

TATA STEEL



Aquila™ vattenavrinningsystem

Monteringsanvisning



**Tack för att du valt Aquila™
vattenavrinningsprodukter, ett bra och
hållbart val som du kommer att ha nytta av i
många år framöver.**

Ditt nya Aquila™ vattenavrinningssystem
kommer att leva upp till dina förväntningar
och förhoppningsvis mer därtill. Rätt
installerade och underhållna garanterar våra

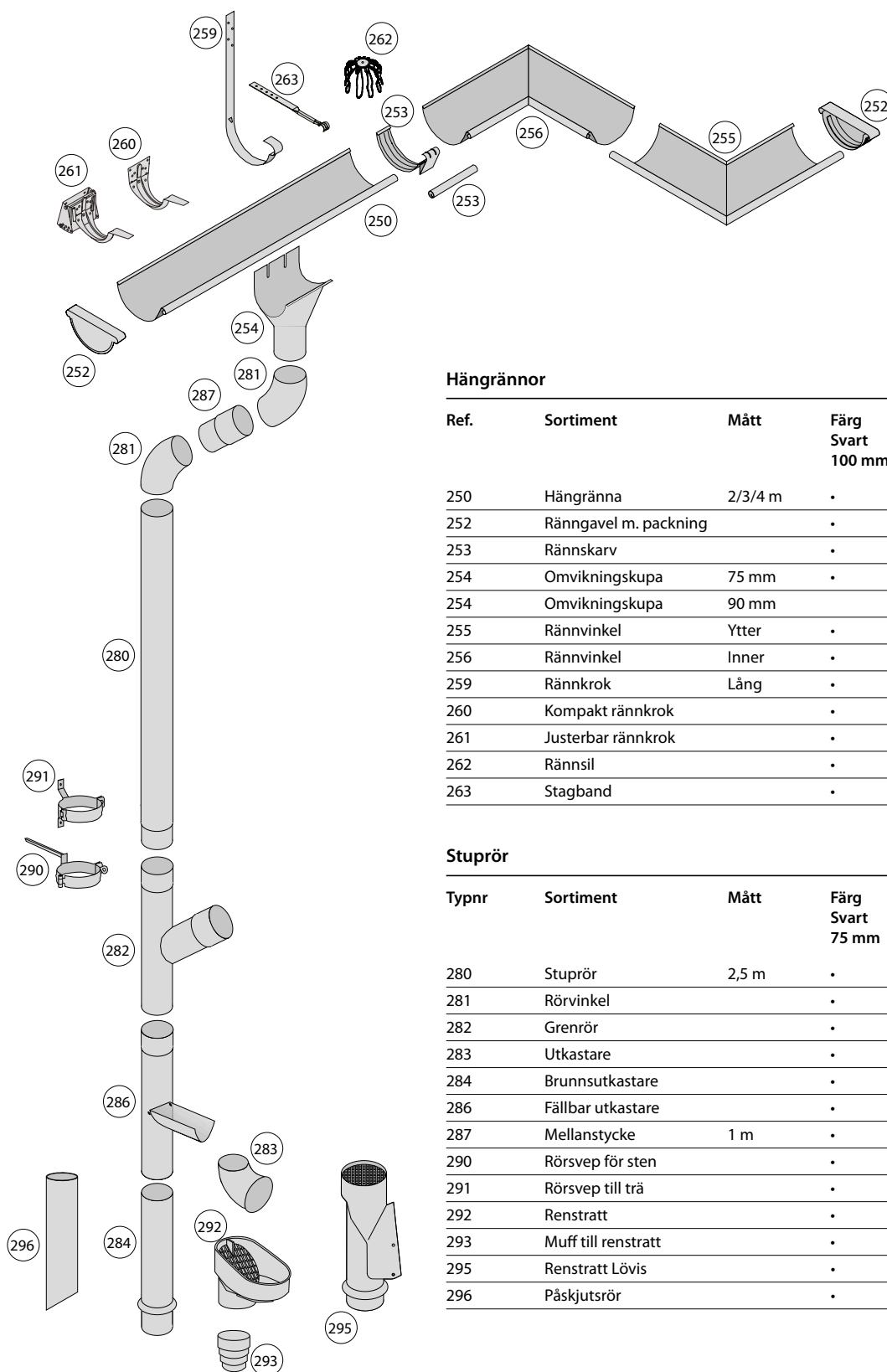
produkter problemfri avvattnings under lång
tid, du får 15 års funktionsgaranti.

