



	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.		Sidnr 1(23)
	Projekt 		Handläggare
Status 	Projekt 		Datum 2024-01-09
	Projekt 		Ändr.dat
Kod 	Text 		
<p>Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 24</p> <p>J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D</p> <p>JS SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS</p> <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>CE-märkning</p> <p>Produkter som omfattas av en harmoniserad standard ska vara prestandadeklarerade och CE-märkta.</p> <p>Tätskiktsmatta</p> <p>Tätskiktsmatta ska vara armerad och baserad på polymermodifierad asfalt typ SBS eller APP.</p> <p>Tätskiktsmatta ska förvaras och hanteras enligt tillverkarens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Undre remsor och kappor till tätskiktsmattor ska inte vara skyddsbelagda. Övre remsor och kappor ska vara av samma material som tätskiktsmattan.</p> <p>För UV-strålning exponerade remsor och kappor ska vara skyddsbelagda.</p> <p>Produkter utan skyddsbeläggning mot UV-strålning ska i övrigt uppfylla samma krav som skyddsbelagda produkter.</p> <p>Varmasfalt</p> <p>Egenskaperna hos asfalt till klistring av tätskiktsmatta ska vara dokumenterade.</p> <p>Varmasfalt till klistring av tätskiktsmatta ska ha en sammansättning som rekommenderas av tillverkaren av tätskiktsmattan.</p> <p>Asfaltklistor</p> <p>Asfaltklistor, kallklistor, till skarvklistring av byggpapp ska ha sådan viskositet att asfaltklistret är utstrykbart med spackel vid temperaturen 20 °C. Asfaltklistor ska kunna förvärmas.</p> <p>Asfaltklistor, kallklistor, till skarvklistring av byggpapp ska ha en sammansättning som rekommenderas av tillverkaren av byggpappen.</p>			

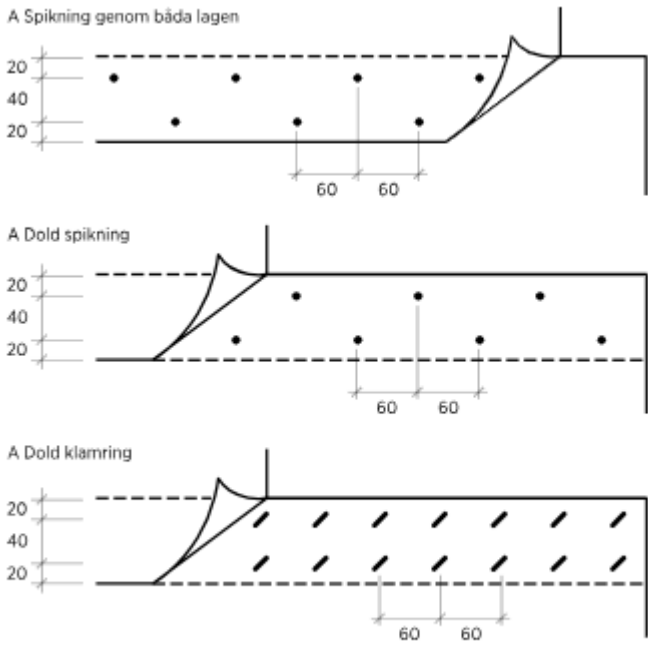
	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.		Sidnr 2(23)
	Projektnamn		Handläggare
	Status		Projektnr Datum 2024-01-09 Ändr.dat Bet
Kod	Text		
	<p>Bitumenprimer</p> <p>Bitumenprimer, primer, till förbehandling av underlag ska ha en sammansättning som rekommenderas av tillverkare av tätskiktsmatta och bilda ett till underlaget väl häftande skikt.</p> <p>Spaltbildande skikt</p> <p>Spaltbildande skikt ska ge varaktig luftspalt.</p> <p>Skarvband, skarvtejp</p> <p>Skarvtejper och dubbelhäftande skarvband ska ha tätande förmåga under underlagstäckningens respektive fuktskyddsskiktets livslängd.</p> <p>Skarvmaterial får inte negativt påverka underlagstäckningens eller fuktskyddsskiktets funktion under dess livslängd.</p> <p>Skarvmaterial ska vara testade enligt SP-metod 1380 5.2-5.9 avseende bland annat vattentäthet, lufttäthet och åldring. Vattentäthet, lufttäthet och ånggenomgångsmotstånd ska vara minst det som krävs för det oskarvade materialet. Efter åldring får egenskapernas värde inte sjunka under halva ursprungliga värdet.</p> <p>Fästdon</p> <p>För fästdon gäller ZSE med underliggande koder och rubriker.</p> <p>Pappspik för byggpapp, underlagsduk eller dylikt på träunderlag ska ha dimension minst 25×2,5 mm. Längden avpassas så att spiken går genom underlaget.</p> <p>Pappspik ska vara varmförzinkad eller ha minst motsvarande korrosionsskydd.</p> <p>Klammer för byggpapp och underlagsduk ska vara minst storlek 140/10.</p> <p>Klammer ska vara av rostfritt stål.</p> <p>Fästdon för frihängande underlagsdukar ska vara enligt duktillverkarens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Teleskophylsor och dylikt ska i anslutning till monteringen täckas enligt något av nedanstående alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klistrad lapp av lägst byggpapp YAM 2000, dimension minst 150×150 mm, gäller vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta där övre lag inte läggs gemensamt med undre lag (risk för att teleskophylsorna fylls med vatten). • Nästa tätskikt svåd vid infästning i överlapp. 		


Lim

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 3(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
	<p>Lim ska vara avsett för aktuellt material och underlag.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Varmasfalt</p> <p>Varmasfalt ska vid klistring ha temperatur 180–230 °C.</p> <p>Vid klistring med polymermodifierad varmasfalt ska termostatreglerad gryta användas för uppvärmning.</p> <p>Vid klistring på underlag av betong ska underlaget strykas med primer av bitumenprimer.</p> <p>Vid påförande av primer och vid klistring med varmasfalt ska underlagets och luftens temperatur vara minst 5 °C. Fukt eller is får inte finnas på underlagets yta.</p> <p>Underlagets yta ska ge erforderlig vidhäftning. Cementshud på underlag av betong ska avlägsnas innan primer påförs. Lös smuts (sand med mera) ska avlägsnas innan klistring utförs.</p> <p>Asfaltklister</p> <p>Produkter som är avsedda att klistras genom uppvärmning av på fabrik pålagd klisterasfalt, så kallade svetsprodukter, ska svetsas med utrustning som uppfyller försäkringsgivarens krav för heta arbeten samt tillverkarens dokumenterade monteringsanvisningar.</p> <p>Uppvärmning av asfaltklister till skarvklistring av byggpapp får inte utföras med öppen låga.</p> <p>Tätskikt vid överbyggnad med vegetation</p> <p>Vid överbyggnad med vegetation på tätskikt ska de anvisningar gälla som anges för ytterbjälklag för respektive tätskiktstyp, till exempel under avsnitt JSE.14 för tätskiktsmattor.</p> <p>Tätskikt ska vara besiktigt och godkänt innan växtbädd läggs på. Besiktning ska protokollföras.</p> <p>Brunnar och bräddavlopp ska monteras lätt åtkomliga för rensning, nivåanpassade samt med skydd mot igensättning av vegetation och jord.</p>	

