


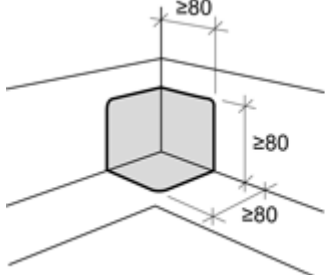
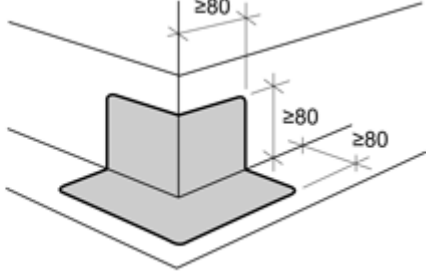
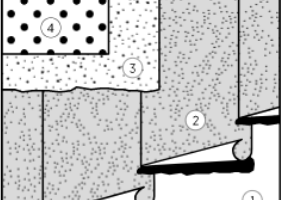
	Dokument J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr 1(10)
	Projektnamn		Handläggare
			Projektnr
Status			Datum 2022-02-25
Ändr.dat			Bet
Kod	Text		
	<p>Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 21</p>		
J	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		
JS	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS		
	<p><i>FUKT</i></p> <p>Beakta de krav avseende tillåtna fukttillstånd som framkommit vid fuktsäkerhetsprojektering. Kontrollera om krav finns i separat fuktsäkerhetsbeskrivning eller ska införas under aktuell kod och rubrik i teknisk beskrivning.</p> <p>Beakta att i de fall kritiskt fukttillstånd för byggnadsdelar, enskilda varor, material eller materialkombinationer inte går att bestämma genom dokumenterad provning eller motsvarande ska en relativ fuktighet (RF) på 85 procent användas som högsta tillåtna fukttillstånd.</p> <p>Underlag av betong ska vara uttorkat för att tätskikt ska kunna klistras/ svetsas. Betongen ska ha RF <85%. Detta säkerställs och garanteras av beställare skriftligt. Underlag utan specificerad RF kan accepteras om ytan är konstaterat yttorr och uttorkning nedåt i konstruktionen kan säkerställas. Bjälklag eller pågjutningar med kvarsittande form anses inte kunna torka ut nedåt. Torktiden för nygjuten fallbetong är normalt 7-10 dagar beroende på betongkvalitet. Som tumregel ska betongen inte ändra färg vid värmeförsel.</p> <p><i>MATERIAL- OCH VARUKRAV</i></p> <p>CE-märkning</p> <p>Produkter som omfattas av en harmoniserad standard ska vara prestandadeklarerade och CE-märkta.</p> <p><i>Tätskiktsmatta</i></p> <p>Tätskiktsmatta ska förvaras och hanteras enligt dokumenterade anvisningar från Mataki. Undre remsor och kappor till tätskiktsmattor ska inte vara skyddsbelagda. Övre remsor och kappor ska vara av samma material som tätskiktsmattan. Remsor och kappor som utsätts för UV-strålning ska vara skyddsbelagda. Produkter utan skyddsbeläggning mot UV-strålning ska i övrigt uppfylla samma krav som skyddsbelagda produkter.</p> <p><i>Asfaltlösning</i></p> <p>Asfaltlösning (primer) ska vara Mataki Asfaltprimer och ska bilda ett till underlaget väl häftande skikt. Om så krävs av miljö- eller andra skäl kan Mataki M-primer väljas. Om betongunderlagets beskaffenhet så kräver kan annan primer användas efter samråd med Mataki.</p>		