Innan du startar monteringen av
vattenavrinningssystemet rekommenderar
Tata Steel att du läser igenom dessa
anvisningar noga så att du och ditt hus får
glädje av Aquila™ vattenavrinningssystemet i
många år.

Använd aldrig vinkelslip.

100 mm Aquila™ rännor används främst till
mindra byggnader.

125 mm Aquila™ rännor passar till det flesta
bostadshus.



Hängrännor

Ref.	Sortiment	Mått	Färg				
			Svart 100 mm	Svart 125 mm	Vit 100 mm	Vit 125 mm	Aluzink 125 mm
250	Hängränna	2/3/4 m	*	*	*	*	*
252	Rännavel m. packning		*	*	*	*	*
253	Rännskarv		*	*	*	*	*
254	Omvikningskupa	75 mm	*	*	*	*	*
254	Omvikningskupa	90 mm		*		*	*
255	Rännvinkel	Ytter	*	*	*	*	*
256	Rännvinkel	Inner	*	*	*	*	*
259	Rännkrok	Lång	*	*	*	*	*
260	Kompakt rännkrok		*	*	*	*	*
261	Justerbar rännkrok		*	*	*	*	*
262	Rännsil		*	*	*	*	*
263	Stagband		*	*	*	*	*

Stuprör

Typnr	Sortiment	Mått	Färg				
			Svart 75 mm	Svart 90 mm	Vit 75 mm	Vit 90 mm	Aluzink 90 mm
280	Stuprör	2,5 m	*	*	*	*	*
281	Rörvinkel		*	*	*	*	*
282	Grenrör		*	*	*	*	*
283	Utkastare		*	*	*	*	*
284	Brunsutkastare		*	*	*	*	*
286	Fällbar utkastare		*	*	*	*	*
287	Mellanstycke	1 m	*	*	*	*	*
290	Rörsväp för sten		*	*	*	*	*
291	Rörsväp till trä		*	*	*	*	*
292	Rensträtt		*	*	*	*	*
293	Muff till rensträtt		*	*	*	*	*
295	Rensträtt Lövis		*	*	*	*	*
296	Påskjutsrör		*	*	*	*	*

Gör så här: Börja med att mäta ut rännkrokarnas placering. Montera sedan rännkrokar, hängrännor och stuprör.



Hängränna (250)



Stuprör (280)

Rännkrok (259)

Montering av rännkrok: Långa rännkrokar bockas så att hängrännan får fall. Gör så här: Markera en baslinje på rännkrokarna på följande sätt. Lägga rännkrokarna bredvid varandra på rad och markera baslinjen på den första och sista rännkroken.

Markera den översta och nedersta punkten. Ta fallet i beaktande! Takets längd x 5 mm per meter ger totalt fall som markeras på den sista rännkroken. Dra en linje mellan baslinjen och lutningsmättet. Numrera rännkrokarna och bocka dem med en rännkroksbockare. Montera den första och sista rännkroken:

Avståndet till änden på en hängränna får vara max 10 cm. Rännkrokarna skruvas fast.

Vid längre avstånd ska man spänna upp ett snöre för att säkerställa korrekt fall. Använd fjädern på rännkroken för att spänna fast snöret! Kontrollera fallet med vattenpass. Justera rännkrokarna efter snöret och bocka krokarna med en rännkroksbockare. Beräkna avståndet mellan rännkrokarna i förhållande till gällande bestämmelser och standarder (600 mm).

