

Screens

Diskret solafskærmning med godt udsyn



Bygninger med store vinduespartier er ofte attraktive, da de giver brugerne mulighed for at nyde både solen og udsigten, men i sommerperioden kan solens meget kraftige stråler virke generende og resultere i blænding, refleksioner og opvarmning. Screens er en effektiv løsning på dette problem.

Beskytter effektivt mod sollys og -varme

Screens giver en effektiv solbeskyttelse, da dugen isoleret set afviser op til ca. 80 % af solens varmestråler. Dette mindsker opvarmningen af bygningen og begrænser lysgennemtrængningen.

Alsidig udformning, der passer til facadearkitekturen

Screens har en enkel konstruktion, som kan anvendes ved alle facadeorienteringer. Med sine smalle profiler og kompakte design er screens lette at passe ind i alle typer vindueskonstruktioner, og dermed også i eksisterende bygninger. Blendex producerer selv alle screens i produktionslokaler i Værløse, og har derfor mulighed for at fremstille screens i mål og udseende, der passer til enhver bygning.

God visuel kontakt til omgivelserne

Screen-dugen er normalt transparent. Det giver mulighed for at bevare den visuelle kontakt til omgivelserne når solafskærmningen er i brug.

Screens - elegant og enkel afskærmning

Screens, eller solgardiner som de også kaldes, er en af de mest udbredte former for solafskærmning på moderne bygninger, da det er en enkelt og elegant løsning.

En screen består som hovedregel af et dugrør, en dækkasse, en afskærmningsdug, to sideprofiler og en bundskinne. Hos Blendex finder du altid en dækkasse, der passer til din facade. Vi har en bred vifte af standardprodukter i forskellige størrelser og udformninger, men kan også fremstille helt unikke dækkasser, afstemt efter bygningens øvrige arkitektur. Ved at integrere systemet i bygningens facadekonstruktion kan dækkassen undgås.

Den vigtigste bestanddel af en screen er dugen, da det er denne, der afgør effekten af solafskærmningen og det er desuden den mest synlige del af en screen. Derfor tilbyder Blendex duge i høj kvalitet i et stort udvalg af farver. Alle duge er transparente, således at den visuelle kontakt til omgivelserne bevares når solafskærmningen er i funktion.

Blendex tilbyder et stort udvalg af screensystemer. Da vi selv projekterer og producerer vores produkter har vi altid mulighed for at tilpasse de enkelte screensystemer til dine specifikke behov eller at fremstille helt unikke systemer i præcis den farve, størrelse og udformning der ønskes.

Kun fantasien sætter grænser.

Indbyg-screen 3G monteret på Gl. Lundtoftevej i Lyngby.



Integreret screen i facaden på Munkeengen i Hillerød.

Stort udvalg i farver

Vores transparente screenduge findes i et stort udvalg af farver, så vi altid kan finde den nuance, der passer perfekt til et givent projekt. Det bedste arbejdsklima opnås med farver inden for spektret hvid til sort, men vi tilbyder også duge i stærke farver, der kan anvendes til at præge lyset i en bygning.

Uanset hvilken farve, der vælges er alle duge af høj kvalitet og med en høj farveæghed, der gør at de ikke falmer.

Godt udsyn

Et godt udsyn er afgørende for trivsel og velvære. Derfor fremstilles Blendex's screen-duge af transparent materiale, der tillader begrænset lys at trænge ind i bygningen og giver bygningens brugere mulighed for at bevare den visuelle kontakt til omgivelserne når solafskærmningen er i funktion.

Reducer solen stråler med op til 80 %

Blendexduge er fremstillet af tynde glasfibertråde, som er belagt med PVC inden vævning. Dette materiale er særdeles velegnet til solafskærmning, da det reducerer solens varmestråler med op til 80 %. Derved forhindres opvarmning af bygningen og behovet for klimastyring minimeres, hvorved energiforbruget optimeres.

