

MA-SYSTEM® er et komplet muffeløst afløbssystem af højeste kvalitet, udviklet til effektiv håndtering af både spildevand og regnvand i bygninger. Alle komponenter, MA-RØR®, MA-rørdele og koblinger, er testet og certificeret som en samlet løsning af RISE. Den integrerede design sikrer høj brandsikkerhed, effektiv lydisolering og lang levetid. MA-RØR® gennemgår efterglødning, hvilket øger rørens modstandskraft mod revnedannelse og gør dem lettere at bearbejde. Dette forenkler installationen og bidrager til systemets holdbarhed. MA-SYSTEM® opfylder og overgår kravene i EN 877 for støbejernsrør til afløbssystemer

MA-SYSTEM® er et bæredygtigt valg, hvor hele systemets miljøpåvirkning er dokumenteret i en uafhængig og verificeret miljøvaredeklaration (EPD). Systemet er fremstillet af over 90 % genbrugt jern, primært skrotjern, hvilket reducerer ressourceforbrug og miljøpåvirkning under produktionen. Når levetiden er slut, kan rør og rørdele genanvendes fuldt ud uden at miste deres egenskaber.

Tekniske specifikationer

Standard: Opfylder og overgår EN 877

MA-RØR: Efterglødede rør fremstillet af 99% genbrugt jern.

Brandklassifikation: A2-s1, d0

Lyd: Effektiv støj- og vibrationsdæmpning: Ideel til støjfølsomme miljøer

EPD: S-P-08616

Nem installation: Efterglødede rør letter skæring og bearbejdning. Mekaniske koblinger installeres hurtigt og effektivt med enkle værktøjer.

Koblinger: JET® og ULTRAJET® mekaniske koblinger er fremstillet i forskellige metal- og gummi kvaliteter for at sikre nødvendigt modstandsdygtighed til forskellige anvendelsesområder.

Indvendig overfladebehandling

- MA-RØR og MA Rørdele $\geq 120 \mu\text{m}$ epoxy
- Vedhæftning: I henhold til ISO 2409, niveau 1
- Varmebestandighed: Kan modstå varmt vand i 24 timer ved 95°C
- Modstandsdygtig over for termiske cyklusser: 1500 cyklusser på 5 minutter mellem 15°C og 93°C
- Saltstågebestandighed: ≥ 350 timer ifølge ISO 7253 (MA-RØR® testet i 1500 timer)
- Kemisk resistens: Tåler specielt sammensat spildevand i ≥ 30 døgn

Udvendig overfladebehandling

- MA-RØR $\geq 40 \mu\text{m}$ sort akrylprimer
- MA Rørdele $\geq 120 \mu\text{m}$ sort epoxy
- Vedhæftning: I henhold til ISO 2409, niveau 1
- Flammehæmmende og vanskeligt antændeligt

Tabel 1. Mekaniske egenskaber for MA-RØR® og rørdele

	Hardness HB	Tensile Strength N/mm
Rør af gråt støbejern ISO 185	≤ 260	≥ 200
Rørdele af gråt støbejern ISO 185	≤ 260	≥ 150

Tabel 2. Dimensioner af MA-rør og rørdele i MA-SYSTEM®

Dim	Udvendig diameter		Materialetykkelse Rør mm	
	DE mm	Tolerance	Nominal	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