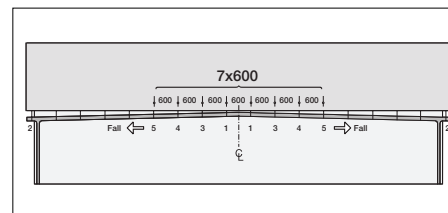
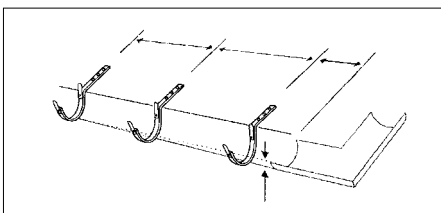
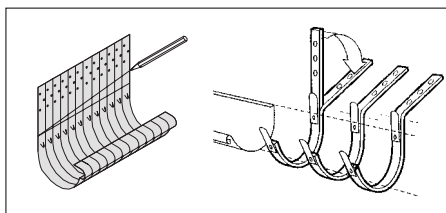
Ta bort snörena och lägg hängrännan på plats. Gör fast hängrännan genom att böja båda fjädrarna runt rännan.

Takfot upp till 12 m.

Först beslutar man fallets riktning. Därefter monteras rännkrok nr 1 och 2 ca 100 mm från takkanten. Ett snöre spänns upp mellan 1 och 2 för kontroll av fallet (5 mm per meter). Därefter monteras nr 3, 4, 5 osv. med max. avstånd om 600 mm.

Takfot längre än 12 m

Markera ut mitten av takytan och montera rännkrok nr 1-1. Därefter följer nr 2-2 ca 100 mm från takets kant. Ett snöre spänns upp mellan 2-1 och 1-2 för kontroll av fallet (5 mm per meter). Därefter monteras nr 3-3, 4-4, 5-5 osv. med max. avstånd om 600 mm.



Kompaktkrok (260)

Montering av kompaktkrok: Placera den första och sista rännkroken. Hängrännan ska ha ett fall på 5 mm per meter. Montera övriga rännkrokar efter ett snöre för att säkerställa rätt fall. Beräkna avståndet mellan rännkrokarna i förhållande till gällande

bestämmelser och standarder (600 mm). Ta bort snöret och lägg hängrännan på plats. Gör fast hängrännan genom att böja fjädrarna runt rännan.



Justerbar rännkrok (261)

Montering av justerbar rännkrok: Monteras på samma sätt som fast kompaktkrok. Beslagen kan justeras utan specialverktyg i förhållande till taklutningen när de monteras. Beslagen skruvas fast på fotbrädan och vinkeln ställs in och låses med hjälp av medföljande skruv.

PS.: En justerbar rännkrok består av 2 st. vinkelbeslag, 1 påse skruvar och 1 st. kompaktkrok.

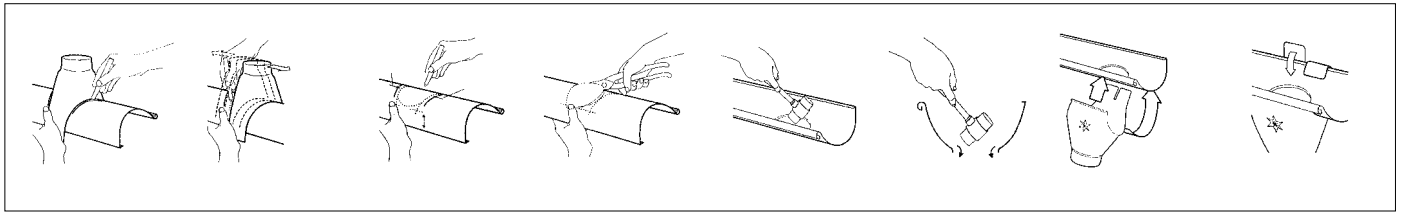


Omvikningskupa (254)

Nedsläpp i hängränna: För in omvikningskupan under hängrännans vulst. Dra ner omvikningskupan mot hängrännan och rita konturen på hängrännan. Mät in 19 mm mot mitten från var sida. Mät därefter in 50 mm från varje kant på hängrännan och gör

en markering. Klipp ut markeringen och banka ner kanten i hålet så förbättras avrinningen.

Montering: För sedan in omvikningskupan mot hängrännan och bakkanten och böj ner låstungen över rännan. Hängrännans avrundade del (vulsten) ska vara riktad framåt.



Rännavel (252)

Montering av rännavel: Var uppmärksam på korrekt placering av gummipackningen vid montering. Läpparna på packningen ska vara riktade in mot hängrännan. Lägg in packningen i rännaveln. Sätt på rännaveln på hängrännan och banka försiktigt på rännaveln på rännan.