Dugene bevirker desuden at lyset i bygningen dæmpes og genskin og lysrefleksioner i blandt andet PC-skærme forhindres. Dette forbedrer det generelle arbejdsmiljø og tilfredsheden blandt bygningens brugere.

De enkelte duges G-faktor kan hentes på vores hjemmeside.

Screens i høj kvalitet

Blendex leverer solafskærmning i højeste kvalitet. Vi har kælet for de små detaljer og har blandt andet sørget for:

at montere lyddæmpende indlæg i sidestyret, der reducerer vindstøj.

at montere et stærkt dugrør, således at nedbøjning undgås og dugen ikke folder.

at montere en bundskinne med ekstra vægt for øget vindstabilitet.

at vælge en støjsvag motor i høj kvalitet og med lang levetid.

at forstærke alle duger med et påsvejset kantstykke i siden for at forlænge holdbarheden.

at levere selvsmørende lejer, der kræver minimal vedligeholdelse.

Dækkasse eller indbygning

Screensystemer kan produceres med eller uden dækkasse. Dækkasser beskytter screendugen og anvendes desuden på grund af det visuelle udtryk. Blendex tilbyder en række standarddækkasser og har desuden mulighed for at fremstille helt unikke dækkasser efter ønske. Alle dækkasser fremstilles i aluminium, og kan pulverlakeres i standardfarver fra RAL-skalaen eller eloxeres, hvilket giver et eksklusivt udseende.

Ved at integrere systemet i bygningens facadekonstruktion kan dækkassen undgås.

Automatisk styring

Blendex anbefaler, at alle solafskærmningsystemer 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.

Automatisk styrede anlæg giver yderligere den fordel at man opnår et ensartet udtryk på facaden, da alt solafskærmning altid står i samme position.

Redningsåbninger

Ved projektering af screens tager vi naturligvis højde for flugtveje. Flere screens er udstyret med en "løft og drej"-funktion, der med et vip af bundlisten, gør det muligt at frigøre screenen fra sidestyrene. Screens med automatisk styring kan desuden forbindes til et nødstrømsanlæg, så solafskærmningen køres op i tilfælde af strømsvigt og redningsåbninger frigøres. Endelig er der mulighed for at montere screens direkte på oplukkelige vinduer.

Vind- og vejrforhold

Man bør overveje vindforholdene omkring en bygning inden valg af solafskærmning, både med hensyn til vindhastighed, vindens mønster og eventuel turbulens. Disse faktorer afhænger blandt andet af bygningens design og placering. Ønskes på den baggrund screensystemer med ekstra vindstabilitet, kan man med fordel vælge vores patenterede ZIP-screens. Information om vindstabilitet findes i Drift & Vedligeholdelsesvejledningen for de enkelte systemer.



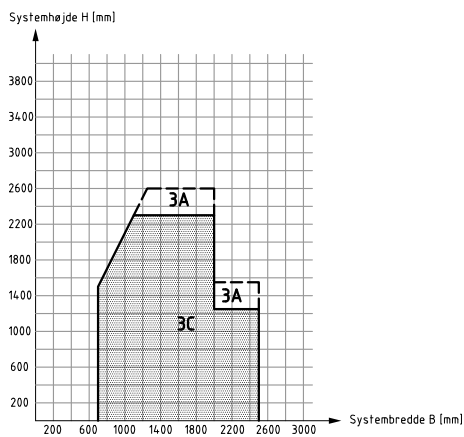
Kombi-screen 3D monteret på Katrinebjergvej i Aarhus.

Kombi-screen 3D monteret på Oracels bygning i Ballerup.