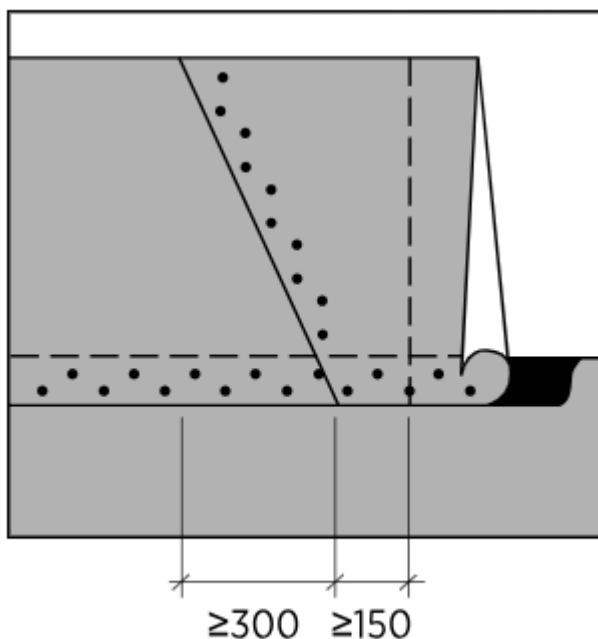
	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 4(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
JSB	<p>UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP, UNDERLAGSDUK E D FÖR TÄTSKIKTSMATTOR, PLAN PLÅT OCH ÖVERLÄGGSPLATTOR I HUS</p> <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>Byggpapp Byggpapp ska vara tillverkad enligt SS-EN 13859-1. Byggpapp ska vara armerad och baserad på oxiderad asfalt eller polymermodifierad asfalt typ SBS eller APP. Byggpapp ska förvaras och hanteras enligt tillverkarens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Underlagsduk på underlagsspont e d Underlagsduk ska vara tillverkad enligt SS-EN 13859-1. Underlagsduk ska vara armerad. Underlagsduk ska förvaras och hanteras enligt tillverkarens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Krav på underlagsspont e d Underlagsspont eller dylikt ska ha en högsta fuktkvot enligt avsnitt HSD. Underlagsspont eller dylikt ska ha minsta tjocklek enligt tabell AMA HSD.1331/1.</p> <p>Underlag ska täckas med byggpapp eller underlagsduk i anslutning till att brädor eller skivor monteras.</p> <p>Krav på plywoodskivor Plywoodskivor som underlagstak ska ha minsta tjocklek enligt KEB.122. Underlag ska täckas med byggpapp eller underlagsduk i anslutning till att plywoodskivor monteras.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Infästning av byggpapp och underlagsduk på underlagsspont, plywood e d Spik och klammer ska slås in vinkelrätt mot underlaget. Spikhuvuden och klammerryggar får inte penetrera byggpappen eller underlagsduken. Längdskarvar ska spikas i sicksack enligt figur AMA JSB/1. Spikrad får inte sammanfalla med springa mellan panelbrädor, skivor eller dylikt.</p>	

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 5(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet

Kod	Text
	<p>Klamring ska ske med ställbara klammerpistoler. Häftpistoler eller klammerhammare får inte användas.</p> <p>Klamring får endast ske dolt i undre laget.</p> <p>Klamring ska utföras enligt figur AMA JSB/1. Klammerben får inte sammanfalla med springa mellan panelbrädor, skivor eller dylikt.</p> <p>Dold infästning ska kombineras med klisterkant på byggpappen eller underlagsduken. Klisterkanterna ska förvärmas med varmluft.</p> <p>Infästning med skruv ska utföras enligt byggpapp- eller duktillverkarens dokumenterade anvisningar.</p>  <p><i>Figur AMA JSB/1. Infästning av underlagstäckningar.</i></p>
JSB.1	<p>UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP FÖR TÄTSKIKTSMATTA</p> <p>Underlagstäckningar för tätskiktsmattor på underlag av underlagsspont, underlagstak av plywood eller dylikt ska skydda underlaget från antändning, smält rinnande asfalt och dylikt vid klistering eller svetsning av tätskiktsmattor.</p> <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>Underlagstäckning av byggpapp avsedd som skyddande underlag för tätskiktsmatta ska uppfylla kraven i tabell AMA JSB.1/1.</p>

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 6(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum 2024-01-09
Kod	Text	Ändr.dat Bet

Byggpapp av kvalitet YAM 2000 och YEM 1000 ska endast användas som underlag för tätskiktsmattor.



Figur AMA JSB.1/1. Tvärskarv i underlagstäckning.

Skarvklistring av byggpapp

Byggpapp med våderna i takfallets lutningsriktning ska skarvklistras.


Vid taklutning mindre än eller lika med 1:3 (18 grader) ska våder tvärs takfallets lutningsriktning skarvklistras.

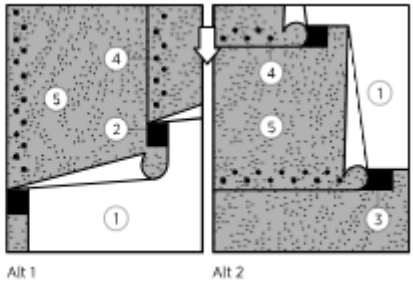
Skarvklistring ska utföras med asfaltklister eller fabrikspålagd självhäftande asfaltbeläggning.


JSB.11


UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP FÖR TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK


Infästning av byggpappen ska utföras med pappspik. Klammer ska inte användas vid infästning genom båda lagen i skarven.