	Dokument	J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr	2(10)
	Projektnamn			Handläggare	
				Projektnr	
Status				Datum	2022-02-25
				Ändr.dat	Bet
Kod	Text				
	<p><i>Fästdon</i></p> <p>För fästdon gäller avsnitt ZSE, där inte annat anges. Fästdon ska vara varmförzinkade eller ha minst motsvarande korrosionsskydd. Se kommentarer i avsnitt ZSE beträffande val av kvalitet i fästdon som ska användas utomhus eller i fuktiga och korrosiva miljöer.</p> <p><i>UTFÖRANDEKRAV</i></p> <p><i>Ansvar vid heta arbeten</i></p> <p>Arbetet skall utföras av personal med certifikat för heta arbeten samt med arbetsmetoder och utrustning som uppfyller Svenska Brandförsvarsförningens och försäkringsbolagens regler för brandfarliga heta arbeten. Kontrollera vid utförandeentreprenad att AFC.55 och vid totalentreprenad att AFD.55 i de administrativa föreskrifterna, se AMA AF, är åberopad i handlingarna.</p> <p><i>Tätskikt vid taktäckning av vegetation</i></p> <p>Vid taktäckning av vegetation på tätskikt ska de anvisningar gälla som anges för ytterbjälklag för respektive tätskiktstyp, till exempel under avsnitt JSE.14 för tätskiktsmattor. Krav på vegetationsskikt ovan tätskikt redovisas i kapitel D i AMA Anläggning. Tätskikt ska vara besiktigt innan växtbädd monteras. Besiktning ska protokollföras. Brunnar och bräddavlopp ska monteras lätt åtkomliga, nivåanpassade samt vara utrustade med beständiga skydd mot igensättning av vegetation och jord. Vid täckning av tätskikt med vegetation förutom moss-sedum (max vikt 50 kg/m² vattenmättad, max tjocklek 60 mm) krävs ett separat rotskyddsskikt.</p> <p><i>KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA TÄTSKIKT</i></p> <p><i>Garanti</i></p> <p>Gällande riktlinjer för TÄTSKIKTSGARANTIER™, Matakis anvisningar och AMA Hus 21 gäller i nämnd ordning. Överbyggnad kan t ex vara asfaltbetong, betong, sand och plattor, plantering, eller isolering. Godkända användningsområden är terrasser, gårdsbjälklag, parkeringsdäck och gröna tak. Takyta ska vara minst 70 m² (sammanhängande) för att Tätskiktsgaranti™ ska kunna utfärdas.</p> <p>Krav på särskilda varugarantier vid utförandeentreprenad skrivs in under AFC.472 och vid totalentreprenad under AFD.472.</p> <p><i>Skötselansvisningar</i></p> <p>Gällande riktlinjer för TÄTSKIKTSGARANTIER™, Matakis anvisningar och AMA Hus 21 gäller i nämnd ordning.</p> <p>Skriv in krav på driftinstruktioner under aktuell kod och rubrik under YSK.6 och underhållsinstruktioner under aktuell kod och rubrik under YSK.7.</p> <p><i>Skyltning - taksäkerhet</i></p> <p>Skyltning för säkerhet, drift och underhåll av tak anges under YSB.2.</p>				

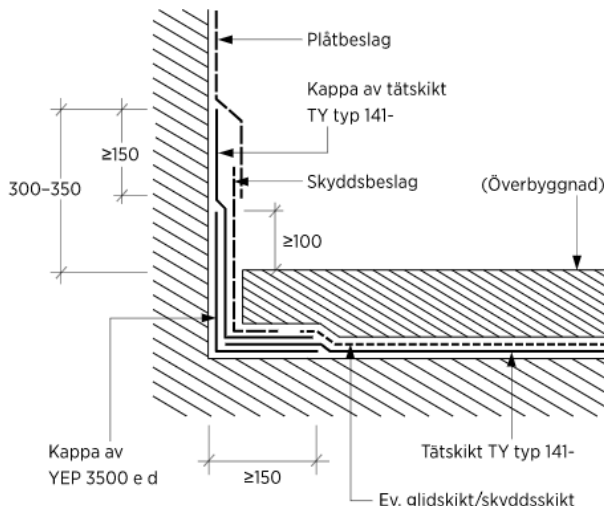
	Dokument J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr 3(10)
	Projekt 		Handläggare
	Datum 2022-02-25		
Status	Projekt 		Ändr.dat
		Bet 	
Kod	Text		
JSE	VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS MATERIAL- OCH VARUKRAV <i>Tätskiktsmaterial</i> Asfaltprodukter som ska appliceras genom helsvetsning till underlaget ska innehålla svetsbar asfalt till en mängd som minst motsvarar 1,0 kg/m ² svetsad area. <i>Singel</i> Singel ska vara vattentvättad natursingel med fraktion 16-32 mm. UTFÖRANDEKRAV Tätskiktsmaterial ska vid läggning ha sådan temperatur att sprickor och dylikt inte uppstår i materialet. Detaljer i tätskiktet ska utföras i direkt anslutning till täckningen. För varje dagsetapp ska lagd del av tätskikt tillfälligt förslutas till underlaget. Tätskikt ska vid pågjutning av betong och dylikt skyddas mot mekanisk påverkan och vidhäftning med två lager Halotex D200 0,20mm åldersbeständig byggfolie. Överbyggnad ska påföras snarast efter tätskiktet installerats och vattenprovning är utförd. <i>Krav på underlag m m</i> Betongytan får inte ha större ojämnheter än 1,5 mm. Större ojämnheter än 1,5 mm utjämnas med betong, cement- eller bitumenbaserade produkter beroende på nivåskillnadens storlek. Nivåskillnader större än 5 mm i elementfogar ska utjämnas så att jämn övergång erhålls. Betongelement typ HDF ska alltid försees med avjämnande pågjutning av betong alternativt asfaltmastix. Membranhärdare eller avjämningsmassa får inte användas på ytor som ska försees med tätskikt. Innan arbetet påbörjas rengörs betongytan, lämpligen med tryckluft. För tätskikt som ska helsvetsas mot underlaget ska ytan förbehandlas med Mataki Asfaltsprimer eller annan av Mataki rekommenderad primer. Ytor som ska användas under byggtiden (till exempel persontrafik, materialförvaring och liknande) innan överbyggnad påförts ska försees med slitlager för att skydda tätskiktet från skador. Slitlager utförs lämpligen av PGJA (gjutasfalt), betongövergjutning eller Asfaltmastix.		

