



**NATURLIG VELVÆRE  
INDENDØRS & UDENDØRS**



# RE

Et **sundt** miljø at leve og bo i for alle, det er vores belgiske familieejede virksomheds mission. Derfor er vores udgangspunkt: **'Vi skaber sunde rum'**. Dette stræber vi efter at gøre i boliger, lejligheder, skoler og plejehospitaler med en gennemtænkt kombination af ventilation, afskærmning mod solen og outdoor living. Dette fokus på **totalconceper** sikrer komfort, energiøkonomi og design.

I 110 år har Renson® med 1200 ansatte over hele verden været trendsetter for at skabe et sundt indeklima og et komfortabelt udendørsliv. Det, der i 1909 begyndte som en ren produktionsvirksomhed, har i mellemtiden udviklet sig til en **innovativ** og **internationalt** velrenommeret

**vidensorganisation**, som altid er et skridt foran fremtiden.

Ved hjælp af **lokal produktion** af færdige produkter til det belgiske marked og systemløsninger til det internationale marked kan Renson® garantere **kvalitet**. Takket være disse systemløsninger kan vores internationale forhandlere producere produkterne lokalt og hurtigt bringe dem på markedet.

**Internationalt** arbejder 10.000 konstruktører, planlæggere, arkitekter og investorer sammen med Renson®. For at nå ud til forbrugerne har vi et verdensomspændende netværk af 230 Ambassadører, der sælger, monterer og servicerer vores produkter.



## INDHOLD

04

### Ventilation

- Naturlig ventilation
- Mekanisk ventilation

10

### Afskærmning mod solen

- Screen
- Arkitektonisk afskærmning

18

### Udendørskoncepter

- Terrasseoverdækninger
- Carporte
- Haveelementer
- Facadelementer

### Renson® Concept Home

En sund bolig, hvor det er behageligt at opholde sig, det er der, vi hos Renson® er foran. Hver dag udvikler vi smarte innovative og holdbare løsninger på problemerne omkring lys og luft. Den optimale anvendelse af naturelementerne har en særlig positiv betydning for vores velvære og vores sundhed. På denne måde vil vi gøre dit hjem til et bedre sted for dig og dine kære.

# RENSON

## Creating healthy spaces

Lysdæmpende jalousier, nattemperatursænkning og ventilation med lufttilførsel. Alt dette sikrer en behagelig indendørstemperatur, sund luft, fuldstændigt mørke og ro. Kort sagt, ideelt for en god nattesøvn.

Smukt ensartet design rundt omkring og inde i hele boligen

Ventilation giver sund indendørsluft

Udendørs løsninger giver behagelige timer i din have



DAGE MED ÅBENT HUS

Besøg Rensons koncepthus i Waregem hver den 1. lørdag i måneden fra kl. 9 til 12 - kun efter aftale. Gå til [www.renson.eu](http://www.renson.eu) for yderligere oplysninger og for at træffe en aftale.

# NATURALLY FEELING GOOD





## ALLE FAMILIER FORTJENER ET SUNDT HJEM

Luk øjnene og tænk på sidste gang, du en morgen trådte ud og følte det kølige græs under fødderne - stadig en smule vådt af morgenens dug. Eller tænk på havet med bølgenes brusen og den sunde friske havluft. Du trak vejret dybt og smilede lykkeligt, fordi du vidste, at det ville blive en god dag.

**Hvad nu, hvis du havde den følelse, hver gang du trådte ind i dit hjem?**

85 % af vores tid tilbringer vi indendørs ... Ved at ventilere vores huse godt garanterer vi, at du og din familie kan nyde godt af et sundt indeklima, så du igen får denne friske udendørsfølelse i hjemmet.

# SMARTZONE-VENTILATION

ER DEN ENESTE MÅDE AT  
GARANTERE EN GOD LUFTKVALITET  
I HVERT ENESTE VÆRELSE

## HVAD OG HVORDAN

SmartZone-ventilation er en problemløs ventilationsmåde på basis af 3 vigtige principper:

Ventilationen skal ske på en intelligent måde.

Ventilationsstyrken er forskellig for hvert enkelt værelse i ventilationszonen.

Ventilationsniveauet skal tilpasses til beboernes livsmønster.

Årsager til dårlig luftkvalitet:



VOC'er eller flygtige organiske forbindelser er gasser, som vi ikke ser, men som kommer fra spraydåser eller afgives af møbler, lim, ...



CO<sub>2</sub>-koncentrationsniveauet er den vigtigste indikator for luftkvaliteten. For høje koncentrationer kan føre til fysiske overbelastninger som f.eks. hovedpine, dårlig søvnkvalitet, svigtende koncentrationsevne, ...



