

JAFÖJ

Monteringsanvisning för Golvbrunnar i plast och tillbehör



Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och monteringsanvisningen följs.

www.jafo.eu

Innehållsförteckning

Typgodkända produkter	Sid	3
Drift- och skötselinstruktion	Sid	4-5
Montageanvisning för JAF0 golvbrunnar i plast	Sid	6-8
JAF0 Skärmall	Sid	9-10
Fixering av tätskiktet med JAF0 Klämring	Sid	11-12
Fixering av tätskiktet med JAF0 klinkerpaket	Sid	13-14
JAF0 Förhöjningsringar	Sid	15-17
Mekaniskt Luktstopp & Bakvattenstopp	Sid	17
Dimensioneringsanvisningar	Sid	18
Produktlista	Sid	19-20

Typgodkända produkter

JAFO´s golvbrunnar uppfyller kraven i den europeiska provningsstandarden EN 1253 som också är ett av delkraven i ett typgodkännande.

En godkänd och tillverkningskontrollerad produkt uppfyller de krav som anges i gällande lagar och föreskrifter i respektive land.

Produktens egenskaper har verifierats genom provning hos ett kompetent provningsorgan eller genom beräkningar. Tillverkningen har kopplats till en kvalitetssäkrande tillverkningskontroll.



Produkt	Typgodkännanden	Produkt certifikat	Godkendelse
Golvbrunn	Sverige	Norge	Danmark
PS 75	2048/91	0704	
PS 75 ROT	1167/97		
PSX 75	0614/91	0703	VA 2.42/18739
PS 75 XTRA	1148/99		
PS 75 X	1148/99		
PS 50	5358/91		
PSU 32		0471	VA 2.44/18625
PB 75	2048/91	0704	
PBL 75	2048/91	0704	
PBX 75	0614/91	0703	VA 2.42/18739
PBX 110			VA 2.42/18626
86:an	SC0401-09		
Förhöjningsringar			
PF 12, PF 25, PF 37	0726/00	1061	

Drift- och skötselinstruktion

Allmänt

JAFO´s golvbrunnar i plast har urtagbart vattenlås, har hög kapacitet och ger med sin fastskruvade klämring en säker tät-skiktinfästning. Hårsil i rfr.stål finns som tillbehör, RSK 713 38 76

Material

JAFO´s golvbrunnar i plast är tillverkade av temperaturtålig polypropénplast som tål oljor, lösningsmedel, syror m.m.

Vattenlås till golvbrunnar

Kontrollera att inga rester från byggtiden (betong, spackel eller liknande) finns i brunnen. Kontrollera också att tätskiktet är ordentligt fixerat enl denna monteringsanvisning.

Underhåll och rengöring

JAFO golvbrunnar är självrensande och behöver normalt inte rengöras. Vid kraftig nedsmutsning eller om det uppstår stopp på grund av håransamling eller liknande, kan det dock vara nödvändigt att rensa golvbrunnen. Använd ej kemisk propplösare, kaustiksoda eller liknande.

DEMONTERING OCH MONTERING AV VATTENLÅS

För att komma åt vattenlåset vrid plastsilen moturs och tag bort silen. Om det är en metallsil kan den lyftas av utan att vridas. Lyft därefter upp vattenlåset enl anvisningarna på sid. 5. I JAFO 86:an sitter vattenlåset nertryckt i klämringen. Lyft i tvärsån för att få upp vattenlåset för rengöring.

Pungvattenlås.

Lyft i vattenlåsets handtag. Ta isär delarna och rengör dem. Smörj tätningen med tvål eller liknande och sätt ihop vattenlåset igen. Lägg silen på plats och vrid medurs.

RSK 713 38 58



Vattenlåsinsats.

Lyft i vattenlåsets handtag. Insatsen som är mjuk tätar utan O-ring. Tryck tillbaka insatsen. Lägg silen på plats och vrid medurs.

RSK 713 70 20



Pungvattenlås 86-an

OBS! Vid montering måste de små streckmarkeringarna på vattenlåset riktas mot skruvskallarna på klämringen. (Se rödmarkeringarna på bilden till höger).

Smörj tätningen med tvål eller liknande före montering.

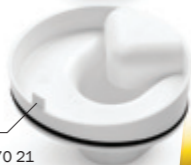
RSK 713 38 67



Vattenlåsinsats.

Lossa insatsen genom att dra tappens/spärrens mot centrum av brunnen. Gör i övrigt som ovan.

