

Serpomin Fasadsystem EF

System- och arbetsanvisning



Ställning

Bilden visar lämplig ställning för fasadarbeten. Bomlaget ska vara minst 1 meter (5 plank) brett. Byggställningen med invändig konsol erhålls stort, fritt utrymme mellan vägg och spira, vilket underlättar både isolering, sprutningen samt minskar risken för synliga vertikala skarvar. Vi rekommenderar intäckning av ställning och alltid med regntak. Undvik att putsa från ställningar där inplankningen monteras tvärs ställningen (till exempel murarställningar). Kontrollera att ställningsinfästningarna är anpassade efter isolertjocklek och putsskiktets tjocklek.

Stomme/underlag – nyproduktion

Stommen ska vara korrekt konstruerad och utförd enligt toleranserna i AMA Hus. Underlaget ska vara plant och större förskjutningar mellan olika delar i fasaden får inte förekomma. Större avvikelser får inte tas upp med putsen. Större ojämnheter mellan våningsplan åtgärdas före putsarbetet påbörjas.

OBS!

Weber rekommenderar ej montering av Serpomin EF samt MK3 på lättregelstommar.

Stommen ska vara torr vid montering av isolering. Kontrollera att större skador på tidigare putsytor utlagas samt att ytan är jämn, vilket underlättar monteringen av isoleringen

Fästelement

Fästelement finns i 2 olika utföranden som väljs beroende på underlag och byggmetod för både nyproduktion och renovering.

weber.therm 394 EF - L

För genomsticksmontage. För underlag av lättbetong, lättklinker och håltegel vid tilläggsisolering av fasader. Expansionsspikens skalle med nylonöverdrag – minimerar köldbryggseffekten och erbjuder ett säkert korrosionsskydd.

weber.therm 395 EF - K

För genomsticksmontage. För underlag av betong och massivt tegel vid tilläggsisolering av fasader. Expansionsspikens skalle med nylonöverdrag minimerar köldbryggseffekten och erbjuder ett säkert korrosionsskydd.

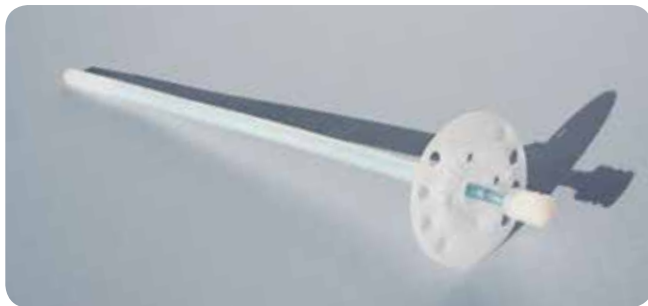
Startlist

Montering av weber.therm 400 alt 401 Startlist. Startlisten monteras i våg med 5 mm avstånd mellan listerna. Fäst listerna med weber.therm 325 Clips i mineralullen.

OBS!

(Vid isolering med weber.therm 398 MW-skiva.)
Produktens ena sida är markerad med ett streck som är anvisning om att produkten är hårdare på den sidan. Det är ovansidan och ska alltid vändas utåt vid montering. Isolerskivorna ska monteras i förband. Kanten på skivan får inte sammanfalla med linjerna för fasadöppningar.

Mekanisk infästning (utförs alltid)



1. För montering i lättklinker och lättbetong används weber.therm 394 EF-L, längd = isolertjock plus 70 mm. Borrdiameter 8 mm.



2. För montering i betong och massivtegel används weber.therm 395 EF-K, längd = isolertjocklek plus 50 mm. Borrdiameter 8 mm.

Isolerskivor format 1200x600 mm

Underlag för objektsanpassade beräkningar av dimensionerade vindlast, antal fästdon mm, bland annat med hjälp av Webers framtagna diagram och Boverkets handbok BSV 97 snö- och vindlast, utgåva 2.

Placeringsanvisning

Placeringsanvisning för mekanisk infästning. Kantavstånd till hörn och fönster: max 50 mm betong max 100 mm lättbetong, lättklinker och tegel vindlast-dimensionering enligt konstruktör för utsatta lägen.

Förstärkningar

Alla smyggar vid fönster och dörrar samt ut- och ingående hörn ska förstärkas dagen innan putsning. Använd weber.therm 391 Hörnlist som sätts i weber.therm 261 Putsbruk EF. Vid fönster och dörröppningar ska extra armering utföras med glasfibernet 30x40 cm. Nätet sätts i bruk diagonalt vid hörnen. Förstärkningarna ska torka innan putsning av fasaden påbörjas. weber.therm 391 Hörnlist ska överlappa i smyginnerhörn.

Rörelsefogar

Normalt erfordras inga rörelsefogar utom vid svaga snitt eller befintlig konstruktionsfog.

Grovputsning/nätning

Första skiktet dras eller sprutas på mineralullen till cirka 6 mm tjocklek varpå weber.therm 397 EF-nät arbetas in i putsskiktet och jämnas ut. Nätet ska överlappa minst 100 mm. weber.therm 261 EF-Bruk ska bli vittorr innan nästa skikt appliceras.

