



	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>		Sidnr <b>1(23)</b>	
	Projekt 		Handläggare	
			Datum <b>2024-01-09</b>	
Status		Ändr.dat	Bet	
Kod	Text			
	<p>Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 24</p> <p><b>J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D</b></p> <p><b>JS SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS</b></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 Matakis 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 vara Mataki Varmasfalt av typ IO 95/35.</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 vara Mataki Asfaltklistor.</p>			

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	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 vara Mataki Asfaltsprimer och bilda ett till underlaget väl häftande skikt.</p> <p>Skarvband, skarvtejp</p> <p>Skarvtejper och dubbelhäftande skarvband ska ha tätande förmåga under underlagstäckningens respektive fuktskyddskiktets livslängd.</p> <p>Skarvmaterial får inte negativt påverka underlagstäckningens eller fuktskyddskiktets 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 <b>ZSE</b> 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 igenom 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 Matakis 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"> <li>• 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).</li> <li>• Nästa tätskiktstvåd vid infästning i överlapp.</li> </ul> <p>Lim</p> <p>Lim ska vara Mataki Asfaltslim</p>	

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>3(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
	<p><b>UTFÖRANDEKRAV</b></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. Cementhud 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 Matakis 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 <b>JSE.14</b> 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>	
<b>JSB</b>	<b>UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP, UNDERLAGSDUK E D FÖR TÄTSKIKTSMATTOR, PLAN PLÅT OCH ÖVERLÄGGSPLOTTOR I HUS</b>	

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>4(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		Ändr.dat
		Bet
Kod	Text	
	<p><b>MATERIAL- OCH VARUKRAV</b></p> <p>Byggpapp</p> <p>Byggpapp ska vara tillverkad enligt SS-EN 13859-1.</p> <p>Byggpapp ska vara armerad och baserad på oxiderad asfalt eller polymermodifierad asfalt typ SBS eller APP.</p> <p>Byggpapp ska förvaras och hanteras enligt Matakis dokumenterade anvisningar.</p> <p>Byggpapp ska vara Mataki YAM2000 eller Mataki YEP2500.</p> <p>Underlagsduk på underlagsspont e d</p> <p>Underlagsduk ska vara tillverkad enligt SS-EN 13859-1.</p> <p>Underlagsduk ska vara armerad.</p> <p>Underlagsduk ska förvaras och hanteras enligt Matakis dokumenterade anvisningar.</p> <p>Underlagsduk ska vara Mataki Torchguard T1 (YEM1000) eller Mataki Torchguard (YEM 2000).</p> <p>Krav på underlagsspont e d</p> <p>Underlagsspont eller dylikt ska ha en högsta fuktkvot enligt avsnitt <b>HSD</b>.</p> <p>Underlagsspont eller dylikt ska ha minsta tjocklek enligt <b>tabell AMA HSD.1331/1</b>.</p> <p>Underlag ska täckas med byggpapp eller underlagsduk i anslutning till att brädor eller skivor monteras.</p> <p>Krav på plywoodskivor</p> <p>Plywoodskivor som underlagstak ska ha minsta tjocklek enligt <b>KEB.122</b>.</p> <p>Underlag ska täckas med byggpapp eller underlagsduk i anslutning till att plywoodskivor monteras.</p> <p><b>UTFÖRANDEKRAV</b></p> <p>Infästning av byggpapp och underlagsduk på underlagsspont, plywood e d</p> <p>Spik och klammer ska slås in vinkelrätt mot underlaget. Spikhuvuden och klammerryggar får inte penetrera byggpappen eller underlagsduken.</p>	

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>5(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Datum <b>2024-01-09</b>	Ändr.dat
Kod	Text	Bet

Längdskarvar ska spikas i sicksack enligt figur AMA JSB/1. Spikrad får inte sammanfalla med springa mellan panelbrädor, skivor eller dylikt.

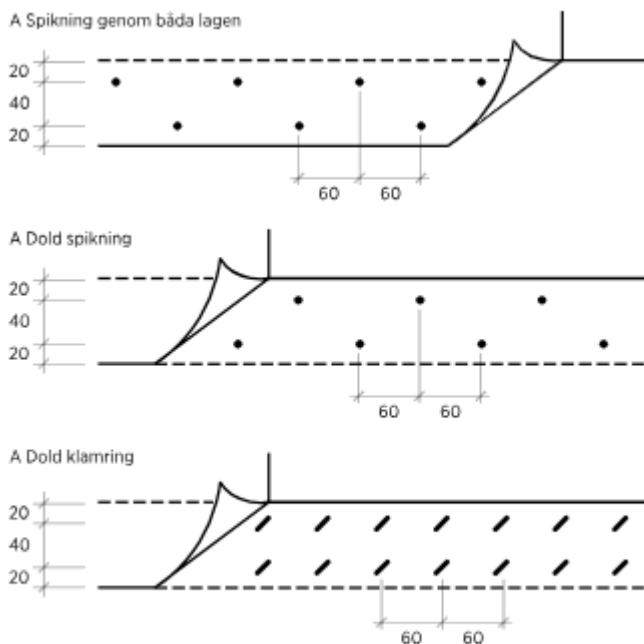
Klamring ska ske med ställbara klammerpistoler. Häftpistoler eller klammerhammare får inte användas.

