vhodná např. pro okna ložnic.

... s používáním látkových slunečních clon můžete mít zachován pohled do zahrady?

Se staženou roletou můžete blokovat sluneční svit, to je fakt. Ale ztratíte pohled do vaší zahrady. S roletou v různých polohách zastíníte oslňující sluneční paprsky, ale udržíte příjemné denní světlo a zároveň i příjemný pohled do zahrady.

VYTVÁŘÍME ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ / Sluneční clony



PROHLÉDNĚTE SI
VIDEO „PROČ
SLUNEČNÍ CLONY“



ZAMYSLETE
SE ZNOVU!



Látková stínící roleta
Panovista® Max - rohová okna do 40,8 m²



Látková stínící roleta
Topfix® - horizontální a šikmé zasklení



SPRÁVNÁ
SLUNEČNÍ CLONA
PRO KAŽDÉ
OKNO

Látková stínící roleta - zaručuje vaše soukromí
Fixscreen® - pro okna do 22 m²



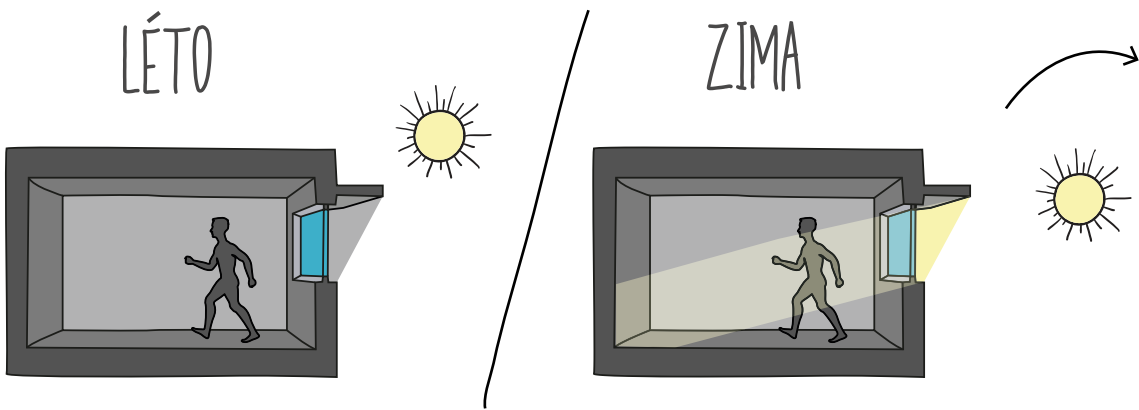
Látková stínící roleta
Slidefix® - pro rohová a posuvná okna



Látková stínící roleta - zaručuje skvělý
výhled z místnosti
Fixscreen® - pro okna do 22 m²



Strukturální stínící clona
Loggia® - posuvné panely



S pevnou markýzou nad vaším oknem ochráníte v létě vnitřní prostor před přímým slunečním zářením, zatímco v zimě si můžete užít skvělých výhod přírodního tepla.



Strukturální stínící clona
Sunclips® nebo Icarus® - markýzy

VYTVÁŘÍME ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ / Pergoly


ZAMYSLETE
SE ZNOVU!



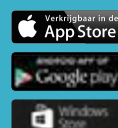
Příjemně a pohodlně na terase

Zdraví je neoddělitelně spojeno s dobrým pocitem. Cítit se příjemně a být naprosto vnitřně vyrovnaný. Nadýchnout se čerstvého vzduchu a užívat si pobytu na zahradě, jelikož ta se stává součástí vašeho domova: dům a zahrada tvoří jeden celek. Díky pergole od firmy Renson si můžete užívat volný čas. Zde jste stíněni proti slunci v létě a chráněni proti dešti a větru, když vám počasí nepřeje.

