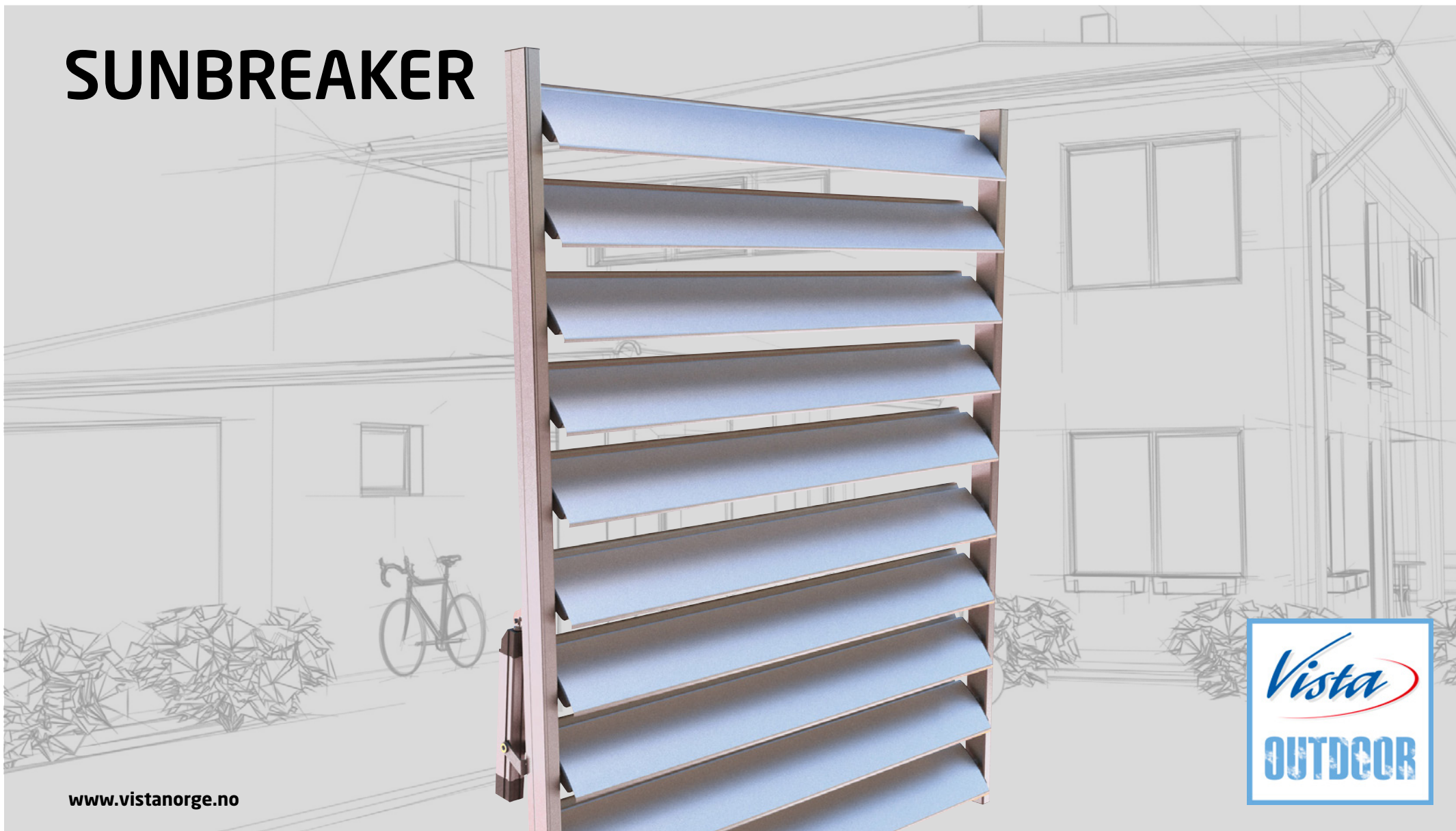


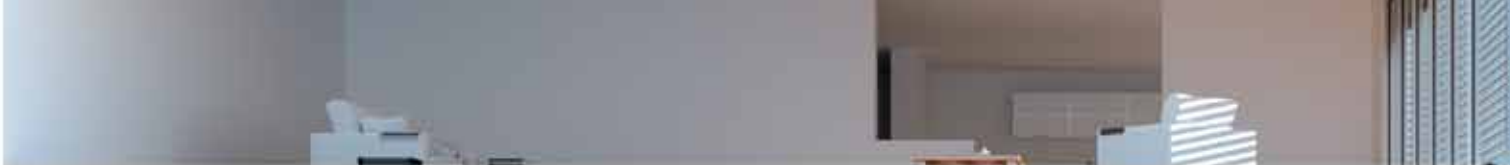
UTENDØRS SOLSKJERMING

SUNBREAKER



www.vistanorge.no





||||| kWh



uten solskjerming

Ved manglende solskjerming slipper vinduene 30-80% av sollyset inn i rommet, avhengig av vindustype.



