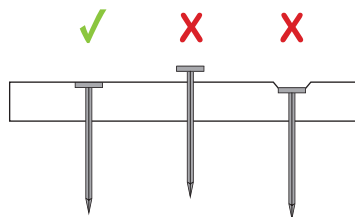


MONTERINGSANVISNING YTTERPANEL

AB Karl Hedin tackar för förtroendet att vi får leverera utvändig panel till Er byggnation.

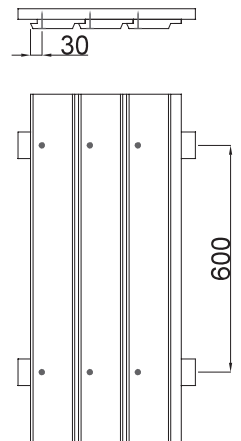
Detta är en förkortad manual för montering av utvändiga paneler från oss. För fullständiga anvisningar se HusAMA 21 eller hemsidan för Svenskt Trä.

- Tänk på att skydda panelen innan montering, från solljus och väta såväl som markfukt och nederbörd.
- Säkerställ att det kommer att finnas en luftspalt bakom den blivande panelen innan du påbörjar montering.
- Den bakomliggande läkten som du ska fästa panelen i ska ha en sådan tjocklek att fästmaterialet, spiken, inte penetrerar vindtätskiktet.
- Vid panel med lockläkt är det viktigt att sätta läkten omgående efter att bottenbrädan är monterad. Detta för att lockläktens funktion är att låsa bottenbrädan.
- Montera panelens nederkant med ett avstånd på minst 200 mm från marken.
- Vi rekommenderar att panelen monteras med kamgängad spik. Infästningsdjupet ska vara minst 25 mm för kamgängad spik och minst 34 mm för räfflad trådspik.
- Spikarnas huvud ska slås in så långt att de ligger i nivå med panelen enl. bild:



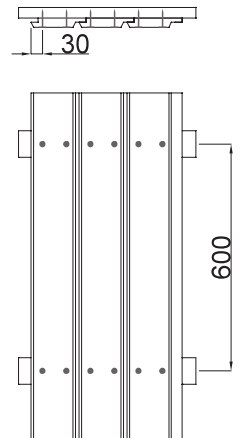
Stående panel Dubbelfas 95 mm

Spikas med 1 st spik/panelbräda enl. bild med 48 mm kamgängad spik.



Stående panel Målarpanel och Dubbelfas 120 och 145 mm

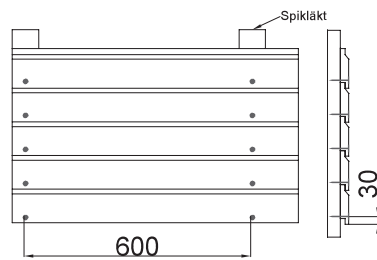
Spikas med 2 st spik/panelbräda enl. bild med 48 mm kamgängad panelspik.



Infästning av de olika panelprofilerna

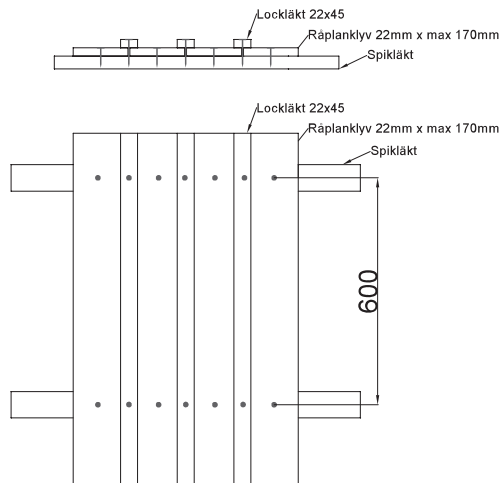
Liggande 22x95 mm Enkelfas

Ska spikas med 1 st spik/panelbräda enl. bild med 48 mm kamgängad spik.