For høj luftfugtighed skal bortventileres for at bevare husets og beboernes sundhed. Foreksempel: For høj luftfugtighed kan føre til skimmelvækst, som kan udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

Fordi mennesket ikke er i stand til at se luft, skal vi bruge sensorer til at analysere luftkvaliteten for os. Et ventilationssystem skal mindst være i stand til at kontrollere og automatisk regulere luftfugtigheden, indholdet af flygtige organiske forbindelser og CO<sub>2</sub>-niveauet i et hus, uden at du behøver at gøre dette manuelt.

Ventilation skal ikke alene være intelligent og zoneinddelt, den skal også tage hensyn til beboerens livsmønster og antallet af beboere i boligen. Ved at tilpasse ventilationsniveauet til disse parametre kan der spares en hel masse unødigt energi (ca. 50 % i forhold til et ventilationssystem uden SmartZone).

## SMART



## ADAPTIV

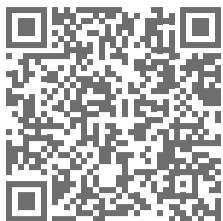
24 h



## ZONE



De enkelte værelser benyttes forskelligt. Foreksempel: I badeværelset er det største problem fugtigheden fra bruseren, mens det største problem på toilettet er lugten, og i soveværelset er det CO<sub>2</sub>-indholdet. Derfor skal ventilationsniveauet i det enkelte rum reguleres individuelt.



# SMARTZONE-VENTILATION SYSTEMER

## HEALTHBOX® 3.0

- ✓ Intelligent ventilationssystem til huse med indtil 11 værelser
- ✓ Måler luftfugtigheden, CO<sub>2</sub>-niveauet og mængden af flygtige organiske forbindelser i hvert rum
- ✓ Selvkalibrerende = garanti for de krævede luftstrømme
- ✓ Enkel installation
- ✓ Ekstremt lavt energiforbrug



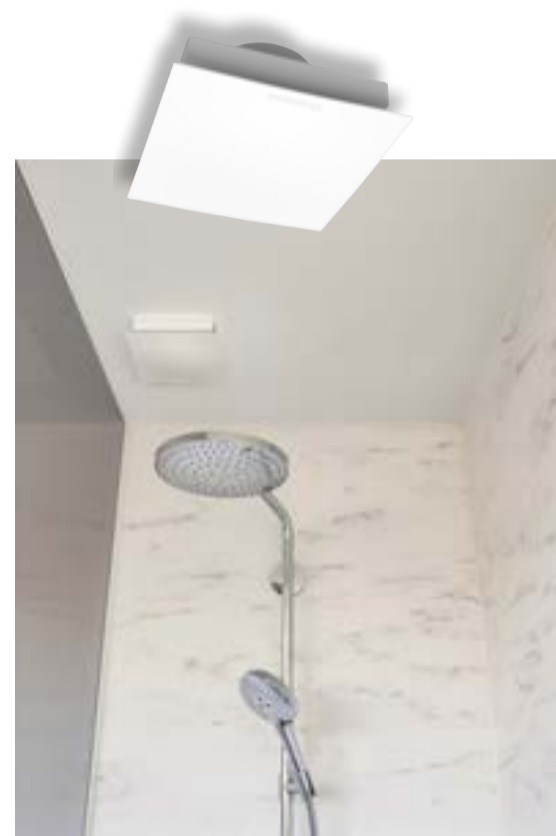
## ENDURA® DELTA

- ✓ Intelligent ventilationssystem med varmegenvinding
- ✓ Måler luftfugtigheden, CO<sub>2</sub>-niveauet og mængden af flygtige organiske forbindelser i den enkelte bolig
- ✓ Arbejder meget lydsvagt
- ✓ Kan udvides med eksterne følere



## WAVES

- ✓ Ideelt til brug i badeværelse, toilet, ...
- ✓ Intelligent udsugningsventilator
- ✓ Måler luftfugtigheden, CO<sub>2</sub>-niveauet og mængden af flygtige organiske forbindelser
- ✓ Enkel installation
- ✓ Enestående kombination af fremragende præstationer og meget lydsvag funktion



## FAKTA = SANDHED

Smartzone-ventilationssystemerne fra Renson® er systemer, der kan kommunikere med forskellige parter via en **forbruger- og installationsapp**. Ved at oplyse luftkvaliteten i hvert enkelt værelse giver appen indsigt i ventilationssystemets præstationer. Renson® bruger data fra praksis til at gøre sine systemer smartere og til at forbedre deres præstationer.

