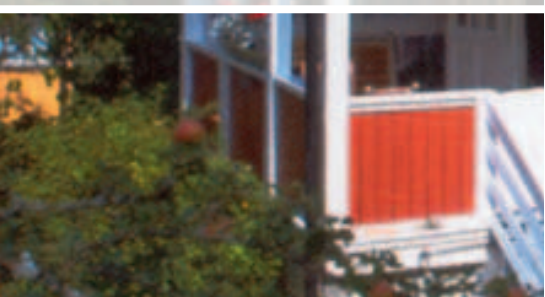
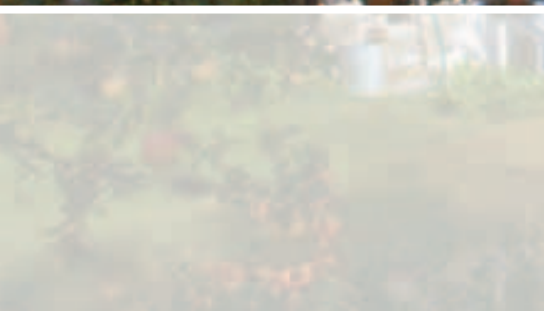


DECRA® Taksystem

Komplett taksystem för alla typer av underlag.
Låg vikt, lätt att lägga, 30 års garanti.



DITT BÄSTA TAKVAL!



Med Decra Taksystem får ditt hus ett vackert yttre. Decrapannan, med sin karakteristiska profil och sitt harmoniska intryck, passar väl in i den nordiska byggtraditionen. Med Decra-taket får du fördelar som rejäl styrka och lång livslängd samt tretton vackra färger att välja mellan.

Decra Taksystem har ett komplett tillbehörsprogram. Därför är det inga problem att täcka in detaljer som till exempel rörgenomföringar eller skorstenar. Det innebär också att du kan lägga Decrataket på praktiskt taget alla typer av tak, oavsett utformning.

Av trycktekniska skäl kan vi inte garantera att färgerna ser exakt likadana ut i verkligheten.



Allt du behöver veta om Decra® Taksystem

I den här broschyren finns allt du behöver veta om Decra Taksystem, från produktens egenskaper och produktbeskrivning till färger och monteringsanvisning. I Decra Taksystem ingår alla tillbehör och delar som du behöver för att få ett färdigt tak. Icopal tillhandahåller även produkter för takavvattning i olika material och färger för att motsvara dina krav på kvalitet och estetik. Decra Taksystem har många fördelar som tillsammans ger dig en trygg och ekonomisk taklösning.



Sid 4-5
Decra Taksystem
– egenskaper och fördelar



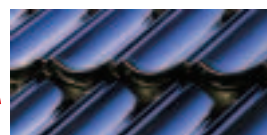
Sid 6
Användningsområden
och produktbeskrivning



Sid 7
Icopal Decra garanti



Sid 8-9
Decra Elegance
NYHET



Sid 10-11
Färgsortiment



Sid 12-13
Decra Taksystem
– tillbehörsprogram



Sid 14-15
Förberedelser



Sid 16-23
Monteringsanvisning



Sid 24
Goda Råd



Sid 25
Decra Takexpert



Sid 26-27
Icopal Takavvattning



Decra® Taksystem har de avgörande fördelarna

Decra Taksystem har en rad fördelar som ger dig en trygg och ekonomisk taklösning med lång livslängd.

Den låga vikten

Endast 6,7 kg/m². Perfekt för takkonstruktioner som inte tål större belastningar. Hela taket ryms lätt på en enda lastpall!

Den enkla läggningen

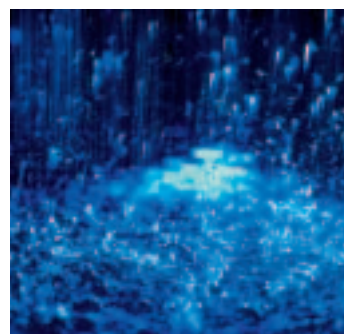
Du monterar metodiskt och rationellt frånnock till takfot utan svåra arbetsmoment. En naturlig och säker gång där du utnyttjar bärläkten som arbetsstege.

Den smidiga hanteringen

Decra Takpanna har ett smidigt format. Det är väsentligt både för hantering och läggning. Du tar ledigt några kvadratmeter under armen när du går upp på taket. Du jobbar också säkrare på taket när du slipper tunga lyft och otympliga format.

Det täta, tysta taket

Du kan montera Decra Takpanna på alla tak med lutning från 10 till 85°. Decrataket är vind- och slagregnstestat vid Lunds Tekniska Högskola och konstaterades tätt ända ned till 5° taklutning. Ytan av stengranulat både skyddar och dämpar. Decrataket ger varken upphov till eller förmedlar ljud, som smattrande regn eller hagel.



30 års garanti

Decra Takpanna har använts i mer än 40 år under skiftande klimatförhållanden runt hela jordklotet. Den har visat sig motsvara mycket höga krav på frostsäkerhet, hållbarhet, färgbeständighet, stabilitet samt beständighet vid kraftiga temperaturvariationer. Därför ger vi dig 30 års materialgaranti när du köper ett Decratak.

Decra Takexperter – montageproffsen

För dig som inte kan eller vill lägga taket själv rekommenderar vi Icopal Decra Takexperter. Auktoriserade entreprenörer med lång erfarenhet och gott renommé. En garanti för hundra procentig funktion och lång livslängd. Läs mer på sidan 25.



Decra Taksystem ger bästa total- ekonomi

Innan du väljer tak bör du räkna på den totala kostnaden – för material och arbete, men också för beräknat underhåll och takets livslängd. Då upptäcker du att Decra, tack vare rätt pris, relativt liten arbetskostnad och lång, problemfri livslängd är ett av de mest kostnadseffektiva alternativen. Välj en av våra naturliga färgnyanser och du kan glädja dig åt ett tak som är lika vackert år efter år.



Utvecklad för tuffa klimatförhållanden och alla typer av tak

Decra Taksystem är utvecklat för att tåla vårt tuffa nordiska klimat, som innebär kraftiga temperaturvariationer, sol, vind, snö och is. Att Decrataket tål dessa påfrestningar har vi fått klara bevis på. Decratak som legat i 40 års tid i Norden och på Nya Zeeland är ännu i bruk med fullgod funktion. Takets goda kvalitet och hållbarhet uppnås genom noggrant utvalda material som kombineras i lager på lager principen.

Decrataket sitter mycket säkert eftersom pannorna fästs i både över- och underkant. Överläggsutformningen är mycket precis vilket gör att vi kan garantera att Decrataket håller tätt ända ner till 10° taklutning. Tack vare dessa egenskaper är taket mycket lämpligt för svenska kustförhållanden där kraftig blåst och slagregn är vanligt.

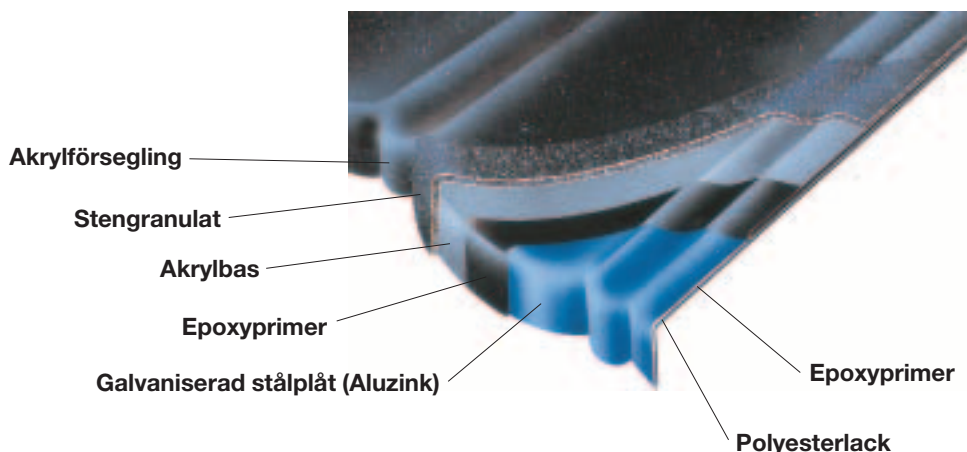
Nybyggnation och renovering

Decra Taksystem fungerar lika bra oavsett om du ska bygga nytt eller renovera. Den stora fördelen vid renovering är att du i de flesta fall

kan montera Decrataket direkt på ditt gamla plåt-, eternit- eller papptak. Takkonstruktionen i dessa typer av tak är ofta inte dimensionerad för tunga laster. Tack vare Decratakets låga vikt slipper du förstärka takkonstruktionen, vilket kan innebära ett stort och kostsamt ingrepp. Eftersom Decrataket läggs ovanpå ditt gamla tak slipper du dessutom kostnader för både nermontering och avfallshantering av ditt gamla tak.

Produktbeskrivning

Decra takpanna består av en formstabil plåstomme som belagts med flera lager korrosionsskyddande material av aluzink, epoxy och polyester. Takpannans yta är belagd med stengranulat med ett toppskikt av akryl som bindemedel. På baksidan är Decra belagd med epoxyprimer och en polyesterlack med särskilt låg ytspänning, vilket underlättar för kondensvatten att rinna av. Takpannan väger endast 6,7 kg/m², och drygt två pannor täcker en kvadratmeter.



30 års garanti – tryggt för din ekonomi

För att ge dig som kund ytterligare trygghet får du 30 års materialgaranti* när du köper ett Decratak. Räkna även med garantitiden när du räknar på totalkostnaden för ditt tak, så förstår du att detta är god takekonomi.

Vad innebär garantin?

Icopal AB garanterar att Decra Takpannor och Decra taktillbehör, som är monterat på egen-
dom, kommer att förbli tätt mot regn och snö inom garantiperioden. Vid genomrostning av eventuellt defekta takplattor och/eller taktillbehör byts produkterna ut och ersätts, förutsatt att skadan inträffat under garantiperioden.

Omfattning

Garantin täcker läckage förorsakat av genomrostning. Dessutom lämnas 30 års garanti mot avskalning av beläggningen. Garantin gäller från och med fakturadatum. Kvitterad räkning gäller som garantibevis.



Icopal AB:s åtagande

Icopal AB lämnar kostnadsfritt nytt material i utbyte mot det skadade. Eventuella följdskador omfattas inte av garantin. Garantin medför inte rätt för köparen att häva köpet.