RSK 713 70 21



Montageanvisning för JAF0 golvbrunnar i plast

Denna anvisning gäller samtliga JAF0 Golvbrunnar i plast. JAF0 Golvbrunnar levereras i 2 utföranden:

1. JAF0 Golvbrunn MP

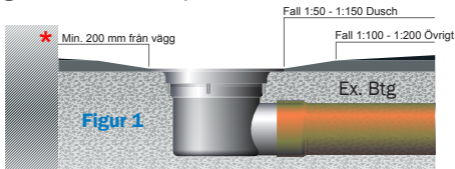
Med **mattpaket** innehållande klämring, 5 syrafasta rostfria specialskruvar, sil i plast samt O-ring och skyddslock.

2. JAF0 Golvbrunn UMP

Utän **mattpaket** där bara skyddslock är monterat. För att kunna slutmontera en UMP golvbrunn måste den kompletteras med ett JAF0 Klinkerpaket eller JAF0 Mattpaket eller JAF0 Klämring med 5 syrafasta rostfria specialskruvar och O-ring.

Allmänna anvisningar

• Installation i Sverige ska utföras enligt **Bransch-regler Säker Vatteninstallation**. Installation i Norge ska utföras enligt **Byggebransjens Våtrumsnorm**. Anvisningar på www.bkr.se och www.gvk.se skall också följas.



* Uppfylls kraven i Branschgodkännande för "Golvbrunnar avsedda för väggnära placering i kombination med tätskikt" kan golvbrunnen monteras närmare vägg. Se www.sakervatten.se för godkända kombinationer.

- Räkna ut golvhöjden där tätskiktet skall anslutas mot golvbrunnens fläns så att brunnen placeras i rätt höjd vid inbyggnaden med hänsyn till fall mot golvbrunnen (figur 1). Brunnens fläns placeras med en tolerans på +/- 4 mm i höjd och +/- 2 mm i våg för att det ska vara möjligt att utföra en säker tätskiktsanslutning till golvbrunnen.
- Kontrollera att golvbrunnen är avsedd för det bjälklag den skall installeras i (träbjälklag eller betongbjälklag).
- Kontrollera att golvbrunnens kapacitet är min 50% av normflödet i det våtrum den skall installeras i. Se sid 18.

Betongbjälklag

För att säkerställa monteringen av golvbrunnen i rätt höjd och våg ska golvbrunnen monteras i

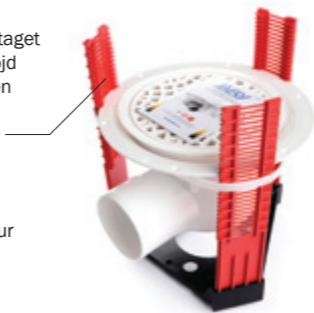
JAFÖ Golvbrunnfixtur

RSK 713 39 15,

NRF 340 41 55,

VVS 153496690.

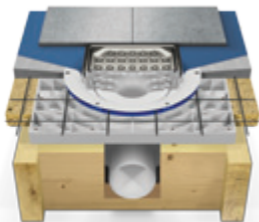
Till JAFÖ Golvbrunnfixtur medföljer en separat monteringsanvisning.



Träbjälklag

I träbjälklag ska golvbrunnen monteras i **JAFÖ Monteringsplatta 2**, RSK 713 38 28, NRF 340 41 53, VVS 153496686. Denna Monteringsplatta kan användas både när man skall lägga plastmatta eller klinkergolv som ytskikt.

JAFÖ Monteringsplatta 2



Exempel på installation
för klinkergolv

Montering av golvbrunn med extra inlopp



- Förhöjningsring PF 37
- JAFÖ Flyt 12
- JAFÖ Monteringsplatta 2
- O-ring i golvbrunnssäte
- JAFÖ PS 75 X

Till JAFÖ Monteringsplatta 2, RSK 713 38 28 medföljer en separat montageanvisning, finns också på **www.jafo.eu**

Anslutning av tätskiktet till JAFÖ Golvbrunn

Tätskiktsanslutningen mot golvbrunnen kan vara en självhäftande golvbrunnsmanschett, ett folie-tätskikt, plastmatta avsedd att lägga klinker på eller plastmatta för färdigt golv.

Håltagning

För håltagning i tätskiktet används **JAFÖ Skärmall** RSK 713 38 74, NRF 340 41 57, VVS 153496688. Se sid 9-10.

