

Facadepersienser

Fleksibel udvendig solafskærmning



Persienser er en af de bedste former for solafskærmning, da de tillader mest muligt dagslys at trænge ind i bygningen og kan reguleres individuelt efter de aktuelle lysforhold samt ønske om udsyn og indetemperatur. Herudover er persienser en af de mest vindstabile former for solafskærmning,

Individuel regulering

En persiennes lameller kan vinkles efter den enkeltes ønsker og solens stilling og er derfor en meget fleksibel form for solafskærmning, som samtidig er en velegnet løsning ved alle facadeorienteringer.

Godt indeklima

Persienser reflekterer solens stråler fra den ene lamels overside til den anden lamels underside, hvilket diffuserer lyset. Dette skaber et godt dagslys inde i bygningen samtidig med at blænding undgås og dybdebelysningen i lokalet forbedres. Diffuseringen betyder desuden at solstrålernes bølgelængde ændres, så varmen hindres i at trænge igennem glasset og opvarme bygningen.

Optimalt arbejdsmiljø

Et godt udsyn har stor betydning for trivsel og velvære. Da en persienne består af lameller med passende afstand, vil man, selv når persiennen er i brug, bevare et godt udsyn og kontakten med omverden. Dette giver øget medarbejder tilfredshed og skaber et godt arbejdsklima.

Behagelig solafskærmning, der udnytter dagslyset

Persienner er en klassisk og meget udbredt form for solafskærmning.

En persienne består af en række lameller monteret i systemer med fast afstand. De enkelte lameller kan, ved hjælp af drejestang eller motorer, reguleres samlet eller i flere partier. Persienner kan desuden leveres med lameller i flere bredder og som følge deraf forskellige afstande mellem lamellerne.

Optimalt indeklima

Udvendige persienner er en af de mest effektive former for solafskærmning, da de kan reguleres efter de konkrete forhold. Afskærmningseffekten reguleres ved at ændre vinklen på persiennens lameller. Persienner kan desuden trækkes op når der ikke er direkte sollys, og give rum for dagslyset.

Persienner reflekterer solens stråler fra den ene lamels overside til den anden lamels underside, hvilket diffuse- rer lyset. Dette skaber et godt dagslys inde i bygningen samtidig med at blænding undgås og dybdebelysningen i lokalet forbedres. Diffuseringen betyder desuden at solstrålernes bølgelængde ændres, så varmen hindres i at trænge igennem glasset og opvarme bygningen.

Smukt og fleksibelt design

Blendex's lameller og mange grundsystemer giver vide muligheder for at fremstille smukke og æstetiske persienner, der let integreres i en bygnings design. Vi har et stort udvalg af lameludformninger.

Godt udsyn

Som følge af afstanden mellem lamellerne i en persienne, vil bygningens brugere have mulighed for at bevare den visuelle kontakt til omgivelserne når solafskærmningen er i funktion. Vi har desuden mulighed for at tilbyde persienner med perforerede lameller for øget udsyn.

Solomatic 4A monteret på Lyngbyhus i Lyngby.



Ind- eller udvendige persienner

Udvendige persienner er særdeles velegnede som solafskærmning, da de giver en god lysregulering samtidig med at de bort-reflekterer solens varmestråler før de rammer vinduet. Dermed undgås opvarmning af vindue og bygning. Indvendige persienner er primært velegnede til lysregulering.

Vind og vejrforhold

Persienner er den mest vindstabile form for udvendig solafskærmning, men som ved enhver anden form for solafskærmning, bør man overveje vind- og vejrforhold på bygningen, før man vælger produkt. Er facaden særligt udsat for turbulens eller anden kraftig vind, bør man vælge en ekstra vindstabil persienne.

Man skal være opmærksom på at persienner ikke bør anvendes ved sne og frost, da vægten af sneen kan bukke lamellerne og frosten fastfryse systemet, så motoren ødelægges.



Persienne af typen Lamisol 4B

Slidstærke materialer

Lameller, bundskinne og sidestyr fremstilles af aluminium, og lamellerne er desuden kantforstærkede. Dette gør dem modstandsdygtige over for vejr og vind og de kræver derfor kun minimal vedligeholdelse.

Stige- og optræksbånd er udformet i slidstærkt materiale, som sikrer en lang holdbarhed.

Stort udvalg i farver

Lamellerne til Blendex's persiener fås i et utal af nuancer, der gør det muligt at vælge en farve, der passer til bygningens arkitektur.