Förutsättning

Garantin gäller endast om montage har skett enligt våra anvisningar och att skador inte uppstått som kan hänföras till annat än fabrikationsfel. Icopal besiktigar skadan.



*För fullständiga garantivillkor se www.icopal.se eller ring kundservice 020-45 11 00.

PRODUKTFAKTA

MATERIAL: Plåttakpanna bestående av 0,45 mm aluzink och epoxibehandlad kallvalsad stålplåt med aluzinkbeläggning AZ 150 och 5-9 µm epoxibeläggning på båda sidor. Översidan är belagd med stengranulat som binds med en akrylbeläggning (akrylskikt 150+30 µm) och undersidan är försedd med en polyesterbeläggning på 19 µm.

BRANDKLASS: Brandtekniska egenskaper – Taktäckning klass T.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE: Från 10° taklutning vid nytäckning och omtäckning av yttertak.

TAKPANNANS MÅTT: Vikt 6,7 kg/m². Tjocklek 3 mm, profilhöjd 40 mm, täckande bredd 1260 mm, total bredd 1324 mm, täckande längd (=läktavstånd) 369 mm, total längd 410 mm.

MATERIALÅTGÅNG: 2,16 pannor/m².

TYPGODKÄNNANDE: SITAC, TG 0478/80.

Decra Elegance – glänsande vackert tak

NYHET

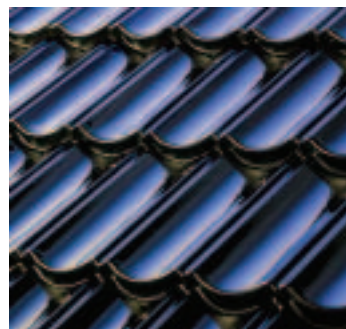
Decra Elegance är en spännande nyhet i Decra-sortimentet. Till skillnad från övriga Decrapannor så har den en blank yta som får taket att glänsa i solljuset. Decra Elegance ger ett elegant och stilrent intryck som påminner om glaserade tegelpannor. Fördelen är att kostnaden för taket blir mycket lägre än med glaserat tegel. En annan fördel är den låga vikten som gör att Decra Elegance kan läggas på alla typer av takkonstruktioner. Därför är Decra Elegance ett utmärkt val vid renovering. Många takkonstruktioner i äldre hus är inte dimensionerade för tunga laster som ett tegel- eller betongpannetak innebär. Med Decra Elegance har du nu tillgång till ett exklusivt alternativ när ditt gamla tak behöver bytas ut. Givetvis kan du också lägga Decra Elegance när du bygger nytt.

Inbyggd ljuddämpning

För att taket inte ska förmedla ljud vid exempelvis slagregn och hagel är Decra Elegance försedd med en inbyggd ljuddämpare. Denna innovation ger Decra Elegance utmärkta ljudegenskaper och du kan njuta av en behaglig inomhuskomfort och ett tyst tak, precis som med våra övriga Decrapannor.

Gedigen kvalitet

Pannans kvalitet och egenskaper är de samma som tidigare. Kärnan består av galvaniserad stålplåt som täcks med flera skyddande lager av epoxy och polyesterlack. Ytskiktet består av högljansig pulverlackering (super durable paint) som appliceras genom en unik 4 stegs-process. Decra Elegance finns i svart färg och du får också Icopals förmånliga materialgaranti på 30 år. Allt för att ge dig bästa möjliga takekonomi!





Vackert tak i flera färger

Decrataket finns i tretton vackra kulörer och två olika ytbehandlingar vilket ger dig stor valfrihet att ge ditt hus en egen karaktär. Det stora färgurvalet ger dig också möjlighet att matcha färgen på taket med resten av ditt hus, som till exempel färg på fönster, dörrar, fasad och så vidare.



Antikgrå



Svart



Antikröd



Kristallsvart



Tegelröd



Antikröd

Decra® Taksystem – 13 vackra färgnyanser.

Färgkoderna visar närmaste RAL respektive NCS-nummer. Av trycktekniska skäl kan vi inte garantera att färgerna ser exakt likadana ut i verkligheten. Kontakta eller besök din bygghandel för Decra färgprover.

NYHET



Elegance RAL 9005, NCS 9500-N

NYHET



Antikgul RAL 1002, NCS 2030-Y20R



Grön RAL 6009, NCS 8020-G10Y



Svart RAL 7021, NCS 8500-N



Palatsröd RAL 8004, NCS 4040-Y80R



Tegelröd RAL 8004, NCS 4050-Y70R



Mossgrön RAL 6020, NCS 6020-G10Y



Rödbrun RAL 8002, NCS 6030-Y70R



Teak RAL 8007, NCS 7020-Y50R



Antikröd RAL 8004, NCS 4040-Y80R



Kiselgrå RAL 7037, NCS 5502-G

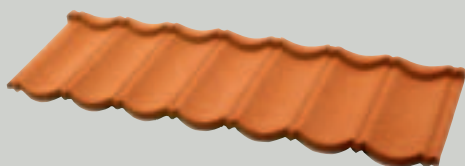


Antikgrå RAL 7004, NCS 4500-N



Kristallsvart RAL 9011, NCS 9000-N

Enkelt med ett komplett taksystem



1

Decra takplatta
Effektiv yta: 1260x369 mm = 0,46 m²



7

Decra ventilationspanna Multi
Används för ventilation av utrymmet mellan Decrapannorna och undertaket där detta krävs (t ex vid långa takfall utan luftadnock).



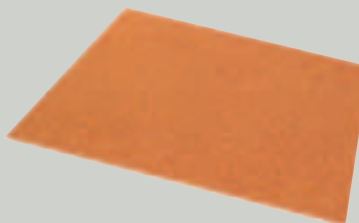
13

Decra profilerad sidointäckning
För avslutning mot vägg. Höger/vänster. Nyttolängd: 3 rader pannor.
Decra intäckningsprofil
För avslutning mot vägg utan infäst spår. Nyttolängd 900 mm.



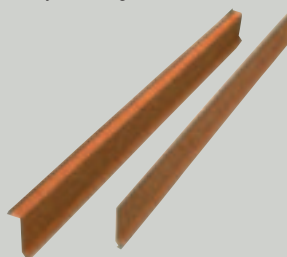
2

Decra nockpanna rak
Till nock och valmnock. Nyttolängd 900 mm. Koniska.
Decra Tätningsband, rektangulär



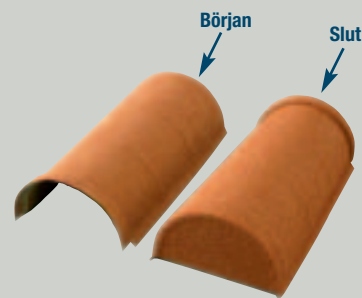
8

Decra Plan Platta
905x1100 mm för detaljintäckningar m m.



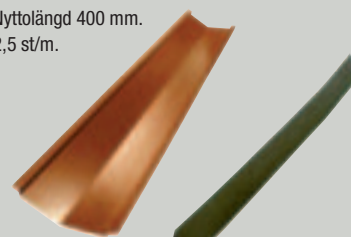
14

Decra murintäkningsprofil
För anslutning till murad vägg med infällning i bruksfog. Nyttolängd 900 mm.
Decra löskant
För anslutning mot vägg. Nyttolängd 900 mm.



3

Decra ändnockpanna med ändbotten
Start/slut. Nyttolängd 400 mm.
Decra rundad nockkupa
Till nock och valmnock. Nyttolängd 400 mm. 2,5 st/m.



9

Decra rännalsplåt
Nyttolängd 1900 mm.
Decra Tätningsband, triangelformad

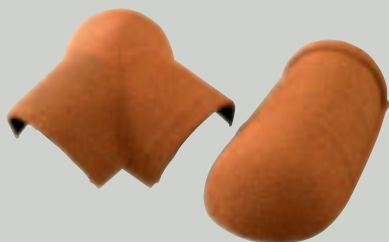


15

Decra taksteg
Decra taksteg respektive Decra taksteg med fäste för steg. Finns i svart respektive rött utförande.

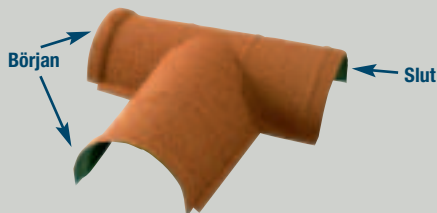


Decra® tillbehör finns i alla färger



4

Decra grennockpanna till valmnock
Start/slut. 25°, 30°, 35°, 40° och 45°.
Decra böjd valmavslutning till valmnock
Startände. Nyttolängd 410 mm.



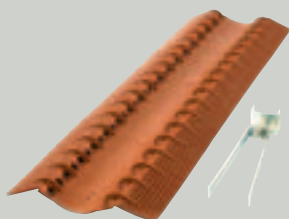
5

T-nockpanna
Avslutning av vinkelutbyggnad i nock.



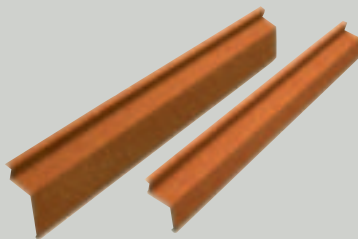
6

Decra ventilationshuv Multi
12°-30° eller 30°-50°. Levereras med anslutningsrör (150 x 150 mm) och övergångsstycke (Ø 100-150 mm).



10

Decra nockband och nockbeslag
För tätning och ventilation av nock.
Nockbeslaget är justerbart i höjddled.



11

Decra fotstycke 15/25
Täcker 900 mm. Standard (h=55 mm).
Renovering (h=95 mm). Nyttolängd 1100 mm.



12

Decra profilerad vindskivebeslag
(h=35 mm) För gavel med vindskiva.
Decra profilerad gavelavslutning
(h=100 mm) För gavel utan vindskiva.
och vid renovering av eternittak.
Höger/vänster. Nyttolängd: 3 rader pannor.
Profilerna är koniska.



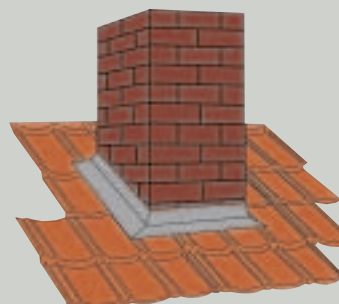
16

Decra skruv
Åtgång ca 10 st/m² (4 st/panna) inkl bits.