Klamring får endast ske dolt i undre laget.

Klamring ska utföras enligt figur AMA JSB/1. Klammerben får inte sammanfalla med springa mellan panelbrädor, skivor eller dylikt.

Dold infästning ska kombineras med klisterkant på byggpappen eller underlagsduken. Klisterkanterna ska förvärmas med varmluft.

Infästning med skruv ska utföras enligt Matakis dokumenterade anvisningar.




**Figur AMA JSB/1. Infästning av underlagstäckningar.**

## JSB.1

### UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP FÖR TÄTSKIKTSMATTA

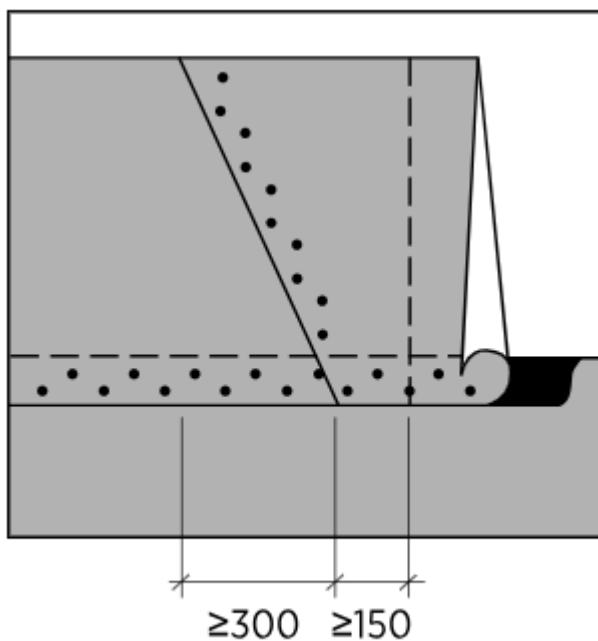
Underlagstäckningar för tätskiktsmattor på underlag av underlagsspont, underlagstak av plywood eller dylikt ska skydda underlaget från antändning, smält rinnande asfalt och dylikt vid klistering eller svetsning av tätskiktsmattor.

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>6(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum <b>2024-01-09</b>
Kod	Text	Ändr.dat      Bet

## MATERIAL- OCH VARUKRAV

Underlagstäckning av byggpapp avsedd som skyddande underlag för tätskiktsmatta ska uppfylla kraven i tabell AMA JSB.1/1.

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




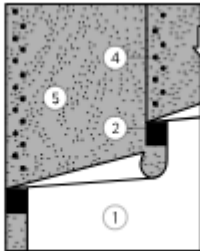
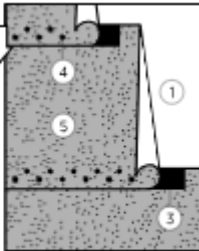
*Figur AMA JSB.1/1. Tvärskarv i underlagstäckning.*


### 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 asfaltklistor eller fabrikspålagd självhäftande asfaltbeläggning.


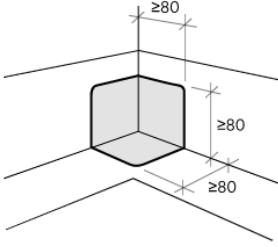
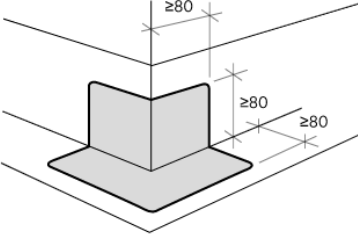
	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>7(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Datum <b>2024-01-09</b>	Ändr.dat Bet
Kod	Text	
<b>JSB.11</b>	<b>UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV BYGGPAPP FÖR TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK</b>	
	<p>Infästning av byggpappen ska utföras med pappspik. Klammer ska inte användas vid infästning genom båda lagen i skarven.</p>	
	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>(1. Underlag av trä)            2. Skarvklistring            3. Eventuell skarvklistring            4. Infästning            5. Byggpapp</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> </div>	
<b>JSB.6</b>	<b>DETALJUTFÖRANDE AV UNDERLAGSTÄCKNINGAR PÅ UNDERLAGSSPONT E D AV BYGGPAPP OCH UNDERLAGSDUK FÖR ÖVERLÄGGSPLATTOR OCH PLAN PLÅT PÅ YTTERTAK</b>	
<b>JSE</b>	<b>VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS</b>	
	<b>MATERIAL- OCH VARUKRAV</b>	
	<b>Tätskiktmaterial</b>	
	<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<sub>ROOF</sub> (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 asfalt till en mängd som minst motsvarar 1 000 g/m<sup>2</sup> svetsad area.</p>	
	<p>Tätskikt ska vara Matakí UnoTech FR.</p>	


