

Forbedret indeklima



Kunde: Ungdomskollegiet i Kolding
Løsning: Udvendige screens

Udfordring:

Enormt dårligt arbejds- og indeklima grundet solens varme gennem de store vinduer. Vurderet, at temperaturen kan nå op omkring 40-45° i sommerperioden, hvilket ødelægger arbejdsklimaet og påvirker både arbejdsindsats og effektivitet for medarbejderne.

Tidligere forsøg:

Kunden har tidligere forsøgt sig med indvendig solafskærmning i form af stållameller, samt "spejl folie" til at holde varmen ude, dog uden held, for når først varmen er trængt igennem de velisolerede vinduer, slipper den ikke ud igen.

Opgave:

Udvendig solafskærmningsløsning, der skal sænke temperaturen og forbedre indeklimaet til et fornuftigt niveau. Ydermere en løsning, der kan tåle kraftig vindpåvirkning, da vinduerne er udsatte.

Løsning:

Udvendig screens fra den danske producent ACRIMO, type 1980 VS. lavet i samarbejde mellem kunde og Burcharth konsulent, som sikrer, at der ikke slipper skarpt sollys gennem ruden og stadig med mulighed for at kigge ud. Hele systemet er eldrevet og betjent via en fjernbetjening og færdigmonteret og idriftsat af Burcharths eget montør team.

Kundetilbage melding: De udvendige screens sikrer, at temperaturen ikke når at stige til et ubehageligt niveau og har desuden forbedret indeklimaet markant på kontoret. Såvel medarbejdere som ledere oplever en helt anden hverdag og effektiviteten er konstant uanset vejrforholdene.



Kunde: Advokatkontor i Kolding
Løsning: Faber loftsbaldakin



Udfordring:

Bygning udformet kvadratisk med en stor loftspyramide i glas. Det kraftige lysindfald i bygningen har haft store konsekvenser for indeklimaet, både i form af skarpt lys og høje temperaturer samt en generel dårlig akustik. Det skarpe lys nedsætter effektiviteten markant primært grundet genskær i PC-skærme.

Løsning:

Faber loftsbaldakin, drevet via el-motor. Bestående af et "wire-system", der afdækker et område på 4,3 x 4,3 m. Styret via kontakt. Baldakinen er lavet i et lyst stof materiale, som sikrer at den nødvendige mængde lys stadig trænger igennem.

Resultat:

Indeklimaet er markant forbedret med loftsbaldakinen, der er enkel at betjene for alle medarbejdere. Ingen medarbejdere oplever længere problemer med genskær i PC-skærmene og dertil er akustikken i lokalet blevet markant bedre. Det har overrasket kunden, hvor billigt det var at løse udfordringen.



Din gardinmand!



Kunde: Børnehave og vuggestue i Drejens
Produkt: Knækarms markiser

Udfordring:

Børnehave og vuggestue er bygget i to etaper i et ny-etableret område. De store vinduespartier giver store udfordringer mht. indeklimaet, da solen står skarpt ind i næsten alle dagtimerne. Temperatur og skarpt lys påvirker dagligdagen på stuerne. Eventuelt udstyr skal monteres i harmoni med arkitektens ide og ikke ødelægge det samlede "billede".

Løsning:

16 stk. Faber Sienna markiser i sortmalet stel og med en lys dug. Markiserne styres enkeltvis af den enkelte stue og er forsynet med en timer, så de automatisk rulles ind når institutionen lukker. Alle markiser er forsynet med en "Vibrabox", der måler hældning og vibration på markisens forbom og sikrer at markiser, der udsættes for en for stor belastning rulles ind.

Resultat:

Den daglige omgang med markiserne fungerer godt og optimalt. Temperaturen når aldrig at overstige et maksimum, og ingen stuer har problemer med skarpt lys. Markiserne har tillige fået en funktion som "overdækning" for de børn, der sover i barnevogn ude på terrassen.



Kunde: Bakkeskolen i Seest
Produkt: Udvendige screens

Udfordring:

Store vestvendte vinduespartier, der giver et dårligt miljø og indeklima med bl.a. genskær i tavlen. Den store indtrængning af lys i lokalerne kombineret med den hvide tavle har ydermere nedsat indlæringsvevnen hos eleverne.

Løsning:

33 stk. udvendige screens fra Acrimo styret via tryknap, nedsætter lys indtrængningen med ca. 85% og fjerner genskæret i tavlen. Screen-dugen er fremstillet i et glasfiber overtrukket med et PVC materiale, der gør det modstandsdygtigt overfor vind og vejr, men stadig med mulighed for at "kigge igennem".

Resultat:

Både undervisere og elever oplever en helt anden skoledag. Ingen klager over hovedpine mv, og det vurderes generelt at indlæringen er steget betydeligt, efter monteringen af de udvendige screens.



Kardi



Dan

Kim