JAFÖ Skärmall RSK 713 38 74

Användning av JAFÖ Skärmall säkerställer att håltagning i golvbrunnsmanschett eller plastmatta blir korrekt för en säker anslutning mot golvbrunnen. **Ingen del av tätskiktet får ligga under klämringens vågräta undersida.**

JAFÖ Skärmall passar till alla JAFÖ´s golvbrunnar och förhöjningsringar i plast från 1991 och framåt.

Användningsinstruktion

1. Placera skärmallen i golvbrunnen eller förhöjningsringen med Skärmallens taggar i skruvhålen för klämringen (figur 2).



Figur 2

2a. Plastmatta eller icke självhäftande golvbrunnsmanschett

- Lägg O-ringen i spåret i golvbrunnens säte.
 - Limma runt golvbrunnen men **INTE** på golvbrunnens fläns.
 - Lägg mattan över golvbrunnen med monterad skärmall.
- Beroende på temperaturen och mattans tjocklek kan mattan behövas värmas något med varmluftspistol så att kanterna av skärmallen känns tydligare genom mattan. Använd en vanlig mattkniv och håll den så vinkelrätt mot mallen som möjligt (figur 3). Skär på mallens insida med mallen som stöd ett jämt, runt hål. Drag därefter ur skärmallen ur hålet och montera klämringen enligt vår monteringsanvisning. Se sid 11-14.

2b. Golvbrunnsmanschett (membranfläs), självhäftande

- **Ingen** O-ring i brunnssätet.
- Lägg ut Golvbrunnsmanschetten och markera med en penna så att Golvbrunnsmanschettens läge blir rätt över brunnen (figur 4).
- Ta bort Golvbrunnsmanschettens skyddsfilm och klistra fast Golvbrunnsmanschetten mot markeringarna över golvbrunnen och skärmallen.
- Använd en vanlig mattkniv och håll den så vinkelrätt mot mallen som möjligt. Skär på mallens insida med mallen som stöd ett jämt, runt hål (figur 5). Drag därefter ur skärmallen ur hålet och montera klämringen enligt vår monteringsanvisning. Se sid 11-14.

Figur 3



Figur 4,5

Fixering av tätskiktet med JAFÖ Klämring

INNEHÅLL

- 1 st Klämring
- 5 st syrafasta rostfria specialskruvar utan spets RSK 714 06 21
- 1 st O-ring som endast används för icke självhäftande tätskiktsmaterial ex. plastmatta
- Monteringsanvisning (denna)



JAFÖ Klämring, vit
RSK 713 38 54
(finns även i grå)

MONTERING

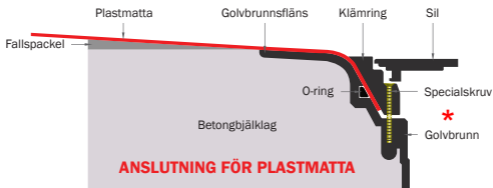
För håltagning i tätskikt se sid 9-10. Efter håltagningen trycker klämringen i golvbrunnens säte och sätter i de 5 st specialskruvarna. Vid plastmatta som tätskikt, värmer något med värmepistol för att underlätta montering av klämringen. Skruva ner skruvarna växelvis diagonalt utan att dra åt. Fortsätt därefter att växelvis dra åt skruvarna med kraft till dess att klämringens ytterkant ligger åt mot tätskiktet.

Max 1,0 Nm får användas i åtdragningsmoment.

Skruvhålen i klämringen får inte deformeras.



OBS! Skruvdragare får
ej användas
Använd kryssmejsel PZ 2



* Håltagning se skärmall sid 9-10

Fixering av tätskiktet med JAFÖ Klinkerpaket

JAFÖ Klinkerpaket finns i flera utföranden

JAFÖ Klinkerpaket passar alla JAFÖ´s 150-brunnar. Underdelen/klämringen gör att silen centreras mitt över vattenlåset. Klinkerramens underdel skruvas fast och fungerar som klämring för golvbrunnsmanschett eller plastmatta som tätskikt. Klinkerramen kan förhöjas i steg om 10 mm med klinkerramsförhöjning RSK 713 38 98.



JK Standard
JK Stark



JK Standard Urtag



JK Spalt



JK Tätt lock
JK Stark Tätt lock

INNEHÅLL

- 1 st Rostfritt fyrkantigt, tätt lock/sil
- 1 st Rostfri ram 155 X 6 mm
- 1 st Underdel i plast med klämringfunktion
- 1 st O-ring som endast används för icke självhäftande tätskiktsmaterial ex. plastmatta
- 5 st Specialskruvar i rostfritt syrafast stål för fastsättning av underdelen i golvbrunnen Art nr. 007 11 67
- Monteringsanvisning (denna)

MONTERING

Installera golvbrunnen, lägg på tätskiktet enl tillverkarens anvisningar.