||| kWh



utvendig solskjerming

Ved utvendig solskjerming er innstrålingen redusert med 80-90%. Solstrålene blir reflektert og spredt, mens rommet er beskyttet mot overoppheting og blendende lys.

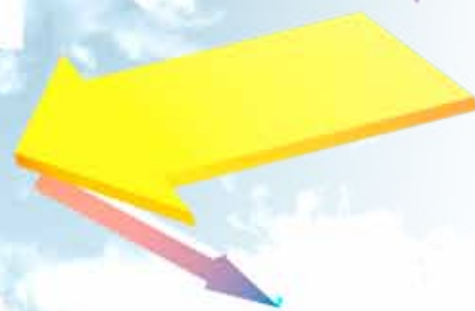


||| kWh



innvendig solskjerming

Innvendig solskjerming bidrar først og fremst til økt optisk komfort i rommet, med liten påvirkning på temperatur.



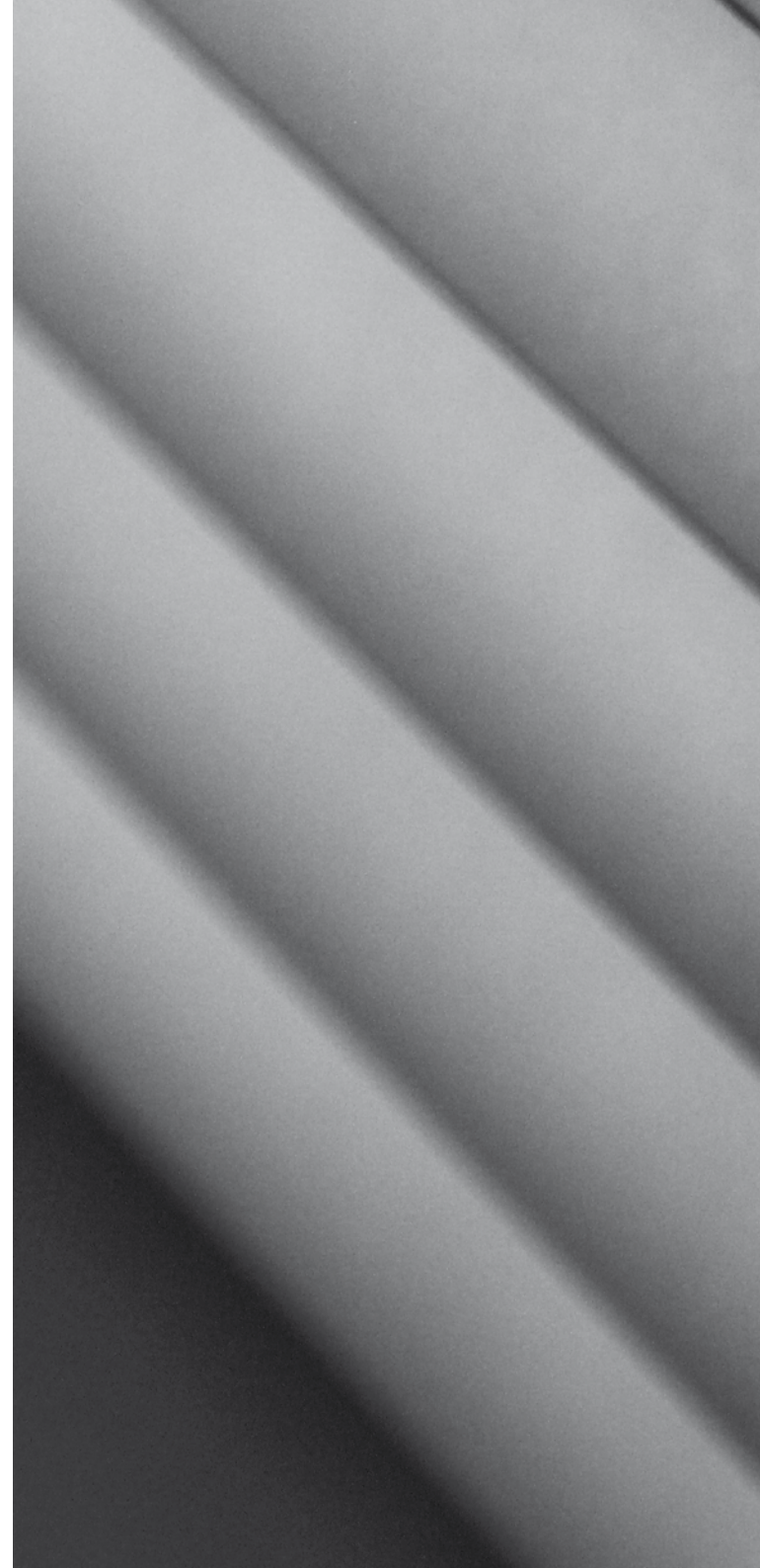
Effektiv solstyring

Passiv byggeteknologi får stadig større betydning og en tendens til å øke bygningens glassareal fører til problemer med økt energiforbruk. Varmetap om vinteren og uønsket varmegevinst om sommeren fører til økende driftskostnader, dvs. høyere utgifter til oppvarming om vinteren og kjøling om sommeren. Det blir også vanskeligere å opprettholde termisk komfort og god mikroklima i rommet. Solbeskyttelse bør planlegges når bygningen ennå er i prosjekteringsfasen, med tanke på beskyttelsens hovedfunksjoner. Det må huskes at systemets effektivitet er avhengig av plassering - utenfor eller inne i

bygningen. Fordelen med utvendige solskjermingssystemer er at sollyset kan absorberes og reflekteres bak vinduet. Slike systemer gir rommene naturlig beskyttelse mot overoppheting, reduserer bruk av klimaanlegg og med dette