	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>8(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		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 <a href="#">HSD.1331</a>.</p> <p>Underlag av plywood ska uppfylla kraven i <a href="#">KEB.12</a>.</p> <p>Spikbart underlag av plywoodskivor för tätskiktsmatta, dukar och dylikt ska uppfylla kraven i <a href="#">KEB.18</a>.</p> <p>Underlag av isolering</p> <p>Underlag av mineralull ska uppfylla kraven i avsnitt <a href="#">IBG.2</a>.</p> <p>Underlag av cellplast (EPS, XPS och PIR) ska uppfylla kraven i avsnitt <a href="#">IBG.2</a>.</p> <p>Singel</p> <p>Singel ska vara vattentvättad natursingel med fraktion 16–32 mm.</p> <p>UTFÖRANDEKRAV</p> <p>Tätskiktmaterial 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 <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>9(23)</b>
	Projekt 	Handläggare 
Status 	Projekt 	Datum <b>2024-01-09</b>
		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>Ränndal 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 klstring av tätskikt mot underlag ska underlaget vara yttorr. Underlag av betong ska vid ytan ha en relativ fuktighet på högst 85 %.</p> <p>Underlag av cellplast ska täckas med minst 20 mm mineralullsskiva enligt avsnitt <b>IBG.2</b>.</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/m<sup>2</sup>) och placering samt lastförutsättningar, ska upprättas för takyten. 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 <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>10(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		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><b>KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA TÄTSKIKT</b></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 när tätskiktet förses med någon form av överbyggnad. Provning ska ske enligt <b>YHB.2131</b> respektive <b>YHB.2132</b>.</p> <p><b>JSE.1 VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA</b></p> <p><b>MATERIAL- OCH VARUKRAV</b></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 <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>11(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum <b>2024-01-09</b>
Kod	Text	Ändr.dat      Bet
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Invändiga hörn</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Utvändiga hörn</p> </div> </div> <p><b>Remsor och kappor</b></p> <p>Remsor och kappor av annat material än tätskiktsmattan ska uppfylla kraven i tabell AMA JSE.1/1.</p> <p><b>UTFÖRANDEKRAV</b></p> <p>Vid enlagstäckning på takyta med större lutning än 1:16 ska 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 eller underlagsduk enligt <b>JSB.1</b>. Underlaget ska täckas i anslutning till montering av underlagssponten eller plywooden.</p> <p>Underlagsduk av typ UD1 eller UD2 får inte utgöra underlag för tätskiktsmatta.</p> <p><b>Klistring</b></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 enlagstäckning ska asphaltsträngen utanför överlappet i tätskiktsmatta vara jämn och högst 15 mm bred. Enstaka mindre utflöde tillåts vid tvärskarvar, kappor och dylikt.</p> <p><b>Strängklistring</b></p> <p>Tätskiktsmatta som strängklistras till underlaget ska ge en varaktig luftspalt.</p> <p>Strängklistring av tätskiktsmatta ska utföras med en eller två asphaltsträngar 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 asphaltsträng per våd (i stället för med två strängar) och med en klisteryta motsvarande 40–50 procent av den täckta ytan.</p>		

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>12(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum <b>2024-01-09</b>
Kod	Text	Ändr.dat      Bet
<p> <b>Plåtflänsar</b>            Plåtfläns ska rengöras och värmas i samband med inklistring. Plåtflänsar ska vara perforerade.            Formstycken till vinklar och hörn            Förstärkning placeras under tätskiktsmattan vid enlagstäckning. Vid tvålagstäckning med tätskiktsmatta placeras förstärkningen mellan lagen.            Tätning i vinklar och hörn får inte ske med enbart klisterasfalt.         </p> <p> <i>UTFÖRANDEKRAV</i>            Vid enlagstäckning på takyta med större lutning än 1:16 ska tätskiktsmatta förankras på ett sådant sätt att tätskiktet inte kan glida.            Vid enlagstäckning ska asfaltsträngen utanför överlappet i tätskiktsmatta vara jämn och högst 15 mm bred. Enstaka mindre utflöde ska tillåtas vid tvärskarvar, kappor och dylikt.            Tätskiktsmatta som strängklistras till underlaget ska ge en varaktig luftspalt.            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>            Vid omtäckning på plastduk ska en migreringsspärr av mineralullsfilt eller dylikt monteras under tätskiktsmattan.         </p> <p> <b>Plåtflänsar</b>            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.            Plåtfläns för klistring av tätskiktsmatta ska ha en minsta inklistringsbar bredd av 150 mm.            Plåtfläns ska rengöras och värmas i samband med inklistring.         </p> <p> <i>Formstycken till vinklar och hörn</i>            Förstärkning ska utföras av vinklar och hörn.            Förstärkning placeras under tätskiktsmattan.            Platstillverkade förstärkningar för vinklar och hörn ska utformas så att täthet uppnås i vinkeln eller hörnets spets.            Tätning i vinklar och hörn får inte ske med enbart klisterasfalt.         </p>		