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 7(23)
	Projekt 	Handläggare
Status 	Projekt 	Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet

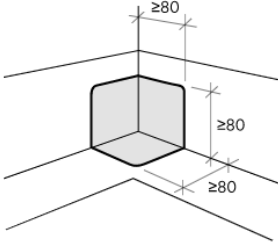
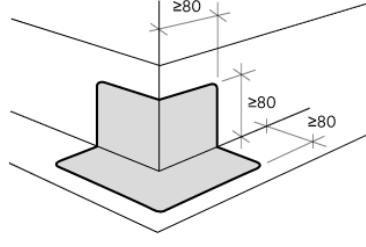
Kod	Text
	<div data-bbox="159 492 343 604"> <p>(1. Underlag av trä) 2. Skarvklistring 3. Eventuell skarvklistring 4. Infästning 5. Byggpapp</p> </div> <div data-bbox="399 492 813 772">  <p>Alt 1 Alt 2</p> </div>
JSB.6	DETALJUTFÖRANDE AV UNDERLAGSTÄCKNINGAR PÅ UNDERLAGSSPONT E D AV BYGGPAPP OCH UNDERLAGSDUK FÖR ÖVERLÄGGSPLOTTOR OCH PLAN PLÅT PÅ YTTERTAK
JSE	VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>Tätskiktmaterial</p> <p>Tätskikt av armerad bitumen (Tätskiktsmatta) för yttertak ska tillverkas enligt harmoniserad standard SS-EN 13707 samt vara prestandadeklarerat och CE-märkt.</p> <p>Tätskikt av armerad bitumen (tätskiktsmatta) för bjälklag ska tillverkas enligt harmoniserad standard SS-EN 13969 samt vara prestandadeklarerat och CE-märkt.</p> <p>Tätskiktmaterial ska vara anpassat till underlag och beläggingsmaterial respektive beklädnadsmaterial.</p> <p>Exponerade tätskiktmaterial ska vid provning enligt SIS-CEN/TS 1187, metod 2, uppfylla kraven för klass B_{ROOF} (t2) enligt SS-EN 13501-5.</p> <p>Tätskiktsmatta, inklusive remsor och kappor, som appliceras genom svetsning (sträng- eller helsvetsning) till underlaget ska innehålla svetsbar asphalt till en mängd som minst motsvarar 1 000 g/m² svetsad area.</p> <p>Övre lag ska vara Mataki UnoTech FR.</p> <p>Undre lag ska vara Mataki DuoTech Base.</p>


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 8(23)
	Projektnamn	Handläggare
		Projektnr
Status		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat Bet
Kod	Text	
	<p>Fästdon</p> <p>Spik för infästning av kappor och dylikt ska vara varmförzinkad pappspik, dimension minst 25×2,5 mm.</p> <p>Spikklammer får inte användas.</p> <p>Bricka till skruv eller teleskophylsa får inte deformeras vid uppvärmning i samband med läggning av tätskiktet.</p> <p>Vid infästning av tätskikt i underlagsspont eller dylikt ska skruvens längd anpassas så den tränger igenom trä materialet med minst 5 mm.</p> <p>Vid infästning av tätskikt i autoklaverad lättbetong av kvalitetsgrupp 500 ska fästdon vara expanderplugg med expansionsstift eller skruv avsedd för lättbetong. Förankringslängden ska vara minst 75 mm.</p> <p>Vid infästning av tätskikt i autoklaverad lättbetong av kvalitetsgrupp 400 och 450 ska fästdon vara expanderplugg med expansionsstift. Förankringslängden ska vara minst 75 mm.</p> <p>Vid infästning av fotplåt, inklistringsbeslag och reglar för plåtbeslag på underlag av autoklaverad lättbetong ska fästdon vara expanderplugg med expansionsstift eller skruv avsedda för lättbetong.</p> <p>Underlag av trä</p> <p>Underlagsspont för inbrädning av underlagstak ska uppfylla kraven i HSD.1331.</p> <p>Underlag av plywood ska uppfylla kraven i KEB.12.</p> <p>Spikbart underlag av plywoodskivor för tätskiktsmatta, dukar och dylikt ska uppfylla kraven i KEB.18.</p> <p>Underlag av isolering</p> <p>Underlag av mineralull ska uppfylla kraven i avsnitt IBG.2.</p> <p>Underlag av cellplast (EPS, XPS och PIR) ska uppfylla kraven i avsnitt IBG.2.</p> <p>Singel</p> <p>Singel ska vara vattentvättad natursingel med fraktion 16–32 mm.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Tätskiktsmaterial ska vid läggning ha sådan temperatur att sprickor och dylikt inte uppstår i materialet.</p> <p>Detaljer i tätskiktet ska utföras i direkt anslutning till täckningen.</p> <p>För varje dagsetapp ska lagd del av tätskikt tillfälligt förslutas till underlaget.</p>	


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.		Sidnr 9(23)
	Projektnamn		Handläggare Projekt nr Datum 2024-01-09
Status			Ändr.dat Bet
Kod	Text		
	<p>Tätskikt ska vid pågjutning av betong och dylikt skyddas mot mekanisk påverkan och vidhäftning med ett skyddsskikt.</p> <p>Krav på underlag</p> <p>Underlag för tätskikt ska utformas med fall till brunn, hängränna eller annat utlopp.</p> <p>På yttertak ska underlaget ha ett fall på minst 1:40.</p> <p>På ytterbjälklag ska underlaget ha ett fall på minst 1:100.</p> <p>Rännदार intill vägg eller väggkrön respektive mellan motfallstak får vara horisontala.</p> <p>Rännal intill vägg eller väggkrön ska placeras minst 500 mm från vägg eller väggkrön.</p> <p>Hinder som sargar till ventilationshuv, takfönster, takluckor, brandgasventilatorer och dylikt med bredd på minst 1 200 mm ska kompletteras med en vattenavledande uppbyggnad i höglinjen.</p> <p>Underlag ska vara rent.</p> <p>Nivåskillnader, till exempel i elementfogar, ska vara utjämnade till högst 1:15.</p> <p>Underlag för tätskikt ska ha en ytjämnhet minst motsvarande brädriven betong.</p> <p>Underlag ska vara fritt från vatten, snö och is före läggning av tätskikt.</p> <p>Vid klistring av tätskikt mot underlag ska underlaget vara yttorr. Underlag av betong ska vid ytan ha en relativ fuktighet på högst 85 %.</p> <p>Vid tätskikt av duk utan fabriksbelagd baksida av geotextil ska, för andra underlag än mineralull, underlaget vara täckt med ett glid- eller skyddsskikt.</p> <p>Underlag av cellplast ska täckas med minst 20 mm mineralullsskiva enligt avsnitt IBG.2.</p> <p>Mekanisk infästning</p> <p>Dimensionering av mekaniskt infästa tätskiktssystem ska utföras enligt SS-EN 1991-1-4.</p> <p>Infästningsplan, med angivande av fästelementens antal (st/m²) och placering samt lastförutsättningar, ska upprättas för takytan. Fästdon ska placeras enligt infästningsplan.</p> <p>Vid infästning i autoklaverad lättbetong ska provdragning av fästdon utföras. Minst 8 dragprov ska utföras i fält innanför takets randzoner. Medelvärde för utdragsproven ska vara minst 2 000 N för att infästning i lättbetong med skruv ska tillåtas. Dimensionerande värde på fästdons utdragshållfasthet ska redovisas av skruvtillverkaren.</p>		