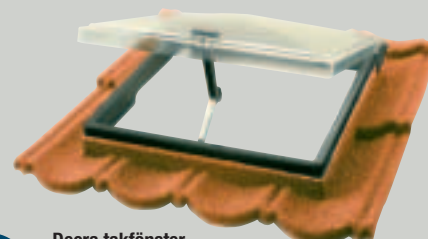
17

Decra reparationssats
För att laga eventuella skador.



18

Skorstensintäckning
Komplett intäckningsset med 6,2 x 0,3 m Wakaflex band. 6 x 1,28 m granulerade beslag, trekantslist, fogmassa, hörnbeslag, kniv, skruv och plugg.



19

Decra takfönster
Av slagtålig polystyrenplast. Ruta av akryl.
Bygger 4 x 2 pannor. Öppningsmått 488 x 492 mm.



Innan du börjar

Monteringsordning

Huvudprincipen för att lägga ett

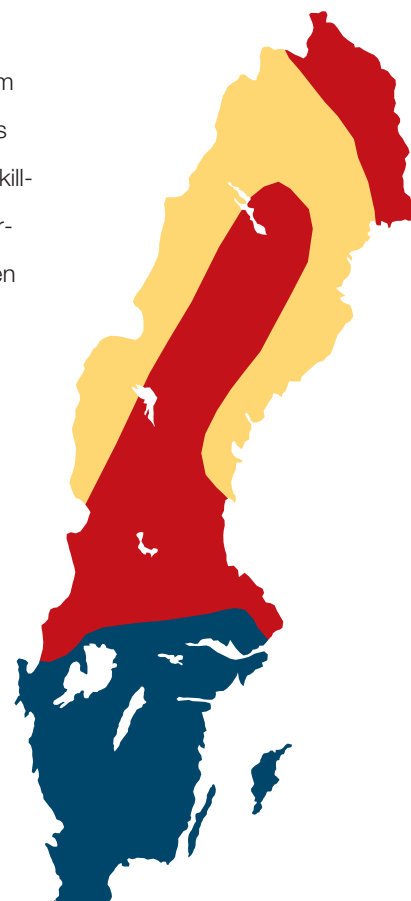
Decratäk är enkel:

1. Om Decrapannorna ska läggas på ett befintligt tak ska detta kontrolleras och vid behov tätas. Nyproducerat fast underlagstak täcks med underlagspapp av minst kvalitet YAP 2200. Vid nyproduktion av tak med lutning 14° eller mer, används med fördel lätt underlagstak, t ex Icopal Miratec (fig 1 och 5 i monteringsanvisning).
2. Montera krokar för hängrännor (fig 6, 41, 42) och vinkelrännor (fig 14).
3. Montera strö- och bärläkt (fig 5-11).
4. Montera starttraden (näst översta raden), översta raden och nocken (fig 15-24).
5. Montera Decrapannorna över takytorna (fig 25-30). Montera vindskevebeslag, skorsten, ventilationspannor och taksteg allteftersom arbetet fortskrider nedför takfallet (fig 43-48).

Viktigt att tänka på

På de följande sidorna ges detaljerade monteringsanvisningar, men innan du börjar, vill vi att du särskilt uppmärksammar några viktiga saker:

1. Underlagstak ska alltid användas (i många figurer har underlagstaket utelämnats av tydlighetsskäl). Vid lutning under 14° ska underlagstaket alltid vara fast.
2. Dimensionering
Beroende på val av underlag och geografisk belägenhet i landet ska hänsyn tas till dimension på bärläktens virkesstorlek samt c/c – avstånd mellan ströläkt. Tabellen nedan gäller för virkeskvalitet K12 och maximalt avstånd mellan underliggande takstolar på 1200 mm ner till taklutning 10°. Hänsyn har inte tagits för inverkan av snöras och vind p g a nivåskillnader mellan närliggande tak. Vid andra förutsättningar än dessa ska dimensioneringen kontrollberäknas av byggkonstruktör.



Dimensionering

Underlagstyp	Minsta tillåtna virkesstorlek och maximalt c/c avstånd		
	Blå zonen (tom snözon 2,0)*	Röda zonen (tom snözon 3,0)*	Gula zonen (tom snözon 5,0)*
Fast underlagstak	25 x 25 ströläkt c/c 600 mm 25 x 38 bärläkt	25 x 25 ströläkt c/c 300 mm 25 x 38 bärläkt	25 x 25 ströläkt c/c 300 mm 25 x 38 bärläkt
Lätt underlagstak (genomtrampningstestat)	45 x 70 bärläkt	45 x 70 bärläkt	70 x 45 bärläkt

* Se Boverkets konstruktionsregler (BKR), 3:5 snölast.

3. Monteringen börjar med den näst översta raden pannor, d v s den översta raden hela pannor. I den allra översta raden delas pannorna för att anpassas till det aktuella takfallets längd.

4. Kontrollera att sidoöverläggen faller i varandra på avsett vis (5 pannor ska tillsammans täcka 630 cm). Detta är särskilt viktigt i startraden, eftersom denna blir avgörande för resten av takytan. Innan du fäster pannorna bör du lägga en rad lösa pannor frånnock till takfot för att förvissa dig om att bärläkten sitter rätt.

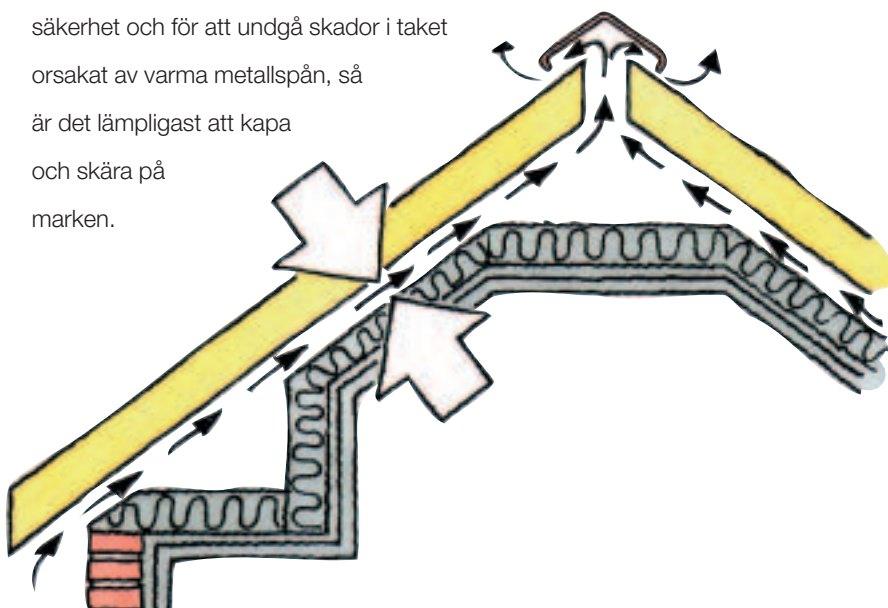
5. Utrymmet mellan isoleringen och underlagstaket ska ventileras. I byggnader där isoleringen ligger i vindsbjälklaget säkerställs ventilationen med öppning inock eller med ventiler i gavelspetsarna. I långsträckta byggnader och i byggnader där isoleringen följer undertaket undersida arrangeras en ventilerad spalt med öppningar vid takfot ochnock, se figur.

Ventileradnock utförs enligt fig 19.

6. Decrapannan klipps eller skärs med lågvarvigt såg, t ex DeWalt DW 934 K2. Vid användning av roterande kapskiva får skivans

perifera hastighet inte överstiga 50 m/s, eftersom snittytan då skadas så att aluzinkbeläggningen inte kan skydda stålet mot korrosion.

De flesta vinkelslipmaskiner är därför olämpliga för kapning av Decrapannan. För din egen säkerhet och för att undgå skador i taket orsakat av varma metallspån, så är det lämpligast att kapa och skära på marken.

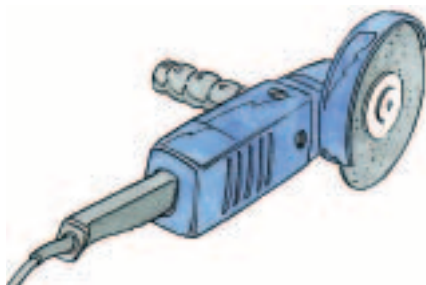


Kvarstående metallspån på taket rostar och ger missfärgning av taket.

7. Vill du ha hjälp med att se detaljlösningar besök då gärna www.icopal.se och ladda ner Decra Konstruktionsdetaljer i .dwg eller .pdf-format.



Plattorna kan klippas med plattsax eller speciell plattsax som kan beställas från Icopal AB. Eventuell deformation till följd av klippningen rättas till innan plattorna monteras. Alternativt kan pannorna skäras med lågvarvigt såg.



De flesta vinkelslipmaskiner är olämpliga, eftersom det höga varvtalet gör att klingans perifera hastighet överstiger 50 m/s, vilket skadar Decrapannans korrosionskydd. Med 230 mm klingdiameter får varvtalet inte överstiga 4200 varv/minut.



Plattorna bockas med falstång eller speciell plattbockare som beställs från Icopal AB.

Så här lägger du ditt Decratak

Montering av underlagstak, läkt, vinkelrännor och vindskivor på olika typer av tak

1. Vid taklutning mindre än 14° krävs fast, underlagstäckt underlagstak. Underlagstäckningen ska minst vara kvalitet YAP 2200. Samtliga skarvar i underlagstäckningen ska skarvklistras. Vid lutning över 18° behöver endast skarvar i takfallets riktning klistras. Underlagstäckningen dras fram så att vatten kan ledas ner i hängrännan.

2. Vid tak med underlagstak av folietyp t ex Miratec. Kontrollera att takstolarna är plana. Takstolarna får inte vara krökta så att deras överyta avviker mer än 5 mm från en tänkt rak linje. Mått tvärs över tre takstolar får avvikelser i plan uppgå till maximalt 5 mm.

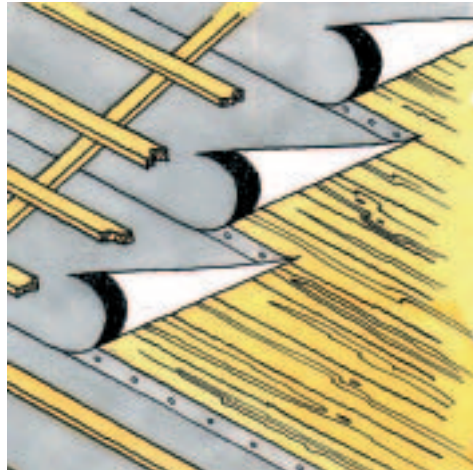
3. Vid montering på gammalt tak av plana eternitskivor, plåttak eller takpapp. Fäst ströläkten genom det gamla ytskiktet till underliggande takstol med galvaniserad spik eller skruv. Använd åldringsbeständig tätning kring fästdonen.