Pergoly Renson jsou navrženy se zvýšenou pozorností na design, kvalitu, dlouhou životnost a snadnou použitelnost. V případě tkaniny sluneční clony, tak i pohyblivých hliníkových lamel, je dešťová voda odváděna pomocí integrovaného systému odvodnění. Díky tomuto řešení si můžete užívat každý okamžik dne pod pergolou během celého roku.

Moje pergola

Snadné navržení vlastní terasy pomocí aplikace My Outdoor na tabletu. Pořídíte si snímek vašeho domu a vyberte si vhodnou pergolu z naší knihovny a přizpůsobte ji dle vašich představ. Jste spokojeni s návrhem? Zášlete ho na obchodní zastoupení pro vyhotovení předběžné nabídky.



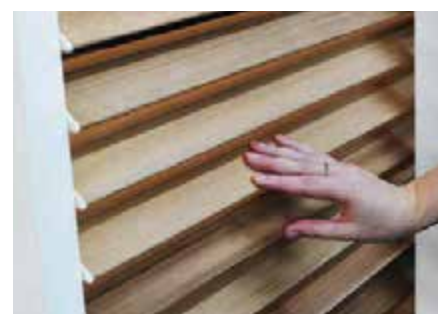
Ozvučení / topný prvek



LED: bílé a RGB osvětlení



Posuvné skleněné stěny



Posuvné panely LoggiaWood® Privacy



V PŘÍRODĚ
SE CÍTIT JAKO DOMA

WHERE MAGIC HAPPENS...



HLINÍKOVÉ STŘEŠNÍ LAMELY

Camargue®
Inovativní modulární pergola s horizontální slunci odolnou střešní konstrukcí s otočnými hliníkovými lamelami a zabudovanými bočními elementy.



Skye®
Modulární, inovativní a zcela uzavíratelná pergola s otočnými lamelami, které lze navíc stáhnout k jedné straně.



STĚNY A LÁTKY

Toscane®
Nový typ terasového přístřešku s patentovanou technologií skládané tkaninové střechy a zabudovanými bočními elementy.



Algarve®
Pergola s horizontální, vodě a slunci odolnou střešou, tvořenou otočnými lamelami.



Možnosti bočních prvků

Pergoly Skye, Camargue, Toscane a Lagune mohou být osazeny různými prvky na čelní a/nebo bočních stranách. Přidáním bočních prvků vzniknou neomezené možnosti přizpůsobení. Pergola Algarve může být osazena vertikální sluneční clonou na obou čelních a/nebo bočních stranách.

	Lagune® / Toscane®	Skye® / Camargue®
Triangle®		Není k dispozici
Integrovaná roleta Fixscreen®		
Loggia® posuvná stěna		
Loggia® posuvné dveře		
Posuvné skleněné stěny		
Posuvné skleněné stěny + Integrovaná roleta Fixscreen®		

Lagune®
Zakrytí terasy vodě a větru odolnou, inovativní, průsvitnou tkaninou ve střešní konstrukci a zabudovanými bočními elementy.



Algarve Roof®
Horizontální, vodě a slunci odolná střeška tvořená otočnými lamelami, kterou lze zabudovat do stávající stavební konstrukce.



Lapure®
Minimalistické řešení pro otevřené panorama, zakrytí terasy vodě, větru a slunci odolnou střešou.





ZDRAVÝ ŽIVOT = ZDRAVÉ ŽÍT
JAK ZDRAVÉ ŽIJETE VY?



Klikněte na
healthyspaces.eu



Proč zvolit zástupce společnosti Renson®?

- ✓ Hlavní distributor se showroomem produktů Renson
- ✓ Osobní přístup k vašim požadavkům
- ✓ Profesionální, vyškolený montážní tým
- ✓ Efektivní servis
- ✓ Garance kvality a jistota lídra na trhu

SmartVac

Nebydlete. Žijte!

SMART-VAC s.r.o.

Na Hroudě 3317/22

100 00 Praha 10

Tel.: 261 711 392

Email: electrolux-vac.cz

www.smartvac.cz



AMBASSADOR