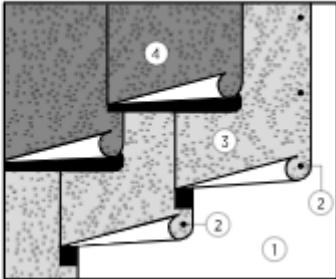
	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 10(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
	<p>Omtäckning</p> <p>Före omtäckning ska orsak till skador i det befintliga tätskiktet klarläggas och åtgärder vidtas för att förhindra att skadan uppstår på nytt. Om skador uppstått i det befintliga tätskiktet på grund av rörelser ska det nya tätskiktet ges möjlighet till att ta upp dessa rörelser. Detta kan till exempel ske genom klisterfria zoner i det nya tätskiktet.</p> <p>Omtäckning med asfaltbaserade tätskikt ovanpå PVC-duk ska ske med en migreringsspärr av mineralullsboard eller dylikt ovanpå PVC-duken.</p> <p>Vid omtäckning ska inklistringsbeslag som fotplåtar, stosar och dylikt bytas. Brunnar och bräddavlopp ska bytas.</p> <p>Läggning</p> <p>Veck, blåsor och dylikt i underlaget justeras till ett slätt underlag. Underlaget ska vara torrt innan nytt tätskikt monteras.</p> <p>KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA TÄTSKIKT</p> <p>Motståndsförmåga mot vattentryck</p> <p>Färdigt tätskikt ska vara vattentätt vid minst 100 mm vattenpelare.</p> <p><i>Kontroll</i></p> <p>Täthetsprovning ska genomföras på färdigt tätskikt på bjälklag, såväl inomhus som utomhus, när tätskiktet förses med någon form av överbyggnad. Provning ska ske enligt YHB.2131 respektive YHB.2132.</p> <p>JSE.1 VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA</p> <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>Förstärkning av vinklar och hörn</p> <p>Förstärkningar av vinklar och hörn ska vara tillverkade av material som är anpassade för tätskiktsmaterial och monteringsmetod.</p> <p>Förstärkningar ska ha minsta mått enligt figur AMA JSE.1/1.</p>	


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 11(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum 2024-01-09
		Ändr.dat Bet

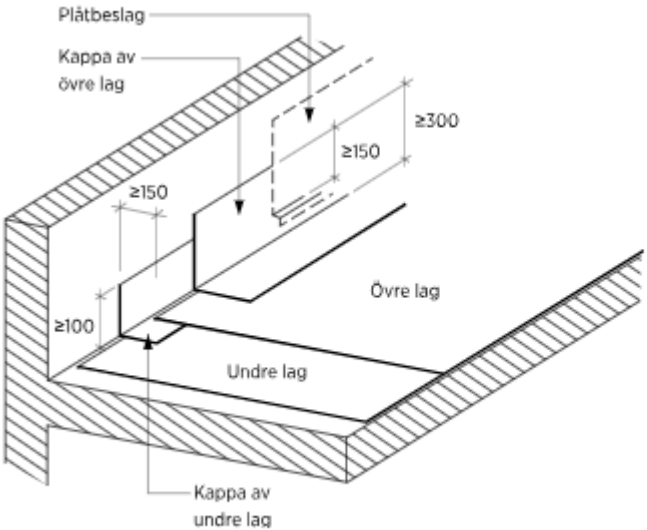
Kod	Text
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Invändiga hörn</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Utvändiga hörn</p> </div> </div> <p>Remsor och kappor</p> <p>Remsor och kappor av annat material än tätskiktsmattan ska uppfylla kraven i tabell AMA JSE.1/1.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Vid tvålagstäckning på takyta med större lutning än 1:16 ska övre lag tätskiktsmatta förankras på ett sådant sätt att tätskiktet inte kan glida.</p> <p>Underlag av underlagsspont eller plywood ska vara täckt med ett lager byggpapp enligt JSB.1. Underlaget ska täckas i anslutning till montering av underlagssponten eller plywooden.</p> <p>Underlagsduk UD1 eller UD2 får inte utgöra underlag för tätskiktsmatta.</p> <p>Klistring</p> <p>Underlag av betong och cementbruksavjämning ska förbehandlas med bitumenprimer på de ytor som ska klistras.</p> <p>Vid underlag av element av betong ska tätskiktsmattan läggas lös, klisterfritt, minst 150 mm på var sida om elementfogen över upplag.</p> <p>Överlapp ska helklistras. Asphalt ska tränga ut utanför överlappet.</p> <p>Vid tvålagstäckning ska asfaltsträngen utanför överlappet i övre lag tätskiktsmatta vara jämn och högst 15 mm bred. Enstaka mindre utflöde tillåts vid skarvar, kappor och dylikt.</p> <p>Strängklistring</p> <p>Tätskiktsmatta som strängklistras till underlaget ska ge en varaktig luftspalt.</p> <p>Strängklistring av tätskiktsmatta ska utföras med en eller två asfaltsträngar per våd och med en klisteryta motsvarande 40–50 procent av den täckta ytan. Överläggsskarvar ska ingå i en av klistersträngarna.</p> <p>Strängsvetsning av tätskiktsmatta får alternativt utföras med en asfaltsträng per våd (i stället för med två strängar) och med en klisteryta motsvarande 40–50 procent av den täckta ytan.</p>

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 12(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
	<p>Plåtflänsar</p> <p>Plåtfläns ska rengöras och värmas i samband med inklistring. Plåtflänsar ska vara perforerade.</p> <p>Formstycken till vinklar och hörn</p> <p>Vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta placeras förstärkningen mellan lagen.</p> <p>Tätning i vinklar och hörn får inte ske med enbart klisterasfalt.</p> <p><i>UTFÖRANDEKRAV</i></p> <p>Vid tvålagstäckning på takyta med större lutning än 1:16 ska övre lag tätskiktsmatta förankras på ett sådant sätt att tätskiktet inte kan glida.</p> <p>Vid tvålagstäckning ska asfaltsträngen utanför överlappet i övre lagets tätskiktsmatta vara jämn och högst 15 mm bred. Enstaka mindre utflöde ska tillåtas vid tvärskarvar, kappor och dylikt.</p> <p>Tätskiktsmatta som strängklistras till underlaget ska ge en varaktig luftspalt.</p> <p>Strängklistring av tätskiktsmatta ska utföras med en eller två asfaltsträngar per våd och med en klisteryta motsvarande 40–50 procent av den täckta ytan.</p> <p><i>Omtäckning</i></p> <p>Vid omtäckning på plastduk ska en migreringsspärr av mineralullsfilt eller dylikt monteras under tätskiktsmattan.</p> <p><i>Plåtflänsar</i></p> <p>Plåtflänsar (fotplåtar) för inklistring av tätskiktsmatta ska i första hand vara utförda enligt avsnitt JT-.31. Alternativt ska de vara utförda av aluminiumplåt eller ytbelagd varmförzinkad stålplåt med en ytbeläggning av polyester eller PVF2.</p> <p>Plåtfläns för klistring av tätskiktsmatta ska ha en minsta inklistringsbar bredd av 150 mm.</p> <p>Plåtfläns ska rengöras och värmas i samband med inklistring.</p> <p><i>Formstycken till vinklar och hörn</i></p> <p>Förstärkning ska utföras av vinklar och hörn.</p> <p>Förstärkning placeras under tätskiktsmattan.</p> <p>Platstillverkade förstärkningar för vinklar och hörn ska utformas så att täthet uppnås i vinkelns eller hörnets spets.</p> <p>Tätning i vinklar och hörn får inte ske med enbart klisterasfalt.</p>	