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>13(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		Ändr.dat
		Bet

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

## JSE.15 VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK

### MATERIAL- OCH VARUKRAV

#### Tätskiktsprodukter

##### *Enlagstäckning med tätskiktsmatta*

Tätskiktsmatta ska ha en tjocklek av minst 4 mm, varvid skyddsbeläggningens tjocklek inte ska medräknas, eller ha en totalvikt av minst 5 200 g/m<sup>2</sup>, skyddsbeläggningen medräknad.

Tätskiktsmatta avsedd för yttertak ska uppfylla kraven enligt tabell AMA JSE.15/1 och tabell AMA JSE.15/2.

Exponerade remsor och kappor till tätskiktsmattan ska uppfylla minst samma brandklass som tätskiktsmattan.

##### *Remsor och kappor*

Remsor och kappor till tvålagstäckningar av tätskiktsmatta ska uppfylla egenskapskraven i tabell AMA JSE.15/3.

Tätskiktsmatta och remsor/kappor ska vara av Mataki UnoTech FR.

### UTFÖRANDEKRAV

Underlag av trä ska vara täckt med byggpapp eller underlagsduk enligt **JSB.1**.

Mot underlaget klistrade enlagstäckningar ska utföras med minst 100 mm överlapp i längdskarvar och minst 150 mm överlapp i tvärskarvar. Överlapp ska klistras till full bredd.

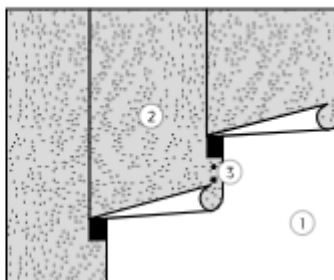
#### Mekanisk infästning av tätskiktsmatta


Mekanisk infästning i överlapp ska placeras enligt Matakis dokumenterade anvisningar för tätskiktsmattan.


## JSE.1513 TY TYP 1513 PÅ YTTERTAK

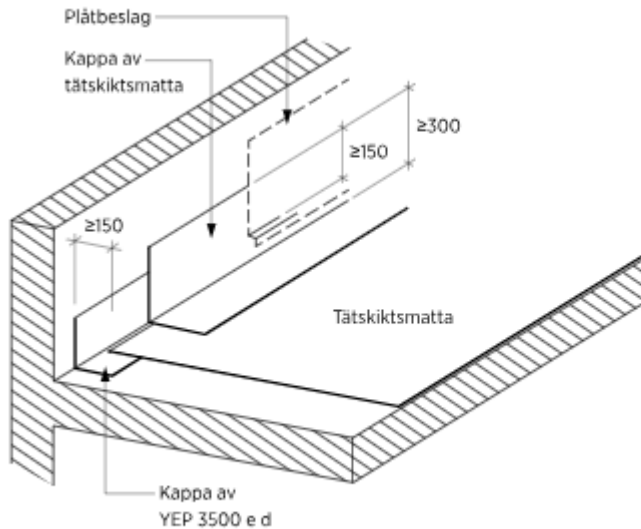
### AMA

- (1. Underlag)
2. Tätskiktsmatta, skarvklistrad
3. Infästning



	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>14(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
	Kod	Datum <b>2024-01-09</b>
Text		Ändr.dat
<b>JSE.156</b>	<b>DETALJUTFÖRANDE FÖR VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK</b>	
<b>JSE.1561</b>	<b>UPPDRAGNING PÅ VÄGG, SARG E D</b>	
	<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, ventilationshuvar 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 <b>KEB.18</b>.</p> <p>Plåtbeslagning av uppdragning på vägg, sarg eller dylikt ska utföras enligt <b>JTJ.371</b> med underliggande koder och rubriker.</p> <p>Plåtbeslagning av väggkrön ska utföras enligt <b>JTJ.374</b> med underliggande koder och rubriker.</p> <p>Utförande vid vägg, sarg e d</p> <p>Tätskikt ska anslutas till vägg, sarg eller dylikt med kappor som läggs parallellt med vinkeln enligt figur AMA JSE.1561/1.</p>	

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>15(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status	Projektnr	Datum <b>2024-01-09</b>
Kod	Text	Ändr.dat      Bet



**Figur AMA JSE.1561/1. Anslutning till vägg, sorg e d vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.**

Tätskiktsmatta ska helklistras till kapp av YEP 3500 eller dylikt. Inklistringsbredden ska vara minst 150 mm.