1. För håltagning i tätskiktet se sid 9-10.
2. Pressa ner golvbrunnsmanschetten/plastmattan i golvbrunnssätet med underdelen/klämringen så att den ligger över spåret för O-ring. OBS! Ingen O-ring skall monteras i golvbrunnssätet när en självhäftande golvbrunnsmanschett används. **Ingen del av tätskiktet får ligga under klämringens vågräta undersida.**
3. Rikta in underdelen parallellt med hur klinkerplattorna kommer att ligga. Golvbrunnens skruvhål ska synas genom underdelens slitsar. Om inte, vrid underdelen ett fjärdedels varv i taget tills de syns.
4. Sätt de medföljande skruvarna i skruvhålen. Skruva ner skruvarna växelvis diagonalt tills underdelen sitter stabilt. **Max 1,0 Nm får användas i åtdragningsmoment. Skruvhålen i underdelen får inte deformeras.**
5. Applicera tätskiktet på golvet. Lägg slutligen på klinkerramen som fästes i fixet för klinkerplattorna.

KLINKERRAM TILL JAFØ GOLVBRUNN

OBS! Om inte original klinkerram väljes se till att den centreras och att öppningen i klinkerramen är så stor att vattenlåset går att demontera för rensning. Minsta öppning för JAFØ 86:an är Ø135 mm.



JAFÖ Förhöjningsringar

Golvbrunnens fläns skall normalt placeras i nivå med den golvyta där tätskiktet ska appliceras. Om detta av något skäl inte är möjligt finns förhöjningsringar till golvbrunnarna.

Det finns 3 olika med fast förhöjningsmått 12, 25 och 37 mm. **Dessa kan också kombineras till önskad höjd.** För träbjälklag finns JAFÖ Förhöjningssats 15 - 50 mm. RSK 713 38 29.

Monteringsanvisning för JAFÖ Förhöjningsringar med fast mått PF 12, PF 25 och PF 37

Förhöjningsringarna används i samband med pågjutning eller annan förstärkning av golv för att höja upp golvbrunnens tätskiktsanslutning i nivå med den golvyta där tätskiktet ska appliceras.

Förhöjningsringarna kan endast monteras i JAFÖ's golvbrunnar med skruvad klämring i plast. Golvbrunnen ska vara monterad så att inbördes rörelser inte kan uppstå mellan bjälklag, golvbrunn, förhöjningsring, underlag, tätskikt eller golvbeläggning. Vilket innebär att det inte får uppstå någon kraft som påverkar infästningen mellan golvbrunn och förhöjningsring, respektive golvbrunn, förhöjningsring och tätskiktsanslutning.

Förhöjning av golvbrunn 86:an

Om förhöjning av golvbrunnen krävs, använd JAFÖ Förhöjningsringar PF 12, PF 25 och PF 37.



Viktigt! Tänk på att eftersom vattenlåset monteras i klämringen, kommer både vattenlås och klämring att flyttas högre upp då förhöjningsringar används. För montering av förhöjningsringar, se vidare respektive produkt.

INNEHÅLL

- 1 st Förhöjningsring som förhöjer 12, 25 eller 37 mm
- 1 st O-ring till golvbrunnens säte
- 5 st syrafasta rostfria specialskruvar utan spets, RSK 714 06 21
- Monteringsanvisning (denna)



MONTERING

- 1.** Om det är en befintlig golvbrunn som ska förhöjas, börja med att ta av silen, lossa skruvarna i klämringen och ta bort klämringen.
- 2.** Placera bifogad O-ring i spåret på golvbrunnssätet. Placera därefter förhöjningsringen i golvbrunnssätet så att de försänkta hålen i förhöjningsringen ligger över skruvhålen i golvbrunnen.
- 3.** Sätt skruvarna i förhöjningsringens försänkta hål. Skruva växelvis diagonalt utan att dra åt skruvarna. Dra därefter åt dem växelvis diagonalt så att förhöjningsringen slutligen ligger plant och stabilt i golvbrunnssätet. OBS! Skruvdragare får ej användas. Maximal åtdragningsmoment 1,0 Nm.

