

MA-SYSTEM® är ett komplett mufflöst avloppssystem av högsta kvalitet, utvecklat för effektiv hantering av både spillvatten och dagvatten i byggnader. Alla komponenter, MA-RÖR®, MA rördelar och kopplingar, är testade och certifieras som en enhetlig lösning av RISE. Den integrerade designen säkerställer hög brandsäkerhet, effektiv ljuddämpning och lång livslängd. MA-RÖR® genomgår efterglödning vilket förbättrar rörens motståndskraft mot sprickbildning och gör dem lättare att bearbeta och förenklar installationen samt bidrar till systemets hållbarhet. MA-SYSTEM® uppfyller och överträffar kraven i EN 877.

MA-SYSTEM® är ett hållbart val, med hela systemets miljöpåverkan dokumenterad i en oberoende och verifierad miljövarudeklaration (EPD). Tillverkat med över 90% återvunnet järn, främst järnskrot, minskar systemet både resursanvändning och miljöpåverkan vid produktionen. Vid livslängdens slut kan rör och rördelar återvinnas helt och hållet utan att järnet förlora sina egenskaper, vilket gör MA-SYSTEM® till ett hållbart och framtidssäkert val.

Tekniska Specifikationer

Standard: Uppfyller och överträffar EN 877

MA-RÖR®: Efterglödgate rör, tillverkade av 99% återvunnet järn.

Brandklassificering: Uppfyller alla brandkrav för avloppssystem i byggnader, A2-s1, d0.

Ljud: Effektiva ljud- och vibrationsdämpande egenskaper, idealiskt för ljudkänsliga miljöer.

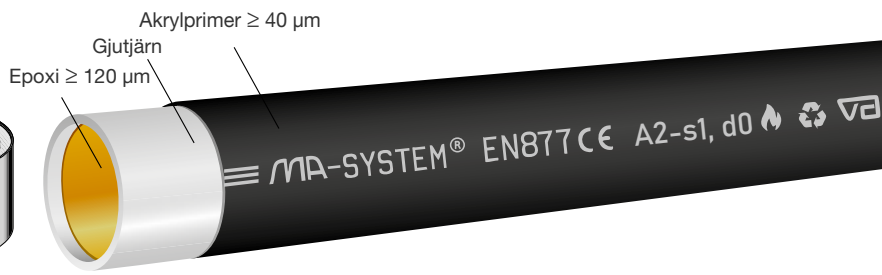
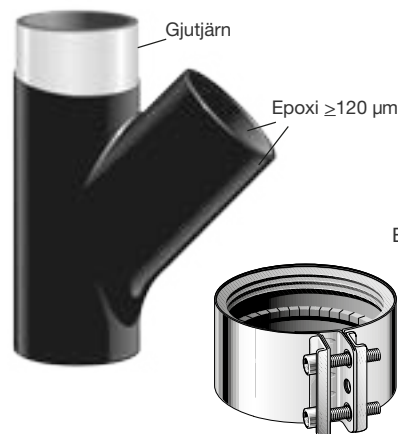
EPD: S-P-08616

Enkel installation: Efterglödgate rör underlättar kapning och bearbetning. Mekaniska kopplingar monteras med smidigt med enkla verktyg, vilket gör installationen snabb och effektiv.

Kopplingar: JET®- och ULTRAJET® tillverkas i olika plåt- och gummikvaliteter för att uppnå nödvändig resistens till olika användningsområden.

Tabell 1. Mekaniska egenskaper på MA-RÖR® och rördelar

	Hårdhet HB	Draghållfasthet N/mm ²
Rör av gråjärn enligt ISO 185	≤ 260	≥ 200
Rördelar av gråjärn enligt ISO 185	≤ 260	≥ 150



Invändig ytbehandling:

- MA-RÖR® och MA-Rördelar ≥ 120 µm epoxi.
- Vidhäftning enligt ISO 2409, nivå 1.
- Värmebeständighet klarar varmvatten under 24 timmar vid 95°C.
- Resistent mot termiska cykler, 1500 cykler om 5 minuter mellan 15°C och 93°C.
- Saltdimma ≥ 350 timmar enligt ISO 7253. MA-RÖR® testade 1500 timmar.
- Tålighet mot speciellt sammansatt avloppsvatten ≥ 30 dygn.

Utvändig ytbehandling:

- MA-RÖR® 40 µm svart akrylprimer
- MA Rördelar ≥ 120 µm svart epoxi.
- Vidhäftning enligt ISO 2409, level 1
- Flamsäkert, svårantändligt

Tabell 2. Dimensioner på MA-RÖR® och rördelar i MA-SYSTEM®

Dim	Utvändig diameter		Godstjocklek rör mm	
	DE mm	Tolerans	Nominellt	Minimum
DN 50	58	+2 / -1	3,5	3,0
DE 75	75	+2 / -1	3,5	3,0
DN 100	110	+2 / -1	3,5	3,0
DN 150	160	+2 / -2	4,0	3,5
DN 200	210	+2,5 / -2,5	5,0	4,0
DN 250	274	+2,5 / -2,5	5,5	4,5
DN 300	326	+2,5 / -2,5	6,0	5,0