	Dokument J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr 4(10)
	Projekt 		Handläggare
	Projekt 		Datum 2022-02-25
Status	Projekt 		Ändr.dat
Bet 			
Kod	Text		
<p><i>Omtäckning</i></p> <p>Vid renovering ska orsaker till eventuella skador i det befintliga tätskiktet klarläggas och åtgärder ska vidtas för att förhindra att skada uppstår på nytt.</p> <p>Vid renovering ska befintlig överbyggnad och tätskikt rivas bort helt.</p> <p>Avrivning och borttagning av befintlig överbyggnad inklusive tätskikt ska göras varsamt och hänsyn ska tas till aktuella belastningar på bjälklaget.</p> <p>Underlaget ska göras fritt från gamla tätskiktsrester så att nytt tätskikt eller falluppbyggnad får erforderlig vidhäftning.</p> <p>Om inte föreskriven lutning på befintlig betongkonstruktion finns ska fall utföras till aktuellt avvattningställe.</p> <p>Efterbearbetning ska utföras i samband med gjutningen så att underlaget får en ytjämnhet motsvarande brädriven betong.</p> <p>KVALITETSKRAV PÅ FÄRDIGA TÄTSKIKT</p> <p><i>Kvarstående vatten</i></p> <p>Vattensamlingar med ett djup av ≥ 30 mm ska alltid åtgärdas, främst genom montering av nya takbrunnar alternativt genom falluppbyggnader.</p> <p>För att minska mängden kvarstående vatten bör taklutningen vara minst 1:100 och takbrunnar placeras i takets naturliga lågpunkter (med hänsyn tagen till nedböjningar i konstruktionen och laster i bruksskedet).</p> <p>Eftersom nedböjningen alltid sker mellan pelare/takstolar ska takbrunnar alltid placeras mitt i takfack.</p> <p><i>Kontroll</i></p> <p>Vattenprovning av tätskikt ska alltid utföras då tätskiktet kompletteras med överbyggnad, d v s tätskikt som kommer att bli dolda efter färdigställandet av yttertakets eller ytterbjälklaget.</p> <p>Provtryckning ska föregås av okulär kontroll.</p> <p>Provtryckning ska ske med tätade brunnar, ytan invallad och ställd under minst 60 mm vatten i 3 dygn.</p> <p>Bjälklaget respektive taket ska sedan observeras under minst 3 dygn (totalt 6 dygn) (se AMA Hus YSC.1132).</p>			

Dokument J	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr 5(10)
	Projektnamn		Handläggare
Status	Projektnr		Datum 2022-02-25
	Ändr.dat	Bet	