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 13(23)	
	Projektnamn	Handläggare	
Status		Projektnr	
		Datum 2024-01-09	
		Ändr.dat	Bet

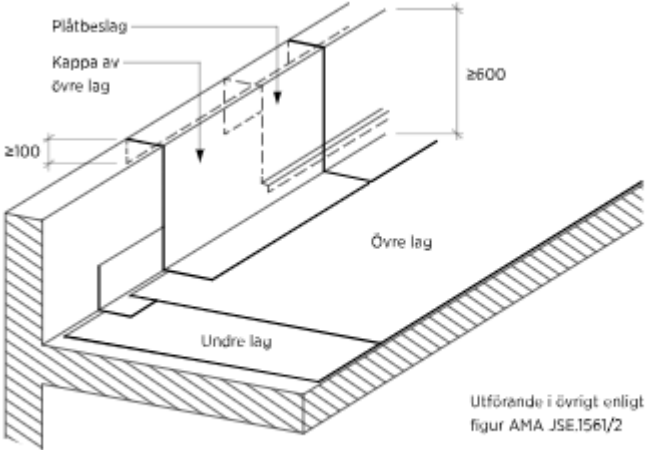
Kod	Text
JSE.15	<p>VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK</p> <p>MATERIAL- OCH VARUKRAV</p> <p>Tätskiktsprodukter</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Lagen i en tvålagstäckning av tätskiktsmatta för yttertak ska uppfylla kraven i tabell AMA JSE.15/3.</p> <p><i>Remsor och kappor</i></p> <p>Remsor och kappor till tvålagstäckningar av tätskiktsmatta ska uppfylla egenskapskraven i tabell AMA JSE.15/3.</p> <p>Övre lag ska vara Mataki UnoTech FR.</p> <p>Undre lag ska vara Mataki DuoTech Base.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Underlag av trä ska vara täckt med byggpapp enligt JSB.1.</p> <p>Tvålagstäckningar ska läggas med förskjutna skarvar i de båda lagen.</p> <p>Längdskarvar ska utföras med minst 80 mm överlapp och tvärskarvar med minst 150 mm överlapp. Överlapp ska klistras till full bredd.</p> <p>Mekanisk infästning av tätskiktsmatta</p> <p>Mekanisk infästning i överlapp ska placeras enligt tillverkarens dokumenterade anvisningar för tätskiktsmattan.</p>
JSE.1523	<p>TY TYP 1523 PÅ YTTERTAK</p> <p>AMA</p> <p>(1. Underlag) 2. Mekanisk infästning 3. Undre lag, skarvklistrat 4. Övre lag, skyddsbelagt, helklistrat</p> 


	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 14(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum 2024-01-09
		Ändr.dat Bet

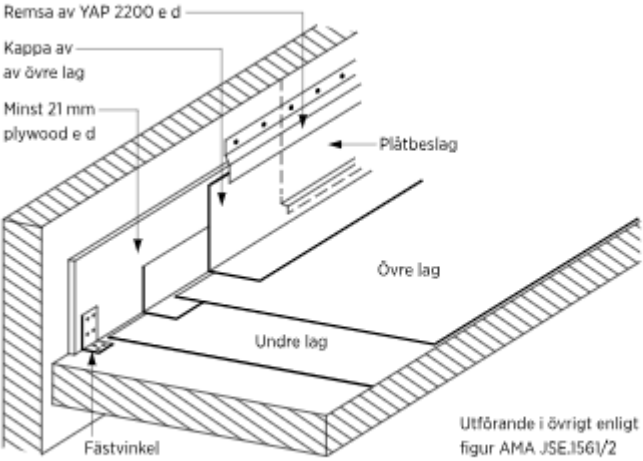
Kod	Text
JSE.156	DETALJUTFÖRANDE FÖR VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK
JSE.1561	UPPDRAGNING PÅ VÄGG, SARG E D <p>Kappor av YEP 3500 eller dylikt ska helklistras till klisterbart underlag. På ej klisterbart underlag ska kappor fästas mekaniskt till underlaget.</p> <p>Överlapp mellan kappor ska läggas i eventuell lutningsriktning (inga motfallsskarvar).</p> <p>Uppdragning av kappor av tätskiktsmatta mot vägg och väggkrön ska utföras till minst 300 mm över färdig takyta.</p> <p>Uppdragning på sarg till hinder som brandgasventilatorer, takljuskupoler, ventilationshuvor eller dylikt, ska utföras till minst 200 mm över färdig takyta.</p> <p>Sargar med avstånd mindre än 300 mm ska byggas ihop till en gemensam sarg.</p> <p>Underlag av plywoodskivor ska uppfylla kraven under KEB.18.</p> <p>Plåtbeslagning av uppdragning på vägg, sarg eller dylikt ska utföras enligt JTJ.371 med underliggande koder och rubriker.</p> <p>Plåtbeslagning av väggkrön ska utföras enligt JTJ.374 med underliggande koder och rubriker.</p> <p>Utförande vid vägg, sarg e d</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Tätskikt ska anslutas till vertikal yta med kappor som läggs parallellt med vinkeln enligt figur AMA JSE.1561/2.</p> 

Figur AMA JSE.1561/2. Anslutning till vägg, sarg e d vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 15(23)	
	Projektnamn	Handläggare	
Status		Projektnr	
		Datum 2024-01-09	
		Ändr.dat	Bet