4. Vid montering på gammalt tak av korrugerad eternit. Fäst ströläkt i vågdalarna. Dimensionen kan vara 25 x 38 eller 45 x 70, beroende på vågformatet. Skruva ned i underliggande reglar och använd åldersbeständig tätning kring skruven.

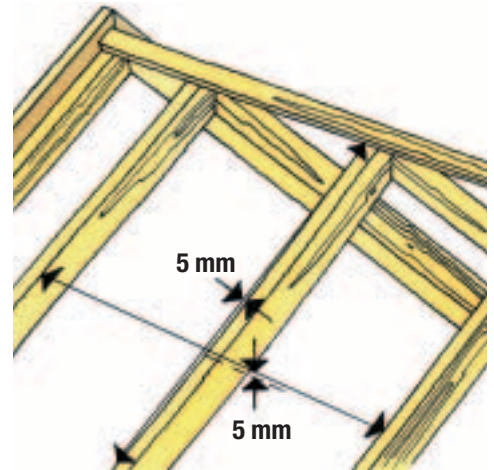
5. Bärläkten ska vara minst 25 x 38 på tak med fast underlagstak och 45 x 70 på tak med underlagstak av folietyp t ex Miratec. Andra dimensioner kan användas, men bredden får ej överstiga 70 mm och höjden max 125 mm.

6. Läktavståndet ska vara 369 mm från underkant till underkant. Den nedersta läkten monteras 30 mm ovanför takfoten. På detta sätt lämnas tillräckligt utrymme för montering av fotstycke och hängränna. Det översta läktavståndet är variabelt, liksom dimensionen på den översta bärläkten (se fig 11).

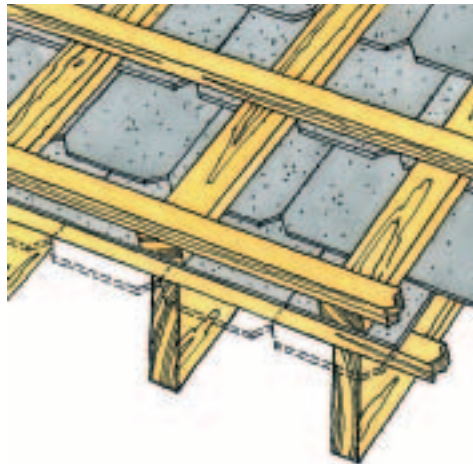
1.



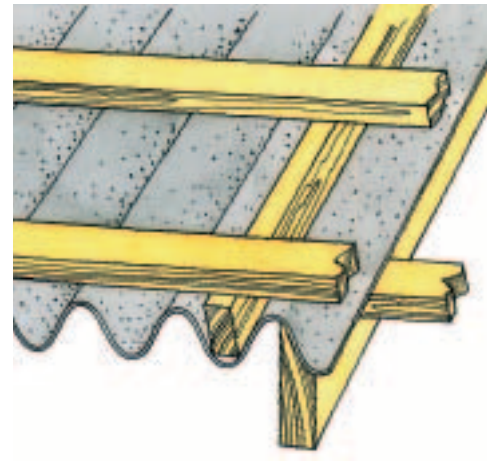
2.



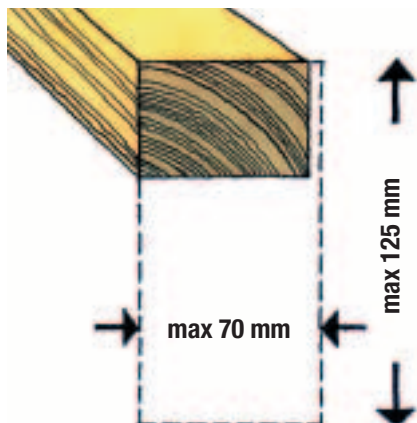
3.



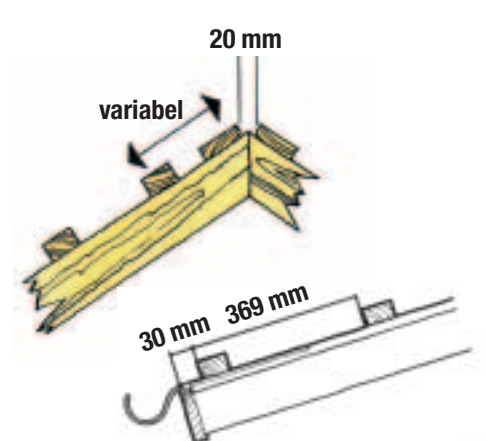
4.



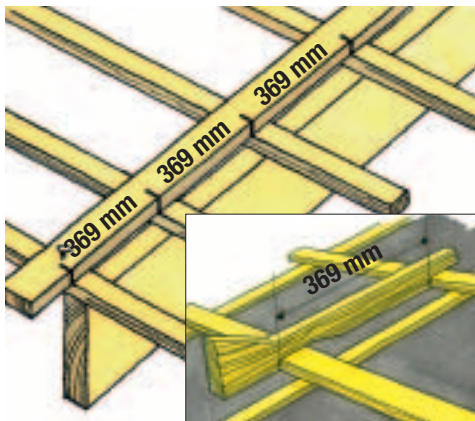
5.



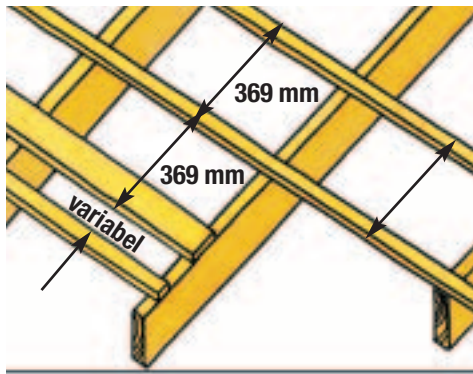
6.



7.



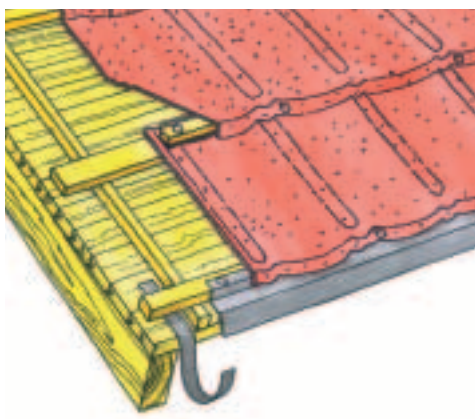
8.



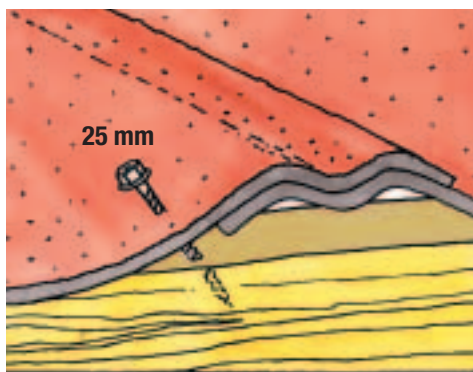
7. För att säkerställa korrekt läktavstånd kan en förtillverkad mall eller tolk med noggrant markerade läktavstånd användas. Mallen fästs i den nedersta läkten.

8. På tak med förskjuten takfot (t ex på carport) är det ofta nödvändigt att kapa pannorna i den nedersta raden. Den näst nedersta bärläkten byts i dessa fall till en 19 x 100 läkt och placeringen anpassas efter de kapade pannornas mått. Den nedersta bärläkten fästs enligt figur 6.

9.



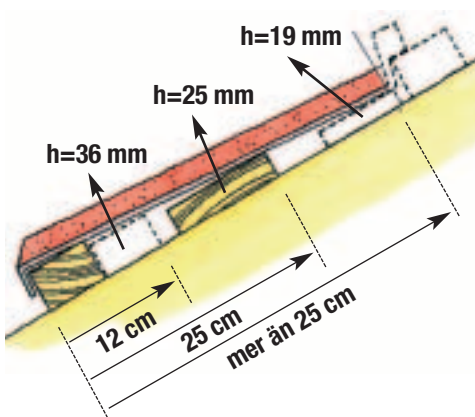
10



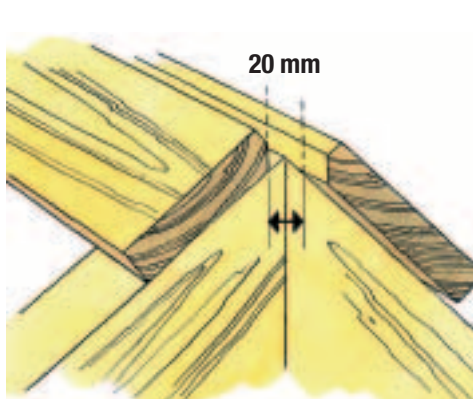
9. (forts fig 8) De kapade pannorna fästs med skruv på 19 x 100 läkten så som visas i figur 10. På dessa pannor kläms Decra tätningsband, rektangulär fast under en 19 x 50 läkt. Denna läkt placeras så att avståndet från dess nedre kant till nedre kanten på bärläkten ovanför blir 369 mm.

10. I undantagsfall får Decrapannan fästas med skruv i pannans överyta. Skruven placeras då vinkelrätt mot pannan 25 mm från vågtopp och så att den spänner mot pannan. Genomföringen tätas med åldringsbeständig tätningsmassa.

11.



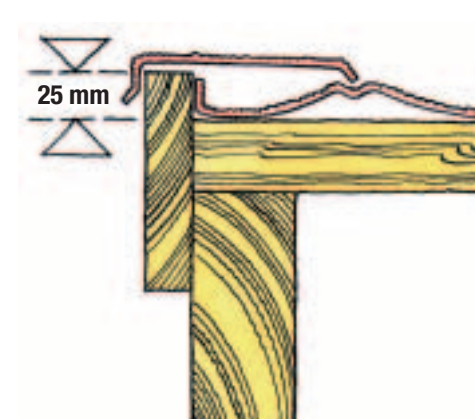
12.