Rännskarv (253)

Montering av rännskarv. Det är enkelt att sätta samman hängrännor med rännskarven.

Förbind de två hängrännorna genom att sätta i den medföljande styrestången i hängrännans vulst. Korrigera eventuellt rännornas form och böj dem i form.

Håll en expansionsfog på 2 mm mellan rännorna. Placera först skarvstycket på hängrännans baksida och dra sedan fram det mot framsidan. Bocka ner låsplåten. Om låseffekten uteblir, kontrollera rännformen och korrigera den vid behov.



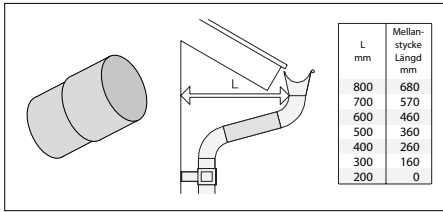
Rännvinkel (255, 256)

Montering av rännvinkel. Det är enkelt och funktionellt att göra hörn på din aquila-hängränna. Montering av hängränna/rännvinkel görs enkelt med hjälp av rännskarv. Monteringen sker enligt beskrivning under rännskarv.



Rörvinkel (281)

För på den översta rörvinkeln på omvikningskupan.



Mellanstycke (287)

Längden på mellanstycket, röret mellan de två översta rörvinklarna, mäts på följande sätt. Tryck på den övre rörböjen på omvinkningskupan och rikta det mot den tänkta placeringen av stupröret. Håll upp den nedre rörvinkeln och rikta den mot den övre.

Avståndet mellan rörvinkel och vägg ska vara 35 mm. Justera rörvinklarna så att de kommer i linje med varandra. Använd tumstock som riktsnöre. Mät avståndet och lägg till 100 mm. Mellanstycket finns i 1 m-längd. Till större takutsprång kan man använda ett avkapat stuprör.



Rörsvep (290, 291)

Rörsvep till stuprör monteras 100 mm nedanför den nedersta rörvinkeln från hänggrännen. Rörsvep finns till antingen trä- eller stenvägg. I sten- och tegelväggar förborras hål till hållarens stift. Borra i fogen, inte i teglen. Avståndet mellan rörsvepen bör

vara max 2 meter. Sätt samman rördelarna och anslut dem till omvinkningskupan. Kontrollera att röret sitter i lod på väggen och längdjustera vid behov. Rörsvep till stenvägg eller trävägg håller fast stupröret. Röret låses fast genom att stänga hållaren om röret.



Grenrör (282)

Montering av grenrör. Grenrör används vanligtvis vid avvattning av flera tak via samma stuprör.



Påskjutsrör (296)

Påskjutsrör används som övergång mellan stuprör och renstratt.



Utkastare (283)

Används då man inte låter vattnet gå ner i dagvattenledningen.



Renstratt (292)

Renstratt monteras mellan stuprör och dagvattenledning.



Muff till renstratt (293)

Monteras mellan renstratt och rör till dagvattenledning. Muffen passar till olika dagvattenledningsdimensioner.

**Rensträtt Lövis (295)**

Monteras mellan stuprör och dagvattenledning.

**Brunnsutkastare (284)**

Monteras mellan stuprör och dagvattenledning.

**Fällbar utkastare (286)**

Om man vill samla upp regnvatten kan man montera en utkastare med klaff på stupröret så att vatten kan ledas ut till en behållare eller ex. in till ett växthus.

Önskas ytterligare information är du välkommen att kontakta +46 (0)35 16 12 00.

**Vinkelslip får ALDRIG användas.
KOM IHÅG att ta bort stålspån
från plåtens ovansida.**

Monteringsverktyg

Rännkroksbockare, bågfil, hammare, skruvmejsel, måttband, snöre.

Tata Steel ger 15 års funktionsgaranti på Aquila™ vattenavrinningssystem.

Garantivillkor

Garantin gäller vid läckage till följd av eventuella materialfel, produktionsfel eller genomrostning under en period på 15 år från garantiperiodens startdatum.