Interaktiv app giver 24/24 beboerne oplysninger om indeklimaet

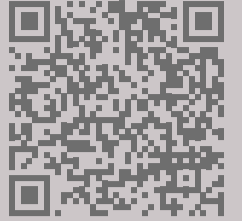
gennemsnitlig 3 minutters installationstid for en konfiguration på 5 reguleringsmoduler



## EASYFLEX® DIN GARANTI FOR LUFTTÆTHED

- ✓ Fleksibelt og kompakt luftkanalsystem
- ✓ Med antistatisk og antibakteriel behandling
- ✓ Høj lufttæthed
- ✓ Fremragende akustiske egenskaber
- ✓ Hurtig og enkel placering

# NATURLIG VENTILATION

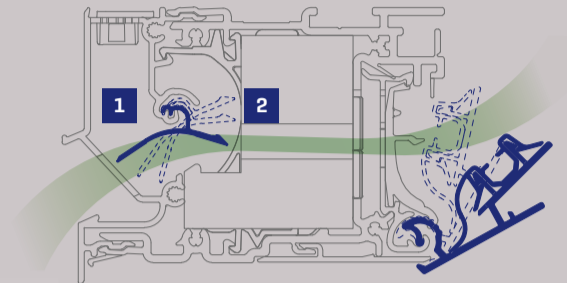


## INVISIVENT® COMFORT

- ✓ Næsten usynlig installation oven på vinduesprofilen
- ✓ Frisk luft uden træk
- ✓ Selvregulerende ventil med tilbageslagsfunktion sørger for, at der ikke sker noget energitab fra boligen til omgivelserne
- ✓ Som standard akustisk dæmpning [35 dB til 42 dB]



## I-FLUX-TEKNOLOGI



**1** Selvregulerende ventil sørger for en regelmæssig lufttilførsel uafhængigt af vindbelastningen

**2** Tilbageslagsfunktion forhindrer energitab fra boligen til omgivelserne



Ventilationsdesign udluftningsrist

Naturlig ventilation Invisivent® COMFORT










# VIDSTE DU AT ...



... foruden CO<sub>2</sub>-koncentrationen i dit soveværelse så har også **temperatur, lysdæmpning og akustisk komfort** en betydelig indflydelse på din nattesøvn? Vil du være udhvilet, når du vågner, skal du kombinere SmartZone-ventilation med den akustiske vinduesventilation Invisivent® COMFORT. Sammen med mørklægningscreen er de også her drømmeløsningen til at få et frisk, og fuldstændig mørkt soveværelse.



# VALG AF SYSTEM

	NATURLIG VENTILATION MED SMARTZONE	MEKANISK VENTILATION MED VARMEGENVINDING
 <b>Energivenlighed</b>	Til enhver type bolig. Også lavenergiboliger.	Til enhver type bolig. Også lavenergiboliger.
 <b>Besparelse</b>	Begræns varmetabet og elektricitetsregningen & vermeregningen	Begræns varmeregningen ved hjælp af varmegenvinding i fyringssæsonen
 <b>Tilstedeværelse</b>	Perfekt til boliger, hvor der om dagen gennemgående opholder sig få mennesker (styringen retter sig efter efterspørgslen og regulerer automatisk udsugningen til et minimum, når der ikke er nogen til stede)	Lønner sig frem for alt, når der gennemgående er mange mennesker til stede om dagen (med andre ord opvarmes boligen, og der kan derfor genvindes nyttig varme)
 <b>Zoneinddeling</b>	Ja. Ventilationsvolumen reguleres for hvert enkelt rum	Nej. Ventilationsvolumen reguleres for hele boligen
 <b>Vedligeholdelse</b>	Meget begrænset	Fjern støvet fra ventilatorerne en gang om året, og udskift regelmæssigt filtrene i forhold til tilnavsningen. Rengør varmeveksleren hvert 2. eller 3. år.
 <b>Intelligent</b>	Følere for CO <sub>2</sub> , flygtige organiske forbindelser og luftfugtighed regulerer volumen pr. rum. Der er ingen synlige følere i rummet	Kan som ekstraudstyr udstyres med eksterne sensorer ( <b>Renson® Endura Delta</b> er imidlertid som standard udstyret med interne følere for CO <sub>2</sub> , flygtige organiske forbindelser og luftfugtighed) Synlige følere i rummene
 <b>Plads</b>	Nødvendig plads til system + tilslutninger +/- 1 m <sup>2</sup> . Meget kompakt ventilationssystem [66x53x20]	Nødvendig plads til system + tilslutninger +/- 2,5 m <sup>2</sup> . Systemmål [74x86x56]

ÅBEN



LUKKET



## NIGHTCOOLING

Intensiv ventilation mod overopvarmning  
med jalousier og intensiv ventilation

Ved at åbne ristene til nattemperatursænkning ventilerer du din bolig intensivt med koldere luft udefra. For at opnå en hurtig afkøling bør du anbringe to eller flere riste til nattemperatursænkning. På denne måde tvinges den varme luft i huset ud, så det bliver ved at være dejlig køligt dagen efter. En rist til nattemperatursænkning er på ydersiden forsynet med aluminiumslameller og et trådnæt, der forhindrer insekter i at trænge ind. Sådan har du både nat og dag mulighed for kraftig ventilation uden frygt for insekter og tyve. Det har du ikke med et åbent vindue. Dette kan sænke temperaturen op til 10 grader.