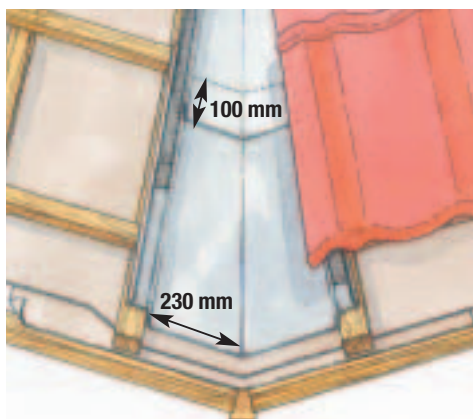
11. För att den översta raden pannor ska få samma lutning som de övriga raderna, används en tunnare dimension till den översta läkten. Dimensionen anpassas efter hur stor del av pannan som skurits bort.

12. Avståndet mellan de översta läkterna ska vara minst 20 mm. Vid taklutning över 30° ska toppläkten snedskäras så som visas i figuren. Toppläktornas överkanter ska ligga i nivå med varandra (se också fig 19).

13.



14.



13. Vindskiva: Om vindskivan täcks med profilerad gavelavslutning, ska vindskivan monteras med överkanten 25 mm över bärläkten.

14. Försänkt rännalsplåt: Spika 25 x 38 mm läkt liggande på var sida under den försänkta rännalsplåtens flänsar. Dessa läkter ska utgöra ett stöd till anslutande bärläkten. Montera sedan den försänkta rännalsplåten från takfot tillnock, med 100 mm överlapp i skarvarna. Fäst med 1 skruv på bägge sidor i rännalsplåtens flänsar i varannan bärläkt. Fäst det rektangulära tätningsbandet mot plåtens fläns. Observera att vinkelrännan ska ligga ovanpå fotplåten. Under den försänkta rännalsplåten läggs alltid en extra våd underlagspapp innan läkt och rännalsplåt monteras. Detta som en extra säkerhet.

Montering av Decrapannorna

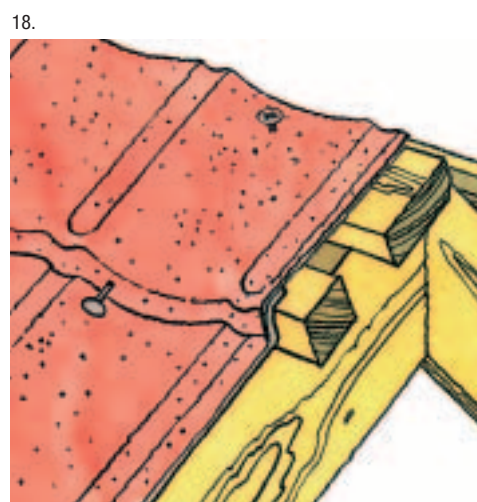
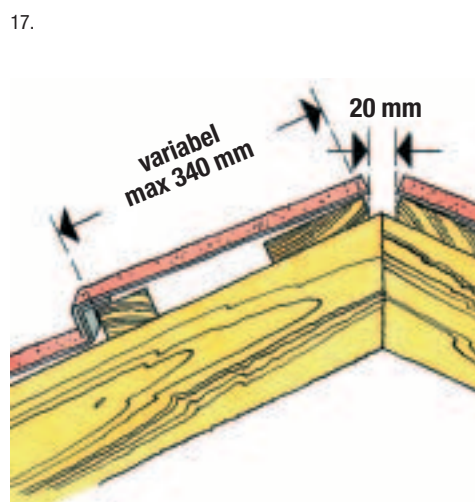
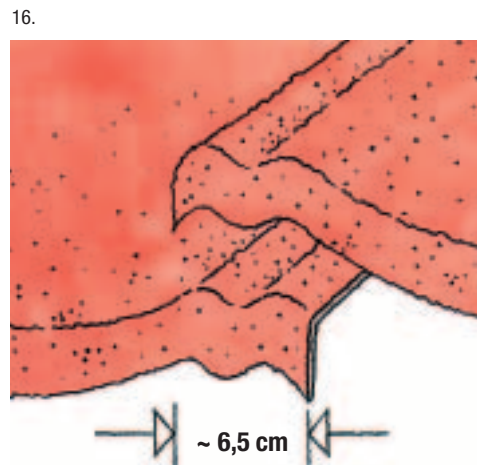
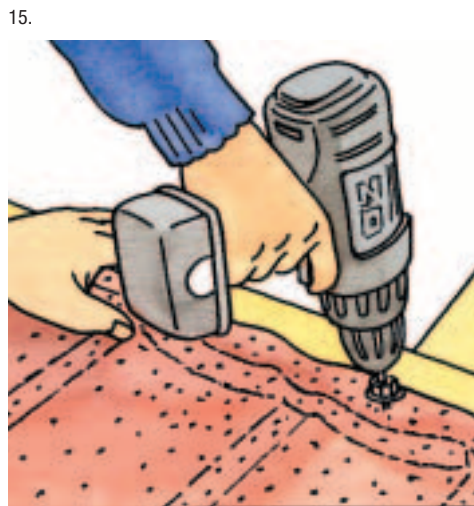
När underlaget är färdigt monteras först den näst översta raden Decrapannor.

15. Startradens (= näst översta raden) plattor fästs i vågdalsbotten i plattornas övre kant. Den första radens inpassning avgör hur resten av takpannorna kommer att passa i varandra. Kontrollera därför noggrant att plattorna skjuts ordentligt upp mot bärläkten och att sidoöverläggen faller i varandra på avsett sätt, se vidare fig 16.

16. Montera startraden, från gavel till gavel. Sidoöverläggen ska vara ca 65 mm. Kontrollmått: 5 pannor ska täcka 630 cm. Bocka upp plattorna mot vindskivorna så som beskrivs i fig 13, 31 och 32.

17. När startraderna är monterade ska de översta raderna monteras. Plattorna skärs så att avståndet mellan dem blir 20 mm vidnocken. För att möjliggöra ventilation ska plattorna alltid skäras av. Se också fig 19.

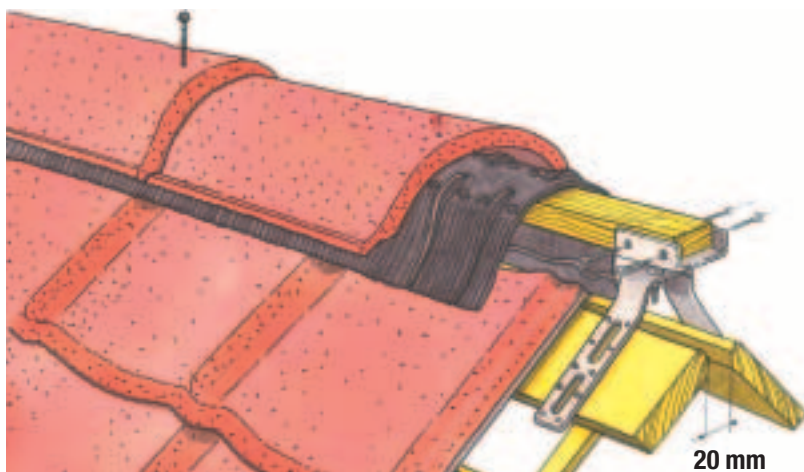
18. Översta plattraden skruvas ovanifrån i vågdalsbotten. Undvik att deformera plattans profil, eftersom detta äventyrar takets ventilation.



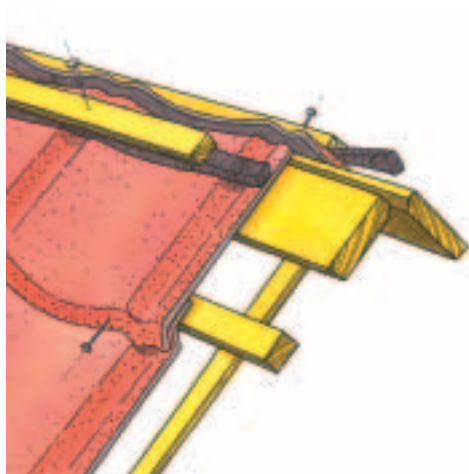
Montering avnockpannor

Nockpannorna monteras efter att den översta raden Decrapannor monterats.

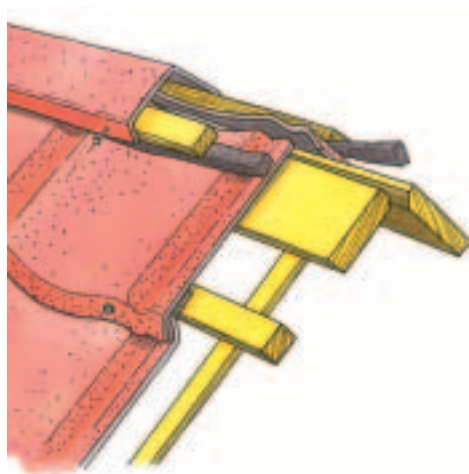
19.



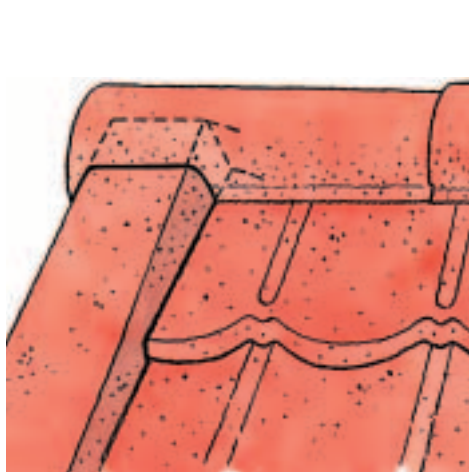
20.



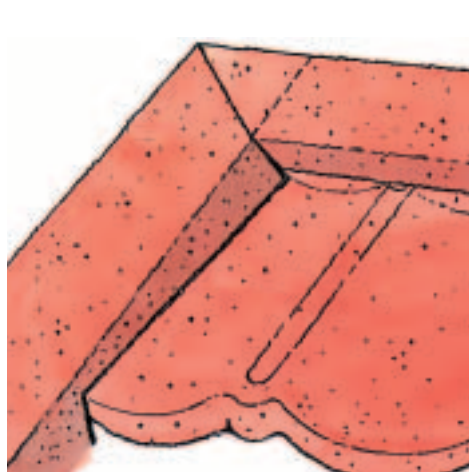
21.



22.



23.