Kod	Text
JSE.1	<p>Vattentäta skikt av tätskiktsmatta</p> <p><i>MATERIAL- OCH VARUKRAV</i></p> <p><i>Förstärkning av vinklar och hörn</i></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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>Invändiga hörn</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Utvändiga hörn</i></p> </div> </div> <p><i>UTFÖRANDEKRAV</i></p> <p>Kontrollera med lättbetongtillverkaren om förbehandling med asfaltprimer erfordras för hydrofoberad lättbetong.</p> <p>Ange om förbehandling med asfaltlösning inte ska utföras.</p>
JSE.14	<p>Vattentäta skikt av tätskiktsmatta i ytterbjälklag</p> <p><i>UTFÖRANDEKRAV</i></p> <p>Minsta godkända taklutning för ytterbjälklag är 1:100, rekommenderat är minst 1:60. Rännदार bör utföras utan lutning (horisontella).</p> <p>Tätskikt ska utföras med minst 100 mm överlapp i längdskarvar och minst 150 mm överlapp i tvärskarvar.</p> <p>Tätskikt ska vara helklistrad (helsvetsad).</p>
JSE.141	<p>Vattentäta enlagstäckningar av tätskiktsmatta i ytterbjälklag</p> <p>Tätskiktsmatta ska vara Mataki Trema 5.</p>
JSE.1411	<p>TT typ 1411</p> <p>Förekommande detaljer utföres enligt Mataki Trema 5 monteringsanvisning.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>(1. Underlag) (2. Tätskiktsmatta, helklistrad) (3. Glid- och dräneringsskikt) (4. Överbyggnad)</p> </div>  </div>

	Dokument	Sidnr
	J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D	6(10)
Status	Projektnamn	Projektnr
		Datum
		2022-02-25
		Ändr.dat
		Bet

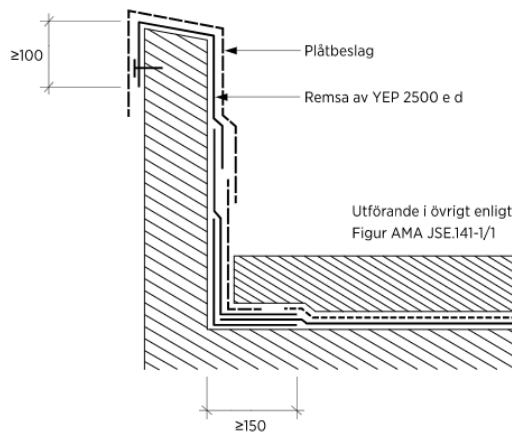
Kod	Text
JSE.14111	<p>Uppdragningar av TT typ 1411 på vägg, sarg e d</p> <p><i>Vägg, sarg e d</i></p> <p>Tätskikt ska anslutas till vertikal yta med kappa enligt figur AMA JSE.14111/1. Kappor ska helklistras. Överlapp mellan kappor och tätskikt ska läggas i eventuell lutningsriktning.</p> <p>Uppdragning på vägg eller dylikt ska utföras till minst 300 mm över färdig överbyggnad.</p> <p>Uppdragning på sarg till hinder som brandgasventilatorer, takljuskupoler, takluckor eller dylikt ska utföras till minst 200 mm över färdig överbyggnad. Sargar som inbördes placeras med avstånd mindre än 300 mm ska byggas ihop till en sarg.</p> <p>Plåtbeslagning av uppdragning på vägg, sarg eller dylikt ska utföras enligt JT-.351 med underliggande koder och rubriker.</p>  <p>Figur AMA JSE.14111/1.</p> <p>Tätskiktsmattan ska helklistras till kappan.</p> <p>Kappan av tätskikt TY typ 141- ska, på spikbart underlag, fästas mekaniskt med spik eller dylikt med centrumavstånd högst 150.</p> <p>Uppdragning på vägg, sarg eller dylikt ska skyddas med plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt) och skyddsbeslag enligt figur AMA JSE.14111/1.</p> <p>Plåtbeslaget/ståndskivan ska överlappa tätskiktskappan med minst 150 mm.</p> <p>Väggkrön</p> <p>Intäckning av väggkrön ska utföras enligt figur AMA JSE.14111/2 eller figur AMA JSE.14111/3. Överlapp mellan kappor och tätskikt ska läggas i eventuell lutningsriktning.</p>

Kod

Text

Remсор över väggkrön ska täckas med remsa YEP 2500 eller dylikt. Remsa ska dras ned minst 100 mm på utsida vägg och fästas mekaniskt med spik eller dylikt med centrumavstånd högst 150 mm. Remсор ska skarvklistras.