Kod	Text
	<p>Tätskiktet ska helklistras till kapporna. Inklustringsbredden ska vara minst 150 mm.</p> <p>Kappa av undre lag ska helklistras till undre laget.</p> <p>Uppdragningen ska skyddas med ett plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt). Plåtbeslaget ska överlappa kappan av övre lag med minst 150 mm.</p> <p>Utförande vid väggkrön</p> <p>Intäckning av väggkrön ska utföras med kappor till full höjd på väggkrönet. Kappor ska ha full vådbredd och längd anpassad efter väggkrönets höjd och tjocklek.</p> <p>Kapporna ska dras ned minst 100 mm på utsida vägg. Kappor ska skarvklistras.</p> <p>Väggkrönet ska förses med krönplåt enligt JTJ.374.</p> <p>Väggkrön högre än 600 mm ska betraktas som yttervägg. Krönet ska täckas med remsor av YEP 2500 eller dylikt som skarvklistras. Remsorna dras ned minst 100 mm på utsida vägg och överlappa kapporna på insidan med minst 150 mm. Kapporna på insida vägg ska dras upp minst 300 mm över färdig takyta.</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Intäckning av väggkrön ska utföras enligt figur AMA JSE.1561/4.</p>  <p>Figur AMA JSE.1561/4. Intäckning av väggkrön vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.</p> <p>Utförande vid rörelsefog vid vertikal yta</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p>

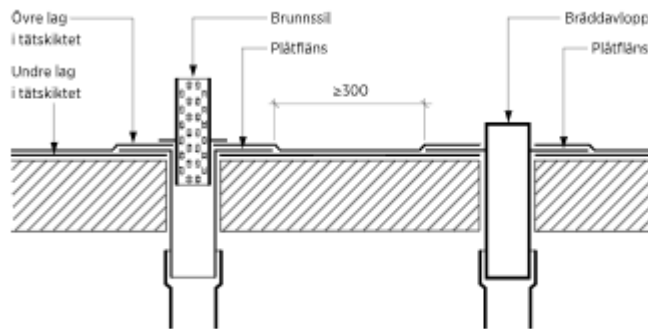
	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 16(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet

Kod	Text
	<p>I de fall underlaget kan röra sig horisontalt eller vertikalt i förhållande till den vertikala ytan ska uppdragning av tätskikt utföras enligt figur AMA JSE.1561/6. Uppdragning på plywoodskiva ska skyddas med plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt).</p>  <p>Figur AMA JSE.1561/6. Rörelsefog intill vägg vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.</p> <p>Remsan av byggpapp YEP 2500 eller dylikt ska skydda spalten mellan vägg och plywoodskiva. Om väggen inte är spikbar kan remsan av byggpapp ersättas med självhäftande asfaltmembran.</p> <p>JSE.1562 ANSLUTNING TILL FLÄNS</p> <p>Brunn, bräddavlopp o d</p> <p>Brunn och bräddavlopp ska utföras enligt JSE.711 respektive JSE.712.</p> <p>Anslutning av tätskikt till annan typ av brunn ska utföras enligt brunnleverantörens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Flänsen ska fästas mekaniskt i underlaget.</p> <p>Fläns av rostfri stålplåt ska inte monteras nedsänkt i underlaget.</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Anslutning av tätskikt till brunn och bräddavlopp med perforerad fläns av rostfri perforerad stålplåt ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/2.</p> <p>Anslutning av tätskikt till annan typ av brunn eller bräddavlopp ska utföras enligt leverantörens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Plåtflänsen ska helklistras till undre laget och övre laget ska helklistras till plåtflänsen.</p> <p>Fläns ska fästas mekaniskt i underlaget.</p>

Kod

Text

Fläns av stålplåt ska inte monteras nedsänkt i underlaget.



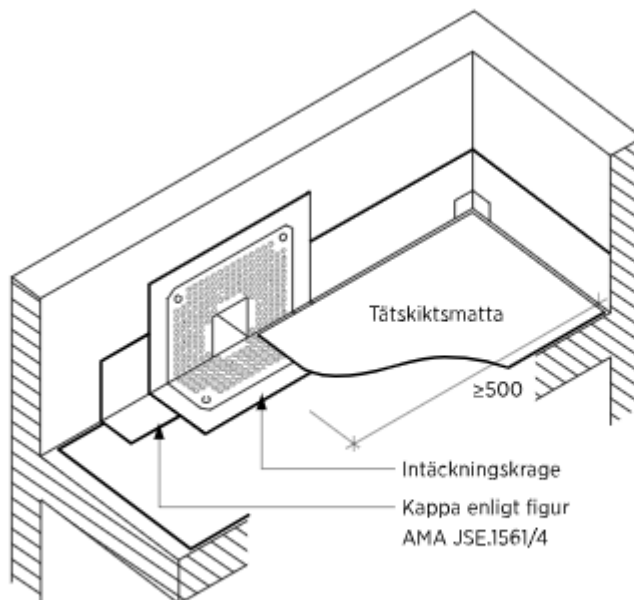
Figur AMA JSE.1562/3. Brunn och bräddavlopp vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

Utlopp genom väggkrön ska utföras med intäckningskrage enligt figur AMA JSE.1562/4.

Brunnen ska placeras minst 500 mm från vägghörn.

Efter montering av brunn ska väggkrönet täckas in enligt **JSE.1561**.

Plåtbeslagning av väggkrönet får inte täcka utloppet.




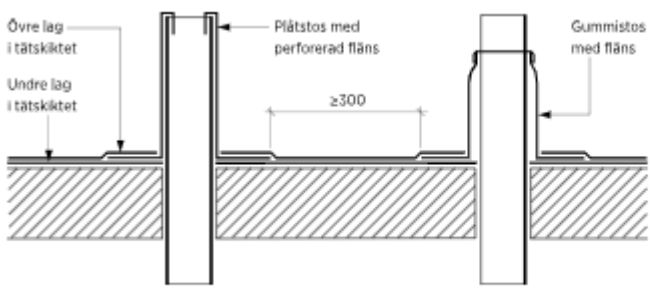
Figur AMA JSE.1562/4. Utlopp genom väggkrön vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.


Plåtstosar, gummistosar o d

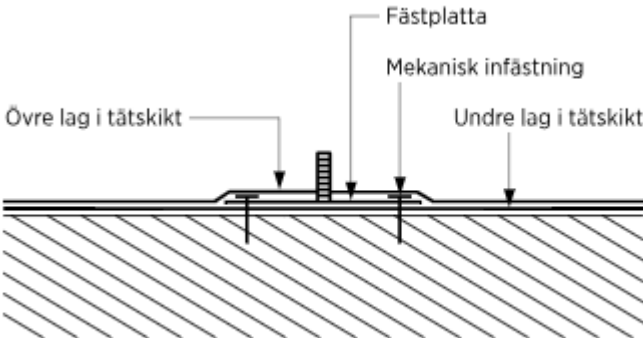
Fläns till plåtstos ska vara utförd lika fläns till brunn av rostfri stålplåt enligt **JSE.711**.