19. Med Decra nockbeslag och nockband får man en enkel och snabbmonterad nock, med ventilation, om så önskas. Börja med att säkerställa en 20 mm öppning i underlagstaket längs med hela nocken (om man inte avser att lufta nocken så behöver man inte göra någon öppning). Fäst därefter de 2 första nockbeslagen med c/c 1 m (börja med valfri gavel). Lägg sedan en läkt (samma typ som används till bärläkt) i beslagets klyka och därefter nockbandet och nockpannorna. Anpassa läktens höjd med hjälp av den justerbara klykan, så att nockbandet sticker ut ca 5 mm utanför nockpannan. Kontrollera med vattenpass så att läkten är i våg och lod. Justera eventuellt nockbeslaget. Montera sedan följande nockbeslag och nockband med c/c 1 m. Nockbanden överlappas i hälen på nockbandens ände. Skruva fast läkten i klykans sida. Avsluta med att skruva fast nockpannan ovanifrån (1 skruv/panna) ner i läkten. Undvik att deformera pannan.

20. Vid rak nock monteras en 19 x 50 mm tryckimpregnerad läkt och Decra tätningsband, rektangulär på de avskurna pannorna vid nocken. Avståndet mellan läkterna anpassas till nockpannans mått. Fäst läkten i pannornas vågtopp, men undvik att deformera pannorna. Tätningsbandet får inte ligga an mot bärläkten, eftersom det då kan suga in vatten till bärläkten.

21. Raka nockpannor monteras med 100 mm överlapp och fästs med 3 skruvar i varje sida.

22. Kupad nock vid gavel: Den kupade nockpannan med ändboten skärs ur och dras ut över vindskivebeslaget. Vindskivebeslagen ska mötas under nockpannan.

23. Rak nock vid gavel: Vindskivebeslagen monteras så att de möter varandra i nocken. Nockpannan snedskärs och dras ut över vindskivebeslagen där de eventuellt fästs med popnitar. Popnitar täcks med bindemedel och granulat. (Decra reparationsssats).

Fortsatt montering av Decrapannor

Närnocken färdigställt är det dags att lägga ut Decrapannorna.

24. Nästa rad pannor skjuts in under raden ovanför. De nedanför-liggande pannorna ska inte skjutas in i ovanförliggande pannors sidoöverlägg, eftersom taket då blir otätt. Arbetet kan underlättas genom att man lägger ut tre rader pannor innan man börjar fästa den översta raden: På detta sätt får man en helt lös rad, vilket gör det lätt att lyfta pannorna.

25. Genom att montera plattorna med förskjutna sidoöverlägg undgås risken för otäta sidoöverlägg.

26. Plattorna pressas noggrant mot bärläkten och skruvas fast.

27. Plattorna fästs med skruv vid varannan våg, så att plattorna fästs in på båda sidor om överlappet så som visas i figuren (4 skruvar i varje panna).

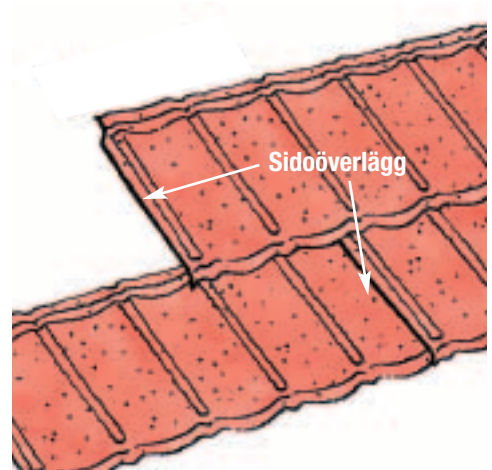
28. Skruven placeras 25 mm från vågtoppen och dras in så att den spänner mot plattan.

29. Skruven ska dras in så att den sitter vinkelrätt och spänner mot plattkanten.

24.



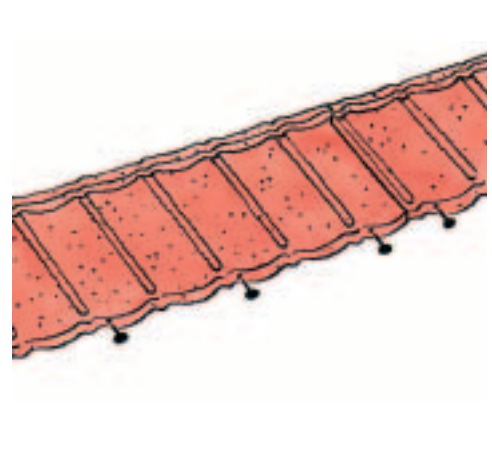
25.



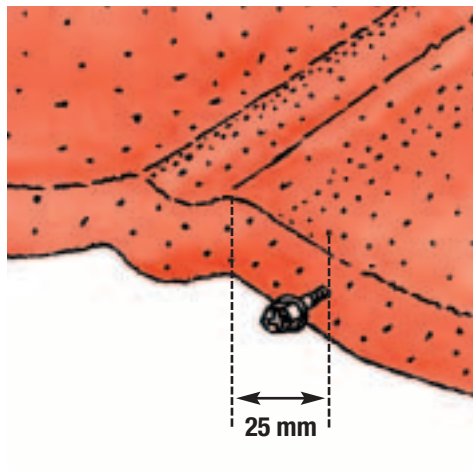
26.



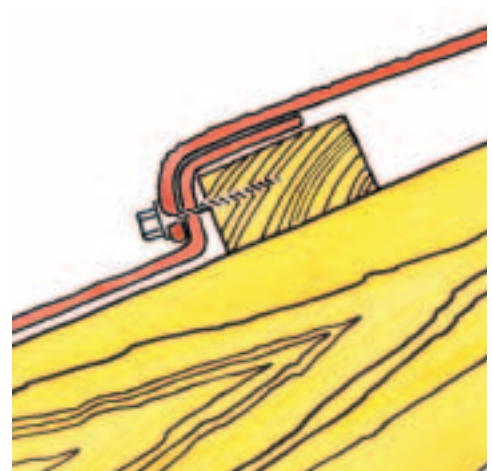
27.



28.

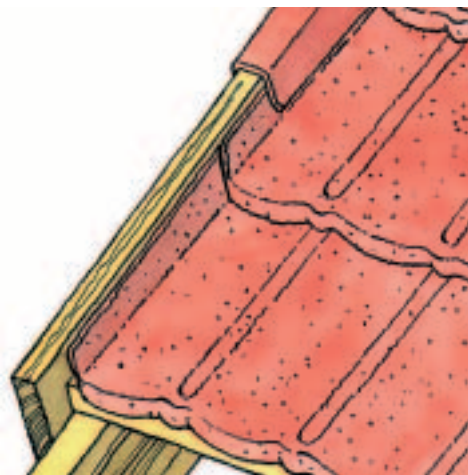


29.

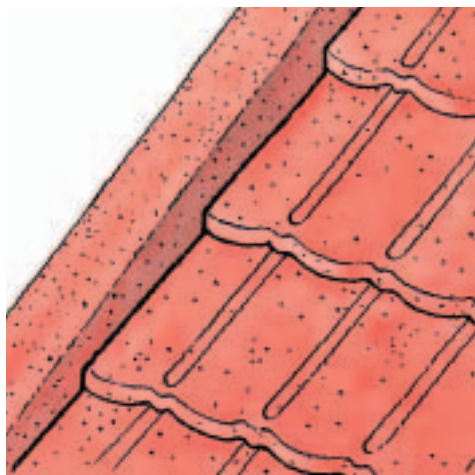


Montering av vindskivor

30.



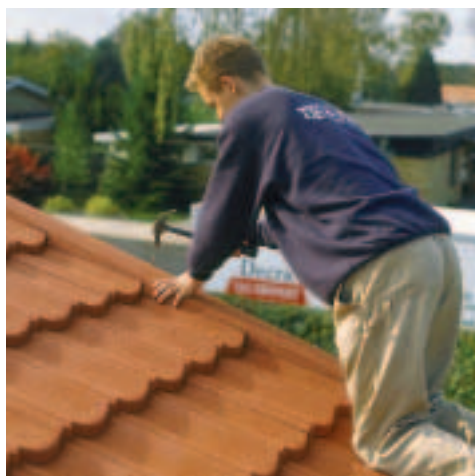
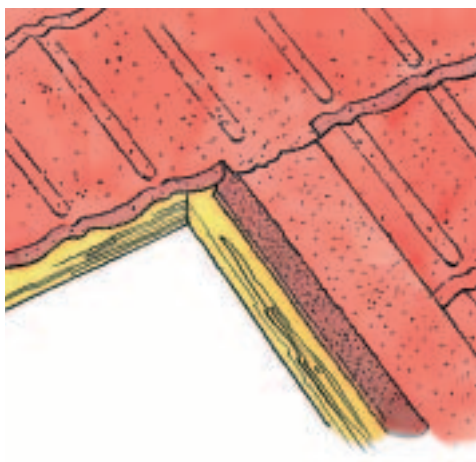
31.



30. Vid vindskena och valmnock ska Decrapannorna skäras och bockas. Plattan ska passa mot vindskivan och nå upp till 5 mm under vindskivans överkant. För att underlätta bockningen kan ett jack klippas i pannans övre kant (se även fig 13).

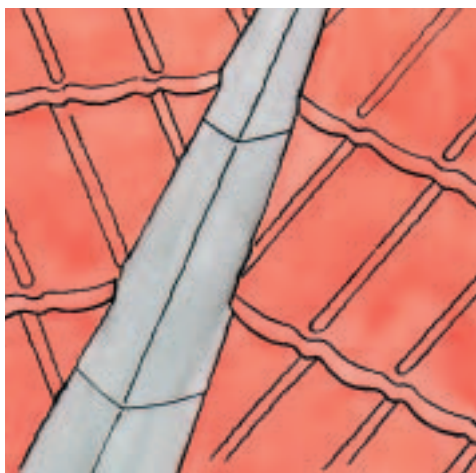
31. Vindskivebeslaget ska monteras noggrant så att det sluter tätt mot pannorna. Vindskivebeslagen monteras allteftersom arbetet fortskrider utför takfallet. Vid takfoten bör vindskivebeslaget förslutas.

32.

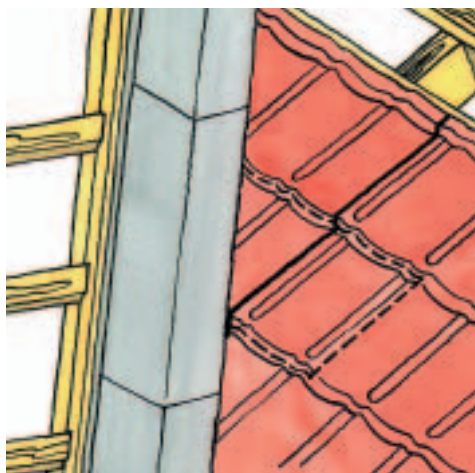


32. Vid förskjutet takfot klippas nederkanten på den ovanför liggande pannan upp och vindskivebeslaget sticks in under.

33.