- Der er ikke brug for noget energislugende klimaanlæg
- Det er slut med søvnløse nætter eller et værelse fuldt af myg
- Udluft din bolig på en sikker måde

Slidefix®  
Screen



**KEEPING HOMES COOL,  
TODAY'S CHALLENGE!**

SQair ventilationsudsugningsrist

Intensiv ventilation,  
Nightcooling

Fixscreen®

## ALLE FAMILIER FORTJENER KOMFORT PÅ ALLE ÅRSTIDER

Naturligvis vil også du gerne have meget dagslys ind i huset. Det har ubestrideligt en positiv indflydelse på dit velvære og humør ... og det begrænser også dit energiforbrug. Du kan nemlig spare på det kunstige lys, og i vintermånederne sørger den lavstående sol for en behagelig gratis varme, så du ikke behøver at fyre så meget.

Men medaljen har også en bagside. For på varme dage risikerer du, at det hurtigt bliver uudholdelig varmt indendørs, når solen lyser med fuld kraft på de store vinduer. Ligeledes er forstyrrende refleksioner i skærme og affarvning af møbler og interiørgenstande mindre behagelige følger. Med udvendige screen kan du nyde det bedste af to verdener: behagelig køligt om sommeren, dejlig varmt om vinteren. Og dette uden at måtte give afslag på udsigten over haven.

# SOLAFSKÆRMNING



## VERTIKALE SCREEN

- ✓ Dynamisk afskærmning mod solen
- ✓ Passer til arkitekturen



## HORISONTALE SCREEN

- ✓ Dynamisk afskærmning mod solen
- ✓ Passer til arkitekturen



# PRODUKT SORTIMENT



## VERTIKAL ARKITEKTONISK SOLAFSKÆRMNING

- ✓ Dynamisk afskærmning mod solen
- ✓ Arkitektonisk accent



## HORISONTAL ARKITEKTONISK SOLAFSKÆRMNING

- ✓ Fast afskærmning mod solen
- ✓ Arkitektonisk accent



Intensiv  
ventilation,  
Nightcooling

Fixscreen®  
Screen

Sunclips®  
Arkitektonisk  
solafskærmning

Slidefix®  
Screen

# SCREEN



- ✓ Vindgaranti op til 130 km/t
- ✓ Holdbar løsning med 7 års garanti på Fixscreen-teknologien og 10 år på pulverbelægningen

Passer perfekt til arkitekturen

Smooth technology giver lydløse og smidige bevægelser

Nyd din **fred** om dagen. Der er ingen, der kan se ind udefra, mens dit udsyn indefra bevares perfekt.

Ingen refleksion på iPad, computer eller fjernsyn

VIDSTE DU AT ...

2 i 1

... den lydisolerede Fixvent Mono AK<sup>EVO</sup> sørger foruden for solafskærmning også for ventilation med lukkede vinduer.



# VALG AF SCREEN

STANDARD

IKKE-BÆRENDE  
YDERVÆG

SKYDE-  
VINDUER

HJØRNE-  
VINDUER

HORISONTALT

FRI STÅENDE



Renovering



Fixscreen® Minimal

Fixscreen® Curtain Wall

Fixscreen®

Panovista®

Topfix®

Fixscreen® F



Nybygning



Fixscreen®

Fixscreen® Minimal  
Curtain Wall

Slidefix®

Panovista®

Topfix®

Fixscreen® Minimal F

## NY I SORTIMENTET

### FIXSCREEN® MINIMAL



#### Minimal windows? Minimal screens ...

Naturligvis vil du gerne have så meget dagslys som muligt ind i huset. Med store vinduer og 'minimal windows' kan det nu lade sig gøre perfekt. Takket være den splinternye Fixscreen Minimal behøver du ikke mere at give køb på din boligs enkle og moderne udseende. Med knap 2 cm brede sidestykker og endnu slankere screen topkassetter lægger man næsten ikke mærke til dem, mens du hele året igennem kan nyde godt af behagelige indendørstemperaturer takket være vindfaste og dynamiske screen.

### FIXSCREEN® SOLAR



#### Screen styres med solenergi

De Fixscreen 100<sup>EV0</sup> Solar er et vindfast udvendigt screen, som styres ved hjælp af solenergi. En solcelle monteret på forsiden af kassen sikrer en uafhængig styring af screen'et, så der ikke kræves trækning af elektriske ledninger. Dette vindfaste screen kan således let monteres på dit vindue uden at lave huller til elektriske kabler.