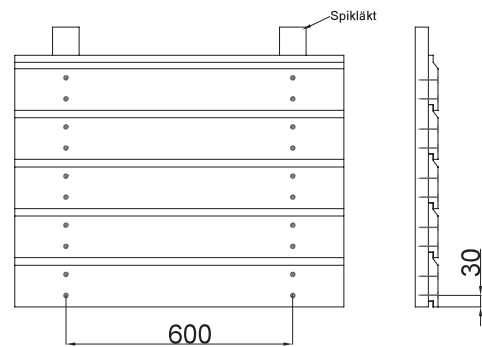
Panel med lockläkt

Spikas i bottenbräda med 1 st 48 mm kamgängad panelspik med max c/c 1200. Spiken placeras centriskt i bottenbrädan. Rekommenderat mellanrum mellan bottenbrädorna är 5 mm. Lockläkten spikas fast omgäende för att låsa bottenbrädan med 1 st spik 70 mm med avstånd c/c 600 i springan mellan bottenbrädorna med kamgängad panelspik.



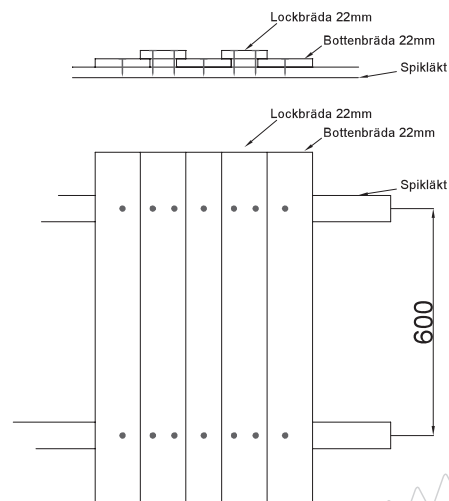
Liggande 22x120, 22x145 och 22x170 mm Enkelfas

Ska spikas med 2 st spikar i varje bräda med c/c 600. Spiklängd 48 mm kamgängad panelspik.



Lockpanel

Bottenbräda ska spikas centriskt med 1 st spik 48 mm kamgängad panelspik max c/c 1200. Lockbrädan monteras omgäende så att den täcker bottenbrädan med 20 mm + 20 mm och spikas med 2 st spik 30 mm från brädkant, spiklängd 70 mm kamgängad panelspik. Lockbrädans spikar ska inte gå igenom bottenbrädan





GARANTI för fasadpanel

Karl Hedin märkt panelvirke fabriksbehandlat med
Tikkurila Pinja Protect Grund- och Mellanstrykningsfärg
Pinja Protect M20 valfri täckfärg enligt Råd och Anvisningar

Fastighetsägare

Fastighetensadress

Postnummer

Ort

FASTIGHETSÄGARENS FASADKONTROLL

Tikkurila garanterar att **Karl Hedin** märkt panel med **Tikkurila Pinja Protect Grund- och Mellanstrykningsfärg Pinja Protect M20** har god vidhäftning till underlaget och skyddar träet i 10 år förutsatt kontinuerligt underhåll enligt Råd och Anvisningar följs. Följ därför Råd och Anvisningar samt underhållsplanen noga och läs villkoren på sidan 2.

Åtgärdsår	Fasadvätt	Fasadkontroll	Påbättring av skada	Ommålning av fasad
År 03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Ö <input type="checkbox"/>
År 06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Ö <input type="checkbox"/>
År 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Ö <input type="checkbox"/>

Avvikelser vid åtgärd

Råd och Anvisningar

Tikkurila utfärdar i egenskap av leverantör av grundfärg och mellanstrykningsfärg 10 års garanti på färgens funktion beträffande vidhäftning till underlaget samt skydd för träet. Detta förutsatt att underhåll av målad yta följs enligt nedanstående anvisningar. Garantin förutsätter att den mellanstruken panelen är slutbehandlad enligt dessa anvisningar.

TÄCKFÄRGSALTERNATIV

Fasadfärg av hög kvalitet från de etablerade leverantörerna på svensk marknad.

TÄCKFÄRGSMÅLNING

Se över fasaden innan täckfärgsmålning och damma av eller tvätta bort eventuella föroreningar. Har den grundfärgsmålade fasadpanelen stått omålad i 12 månader eller längre skall den tvättas med tvättmedel avsedd för målning. Följ tvättråden för respektive tvättmedel.