34.



33. Vid vinkelrännor snedskärs Decrapannorna så att de når cirka 160 mm in över vinkelrännan. Alternativt grovskärs plattorna innan de monteras och finskärs sedan på plats. Skydda underlaget mot skärverktyget och avlägsna alla skärspånar omedelbart efteråt. Dessa kan annars orsaka rostfläckar på taket.

34. För att möjliggöra fastsättning, kan det vid små trekanter vara nödvändigt att lägga plattorna omlott med 1-2 vågdalar. Plattorna får endast undantagsvis fästas ovanifrån. Skruvgenomföringen ska ges en beständig tätning.

Montering av valmnock

35. Vid valmnock bör pannorna bockas upp på samma sätt som vid vindskivor (se fig 30).

36. Rak och kupad nock monteras på samma sätt vid valmnock, som tidigare beskrivits för rak nock (se fig 20).

37. Rak nockpanna snedskärs och försluts vid takfot.

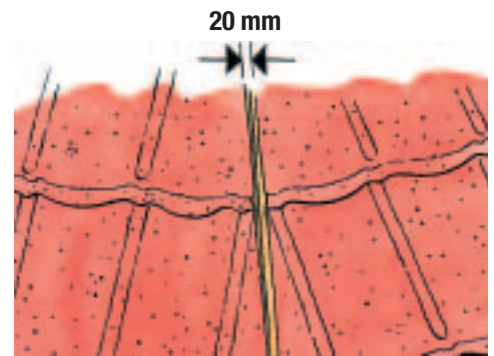
38. Vid valmnock avslutas kupad nockpanna med kupad valmavslutning, som skruvas i de förborrade hålen.

39. Då kupade nockpannor används, täcks övergången mellan nock och valmnock med förböjda pannor. Dessa finns för vinklarna 25°, 30°, 35°, 40° och 45°. Vid andra taklutningar måste sammanfogningen göras på plats.

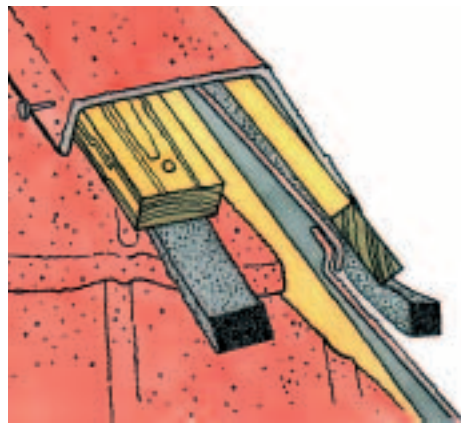
40. Decrataket utförs med fördel med fotstycke. Detta underlättar rensning av hängränorna, och man undviker att sätta fästdon i pannornas ovansida. Underlagstäckningen ska dras fram så att vatten kan ledas ner i hängrännan.

41. Vid renovering där Decrataket monteras ovanpå befintligt tak, bör nya hängrännor monteras i rätt nivå med det nya taket. Figuren visar alternativt utförande utan fotstycke. Pannorna fästs så som visas i fig 10.

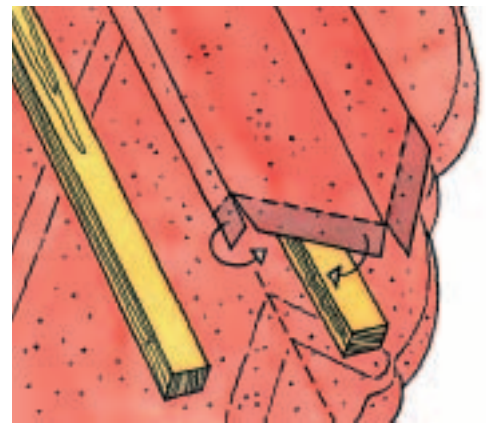
35.



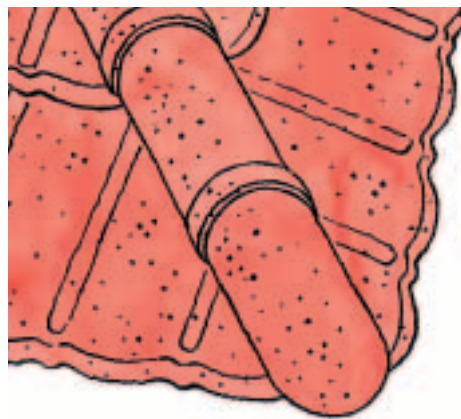
36.



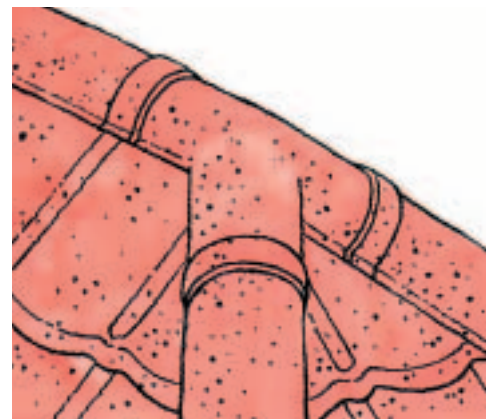
37.



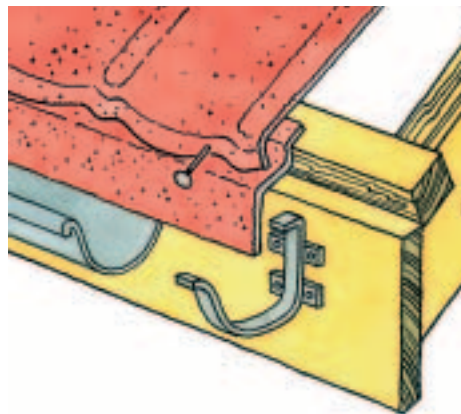
38.



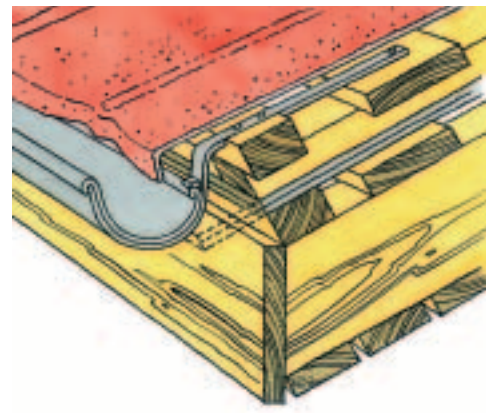
39.



40.



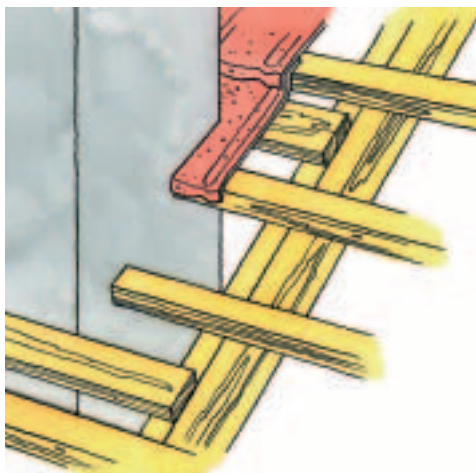
41.



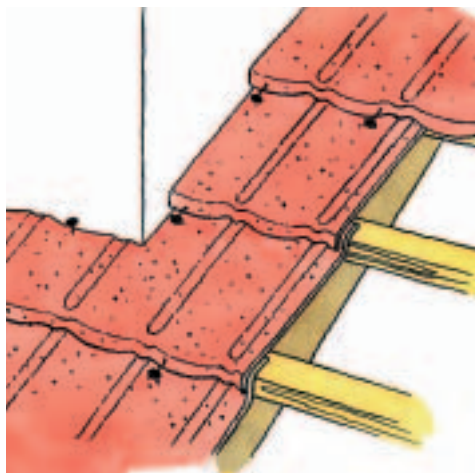
Övriga detaljer

Skorsten, ventilationshuv, taksteg och takfönster

42.



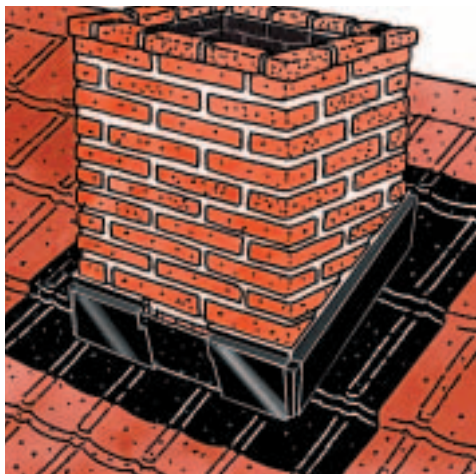
43.



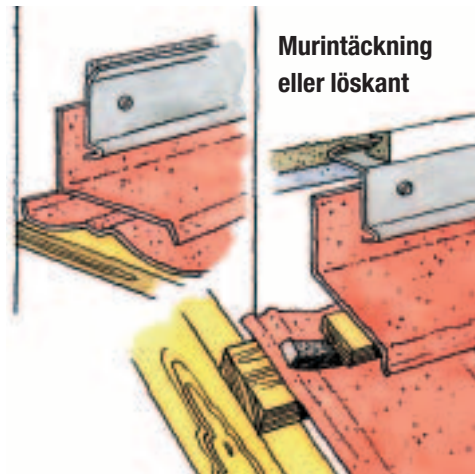
42. Över och under skorsten monteras bräda 25 x 100 mm. Brädorna och läkten hålls minst 10 mm från skorstenen. Kontrollera med sötningens väsendet vilka regler som gäller för den aktuella skorstenstypen!

43. Plattorna skärs till och monteras runt skorstenen. Framför och bakom skorstenen fästs plattorna i vågbottnen. För taksäkerhetsdetaljer kontakta Icopals kundservice.

44.



45.