Uppdragningen ska skyddas med ett plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt). Plåtbeslaget ska överlappa tätskiktskappan med minst 150 mm.

Utförande vid väggkrön

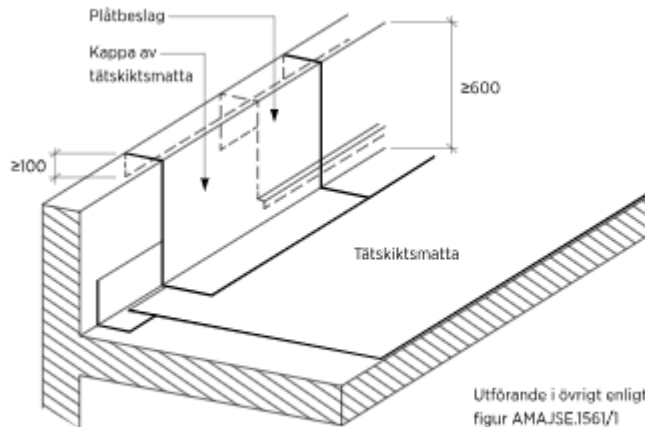
Intäckning av väggkrön ska utföras med kappor till full höjd på väggkrönet. Kappor ska ha full vådbredd och längd anpassad efter väggkrönets höjd och tjocklek.

Kapporna ska dras ned minst 100 mm på utsida vägg. Kappor ska skarvklistras.

Väggkrönet ska försees med krönplåt enligt [JTJ.374](#).

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.

Intäckning av väggkrön ska utföras enligt figur AMA JSE.1561/3.

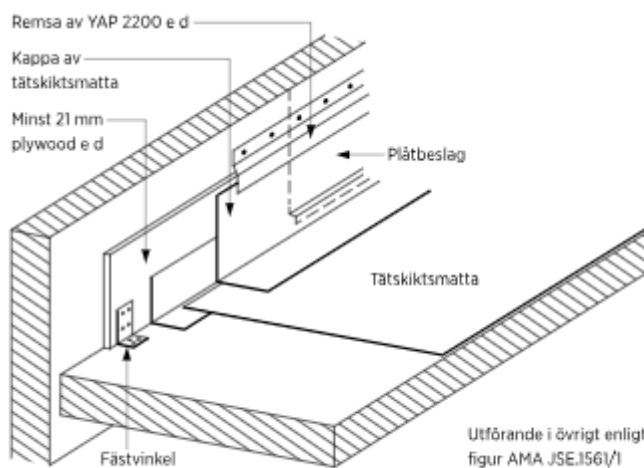


**Figur AMA JSE.1561/3. Intäckning av väggrön vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.**

Väggrön ska skyddas med plåtbeslagning.

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.1561/5.


Uppdragning på plywoodskiva ska skyddas med plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt).

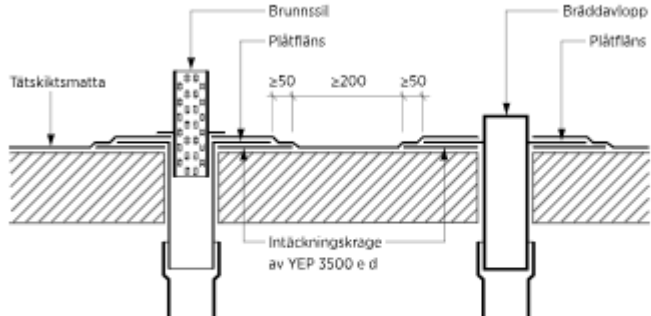


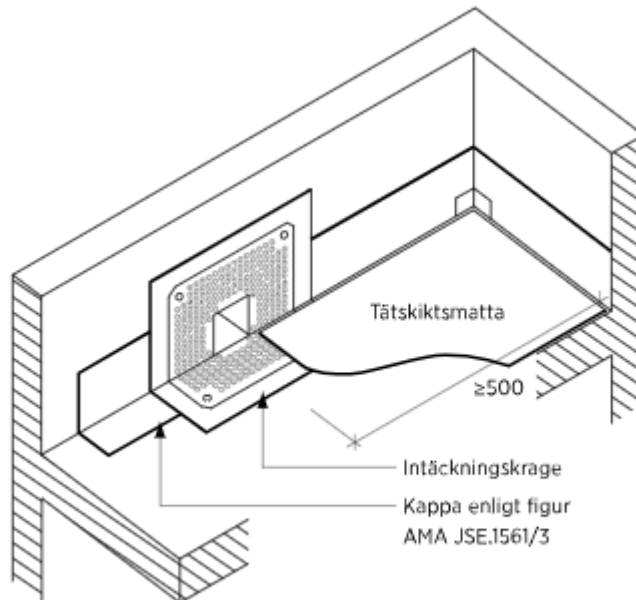
**Figur AMA JSE.1561/5. Rörelsefog intill vägg vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.**

Remsa av YAP 2200 eller dylikt ska skydda spalten mellan vägg och plywoodskiva. Om väggen inte är spikbar kan remsan av byggpapp ersättas med självhäftande asfaltmembran.