bidrar til lavere driftskostnader. Montering av solskjermingssystemer inne i bygningen gir først og fremst optisk komfort, men påvirker ikke temperaturen i vesentlig grad. Solskjermingssystemene hjelper også med å opprettholde riktig balanse av lys og skygge for å unngå lysreflekser på dataskjermer og øke arbeidskomforten. Selt SPS tilbyr avanserte løsninger og et bredt utvalg av

solskjermingssystemer for mer effektiv solstyring. Takket være bredt utvalg av farger og duker, kan produktene understreke fasadens individuelle karakter og dermed tilfredsstillende selv de mest krevende kundene.

**sun-
breaker
-systemer**

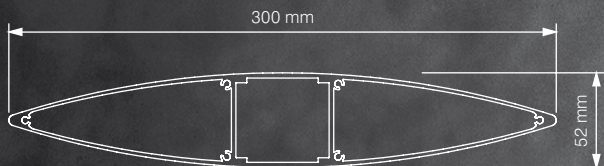
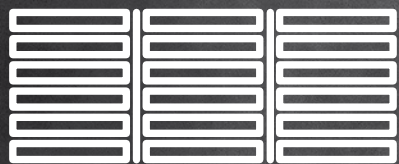
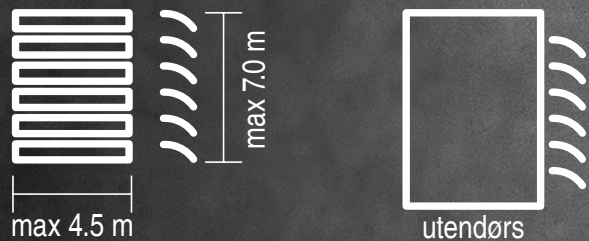




Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Elliptiske, 300 mm brede lameller
- Tilpasset modulmontering
- Lamellinnstilling 0-100°
- Styring med linear aktuator
- Styretapper i skinnene og konstruksjon av drivverket sikrer lydløs drift
- Systemer monteres på fasadens ytre bærekonstruksjon
- Lakkering i valgfri farge fra RAL-paletten

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	nei
maksimal bredde	4.5 m
maksimal høyde	7.0 m
utendørs bruk	ja
innendørs bruk	nei
innstilling av lamellenes vinkel	ja



