

# Serpovent G2 facadesystem uden isolering

Montageanvisning



**we  
care**



## Serpovent G2-facadesystem uden isolering

Serpovent G2-facadesystemet kan monteres på konstruktioner af træ eller stål. Underlaget skal være monteret med en centerafstand på max 600 mm. Systemet skal monteres på en vindspærreplade af typen Glasroc H Storm.

Systemet er ikke beregnet til sokler.  
Se sokkelløsninger på Webers hjemmeside.

---

## Vindbelastning

Systemet er beregnet og dimensioneret til en maksimal vindbelastning på 1,8 kN/kvm. Maks. byggehøjde 15 meter. Rådgiveren på projektet skal altid vurdere, om dette svarer til bygningens eksponering, eller om der skal foretages yderligere fastgørelse.



## Stilladser

Billedet viser en type stillads, der er egnet til pudsearbejdet. Platformen skal have en bredde på mindst en meter (fem planker). Hvis stilladset opføres med indvendig konsol, vil der være et stort frit område mellem væggen og benene, hvilket gør sprøjtningen lettere og mindsker risikoen for synlige samlinger. Undgå at pudse fra stilladser, hvor indplankningen monteres på tværs af stilladset (f.eks. murerstilladser).

## Vejrsikring

Vejrsikring skal altid være monteret på stilladset. Pladematerialerne og den underliggende vægkonstruktion skal holdes tørre under hele udførelsen.

## Tætninger og samlinger for vindspærre

For at opnå en velfungerende ydervægskonstruktion er det vigtigt, at tætninger og samlinger udføres i henhold til gældende instruktioner. Vindspærrepladen skal have tætnede samlinger for at sikre maksimal ydelse på hele ydervægskonstruktionen. se mere på [gyproc.dk](http://gyproc.dk)



## Dilatationsfuger

På større flader kan der være behov for dilatationsfuger. Kontakt Webers tekniske personale for at sikre den bedste placering, hvis der skal udføres dilatationsfuger. Generelt er den maksimale højde 15 m.



## Tætning ved sokkel og altan

Forbindelsen mellem væg og sokkel skal tætnes med Superflex 10.

**Forbrug:** Det normale forbrug er ca. 0,45 liter/lbm ved 250 mm bredde.



## Montering af museprofil

Begynd arbejdet med at montere en MSP 25 Museprofil i luftspalten ca. 20 mm over den indvendige kant på sokkelpladen.

**Forbrug:** Ca. 0,13 lbm/m<sup>2</sup> facadeoverflade.





### Montering af hatteprofiler

Den første afstandsprofil monteres med 150 mm centerafstand over sokkelpladen. Den anden afstandsprofil monteres med 420 mm centerafstand fra sokkelpladen. De resterende afstandsprofiler monteres med 400 mm centerafstand i højden. Over vinduer skal der monteres en afstandsprofil med maks. 150 mm centerafstand over hullet.

**Forbrug:** Ca. 2,5 lbm/m<sup>2</sup> hatteprofil

Forbrug ca. 12 skruer/m<sup>2</sup> til montering af hatteprofil.



### Montering af hjørneprofiler

Omkring åbninger i facaden monteres hjørneprofiler inden montering af plader. Vær omhyggelig med hjørneprofilens placering, da den er afgørende for pladens tilpasning til f.eks. vinduer. Monter også hjørneprofiler i facadens yder- og inderhjørner.

**Forbrug:** Ca. 0,40 lbm/m<sup>2</sup>



### Montering af WP-pladen

WP-pladen monteres fra soklen og opad. Monter den første plade ca. 20 mm over sokkelpladen. Pladerne skal monteres, så de flugter med hinanden. Pladerne skrues fast på afstandsprofilerne med QUB 25- eller QU 25-skrue afhængigt af afstandsprofilernes pladetykkelse. C-afstanden mellem skrueerne må maksimalt være 220 mm.

**Forbrug:** Ca. 20 skruer/m<sup>2</sup>



### Montering af WP-pladen

Vær omhyggelig med tilpasningen af plader mod f.eks. vindue og samlinger. Ved forbindelser mellem pladen og andre bygningsdele monteres weber.therm 417 Fugebånd.