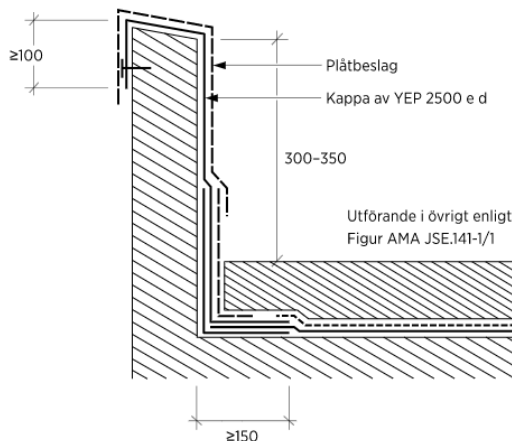
Uppdragning på vägg, sarg eller dylikt ska skyddas med plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt) och skyddsbeslag enligt figur AMA JSE.14111/1.



Figur AMA JSE.14111/2.

Väggkrön som i sin helhet täcks in med tätskiktsmatta ska utföras enligt figur AMA JSE.14111/3. Tätskiktsskappa ska dras ned minst 100 mm på utsida vägg och fästas mekaniskt med spik eller dylikt med centrumavstånd högst 150 mm.

Tätskiktsskappan ovanpå väggkrönet ska skarvklistras.



Figur AMA JSE.14111/3.

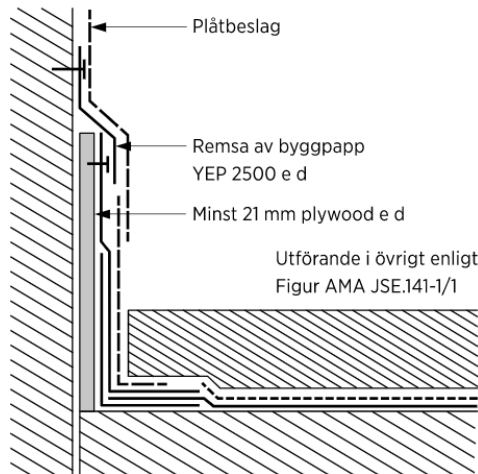
Rörelsefog vid vertikal yta

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.14111/4.

Uppdragning på plywoodskivan ska skyddas med plåtbeslag (ståndskiva eller dylikt) och skyddsbeslag enligt figur AMA JSE.14111/1.

Kod

Text



Figur AMA JSE.14111/4.

Remsa av byggpapp eller dylikt ska skydda spalten mellan vägg och plywoodskiva. Remsan ska fästas mekaniskt med spik eller dylikt med centrumavstånd högst 150 mm.

JSE.14112 Anslutningar av TT typ 1411 till fläns

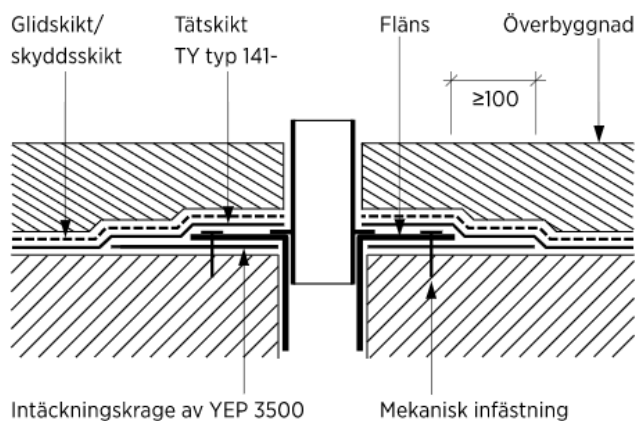
Brunn, bräddavlopp o d

Anslutning av tätskikt till brunn med plåtfläns ska utföras enligt figur AMA JSE.14112/1.

Anslutning av tätskikt till annan typ av brunn ska utföras enligt brunnleverantörens dokumenterade anvisningar.

Brunnsfläns av rostfri plåt ska vara perforerad och klistras/svetsas till underliggande tätskiktsskappa. Alternativt ska brunnen vara försedd med förmonterad och klistringsbar krage.

Fläns ska fästas mekaniskt i underlaget.



Figur AMA JSE.14112/1.

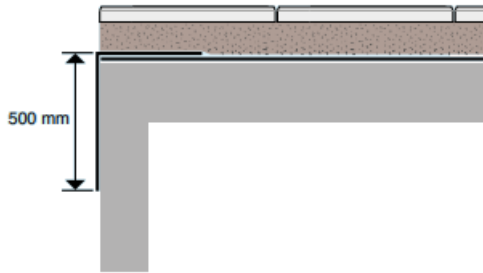
Tätskiktsskapan under brunnsflänsen ska gå minst 150 mm utanför flänsen.