	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>17(23)</b> Handläggare
	Projekt Projekt Datum <b>2024-01-09</b> Ändr.dat      Bet	
Status		

Kod	Text
<b>JSE.1562</b>	<p><b>ANSLUTNING TILL FLÄNS</b></p> <p>Brunn, bräddavlopp o d</p> <p>Brunn och bräddavlopp ska utföras enligt <b>JSE.711</b> respektive <b>JSE.712</b>.</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>Anslutning av tätskikt till brunn och bräddavlopp, med perforerad fläns av rostfri stålplåt, ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/1.</p> <p>Plåtflänsen ska helklistras till intäckningskragen och tätskiktsmattan ska helklistras till plåtflänsen.</p>  <p><i>Figur AMA JSE.1562/1. Brunn och bräddavlopp vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.</i></p> <p>Intäckningskragen ska vara av kvalitet YEP 3500. Intäckningskragen ska gå minst 50 mm utanför flänsen.</p> <p>Utlopp genom väggkrön ska utföras med intäckningskragen enligt figur AMA JSE.1562/2.</p> <p>Brunnen ska placeras minst 500 mm från vägghörn.</p> <p>Efter montering av brunnen ska väggkrönet täckas in enligt <b>JSE.1561</b>.</p> <p>Plåtbeslagning av väggkrönet får inte täcka utloppet.</p>



*Figur AMA JSE.1562/2. Utlopp genom väggkrön vid enlagstäckning 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**.

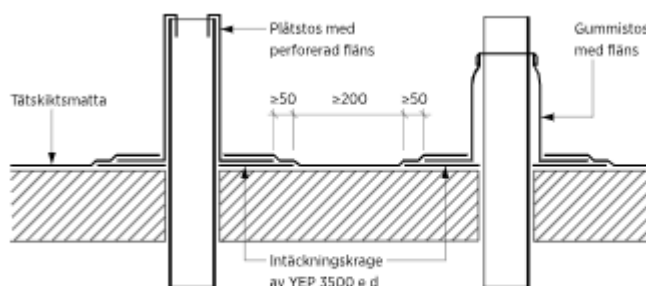
Fritt avstånd mellan genomföringarna ska vara minst stosens diameter plus 200 mm (inklusive fläns).

Fläns av stålplåt ska fästas mekaniskt i underlaget.


Fläns av stålplåt ska inte monteras nedsänkt i underlaget.

Anslutning av tätskikt till stos med fläns ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/5. Stos av gummi ska anslutas på motsvarande sätt.

Flänsen ska helklistras till intäckningskragen och tätskiktsmattan ska helklistras till flänsen.

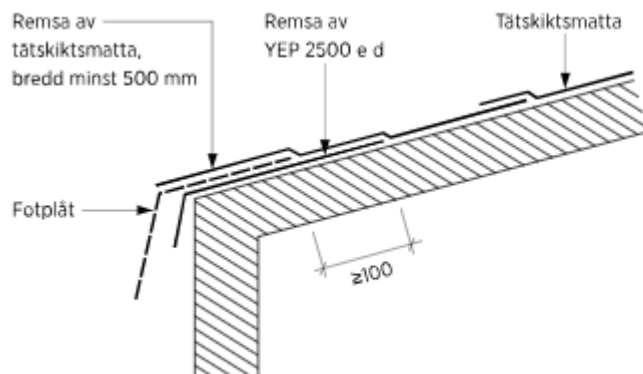


*Figur AMA JSE.1562/5. Stosar vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>19(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		Ändr.dat
		Bet

Kod	Text
	<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 <b>JSE.711</b>. Infästningsplattorna ska minst ha 150 mm inklistringsbar bredd.</p> <p>Fläns ska inte monteras nedsänkt i underlaget.</p> <p>Infästningsplattan ska förankras i underlaget enligt leverantörens dokumenterade anvisningar.</p> <p>Anslutning av tätskikt till perforerad infästningsplatta ska utföras enligt figur AMA JSE.1562/7.</p> <p>Intäckningskragen ska vara minst 50 mm bredare än flänsen.</p> <p>Flänsen helklistras till intäckningskragen och tätskiktsmattan helklistras till flänsen och intäckningskragen.</p> <div data-bbox="335 1025 989 1400" data-label="Diagram"> </div> <p><i>Figur AMA JSE.1562/7. Fästplatta vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.</i></p> <p><b>JSE.1563 ANSLUTNING TILL FOTPLÅT</b></p> <p>Fotplåt ska vara utförd enligt <b>JTJ.311</b>.</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>Anslutning till fotplåt ska utföras enligt figur AMA JSE.1563/1.</p> <p>Remsan av tätskiktsmattan ska dras fram till fotplåtens nedknäckning.</p>

Remsa av tätskiktsmatta ska helklistras mot såväl remsa av YEP 2500 eller dylikt som fotplåt.



