

Prestandadeklaration – som skall ges till användaren av markisen.

Den Europeiska standarden DIN EN 13561 fastställer kraven för konstruktion och montering av markiser. Våra produkter går under klassningssystem 4.

Produkterna uppfyller kraven för Vindklass som överensstämmer med CE-märkningen. Produkterna klarar vindklass 1, 2, 3, 4, 5, eller 6. Terrassmarkiser tillverkas i vindklass 1-3, fallarmsmarkiser 1-3 och Zip- och Pergolamarkiser 1-6.

Vindklassen beskriver vindstyrka, vid vilken markisen kan användas. Om den används över den godkända vindstyrkan vid regn eller snö, kan markisen förstöras eller kollapsa.

Vilken vindklass som installationen klarar, beror på typ av vägg och hur många fästen som används. Markisen skall bara användas upp till den vindklass som är uttalad av säljaren av produkten. Detta kan skilja ifrån vindklassen som är specificerad på CE-märkningen för produkten.

## Vindklass 0

Vindklass 0 står för att den inte är testad eller att produkten inte klarar kraven för klass 1.

Markisen skall inte utsättas för vind.

## Vindklass 1

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 4. Definition enligt Beaufort:

Måttlig bris, måttlig vind

Vinden flyttar kvistar och mindre grenar, rör upp damm och lösa papper.

Vindstyrka: 20-27 km/h = 5.5–7.4 m/s

## Vindklass 2

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 5. Definition enligt Beaufort:

Frisk bris, frisk vind

Små träd börjar svaja och vågorna på sjön har vitt skum. Vindstyrka: 28-37 km/h = 7.5–10.4 m/s

## Vindklass 3

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 6. Definition enligt Beaufort:

Stark vind

Stora grenar svajar, paraplyer är svåra att hålla och telefonledningarna tjuter i vinden.

Vindstyrka: 38-48 km/h = 10.5–13.4 m/s

## Vindklass 4

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 7. Definition enligt Beaufort:

Hård vind

Hela träd börjar svaja och man går med visst besvär.

Vindstyrka: 50-61 km/h = 13.9–17.1 m/s

## Vindklass 5

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 8. Definition enligt Beaufort:

Hård vind

Kvistar bryts från träden och det är besvärligt att gå i det fria.

Vindstyrka: 62-74 = 17.2–20.7 m/s

## Vindklass 6

Markisen kan vara utfälld vid vind upp till max Beaufort vindklass 9. Definition enligt Beaufort:

Hård vind

Mindre skador på hus. Rökhuvar och taktegel blåser ner.

Vindstyrka: 75-88 km/h = 20.8–24.4 m/s

## Viktig information!

### Montering av våra markiser

Våra monteringsinstruktioner är avsedda för kvalificerade montörer, med följande kunskaper:

- Arbets säkerhet, driftsäkerhet och regler om förebyggande av olyckor
- Säker hantering av stegar och byggnadsställningar
- Användande av verktyg och maskiner
- Val och hantering av fästmaterial såsom skruvar etc.
- Kunskaper om och bedömning av det underlag på vilket markisen skall monteras
- Igångkörning och drift av produkten

Saknas någon av dessa kvalifikationer, ska en specialist anlitas.

Elinstallationer skall utföras av en kvalificerad elektriker. Installationsinstruktionerna som medföljer de elektriska enheterna ska följas.

Vi rekommenderar att monteringen utförs av minst två personer.

Prestandadeklaration med deklarerad vindklass skall lämnas till användaren. Användaren skall också utförligt informeras om säker användning och skötsel av markisen.

Om detta inte efterföljs kan skador orsakas på både markis och människor.

### Vindklass

Lunex AB



Kristineholmsvägen 14A, 441 39 Alingsås, Sweden

Markis för utomhusbruk

Vindklassning:

G-värde soltransmission:   
2020

SS EN 13561

Markisen uppfyller kraven för vindklass i enlighet med CE-märkningen (se ovan eller på baksidan av dokumentet). När den är monterad, uppfyller den endast dessa krav, om

- Markisen har monterats med rätt antal beslag och typ som rekommenderas av tillverkaren. Fler beslag kan vid installationen krävas beroende på väggens beskaffenhet.
- Rätt skruvar och tillbehör använts.

## Växel, motor eller armar på markiser får inte lossas

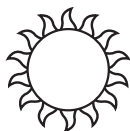
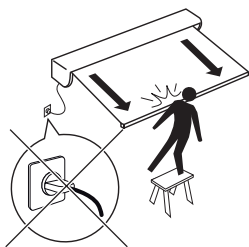
Växel, motor eller armar får inte demonteras. Armarna är försedda med kraftiga fjädrar som vid felaktigt hanterande kan orsaka allvarliga skador.

Om någon av markisens delar behöver bytas ut, skall detta göras av fackman.

## Oavsiktlig drift

När du arbetar i markisens rörelseområde (se illustration), måste eventuell automatik stängas av. Det finns risk för kläm- och fallskador.

Dessutom måste man försäkra sig om att markisen inte oavsiktligt kan manövreras manuellt. För detta skall motorns strömförsörjning brytas.



Markisen får endast användas för avsett ändamål i prestandadeklarationen. Detta är ett solskydd och inte tänkt för användning i regn eller snö. Tänk också på att höstlöv kan ge en stor belastning på markisen.

Ytterligare belastning av markisen genom att hänga upp andra föremål i front eller armar kan leda till skador.

Markisen får inte utsättas för höga temperaturer, starka vibrationer, skakningar eller stark mekanisk påfrestning.

## Vindstag

Om markisen är utrustad med vindstag så ökar vindstabiliteten väsentligt. Markiser med vindstag finns dock inte med i standardens mätmetod så någon speciell klassning med dessa kan inte ges.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Utlämnande deklARATION

Slutkunden har blivit noggrant instruerad om

hur markisen manövreras:

Ja  Nej

Slutkunden har blivit tilldelad bruksanvisning:

Ja  Nej

### Användning under följande villkor:



Vind:

**Tillåten enligt**



Regn:

**Inte tillåtet**



Snö:

**Inte tillåtet**

vindklass nedan:

Vindklass: 1  2  3  4  5  6

Datum: .....

Modell: .....

Ordernummer: .....

Signatur av tillverkare: .....

Lunex AB

Kristineholmsvägen 14A, 41 39 Alingsås, Sweden

Markis för utomhusbruk



Vindklassning:

G-värde soltransmission:

2020

SS EN 13561

Lunex AB

Kristineholmsvägen 14A, 441 39 Alingsås, Sweden

[www.lunex.se](http://www.lunex.se)