### FIXSCREEN® TIL IKKE-BÆRENDE YDERVÆG



#### Screen til ikke-bærende ydervægge

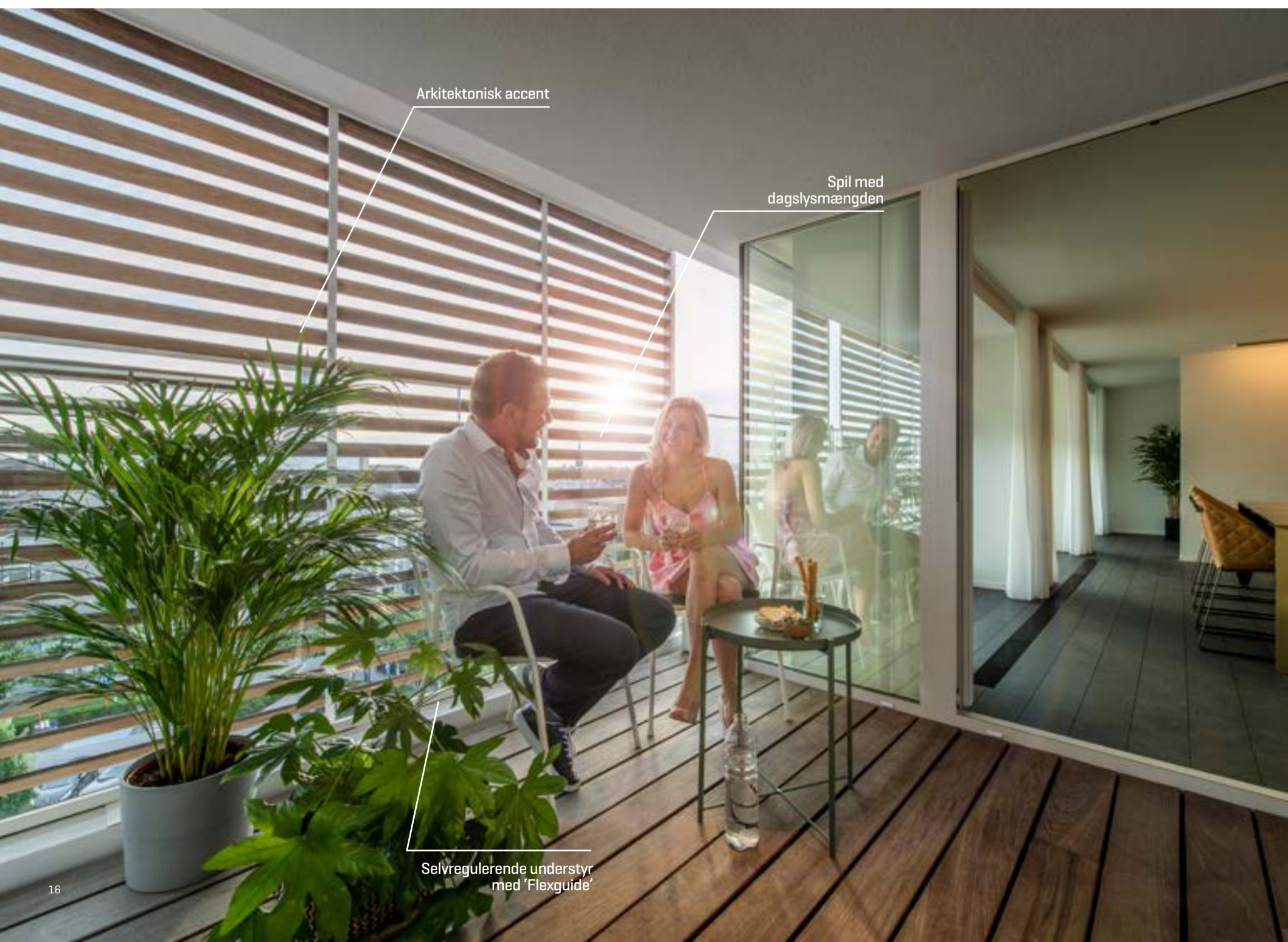
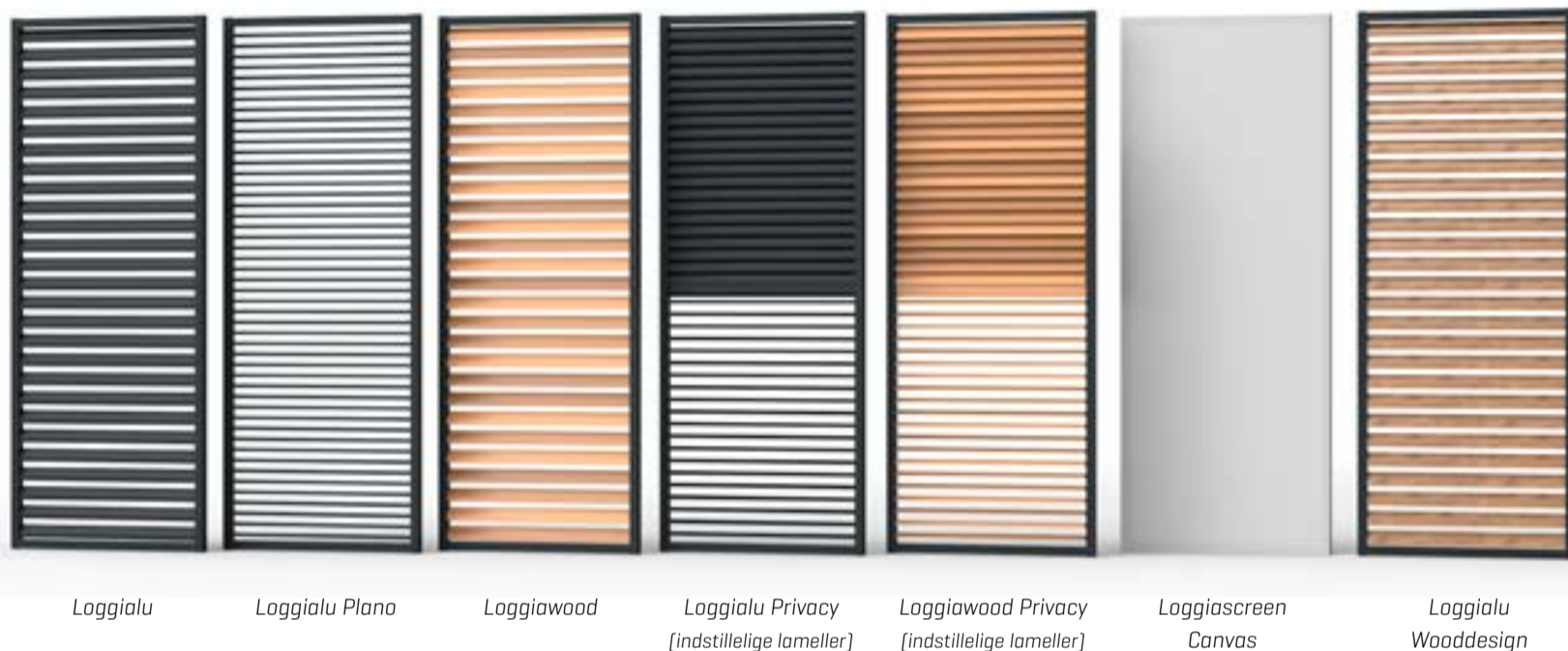
Ikke-bærende ydervægge bliver stadig hyppigere inden for moderne arkitektur. Ikke alene i forbindelse med erhvervsjendomme, men også inden for boligbyggeriet har den ikke-bærende ydervæg vundet indpas. Bygger man sådanne glaspartier, er det nødvendigt også at tage komforten i bygningen med i betragtning ved udkastet. Merværdien ved udendørs screen.