*Figur AMA JSE.1563/1. Anslutning till fotplåt vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

Vid omläggning av tätskikt ska befintlig fotplåt ersättas med ny och ny intäckning ska utföras enligt figur AMA JSE.1563/1.

## JSE.1564 ANSLUTNING TILL KANTREGEL

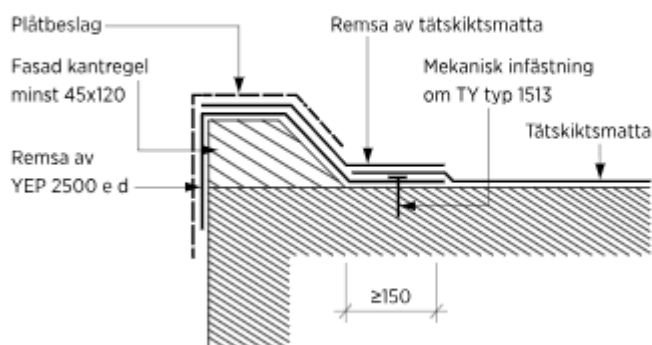
Remsa av lägst kvalitet YEP 2500 eller dylikt (Mataki Torchguard), ska dras ned på utsida kantregel och förbi denna med minst 50 mm.

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.

### Enlagstäckning med tätskiktsmatta

Anslutning till kantregel ska utföras enligt figur AMA JSE.1564/1.



*Figur AMA JSE.1564/1. Anslutning till kantregel vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

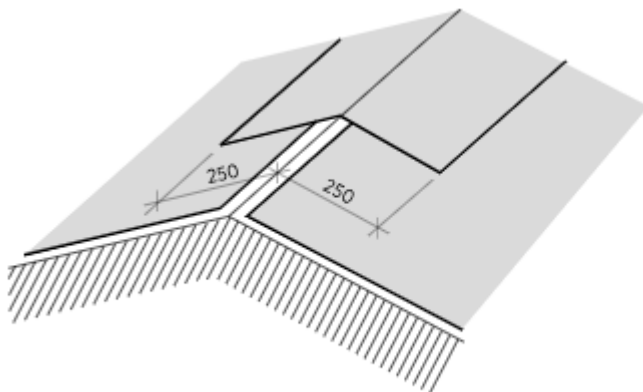
	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>21(23)</b>
	Projektnamn	Handläggare
Status		Projektnr
		Datum <b>2024-01-09</b>
		Ändr.dat
		Bet

Kod | Text

Remsa av lägst kvalitet YEP 2500 eller Mataki Torchguard ska ha minst 150 mm inklistringsbredd på takytan.

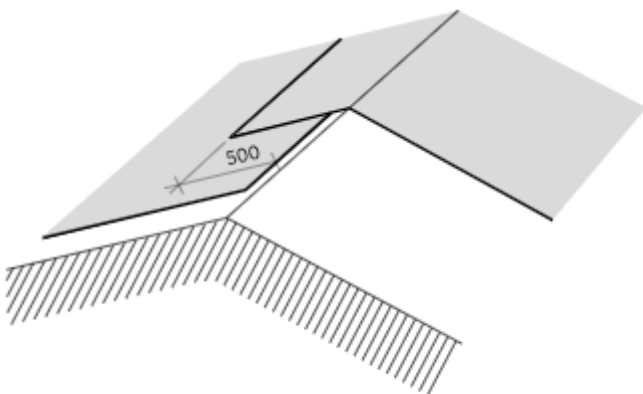
## JSE.1565 SKARVNING VID NOCK

Nock ska avtäckas med en minst 500 mm bred helklistrad våd av tätskiktsmattan enligt figur AMA JSE.1565/1. Tätskiktsmattan ska fästas mekaniskt längs nocklinjen.




*Figur AMA JSE.1565/1. Skarvning vid nock vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

Vid taklutningar om högst 1:16 kan skarvning vid nock utföras enligt figur AMA JSE.1565/2. Tätskiktsmattan ska dras ned minst 500 mm från nocklinjen.