**Forbrug:** Ca. 0,30 lbm/m<sup>2</sup> facade

## Montering af WP-pladen

Pladerne kan skæres til med en hobbykniv, fukssvans eller rundsav. Pladerne skal monteres i forbandt med minimum 400 mm forskudte samlinger.



## Montering af WP-pladen

Ved åbninger i facaden skal pladerne skæres til, så en lodret samling ikke kommer for tæt på åbningen.



## Tætningsdetaljer

**ALLE** gennemføringer gennem WP-pladen skal forsynes med tætninger. Weber-rørmanchetter omkring alle runde gennemføringer.



## Tætningsdetaljer

Lige gennemføringer tapes med Glasroc H GST-tætningsbånd på WP-pladen og uden på den del der går igennem pladen.





## Pudsearbejde

### Afslutningslister

Monter en weber.therm 401 Afslutningsliste med QU 25-skruer eller weber.therm 261 EF Pudsemørtel ved horisontale afslutninger.

**Forbrug:** Pudsliste, ca. 0,13 lbm/m<sup>2</sup>. Hvis pudslisterne skrues fast, skal der anvendes ca. 2 skruer/lbm.



### Pudsning

Bland weber.therm 261 EF Pudsemørtel efter anvisningerne på posen eller i produktbladet. Alternativt kan weber.therm 261 EF puds sprøjtes på med en Modul K-mørtelpumpe. Samlet pudslagstykkelse bør være minimum 8 mm inkl. ilagt armeringsnet weber.therm 397 EF.

**Forbrug:** Ca. 16-20 kg/m<sup>2</sup>



### Forstærkning af hjørner og huller

Begynd med at forstærke vindues- og dørhullerne. Disse forstærkes med weber.therm 314 hjørnelister, dagen inden forstærkningen og pudsningen af de øvrige facadeoverflader påbegyndes. Hjørnerne forstærkes med formstøbte diagonale armeringsnet.

**Forbrug:** Ca. 0,40 lbm/m<sup>2</sup> hjørneliste



### Armering og pudsning, første pudslag

weber.therm 397 EF Armeringsnettet monteres i et vådt lag weber.therm 261 EF Pudsemørtel. Påfør 6-7 mm weber.therm 261 EF Pudsemørtel på væggen, og arbejd et weber.therm 397 EF Armeringsnet ind i den våde puds. Arbejd nettet ind med et stålpuddsebræt, så nettet helt er dækket af puds, og overfladen er jævn og glat. Armeringen skal som minimum overlappe 100 mm ved samlinger.

**Forbrug:** Ca. 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

## Andet pudslag

Når første pudslag er tørt, dog tidligst et døgn efter påføring af første lag, skal der påføres yderligere ca. 2-3 mm weber.therm 261 EF Pudsemørtel, som efterfølgende fildses til en ensartet struktur.



## Slutpuds

Som slutpuds anvendes silikoneharpikspuds med TOP-effekt fra Weber. Slutpudsen påføres, når armeringspudsen er hærdet og tørret, typisk mindst tre døgn efter pudsningsen. Det er muligt at vælge overfladepuds med forskellige kornstørrelser afhængigt af den ønskede facadestruktur.

En glatpudset, filtset struktur opnås ved kun at vælge silikoneharpiksmaling, som skal påføres to gange og tørre mellem behandlingerne. Hvis man ønsker en mere struktureret overflade, kan man vælge en lukket struktur med kornstørrelse 1 eller 1,5 mm. Disse typer af overfladepuds kan også glattes og give en trykket struktur.



Slutpuds		Forbrug (ca.)
Primer til grundning		0,30 liter/m <sup>2</sup>
Pas Silikoneharpikspuds	1,0 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup>
	1,5 mm	2,6 kg/m <sup>2</sup>
Ton Silikoneharpiksmaling – 2 behandlinger		0,40 liter/m <sup>2</sup>

Saint-Gobain Weber  
Silovej 3  
2690 Karlslunde  
Tel: 70 10 10 25  
[www.weber.dk](http://www.weber.dk)