ÖVRIGT

Flänsen på förhöjningsringen ska ligga i nivå med den golvyta där tätskiktet ska appliceras. Genom att kombinera olika höjder på JAFO´s fasta förhöjningsringar, går det att få önskad förhöjning. För fastlåsning av tätskiktet i förhöjningsringen används JAFO´s skruvade klämring i plast. Se sid 11-14.

Mekaniskt Luktstopp och Bakvattenstopp

Som tillbehör finns ett Mekaniskt Luktstopp som ersätter det traditionella vattenlåset i golvbrunnen och förhindrar att avloppslukt tränger upp ur golvbrunnen även om vattenlåset torkar ut, lämpligt i golvbrunnar som inte används regelbundet.



RSK 713 38 75

Ersätter ►



RSK 713 38 58



RSK 713 38 67



RSK 713 38 64

Ersätter ►



RSK 713 70 20

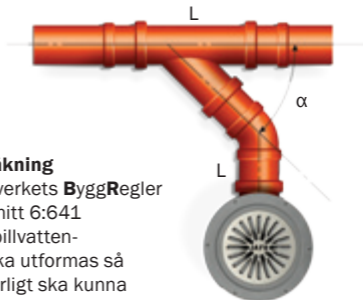
Om det Mekaniska Luktstoppet kompletteras med en Låsring RSK 713 38 68 kommer det att fungera som ett bakvattenstopp.



Dimensioneringsanvisningar

Anslutning av golvbrunn till liggande ledning.

Enligt Branschregler Säker Vatteninstallation ska liggande ledning (L) anslutas till liggande ledning med grenrör med vinkeln $\alpha \leq 45^\circ$.



Normflödesberäkning

Enl. kraven i Boverkets Byggregler

BBR 2011, avsnitt 6:641

föreskrives: "Spillvatten-

installationer ska utformas så

att de kontinuerligt ska kunna

avleda minst 150% av de betjänade

tappställenas normflöden" Exempel på ett standard

badrum med normflöden enl. 6:623 i **BBR 2011**.

Badkar	0,3 l/s (Dusch 0,2 l/s)
Tvättställ	0,2 l/s
WC	0,1 l/s
Summa	0,6 l/s x 150% = 0,9 l/s

Samtliga JAFÖ's golvbrunnar uppfyller kapacitetskraven enl. ovan

Denna monteringsanvisning gäller för följande produkter

FÖR MONTERING I BETONG = **B** TRÄ = **T**

RSK nr.	NRF nr.	Golvbrunnar, MP (med mattpaket)	B	T
711 31 12	340 35 32	PBX 75, Plast Botten eXtra inlopp, MP	X	X
711 31 13	340 35 27	PSX 75, Plast Sida eXtra inlopp, MP	X	X
711 31 15		PS 75 PEH, Plast Sida av PEH, MP	X	X
711 31 16		PBX 110, Plast Botten eXtra inl, MP	X	X
711 31 17		PVS 110, Plast Volym Sida, MP	X	X
711 31 18		PVB 110, Plast Volym Botten, MP	X	X
711 31 19		PB 110, Plast Botten, MP	X	X
711 31 20		PBB 110, Plast Botten Betong. MP	X	X
711 31 39	340 35 25	PB 75, Plast Botten, MP	X	X
711 31 40	340 35 21	PS 75, Plast Sida, MP	X	X
711 31 41	340 35 39	PS 50, Plast Sida, MP	X	X
711 31 42	340 35 33	PBL 75, Plast Botten Långt utl. MP	X	X
711 31 43	340 35 01	PS 75 ROT, Plast Sida, MP	X	
711 31 46		PS 75 XTRA, Plast Sida eXtra inl. Träbj. MP	X	X
711 31 47		PS 75 TRA, Plast Sida Träbjälklag, MP	X	X
711 31 54		PS 75 X, Plast Sida eXtra inl. MP	X	X
711 31 59	340 35 24	PS 75 D, Plast Sida Djup. MP	X	X
711 31 79	340 35 35	PBL 50, Plast Botten Långt utl. MP	X	X
711 31 85		PS 75 GR, Plast Sida, rfr sil, MP	X	X
711 31 86	340 37 26	PSU 32, Plast Sida Utan vattenlås, MP	X	X
711 31 95	340 35 11	86:an 75, Lågbyggd, plastmatta, rfr sil	X	
711 31 96	340 35 18	86:an 75, Lågbyggd, plastmatta, urtag rfr sil	X	
711 31 97	340 35 13	86:an 75, Lågbyggd, rfr klinkerram	X	
711 31 98	340 35 19	86:an 75, Lågbyggd, rfr klinkerram, urtag	X	
711 32 05		86:an 50, Lågbyggd, plastmatta, rfr sil	X	X
711 32 06		86:an 50, Lågbyggd, plastmatta, urtag rfr sil	X	X
711 32 07		86:an 50, Lågbyggd, rfr klinkerram	X	X
711 32 08		86:an 50, Lågbyggd, rfr klinkerram, urtag	X	X

