

MA-SYSTEM® är ett komplett mufflöst avloppssystem av högsta kvalitet, utvecklat för effektiv hantering av både spillvatten och dagvatten i byggnader. Systemet består av MA-RÖR®, MA Rördelar och mekaniska kopplingar som är utformade, testade och certifierade som en enhetlig lösning av RISE. Systemet säkerställer hög brandsäkerhet, effektiv ljuddämpning och lång livslängd. MA-RÖR® genomgår efterglödning, samt kontrollerad avkylning 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 dokumenterad miljöprestanda 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®: Gjuts enligt De-Lavaud, efterglödning upp till 950°C, samt kontrollerad avkylning.

Brandklassificering: A2-s1, d0, EN 13501-1-1:2007

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

EPD: S-P-08616

Enkel installation: Efterglödning och ferritisering ger enklare kapning och bearbetning. Mekaniska kopplingar monteras snabbt med standardverktyg.

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

Invändig ytbehandling:

- MA-RÖR® och MA-Rördelar $\geq 120 \mu\text{m}$ 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 2500 timmar.
- Tålighet mot speciellt sammansatt avloppsvatten ≥ 30 dygn.

Utvändig ytbehandling:

- MA-RÖR® $\geq 40 \mu\text{m}$ svart* akrylprimer
- MA Rördelar $\geq 120 \mu\text{m}$ svart* epoxi
- Vidhäftning enligt ISO 2409, level 1
- Flamsäkert, svårantändligt

Tabell 1. 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

