ZIP Screen 150

Motstand mot vindlast etter NS-EN 13561

ZIP Screen 150 er vindklassifisert etter den europeiske standarden NS-EN 13561 for utvendig solskjerming. Klassen forteller hvilket vindtrykk anlegget er testet for i lukket posisjon. Klassen gjelder anlegg opp til den testede størrelsen.

ANLEGG OPPTIL (B × H)	VINDKLASSE	VINDTRYKK	TILSVARER VINDSTYRKE
600 × 300 cm	**3**	110 Pa	**ca. 13,3 m/s** liten kuling

Vindstyrken er regnet om fra vindtrykket ($v = \sqrt{(2p/\rho)}$, luftens tetthet 1,25 kg/m³) og er en tilnærming. Beskrivelsen følger Beaufort-skalaen. Klassen er erklært av produsenten for anlegg montert inntil fasade. Ønsker du et større anlegg enn tabellen viser, ta kontakt så finner vi riktig løsning.

Viktig ved bruk

- Vindklassen gjelder systemet i lukket, stillestående posisjon. Motoren er ikke beregnet på å kjøre systemet opp eller ned i full vindbelastning.
- Kjør systemet opp i god tid før kraftig vind. Med vindsensor skjer dette automatisk.
- Monteres systemet på braketter eller frittstående, regner vi med omtrent halv vindtoleranse.
- Står et vindu åpent bak systemet, blir det gjennomtrekk. Da bør systemet regnes som frittstående.

Om klassene

- Klasse 3: 110 Pa, ca. 13,3 m/s
- Klasse 4: 170 Pa, ca. 16,5 m/s
- Klasse 5: 270 Pa, ca. 20,8 m/s
- Klasse 6: 400 Pa, ca. 25,3 m/s

Kilde: Ytelseserklæringer (DoP) fra produsenten etter forordning (EU) nr. 305/2011.
600 × 300 cm: ytelseserklæring nr. 20/M/2022, datert 01.07.2022