Dokument	J SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr	9(10)
	Projektnamn		Handläggare	
Status			Projektnr	
			Datum	2022-02-25
			Ändr.dat	Bet

Kod | Text

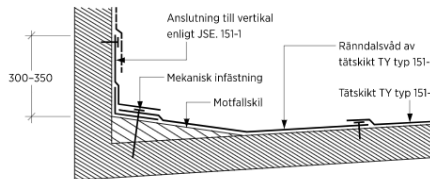
JSE.14113 Neddragningar av TT typ 1411 vid fri bjälklagskant

Tätskiktsmattan ska dras ned minst 500 mm på vägg, minst 200mm förbi gjutskarv.



JSE.14116 Utförande av TT typ 1411 i rännal

Vid fall mot vertikal yta ska rännal anordnas minst 500 mm från vertikal yta enligt JSE.151-6.



Figur AMA JSE.15116/1.

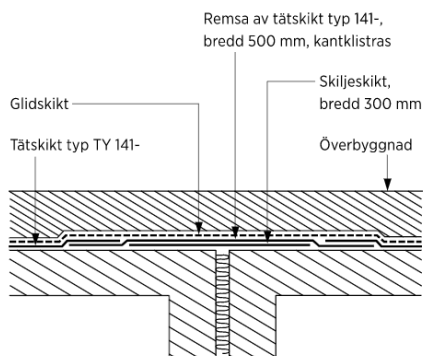
JSE.14118 Diverse detaljutföranden av TT typ 1411

Rörelsefog

I de fall rörelsefog förekommer i underlaget ska tätskiktet friläggas över fog. Friläggning av tätskiktet ska utföras mot såväl underlag som ovanliggande överbyggnad.

Vid fogrörelser mindre än 15 mm vinkelrätt mot fogen ska rörelsefog utföras enligt figur AMA JSE.14118/1.

Skiljeskikt utförs med stomlös SBS-remsa Mataki Flex SM.



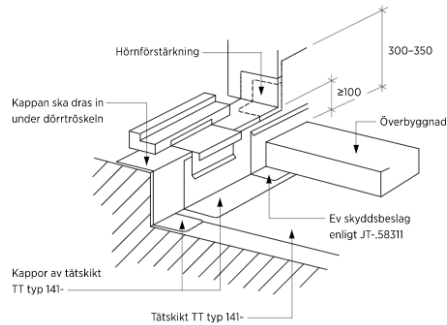
Figur AMA JSE.14118/1.

Dokument J	SKIKT AV BYGGPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D		Sidnr 10(10)
	Projektnamn		Handläggare
Status	Projektnr		Datum 2022-02-25
	Ändr.dat	Bet	

Kod | Text

Dörröppning

Tätskikt ska anslutas till dörröppning enligt figur JSE.14118/2.



Figur AMA JSE.14118/2.

Underkant dörröppning ska ligga minst 100 mm över överbyggnaden. Höjd på de vertikala uppdragningarna ska räknas från överbyggnadens yta. I övrigt utförande enligt JSE.14111.

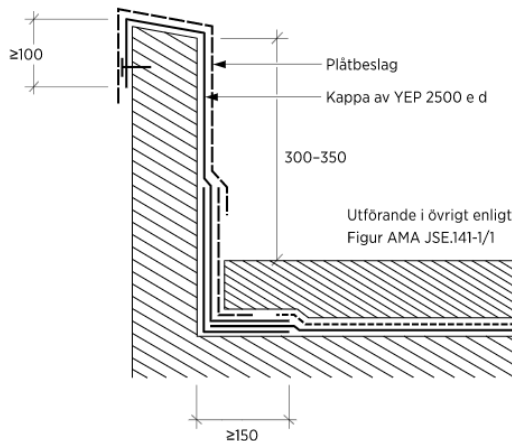
Närmast tröskel ska avvattningsränna med utlopp nedåt läggas i bredd så att den når förbi tröskeln med 200mm på vardera sida. Avvattningsränna ska ha demonterbart lock för inspektion och rensning.

Tröskel och kram ska tätas i två steg med bottningslist + fogning.

Fundament

Vid anslutning mot genomföringar som saknar perforerad fläns kringgjuts genomföringen med ett fundament på vilket tätskiktet dras upp.

Fundament utförs enligt AMA JSE.14111/3.



Figur AMA JSE.14111/3.