# VERTIKAL ARKITEKTONISK SOLAFSKÆRMNING



## Bestem selv mængden af lys og sol i huset!

Loggiapaneler er opbygget af aluminiumsrammer, der er udfyldt med forskellig finish [jalousier, aluminiums- eller trælameller], så alt passer perfekt til ønskerne i skitseudkastet. Aluminiums- eller trælamellerne fås også i en version, hvor de kan lukkes [til sikring af privatlivet]. De kan åbnes eller lukkes afhængigt af den mængde lys eller sol, man ønsker, og alt efter ens behov for privatliv.



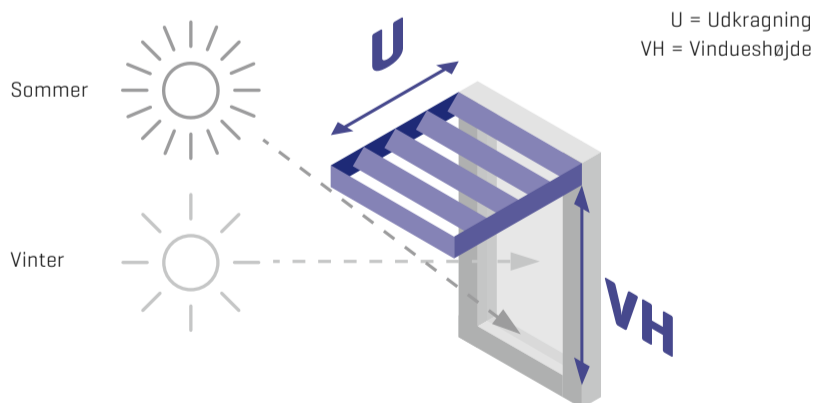


# HORISONTAL ARKITEKTONISK SOLAFSKÆRMNING



## Arkitektoniske halvtag over vinduerne

Den ideelle buffer mod den højtstående sommarsol uden at hindre udsigten. Om vinteren nyder du alligevel stadig godt af den gratis varme fra den lavtstående sol.