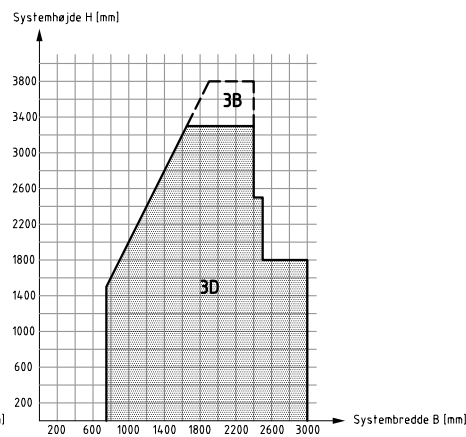
Valg af screensystem

Nedenstående grafer viser de mulige dimensioner for Blendex's standardsystemer. For at opnå en vindstabilitet svarende til vindklasse 2 bør man vælge et højde/bredde-forhold, der ligger inden for kurven. Udover de viste systemer findes desuden et system til indbygning i facaden, Indbygningsscreen 3G. Zip har en vindstabilitet svarende til vindklasse 5.

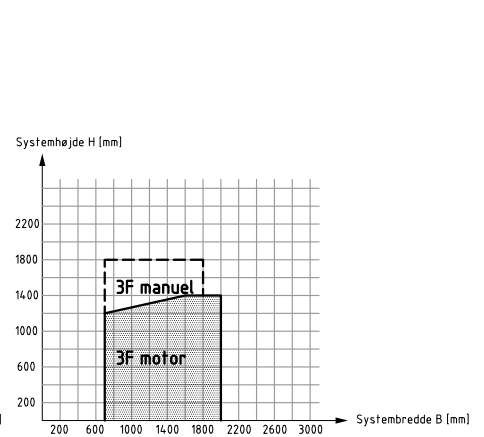
Dimensionstabel for Soloscreen 3A og Kombiscreen 3C
- Til montering på facade



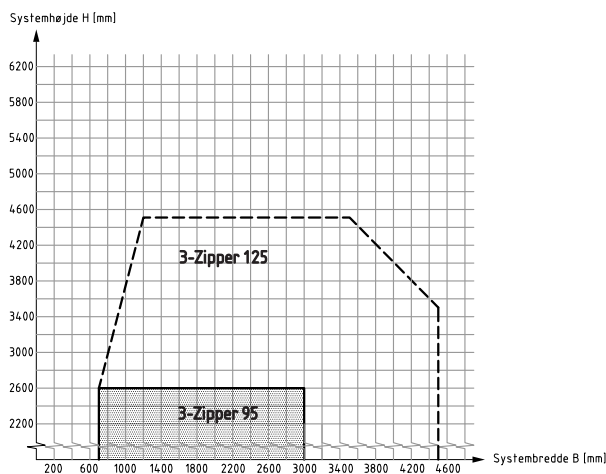
Dimensionstabel for Soloscreen 3B og Kombiscreen 3D
- Til montering på facade



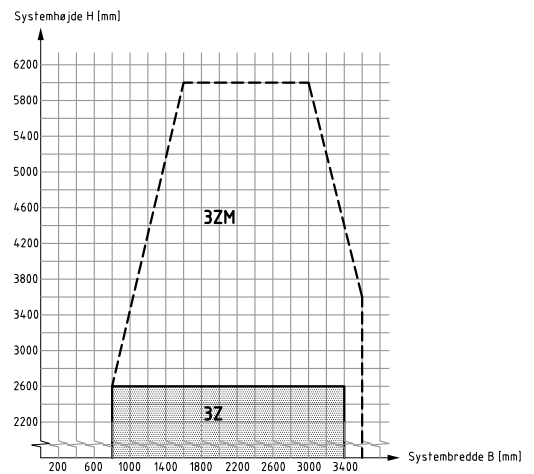
Dimensionstabel for Mini-screen 3F
- Til montering direkte på vinduesrammen.



Dimensionstabel for 3-Zipper 95 og 3-Zipper 125
- Vindstabil screen / vindklasse 5



Dimensionstabel for Zip-screen 3Z og 3ZM
- Vindstabil screen / vindklasse 5



Forsidebilleder fra venstre: Roskilde Rådhus i Roskilde, Struers A/S i Ballerup, Domicil i Værløse og Lundbeck A/S i Valby.

Blendex A/S
Grusbakken 1-3, 2820 Gentofte
Tlf.nr.: +45 44 48 09 56
E-mail: salg@blendex.dk
www.blendex.dk

blendex®