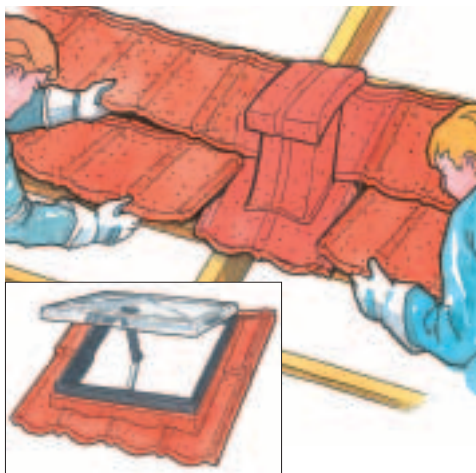


Murintäckning eller löskant

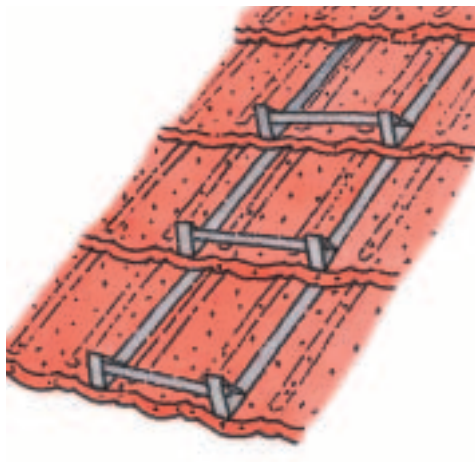
44. Skorstenar kan täckas in med Decra skorstensintäckning som levereras med separat monteringsanvisning. Alternativt monteras en traditionell plåtavtäckning runt skorstenen.

45. Övriga horisontella eller vertikala intäckningar kan göras med Decra standardprofiler, som avslutas med murintäckning eller löskant.

46.



47.



46. Decra ventilationshuv och ventilationspanna samt takfönster monteras under angränsande takpannor. Anslutande pannor ska gå in över dessa tillbehör. Undvik att skruva. Fixera istället tillbehören genom att fästa de anslutande pannorna.

47. Fast taksteg bör alltid monteras. Takstegen monteras tillsammans med pannorna. Se till att taksteget vilar mitt i pannans vågdal! Om taksteget monteras på bärläkt i dimension 25 x 38 måste bärläkten breddas med en extra läkt eller kilar för att undvika glapp.

Några goda råd

Precis som med andra byggnadsmaterial, finns även för Decrataket några goda råd du bör följa för att ditt nya tak ska förbli snyggt i många år.

Så här går du på taket

- Använd alltid skor med mjuk sula.
- Kliv endast i vågbottnarna och bara där det finns en bärläkt under.
- På branta tak lägger du ut en stege för att göra det säkrare att gå på taket och för att fördela vikten bättre.

Så reparerar du småskador

Små skador i Decraplattornas ytbeläggning lagas enkelt med Decra reparationssats. Pensla på akrylbindemedlet, strö på granulat och pressa fast. Se vidare på reparationssatsens förpackning. Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har frågor eller goda idéer!

Rengöring med högtrycksspruta

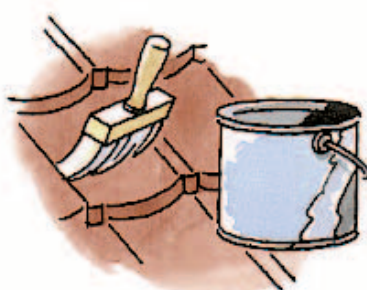
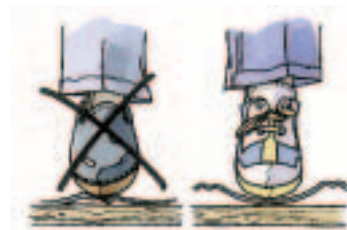
- Spola med rent vatten.
- Använd maximalt 140 bars vattentryck.
- Spola med jämna, mjuka rörelser fram och tillbaka.
- Spola aldrig rakt mot en skarv eller ett sidoöverlägg.
- Använd skor med halsäker sula och se till att du står stadigt och säkert.

Allmänt

Oberoende av takmaterial kan det tidvis uppstå mindre mängder kondens på takets undersida. I hus med väl fungerande ventilation och tätt underlagstak kommer sådan kondens inte att påverka taket. Eventuell kondens ventileras ut av blåst och stigande temperatur. Decrataket får inte utsättas för ammoniak eller andra aggressiva ämnen.

CAD ritningar och beräkningsprogram

Vi har tagit fram ett tjugotal CAD-ritningar som visar hur olika takdetaljer ska utföras enligt Decra Taksystem. Ritningarna finns att ladda ner via vår hemsida antingen som pdf- eller dwg-fil. På hemsidan hittar du även Decra beräkningsprogram som enkelt hjälper dig att räkna ut hur mycket material och vilka komponenter du behöver för att lägga om ditt tak.



Decra® Takexperter – för bästa resultat

Tanken med Decra Taksystem är att erbjuda dig en komplett taklösning med tillbehör som takavvattning och professionell montörshjälp. Därför har vi startat Decra Takexperter, ett nätverk av utvalda takentreprenörer som är specialutbildade på produkten. På detta sätt vill vi skapa ett starkt och kvalitetsförknippat varumärke åt Decra Taksystem och ännu högre kvalitet på de färdiga taken.

Erfarenhet och trygghet

Decra Takexperter väljs ut av Icopal AB. Företagen har lång erfarenhet och gott renommé. Personalen hos Decra Takexperter genomgår dels en grundläggande utbildning samt fortlöpande utbildning i montageteknik

och produkthantering. Efter utbildningen erhåller entreprenören ett diplom som ett bevis på att han är utbildad på Decra Taksystem. När du anlitar en Decra Takexpert får du en garanti för hundra procentig funktion och lång livslängd.

Vill du veta var din närmaste Decra Takexpert finns? Kontakta Icopal kundservice 020-45 11 00 eller besök vår hemsida www.icopal.se där du hittar en lista över Decra Takexperter.



FÖRE



EFTER



FÖRE



EFTER



Icopal Takavvattning – tar hand om regnvattnet

Takavvattning handlar om att skydda ditt hus mot vatten och att leda bort vattnet från huset och husgrunden. Varje millimeter regn motsvarar en liter vatten/kvm. 20 millimeter på ett dygn blir 20 liter/kvm. Har du ett tak på 150 m² blir det 3 000 liter vatten att ta hand om. Ett skyfall på 50 millimeter regn ger på samma tak 7 500 liter att ta hand om på en enda timme!

Icopal Takavvattning är utvecklat för att du enkelt ska kunna avleda regn och smältvatten på ett effektivt sätt. Rätt dimensionerat och installerat innebär detta att Icopal Takavvattningssystem minimerar risken för vatten- och fuktangrepp på fasader, sockel och grund. Med Icopal Takavvattning kan du koppla av när det regnar!

Skapa din egen stil på huset

Takavvattningen har inte bara en praktisk funktion. Den är också en synlig del av husets fasad och påverkar husets karaktär. Därför är vi noga med att alla delar har hög finish som ger ett snyggt och prydligt slutresultat. För att ytterligare komplettera stilen på ditt hus kan du välja mellan åtta olika färger. Det ger dig stora möjligheter till individuell utformning av husets yttre. Du kan till exempel välja en diskret stil och låta hängränorna smälta samman med bakgrundsfärgen. Eller varför inte låta takavvattningen bli en häftig färgaccent som ger liv åt fasaden eller matchar färgen på t ex fönstren. Låt fantasin flöda och skissa på olika alternativ.

Åldras vackert och likvärdigt

En fördel med Icopal Takavvattning är att alla delar tillverkas av samma material. Det innebär att rännkroken åldras likadant som hängränorna utan kulörförändringar, som man ofta kan se på andra system. Det ger ett enhetligt och vackert utseende år efter år.

Icopal erbjuder ett komplett system för takavvattning. Sortimentet omfattar allt från material till tillbehör och detaljer för alla sorters tak och takbeläggningar. Icopal Takavvattning är både funktionellt och lättmonterat. Det är dessutom ett ekonomiskt och snyggt alternativ. Produkterna tillverkas av högkvalitativ stålplåt med en tålig beläggning av polyester för lång livslängd. Beläggningen har mycket bra glans och kulörhållning och skyddar mot rost. Dessa egenskaper gör att Icopal Takavvattningssystem håller sig snyggt och fräscht i många år.



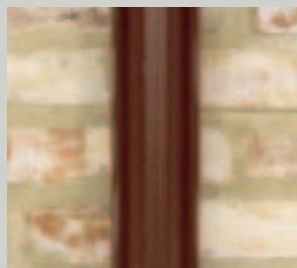
Icopals ställbara rännkrok har fasta lägen för sju olika takvinklar. Det är den enda rännkrok som ställs in på marken innan den skruvas på plats.



Icopal Takavvattning har 10 års produktgaranti.



Sju vackra färger



Brun: RAL 8028 NCS S 7010-Y70R



Röd: RAL 3009 NCS S 5040-Y80R



Svart: RAL 9005 NCS S 9000-N



Grå: RAL 7011 NCS S 7005-B20G



Zinkgrå: RAL 7040 NCS S 3502-B



Vit: RAL 9002 NCS S 1002-G50Y

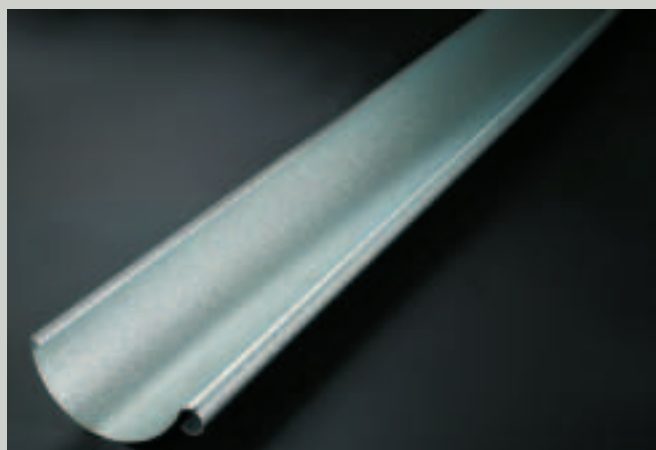


Silvermetallic: RAL 9006



Aluzink: RAL 9006

Icopal Aluzink har en ytbeläggning av aluminiumzink som ger ett klassiskt och tidlöst utseende, samtidigt som det är ett exklusivt material med modern kvalitet och funktion.





Icopal AB

Box 848, 201 80 Malmö

Besöksadress: Skeppsbron 11

Tel 040-24 74 00, Fax 040-97 98 62

Kundservice tel: 020-45 11 00

Kundservice mail: info.se@icopal.com

www.icopal.se



DITT BÄSTA TAKVAL!

För mer information om våra produkter kontakta

din bygghandel eller gå in på vår hemsida

www.icopal.se