1. Köparen ska visa upp dokumentation för den defekta Aquila™-produkten ursprung i form av kvitto.
2. Aquila™ vattenavrinningssystem ska vara monterat i enlighet med den vid köpetillfället gällande monteringsanvisningen från Tata Steel.
3. Aquila™ vattenavrinningssystem får inte vara monterat i frätande miljö, som kan påverka ytan på Aquila™ vattenavrinningssystem.
4. Aquila™ vattenavrinningsprodukter får inte ha skadats efter avhämtning från Tata Steels leverantör.
5. Anmälan om skador ska ske skriftlig och skickas till Tata Steel inom en månad från det att skadan upptäcktes (eller borde ha upptäckts).
6. Datum för skadeanmälan är den dag då skadeanmälan, tillsammans med begärd dokumentation, tas emot hos Tata Steel.

Skadeanmälan

1. Skador ska anmälas skriftligt, som skadeanmälan, och skickas direkt till Tata Steel. Skadeanmälan ska innehålla anmälarens

namn, adress, postnummer och telefonnummer.

Kvitto ska bifogas.

2. Köparen ska för egen räkning skicka in den defekta Aquila™-produkten till Tata Steel för närmare undersökning av skadan, eller ombesörja för säker inspektion.
3. Tata Steel ska behandla skadeanmälan och informera köparen om beslut inom 60 dagar från det att komplett skadeanmälan har mottagits.

Skadans omfattning

Vid mottagande av skadeanmälan, inom 15 år från inköpsdatum, ska Tata Steel åtgärda skadan, på det sätt som Tata Steel anser vara tillräckligt. Och inom 30 dagar från det att anmälan har mottagits.

2. Vid eventuellt byte av defekta Aquila™-produkter i enlighet med garantin, till följd av skadeanmälan, gäller garantin i 15 år från det ursprungliga inköpsdatumet.
3. Tata Steel beslutar om vilken typ och i vilken omfattning som bytet ska ske, så att bästa möjliga åtgärd av skadan garanteras.
4. I samband med godkänd reklamation, upp till 15 år från inköpsdatum, kommer Tata Steel att byta defekt Aquila™-del, senast 30 dagar från godkänd reklamation.
5. Garantin täcker inte färgskillnad mellan enskilda Aquila™ systemelement.

Underhåll av Aquila™

Hängränorna är husets vattenavledare. Rännorna ser till att föra bort regnvatten och smältvatten från byggnaderna och ner i dagvattenledningarna så att byggnaderna skyddas på bästa möjliga sätt. Om hängränor sätts igen är det risk för att vatten samlas, att vattnet rinner över och att sten- och träväggar skadas. Se därför alltid över hängränorna på våren och hösten och rensa vid behov bort smuts och nedfallna löv på hösten. Vid behov även på våren. När löven har tagits bort, vilket kan göras för hand (kom ihåg handskar), tas eventuellt mer hårt sittande smuts bort med vatten och borste. Sist spolas hängränor och stuprör grundligt med en trädgårdsslang. Samtidigt bör man kontrollera att vattnet löper fritt igenom stupröret och vidare ner i dagvattenledningen. Efter vintrar med mycket snö kan rännkrokarna ha tagit skada på grund av snötryck och därmed orsaka bakfall i rännan. Tryck i så fall rännkrokarna på plats eller byt eventuellt ut rännkrokarna i det skadade området.



www.tsbsnordic.se

Tata Steel

Sliparegatan 5, Box 4003, S-300 04 Halmstad, Sverige

T +46 (0) 35 16 12 00, F +46 (0) 35 16 12 01

E se@cbsnordic.com

Språk Svenska 2012.07

Tata Steel – så behöver du bara handla på ett ställe

Vi har lagt ner stort arbete på att säkerställa att denna publikation inte innehåller några fel, men Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag påtar sig inget ansvar för fel eller information som visar sig vara missvisande. Förslag till eller beskrivning av produkter eller arbetsmetoders slutanvändning är endast avsedda som orientering och Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag påtar sig inget ansvar för detta.

Innan kunden använder produkter som har levererats eller tillverkats av Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag bör kunden säkerställa att produkten är lämplig för ändamålet.

Copyright 2012
Tata Steel Europe Limited