När det första skiktet är vittorr ska ytterligare cirka 4 mm weber.therm 261 EF-Bruk appliceras på hela fasaden inklusive smyggar.

Grovputsen ska härda i minst 3 dygn och ska vara "vittorr" innan ytputs alternativt färg appliceras.

Ytputser/färg

Ytputs/färg påföres när EF bruket är vittorr. Håll vid all blandning konstant vattenmängd och samma blandningstid från sats till sats. Innan sprutningen påbörjas ska bruksslangen smörjas med kalkvällning. Börja frampumpningen med slangen på marken.

Vattning

Eftervattning ska utföras för att säkerställa härdning och hållfasthet. All mineralisk puts måste fuktas mellan och efter dom olika påslagen;

- Håll putsen fuktig minst 3 dygn.
- Använd slang med finspridaremunstycke.
- Vatten får inte rinna på fasaden.

Vinterarbeten

När putsning sker vid kall och fuktig väderlek ska fasaden täckas in och värmas upp så att putsskiktet härskar.

Plåtarbeten

Det är viktigt att alla plåtarbeten utförs på ett korrekt sätt. Detta arbete ska ske enligt vedertagen praxis och ansluta till AMA Hus.

Förebygg fel

Entreprenören ska noga gå igenom aktuell arbetsanvisning och vid minsta tveksamhet angående arbetsutförande kontakta Weber. Det är viktigt att samtliga moment är korrekt utförda. En felaktigt utförd rörelsefog eller blankfläckar, som uppstått vid sprutning av putsen, kan förstöra ett i övrigt bra utförande.

Förslag till förebyggande åtgärder:

- Ställning ska vara täckt med tak.
- Tandade verktyg får inte användas vid avjämning av grovputs.

Vid sprutning är det viktigt att strukturen blir jämn över hela fasaden. Om man vid sprutningen sprutar för mycket ytputs på ett ställe flyter den samman och bildar blankfläckar. Sådana får absolut inte förekomma.

Putsskiktet ska torka innan avfärgningen. Spruta hela tiden vinkelrätt mot ytan för att undvika störande bomlagsskarvar. Fasaderna måste under alla årstider skyddas från sol och regn i cirka 3 dygn.

Kontrollera putsens struktur och jämnhet i kulören innan ställningen rivs. Åtgärda annars enligt arbetsanvisningarna. Konstatera att putsens finish kommer att accepteras av beställaren innan ställningen rivs. Gör fönsterbleckens undersidor rena.

För mer information se weber.se

Åtgångstabell

Produkt	Åtgång cirka	Anmärkning
weber.therm 398 MW-skiva	Cirka 1,05 m ² /m ² fasadyta	Isoleringsskiva
weber.therm 400 slt. 401 Startlist	Cirka 1 m/lpm fasadlängd	Startlist
weber.therm 391 Hörnlist	finns i olika bredder	Förstärkning hörn och smygar
weber.therm 392 Hörnlistrulle	Förstärkning hörn & smygar	
weber.therm 394 EF L	Cirka 5,5 st/m ² fasadyta	För lättbetong, lättklinker
weber.therm 395 EF K	Cirka 5,5 st/m ² fasadyta	För betong, massivtegel
weber.therm 394 EF-L/weber.therm 395 EF-K	2 st/m ² fasadyta	Säkerhetsinfästning genom nät
weber.therm 397 EF-Nät	Cirka 1,25 m ² /m ² fasadyta	För putsarmering
weber.therm 261 Putsbruk EF	Cirka 16 kg/m ² putsad yta	För grovputsning
silikat/silikonhartsprodukter	Cirka 25 kg/m ²	Ytputs
Weber Vidhäftare	Spädning med vatten 1:1, 0,1 l/m ² outspädd	Primning

För Åtgång ytputs/putsfärg se respektive produktblad.

Saint-Gobain Sweden AB

Box 415, Norra Malmsvägen 76, 191 24 Sollentuna
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
Webbplats: www.weber.se



Tänk på att

- alltid läsa hela arbetsanvisningen och försäkra er om att rätt system enligt upphandling kommer att användas.
- alltid läsa produktbladen till samtliga produkter som ska användas.
- alltid följa arbetsanvisningen.
- alltid använda er av ett godkänt egenkontrollsystem (Weber har checklistor till systemen).
- alltid försäkra er om att samtliga anslutningar kan utföras på ett korrekt sätt.
- isoleringen inte ska monteras på synligt blöt stomme.
- alltid förvara isoleringen torrt.
- inte putsa på blöta underlag.
- för- och eftervattna putsskikten (fukta).
- skydda fasaderna med regntak under byggtiden.
- skydda samt värma fasader så att temperaturen inte understiger +5°C.
- förvara våta produkter i temperatur över +5 dock max +35°C.
- inte färga fasaden om putsen inte har hårdnat klart.
- använda rätt typ av färg/ytputs.
- använda avsedd blandare och putsspruta till respektive produkt.