Vi har desuden mulighed for at levere flerfarvede lameller. Hvis lamellen har en stærk farve på forsiden kan man med fordel vælge en lys farve på indersiden, som optimerer lamellens evne til at reflektere lyset. Set indefra vil man stadig fornemme lamellens farve på yderkanten.

Automatisk styring

Blendex anbefaler, at alle solafskærmningssystemer leveres med automatisk styring, da dette giver den bedste afskærmningseffekt og et optimalt indeklima. Individuelt styrede systemer, hvor brugeren selv regulerer afskærmningen, stiller store krav til dennes evne til at vurdere, hvornår og hvordan afskærmningen skal anvendes. Automatisk styrede systemer foretager disse vurderinger på baggrund af programmerede forudsætninger og vil derfor altid skabe det bedste indeklima.

Persiennens egenskaber

Blendex tilbyder flere forskellige persiennesystemer, der varierer på en række punkter.

Lamelbredde

Bredden på en lamel skal passe til vinduet. Smalle lameller gør persiennen nemmere at indpasse i ældre bygninger med mindre vinduesrammer, mens brede lameller som oftest vælges til nybyggerier. Brede lameller giver desuden et bedre udsyn, da afstanden mellem lamellerne øges proportionelt med bredden.

Optrækslidser

Efter lang tids brug kan lamellernes aluminiumskanter slide på optræksbåndet. Dette undgås ved enten at fore optrækslidsen eller ombukke aluminiumskanten.

Indstillingsmuligheder

Alle persiener kan indstilles efter brugernes behov. På udvalgte persiener er det desuden muligt at opdele persiennen i op til 3 felter, der kan reguleres uafhængigt af hinanden. Lamellerne kan, med denne funktion, indstilles så de nederste lameller beskytter mod blænding, mellemzonen skaber et diffust lysindfald og de øverste lameller kaster lys dybt ind i rummet.

Persienne af typen Solomatic 4A





Persienner "klæder" en bygning, både udefra

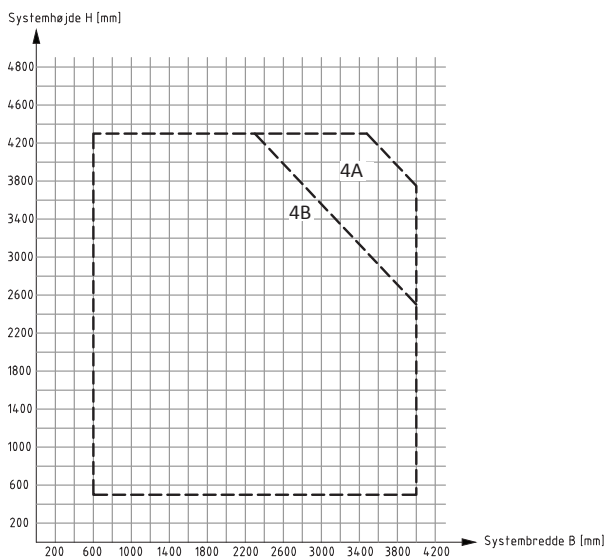
og indefra. Billederne er af Blendex's domicil i Værløse.

Valg af persiennesystem

Blendex tilbyder en række standard persiennesystemer, der er nærmere beskrevet i de enkelte produktblade. Til projekter, hvor behovet overstiger standardløsningerne, har vi desuden mulighed for at fremstille brugertilpassede produkter. Kontakt Blendex for yderligere information.

Type	Produktblad
<p>Solomatic - Traditionel facadepersienne med en smuk buet og afrundet kantvulst. Persiennen fås med 2 lamelbredder på hhv. 77 eller 82 mm.</p>	Solomatic 4A
<p>Lamisol - Persienne med kraftig lamel med "lysreflekterende" udformning, der giver en jævn lysfordeling i rummet. Persiennen fås med 2 lamelbredder på hhv. 69 og 92 mm.</p>	Lamisol 4B

Dimensionstabel for persienne 4A og 4B



Nærværende graf viser de mulige dimensioner for Blendex's standardpersienner. For at opnå en vindstabilitet svarende til vindklasse 2 skal man vælge et højde/bredde-forhold, der ligger inden for kurven.

Forsidebilleder fra venstre: Billed 1: Lyngbyhus i Lyngby og Billed 2 & 3: Lundbeck A/S i Lumsås.



www.blendex.dk

blendex

Grusbakken 1-3 - DK- 2820 Gentofte
Telefon: 44480956 - salg@blendex.dk