Gummistos ska vara utförd enligt **JSE.721**.

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 18(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet

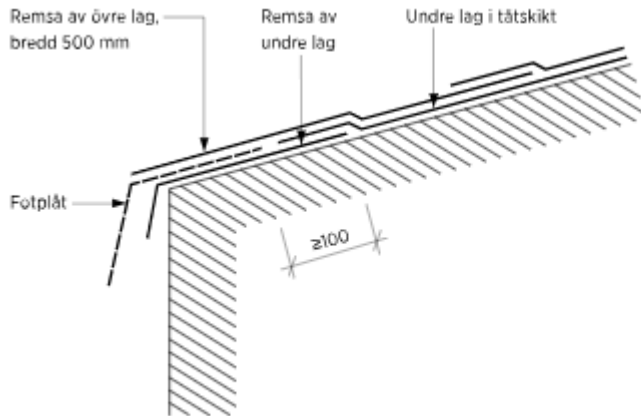
Kod	Text
	<p>Fritt avstånd mellan genomföringarna ska vara minst stosens diameter plus 200 mm (inklusive fläns).</p> <p>Fläns av stålplåt ska fästas mekaniskt i underlaget.</p> <p>Fläns av stålplåt ska inte monteras nedsänkt i underlaget.</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Anslutning av tätskikt till stos med plåtfläns ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/6.</p> <p>Stos av gummi ska anslutas på motsvarande sätt.</p> <p>Flänsen ska helklistras till undre laget i tätskiktet och övre laget ska helklistras till flänsen.</p>  <p><i>Figur AMA JSE.1562/6. Stosar vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.</i></p> <p>Fästplattor för taksäkerhetsanordningar o d</p> <p>Infästningsplattor för taksäkerhetsanordningar, solfångare, skyltar och dylikt ska ha perforerad fläns liknande fläns till takbrunnar av rostfri stålplåt enligt JSE.711. Infästningsplattorna ska minst ha 150 mm inklustringsbar bredd.</p> <p>Fläns ska inte monteras nedsänkt i underlaget.</p> <p>Infästningsplattan ska förankras i underlaget enligt leverantörens dokumenterade anvisningar.</p> <p><i>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</i></p> <p>Anslutning av tätskikt till perforerad infästningsplatta ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/8.</p> <p>Flänsen helklistras till undre laget i tätskiktet och övre helklistras till flänsen.</p>

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 19(23)
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum 2024-01-09
		Ändr.dat
		Bet

Kod	Text
	 <p><i>Figur AMA JSE.1562/8. Fästplatta vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.</i></p>
JSE.1563	<p>ANSLUTNING TILL FOTPLÅT</p> <p>Fotplåt ska vara utförd enligt JTJ.311.</p> <p>Fotplåt på yttertak med överbyggnad av vegetation ska vara utförd i rostfri plåt.</p> <p>Remsa under fotplåt på yttertak utan överbyggnad ska vara kvalitet YEP 2500 eller dylikt.</p> <p>Remsa under fotplåt på yttertak med överbyggnad av vegetation ska vara av kvalitet YEP 3500 eller dylikt.</p> <p>Remsan ska dras förbi fotplåten med minst 100 mm och minst 50 mm nedanför takkant.</p> <p>Tvålagstäckning med tätskiktsmatta</p> <p>Anslutning av tätskikt till fotplåt ska utföras enligt figur AMA JSE.1563/2.</p> <p>Remsan av undre lag ska dras minst 100 mm förbi fotplåten samt dras ned minst 50 mm nedanför takkant.</p> <p>Undre lag ska skarvklistras mot remsan under fotplåten.</p> <p>Remsan (halvvåden) av övre lag i tätskiktet ska dras fram till fotplåtens nedknäckning.</p> <p>Övre lag ska helklistras mot fotplåten.</p>

Kod

Text



Figur AMA JSE.1563/2. Anslutning till fotplåt vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

Vid omläggning av tätskikt ska befintlig fotplåt ersättas med ny och ny intäckning ska utföras enligt figur AMA JSE.1563/2.

JSE.1564

ANSLUTNING TILL KANTREGEL

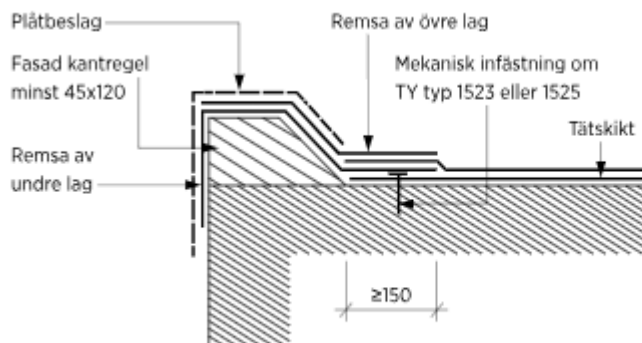
Remsa av lägst kvalitet YEP 2500 eller dylikt, ska dras ned på utsida kantregel och förbi denna med minst 50 mm.

Fasad kantregel ska ha dimension minst 45×120 mm.

Intäckning av kantregel ska skyddas med plåtbeslag enligt JTJ.374. Även kortända på kantregeln ska skyddas av plåtbeslaget.

Tvålagstäckning med tätskiktsmatta

Anslutning till kantregel ska utföras enligt figur AMA JSE.1564/2.



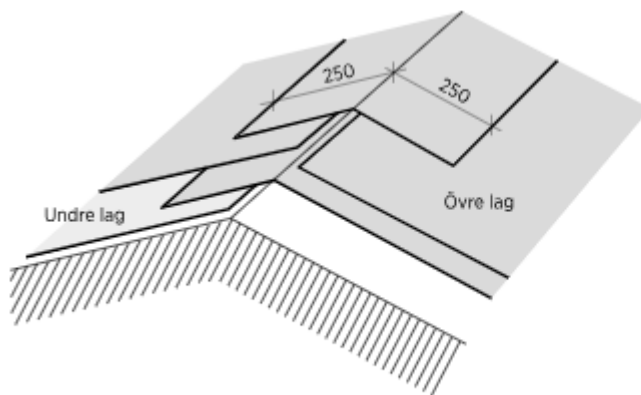
Figur AMA JSE.1564/2. Anslutning till kantregel vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

Remsan av undre lag ska ha minst 150 mm inklistringsbredd på takytan.