*Figur AMA JSE.1565/2. Skarvning vid nock då taklutning är högst 1:16 vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr 22(23)	
	Projektnamn	Handläggare	
Status		Projektnr	
		Datum 2024-01-09	
		Ändr.dat	Bet

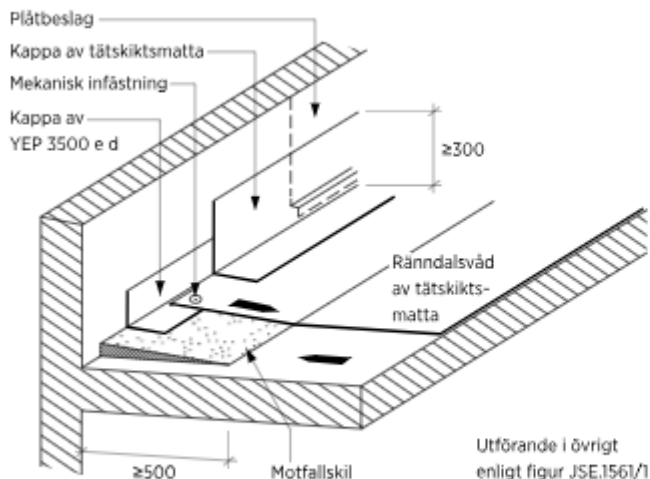
Kod | Text

## JSE.1566 UTFÖRANDE I RÄNNDAL

Rännalsvåd ska ha beläggningsfria klisterkanter på båda långsidorna.

### *Rännal mot vägg, väggkrön e d*

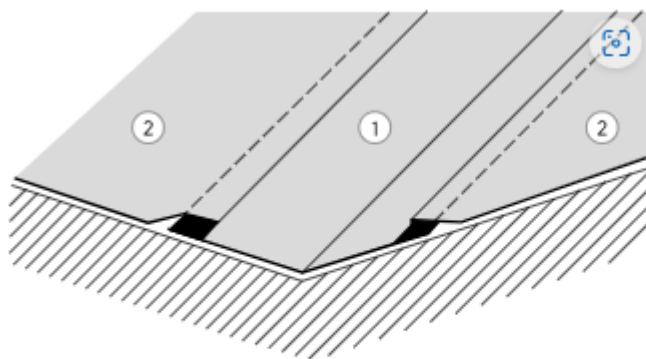
Rännal i anslutning till vertikal yta ska utformas på ett sådant sätt att rännalscentrum bildas minst 500 mm från den vertikala ytan enligt figur AMA JSE.1566/1. Anslutning till vertikal yta ska i övrigt utföras enligt avsnitt **JSE.1561**.



**Figur AMA JSE.1566/1. Rännal intill vägg, väggkrön e d vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.**


### *Rännal mellan motfallstak*

Rännal mellan två motfallstak ska utföras enligt figur AMA JSE.1566/2.



1. Rännalsvåd av tätskiktsmatta
2. Tätskiktsmatta

**Figur AMA JSE.1566/2. Rännal mellan motfallstak vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.**

	Dokument <b>Teknisk beskrivning enligt AMA Hus JSE. 1513 Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta på yttertak mekaniskt infäst och skarvsvetsat.</b>	Sidnr <b>23(23)</b> Handläggare
	Projektnamn	Projektnr Datum <b>2024-01-09</b> Ändr.dat      Bet
Status		

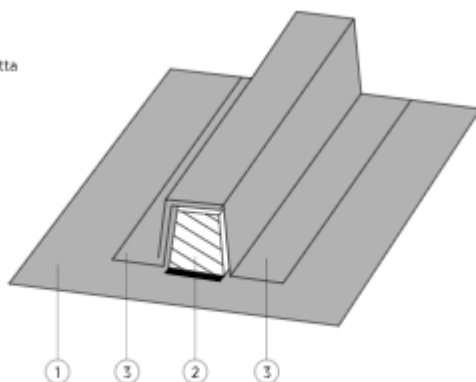
Kod | Text

## 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.

Intäckning av fotränna, avsedd för vattenavledning, monterad på färdigt tätskikt ska utföras enligt figur AMA JSE.1567/1.

1. Tätskiktsmatta
2. Stomme till fotränna
3. Kappa av tätskiktsmatta



*Figur AMA JSE.1567/1. Fotränna på tätskikt vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*

Fotränna ska klistras mot eller infästas mekaniskt till underlaget.

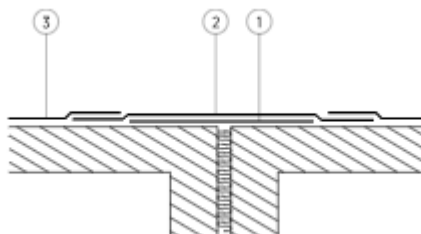
## JSE.1568 DIVERSE DETALJUTFÖRANDE FÖR VATTENTÄTA SKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA PÅ YTTERTAK

Rörelsefogar i underlaget

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

Vid fogrörelser mindre än 15 mm vinkelrätt mot fogen ska rörelsefogen utföras enligt figur AMA JSE.1568/1.

1. Skiljeskikt, bredd 300 mm
2. Remsa av tätskiktsmatta, bredd minst 500 mm
3. Tätskiktsmatta



*Figur AMA JSE.1568/1. Rörelsefog i underlaget vid enlagstäckning med tätskiktsmatta.*