För att täckfärgen skall fungera på rätt sätt är det noga med att få på tillräckligt med färg. Täckfärgen appliceras 1 gång med en färgåtgång enligt färgleverantören rekommendationer. Här är det viktigt att ta med kanter på panelbrädorna vid uträkning av m². Övrigt följ arbetsråd för respektive färg.

FÖRUTSÄTTNINGAR

Kontinuerligt underhåll av den målade ytan ger ett betydligt längre skydd än där inget underhåll utförs. Därför är krav för 10 års garanti att tvätta den målade ytan enligt schemat på sidan 1.

Där klimatet är besvärligare såsom kustmiljö, miljöer där den målade ytan blir utsatt för mer nedsmutsning skall ytorna regelbundet med två års intervaller tvättas eller tätare intervaller om behov finns.

Upptäcker man skador på grund av yttre åverkan på färgskiktet vid **FASADKONTROLL** skall dessa skador omedelbart åtgärdas enligt **ÅTGÄRD VID UPPKOMNA SKADOR**.

FASADTVÄTT

Vid tvättning av träfasader avråder vi från användandet av högtryckstvätt. Börja alltid med att tvätta rent nedifrån och uppåt. Vid tvättning använd vattentryck anpassat för trädgårdsslang.

Tvätta helst med ca 35° C varmt vatten. Använd mildt diskmedel i tvättvattnet. Lägg på tvättvattnet med svamp eller lågtryckspruta och skölj noggrant bort rengöringsmedlet med rent vatten.

Om ytorna är lätt mögelangripna används en svag lösning av diskmedel och varmt vatten ca 35° C.

Vid svåra angrepp använd alg- och mögeldödande medel. Är det behov av ommålning av större ytor av fasaden tvättas hela fasaden med av färgfabrikanten rekommenderat tvättmedel.

TVÄTTMEDEL FÖR RENGÖRING INNAN MÅLNING

Enligt färgleverantörens anvisningar.

ÅTGÄRD VID UPPKOMNA SKADOR

Skador Uppkomna på grund av yttre åverkan skall åtgärdas så fort som möjligt. Se till att ytorna är väl rengjorda och fria från smuts och alger eller mögel. Har gråträ bildats skall gråträet slipas bort till friskt trä. Är skadorna djupa och omfattande skall virket bytas ut.

Kontrollera att fuktkvoten inte överstiger 16 % innan åtgärd av skadorna.

Grundmåla den trärena ytan med färgleverantörens rekommenderade grundfärg. Se noga till att grundfärgen har torkat innan färdigmålning.

På den grundmålade ytan målas två skikt med täckfärg.

FASTIGHETSÄGARENS FASADKONTROLL

Åtgärdsår kryssas i det året åtgärd sker.

Fasadtvätt skall göras minst var tredje år eller enligt texten under rubriken **FÖRUTSÄTTNINGAR**.

Fasadkontroll skall ske i samband med fasadtvätt. Finns det skador på färgskiktet eller panelen skall detta åtgärdas omedelbart eller så fort vädret tillåter.

Påbättring av skada kryssas i efter att skada har åtgärdats.

Ommålning av fasad kryssas i om större yta eller hel fasad målas om.

Avvikelse vid åtgärd kan vara att inte åtgärd har skett under det föreskrivna året, byte av panel, ommålat med annan färg än föreskrivet mm.

DETTA DOKUMENT GÄLLANDE

GARANTIN upphör att gälla 10 år efter det att Karl Hedin har sålt panelbrädorna till kund. Dokumentet slutar också att gälla i det fall fasadpanelen ommålas med annan färg än föreskrivet, missköts eller vandaliseras.



10 ÅRS GARANTI

Bergslagspanelen är en ytterpanel som är både grundmålad och mellanstruken. Grundarbetet är gjort i en sluten miljö som förhindrar att sporer och andra föroreningar tränger in i panelen. På så vis får du en målad fasad som är optimerad för lång hållbarhet.

Slutbehandling med Fasadfärg av hög kvalitet från de etablerade leverantörerna på svensk marknad.

Tikkurila garanterar att **Karl Hedin** märkt panel med **Tikkurila Pinja Protect Grund- och Mellanstrykningsfärg Pinja Protect M20** har god vidhäftning till underlaget och skyddar träet i 10 år förutsatt kontinuerligt underhåll enligt Råd och Anvisningar följs.