JSE.1565 SKARVNING VID NOCK

Tvålagstäckning med tätskiktsmatta

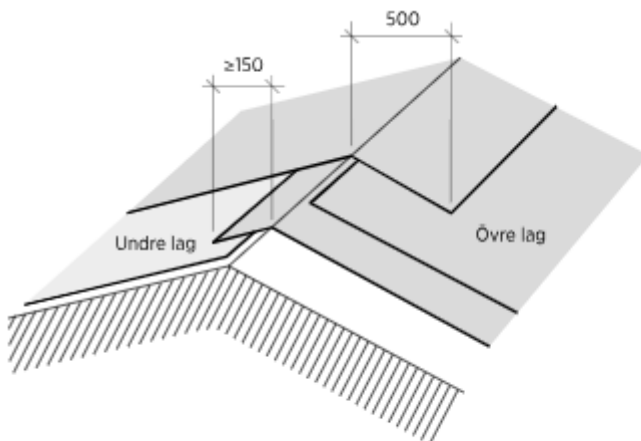
Nock ska avtäckas med en minst 500 mm bred helklistrad remsa av övre lag enligt figur AMA JSE.1565/3. Undre lag skarvas med minst 150 mm överlapp. Övre lag ska fästas mekaniskt längs nocklinjen.



Figur AMA JSE.1565/3. Skarvning vid nock vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

Vid taklutningar om högst 1:16 kan skarvning vid nock utföras enligt figur AMA JSE.1565/4.

Övre lag ska dras ned minst 500 mm från nocklinjen. Undre lag skarvas med minst 150 mm överlapp.



Figur AMA JSE.1565/4. Skarvning vid nock då taklutning är högst 1:16 vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

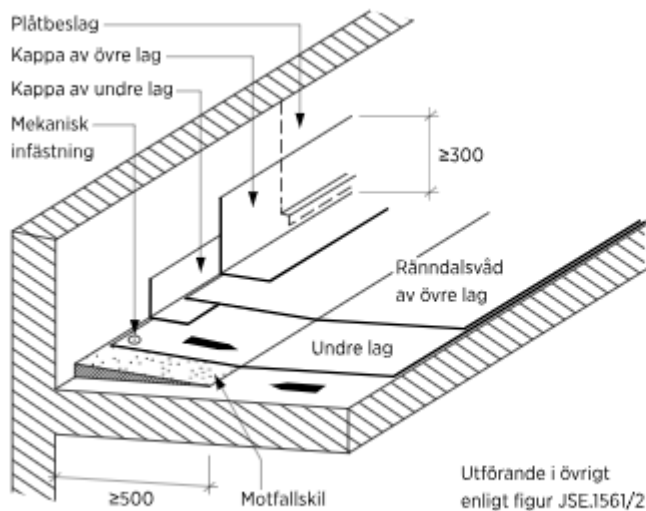
JSE.1566 UTFÖRANDE I RÄNNDAL

Tvålagstäckning med tätskiktsmatta

Rännalsvåd ska ha beläggningsfria klisterkanter längs båda långsidorna.

Rännal mot vägg, väggrön e d

Rännal i anslutning till vertikal yta ska utformas på ett sådant sätt att rännalscentrum bildas minst 500 mm från den vertikala ytan enligt figur AMA JSE.1566/3. Anslutning till vertikal yta ska i övrigt utföras enligt avsnitt **JSE.1561**.

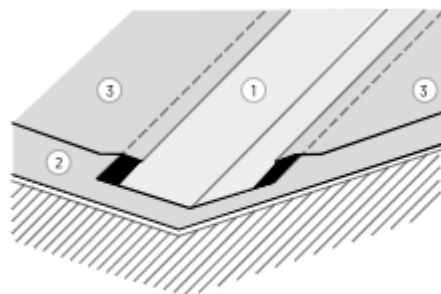


Figur AMA JSE.1566/3. Rännal intill vägg, väggrön e d vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.


Rännal mellan motfallstak

Rännal mellan två motfallstak ska utföras enligt figur AMA JSE.1566/4.

1. Rännalsvåd av övre lag
2. Undre lag
3. Övre lag



Figur AMA JSE.1566/4. Rännal mellan motfallstak vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

	Dokument Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1523 Vattentäta tvålagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat undre lag och helsvetsat övre lag.	Sidnr 23(23)	
	Projektnamn	Handläggare	
Status		Projektnr	
		Datum 2024-01-09	
		Ändr.dat	Bet

Kod	Text
-----	------

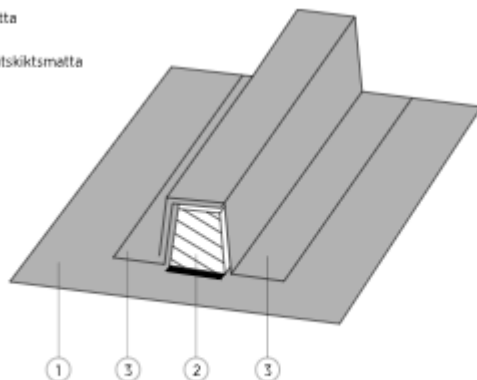
JSE.1567 UTFÖRANDE I FOTRÄNNA

Fotränna utförd enligt figur AMA JSE.1567/1 och figur AMA JSE.1567/2 ska inte fungera som fotrücke eller snörasskydd.

Tvålagstäckning med tätskiktsmatta

Intäckning av fotränna, avsedd för vattenavledning, monterad på färdigt tätskikt ska utföras enligt figur AMA JSE.1567/2.

1. Övre lag i tätskiktsmatta
2. Stomme till fotränna
3. Kappa av övre lag i tätskiktsmatta



Figur AMA JSE.1567/2. Fotränna på tätskikt vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.

Fotränna ska klistras mot eller infästas mekaniskt till underlaget.

JSE.1568 DIVERSE DETALJUTFÖRANDE FÖR VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAKE

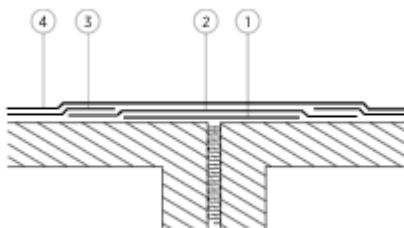
Rörelsefogar i underlaget

I de fall rörelsefog förekommer i underlaget ska tätskiktet friläggas över fogen.

Tvålagstäckning med tätskiktsmatta

Vid fogrörelser mindre än 15 mm vinkelrätt mot fogen ska rörelsefogen utföras enligt figur AMA JSE.1568/2.

1. Skiljeskikt, bredd 300 mm
2. Remsa av undre lag i tätskiktsmatta, bredd 500 mm, kantklistras
3. Undre lag i tätskiktsmatta
4. Övre lag i tätskiktsmatta



Figur AMA JSE.1568/2. Rörelsefog i underlaget vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta.