



Segment: Flerbostadshus, radhus, villor, butiker, kontor, skolor, sjukhus, etc

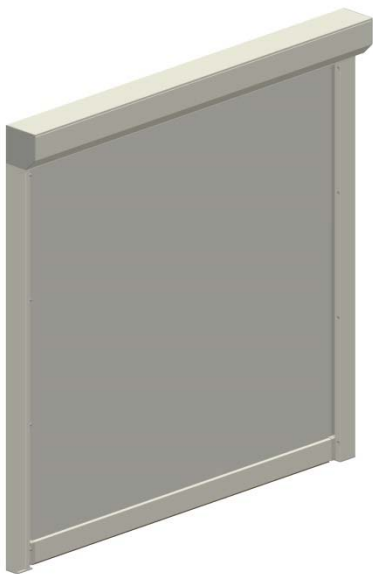
Exempel:



Tillämpning:

- För alla typer av fönster: PVC, aluminum och trä
- För nybyggnation och renovering
- För invändig och utvändig användning
- För skydd mot solinstrålning, vind och insekter

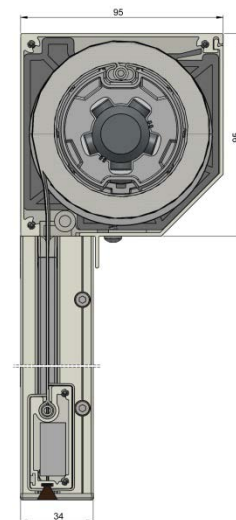
Screen - exempel



Stängd



Öppen



Kassett med sidostyrning



- **Olika typer av Screens:** vertikalkrankiser, vindtåliga screens och zipscreens.



Zipscreen



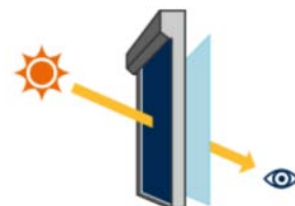
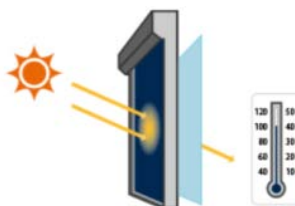
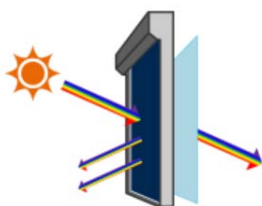
Screen med vajer- och fjädersystem (vindhållig)

- **Fördelar med Screens:**
 - o Enkel installation, passar utmärkt på höga byggnader eller på vindutsatta områden, skapar bra ljusförhållanden och är bra lösningar för vinkel konstruktioner och större fasadytor.
- **Manövreringsmöjligheter:**
 - o Med motor som går att komplettera med automatisk styrning, till exempel fjärrkontroll och sol- och vindautomatik.
 - o Med band, lina, stålwire,
- **Tre olika typer av väv:**
 - o PVC belagd glasfiber
 - o Polyester
 - o Akryl

Trenden går just nu mot mer ekologiska vävar. När du väljer väv så bör du ta hänsyn till skillnaderna gällande öppningsfaktor (visuell komfort), energetiska värden (termisk komfort), ljuddämpande egenskaper (akustisk komfort) och dagsljustransmittans för de tre ovanstående typerna av väv.

Färger på väv: förutom de estetiska aspekterna som avgör ditt val av väv så har färger också en stor inverkan på reflektans, energitransmittans och värmeabsorption.

En ljus färg har en högre reflektans medan en mörk färg ger en bättre visuell komfort (avbländning)





Gällande standard: EN 13561, CE-märkning är obligatorisk

Vindmotstånd

	Klasser					
	1	2	3	4	5	6
Nominellt tryck p_N (N/m ²)	40	70	110	170	270	400
Säkerhetstryck $p_S = 1,2 p_N$ (N/m ²)	48	84	132	204	234	480

Nominellt tryck p_N representerar vindtrycket där Screengardinen inte får deformeras eller försämrars så att den inte fungerar vid ett korrekt handhavande. Säkerhetstryck p_S representerar vindtrycket där Screengardinen inte får försämrars så att fara för person kan uppstå. Nationella bestämmelser kan rekommendera en specifik klass beroende på vart byggnaden är uppförd.

Mekanisk uthållighet

Antal cykler	Klass 1	Klass 2	Klass 3
Utfällning/Infällning	3 000	7 000	10 000
Tiltning	6 000	14 000	20 000

Klass 2 motsvarar 10 år med 2 cykler per dag.

Användande av sol- och vindautomatik kan öka antalet cykler per dag. Därför rekommenderas en högre uthållighetsklass.

Underhåll:

Man bör årligen se över och göra rent profiler och väv samt smörja rörliga mekaniska delar.

Isoleringsförmåga : Extra värmemotstånd $\square R \square 0,08 \text{ m}^2\text{K/W}$

Total soltransmittans g_{tot} : g_{tot} varierar beroende på vävens färg och öppningsfaktor. För utvändiga produkter är g_{tot} under 0,15.

Allmän bedömning