Facadens orientering i forhold til verdenshjørnerne	Ø	SØ	S	SV	V
Anbefalet udkrægning U	1,2 x VH	0,8 x VH	0,5 x VH	0,8 x VH	1,2 x VH





Loggia® skydepaneler

Algarve®

# WHERE MAGIC HAPPENS!

Algarve® Canvas

Algarve® Canvas

## RUNDT OM HUSET OG I HAVEN: 1 KONSEKVENT UDSEENDE

Man har en have for at nyde den i fulde drag. Du tilbringer derfor så meget tid som muligt i haven. Men resten af udenomspladsen rundt om huset vil du også gerne have er i den samme smukke stil ... Øjet vil også have noget. Fra forhaven til baghaven 1 design, 1 ensartet farvebrug, 1 stil ... Det er ideen.

Takket være Renson Outdoor Concept kan du således nyde dit udendørsrum endnu mere. Fuldstændig tilpasset din egen stil og i overensstemmelse med dine egne ønsker sørger Rensons udendørsprodukter for det ekstra opholdsareal. Plads, til at børnene kan lege udenfor, et roligt sted til at nyde en bog, det hyggelige udendørsrum, hvor du kan drikke et glas med venner og familie ... Men også det perfekte opbevaringsrum, parkeringspladsen til din bil, afskærmning mod dine naboer, dekoration og belysning i din for- og baghave ...



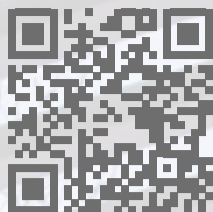
# UDENDØRS- KONCEPTER



IDEELT UDENDØRSKLIMA, DAG OG NAT, PÅ ALLE ÅRSTIDER MED RENSON®



# VALG AF OVERDÆKNING



## Horisontalt design

### LAMELTAGE (drejeligt lameltag)

#### CAMARGUE® LINE



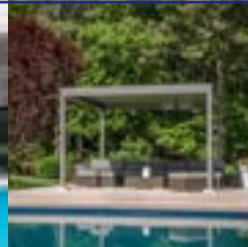
Camargue®

#### ALGARVE® LINE



Algarve®

#### ELLICE®



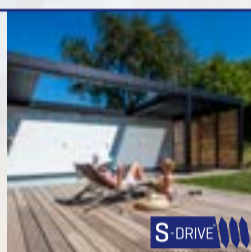
Ellice®

#### AERO® LINE



Aero®

### LAMELTAGE (drejeligt lamelskydetag)

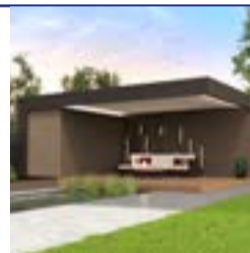


Camargue® Skye

### FAST TAG



Algarve® Canvas



Aero® Canvas



## Hældende design

### FIXSCREEN SKYDETAG

#### LAPURE®



Lapure®

Konfigurer din egen overdækning ... og se den i 'virkeligheden' på din terrasse.

#### TRIN ①:

Surf efter [www.renson-outdoor.eu](http://www.renson-outdoor.eu)



#### TRIN ②:

Konfigurer din overdækning på fotoet ved hjælp af appen.

Med den nye 'online configurator' og appen 'Augmented Reality' fra Renson® kan du nu i en virtuel version af din have anbringe enhver terrasseoverdækning over din terrasse eller op imod din bolig. Sådan får du en realistisk ide om, hvordan den ville komme til at se ud hjemme hos dig. På den måde kan du let og hurtigt gå på jagt efter den overdækning, du drømmer om.

Kun til:



# FACADE- OG HAVEELEMENTER



## LINARTE OG LINARTE ICON

Med **Linarte**-profilerne kan facader og dele af facader ændres til en ensartet helhed med **vertikale profiler** i forskellige udførelser: såvel indenfor som udenfor til helt op under terrasseoverdækningen. Også porte eller døre kan beklædes med de samme profiler og på den måde indgå i en ensartet facade.

**Linarte Icon** giver haven en ekstra dimension. Denne arkitektoniske væg fås i den ønskede højde og bredde, således at der er uendelige muligheder: fra en lav havemur, over en mur til beskyttelse af privatlivet, til rumdelere, der optisk gør haven større.

## LINIUS

Med Linius-systemet kan facader og dele af facader ændres til en ensartede helheder med en stærk **horisontal accent**. Også porte eller døre kan beklædes med de samme profiler. På denne måde får du en udførelse, der nøje slutter sig til resten af facaden, så du får en ensartet helhed. Facadesystemet består af individuelle aluminiumprofiler, der kan fås i forskellige udførelser. Alt efter anvendelsen kan du vælge fuldstændig lukkede systemer eller systemer med ventilation.