system

sunbreaker³⁰⁰



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHomA

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy®

LCN
Local Control Network

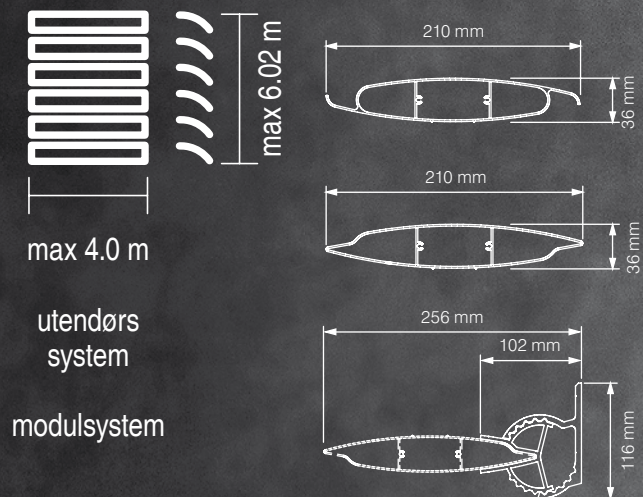
SM
STANDARD
MOTOR-INTERFACE

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- to typer av 210 mm fjær: Type A-lameller egner seg for horisontale overflater (tak, takvinduer). Lamellens spesiell utforming gir beskyttelse mot regn i lukket stilling. Type B-lameller egner seg for horisontale og vertikale overflater (fasader, pergolavegger). Type B-lameller kan også brukes i et fast system. Lamellene monteres med spesielle braketter av presset aluminium som tillater for følgende innstillinger av lamellenes vinkel: 0-15-30-45-60°
- Lett konstruksjon sikrer stor holdbarhet og bestandighet
- Lamellinnstilling 0-90°
- Kan monteres vertikalt og horisontalt
- Tilpasset modulmontering
- Innstilling av lamellvinkel med linear aktuator
- Lakkering i valgfri farge fra RAL-paletten

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	4.0 m
maksimal høyde	6.02 m
utendørs bruk	ja
innendørs bruk	nei
innstilling av lamellenes vinkel	ja



system

sunbreaker²¹⁰



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHoma

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

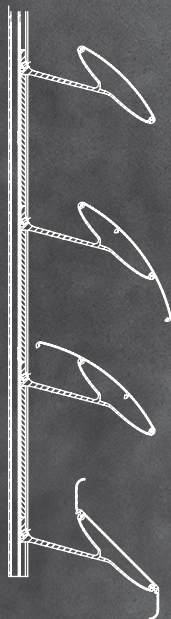
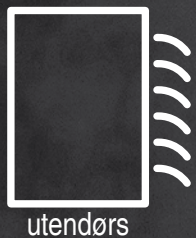
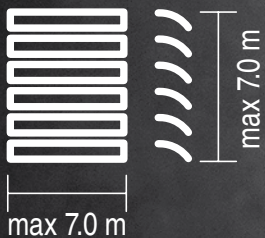
SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

Egenskaper:

- Lette og holdbare lameller av ekstrudert aluminium
- Skinner av aluminium og avstandskiver tillater for rask montering
- Braketter av ekstrudert aluminium sikrer stor holdbarhet og rask montering uten spesialverktøy
- Fast lamellvinkel
- Tre typer lameller (C115, C160, Z154)
- Universalt system med én type brakett for alle lamelltyper
- Avstandskiver i forskjellige lengder tillater for regulering av avstanden mellom lamellene, avhengig av brukerens behov og lokale værforhold
- Lakkering i valgfri farge fra RAL-paletten

farger	RAL
elektrisk drift	nei
manuell drift	nei
maksimal bredde	7.0 m
maksimal høyde	7.0 m
utendørs bruk	ja
innendørs bruk	nei
innstilling av lamellenes vinkel	nei



system sunbreaker^{clip}







styring

Avhengig av behov kan systemene styres ved hjelp av veggbrytere, fjernkontroller eller via internett, takket være en enkel applikasjon for datamaskiner, nettbretter og smarttelefoner.

sensorer

Bruk av vind-, sol- og temperatursensorer i intelligente bygninger tillater for automatisk styring av solskjerming i forbindelse med endringer i værforhold.

drift

Solskjerming med elektrisk drift gir brukere komfort og tillater for programmering av automatisk ned- og opprulling av systemet.





auto- ma- tikk

komfort ved
arbeid og hvile

Helautomatisk styring av solskjerming tillater å kontrollere solenergioverføring til bygningen. Styringselementer er enkle i bruk og nødvendige ikke bare i passive bygninger. For økt energetisk effektivitet og enkel styring kan systemet integreres med belysningsystemer, klimaanlegg og varmeanlegg, mens stillingen av solskjermer kan visualiseres løpende. Moderne automatikksystemer kan monteres, konfigureres og rekonfigureres på en enkel måte.



VISTA NORGE AS

Industriveien 10, Postboks 93, 1483 Hagan

Telefon: 67 06 84 40 - **Faks:** 67 06 84 41

E-post: post@vistanorge.no

www.vistanorge.no