RSK nr.	NRF nr.	Golvbrunnar, UMP (utan mattpaket)	B	T
711 31 30		PB 75, Plast Botten, UMP	X	X
711 31 31		PS 50, Plast Sida, UMP	X	X
711 31 32		PS 75, Plast Sida, UMP	X	X
711 31 33		PS 75 ROT, Plast Sida, UMP	X	
711 31 34		PS 75 TRA, Plast Sida Träbjälklag, UMP	X	X
711 31 35		PS 75 XTRA, Plast Sida eXtra inl. UMP	X	X
711 31 36		PBX 75, Plast Botten eXtra inl. UMP	X	X
711 31 48		PSX 75, Plast Sida eXtra inl. UMP	X	X
711 31 49		PSU 32, Plast Sida Utan vattenlås, UMP	X	X
711 31 55		PS 75 X, Plast Sida eXtra inl. UMP	X	X

711 31 56	PBL 50, Plast Botten Långt utl. UMP	X	X
711 31 57	PBL 75, Plast Botten Långt utl. UMP	X	X
711 32 09	86:an 50, Lågbyggd med klämring utan sil	X	X
711 31 58	86:an 75, Lågbyggd med klämring utan sil	X	
711 31 91	PS 75 D, Plast Botten Djup. UMP	X	X

RSK nr.	NRF nr.	Tillbehör till JAFØ golvbrunnar
003 05 55		Klinkerram rfr Gigant Spalt, 300x10 mm
713 39 93		Klinkerpaket för badkar, med propp.
713 38 22	340 39 21	Förhöjningsring PF 12, höjer 12 mm
713 38 23	340 39 24	Förhöjningsring PF 25, höjer 25 mm
713 38 26	340 39 22	Förhöjningsring PF 37, höjer 37 mm
713 38 28	340 41 53	JAFØ Monteringsplatta 2, för träbjälklag
713 38 29	340 41 54	JAFØ Förhöjningssats, förhöjning av brunn 15-50mm
713 38 54	340 41 24	Klämring i plast med rfr skruv
713 38 57		Klinkerram rfr 200x7mm, förkromad sil
713 38 64	340 41 12	Mekaniskt Luktstopp, vattenlåsinsats
713 38 68	340 41 15	Låsring för bakvattenstopp
713 38 73	340 41 05	Klinkerram UNIVERSAL 155x6
713 38 74	340 41 57	JAFØ Skärmall, hjälpmedel för håltagning i tätskikt
713 38 75		Mekaniskt Luktstopp, pungvattenlås
713 38 76	340 40 07	Hårsil i rfr.stål
713 38 84		Klinkerram rfr Gigant, 300x10 mm
713 38 97	340 41 06	Klinkerpaket JK Standard 155x6
713 38 98	340 40 92	Klinkerramsförhöjning JKF 10, höjer 10 mm
713 39 04		Klinkerram rfr 200x7 mm, rfr sil
713 39 06		Klinkerpaket JK Standard 155x6 m urtag i centr.
713 39 07		Klinkerram UNIVERSAL 155x6 m urtag i centr.
713 39 08		Klinkerram rfr 200x7, rfr sil m urtag
713 39 09	340 41 07	Klinkerpaket JK Spalt 155x6
713 39 10	340 41 08	Klinkerram UNIVERSAL Spalt 155x6
713 39 12		Klinkerpaket JK Stark m 5 mm rfr sil
713 39 13		Klinkerpaket JK Standard 155x6 tätt lock
713 39 14		Klinkerpaket JK Stark m 5 mm rfr tätt lock
713 39 15	340 41 55	JAFØ Golvbrunnfixtur, hjälpmedel fixering av brunn
713 70 30	340 41 41	Mattpaket vit, plastmatta
713 70 31	340 35 12	Mattpaket grå, rfr sil, plastmatta
713 70 34	340 35 14	Mattpaket med rfr klämring och sil
713 70 35		Mattpaket med rfr klämring och sil med urtag