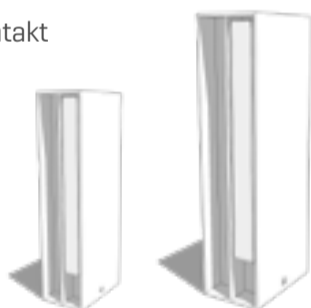




## LINARTE OUTDOOR LIGHT

Linarte Outdoor Light fås i 20 moderigtige farver.  
Udførelsen Linarte Even fås i 2 højder som:

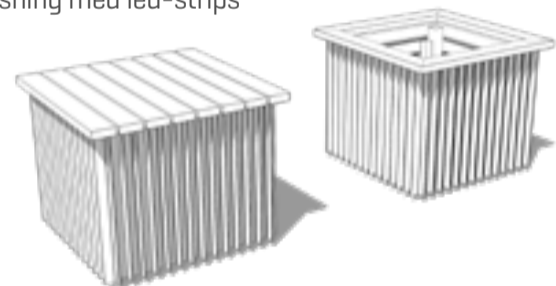
- Belysning 1-side
- Belysning 2-sider
- Belysning & stikkontakt
- Stikkontakt



## LINARTE MODULO SYSTEM

Udførelse Linarte Block 30 og Linarte Even. Bænk eller blomsterkummekant i paduk. Fås i 20 moderigtige farver.

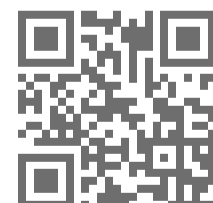
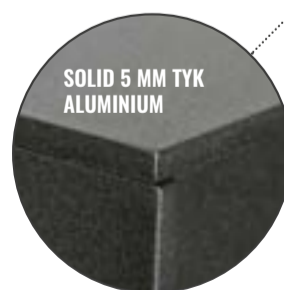
- Sæde
- Plantekumme
- Som ekstraudstyr:
  - Indirekte belysning nedenunder
  - Direkte belysning med led-strips



## ESAFE PAKKEPOSTKASSE

Forsyn din indkørsel/facade med en eSafe pakkepostkasse og modtag fremover dine pakker hjemme 24/7, meget lettere!

Fenix Top pakkepostkassen er lavet af solidt 5 mm tykt aluminium. Sortimentet omfatter 3 modeller, Fenix Top S, M og L. Små pakker og breve lægges i pakkepostkassen ovenfra, hvilket resulterer i en optimal udnyttelse af den plads, der er til rådighed og et beroligende kvalitativt design. I modsætning til S og M er L- modellen forsynet med en ekstra vertikal postkasseklap og en udtagelig dobbelt bund. S- og M-modellerne er på sin side forsynet med en forsinket lukkemekanisme og støddæmpende skumgummi til at opfange pakkerne.



DIN FORHANDLER:

**Healthspaces  
by KH Trade**

**Theilgaards Alle 3A  
4600 Køge**

**tlf: 7023 4030**

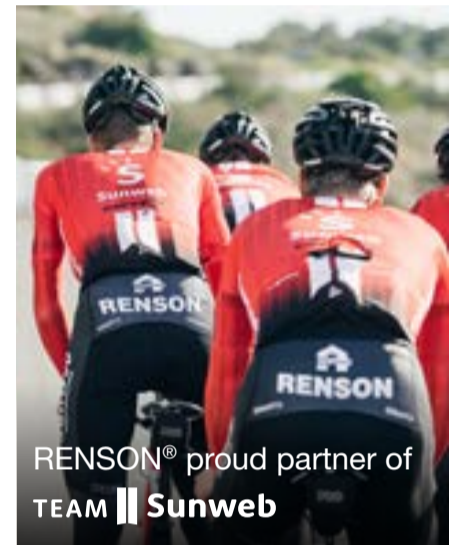
**info@healthspaces.dk  
info@kh-trade.dk**

**www.healthspaces.dk**



Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters  
Maalbeekstraat 10,  
B-8790 Waregem  
Tel. +32 (0)56 62 71 11  
info@renson.eu  
www.renson.eu



HENT OGSÅ VORES  
INSPIRATIONSBROCHURER PÅ [WWW.RENSON.EU](http://WWW.RENSON.EU)



#### VENTILATION

- Naturlig ventilation
- Mekanisk ventilation
- Nightcooling



#### SOLAFSKÆRMNING

- Screen
- Arkitektonisk solafskærmning



#### OUTDOOR

- Terrasseoverdækninger
- Carporte
- Facadebeklædning
- Haveelementer

