

KJ-MA SYSTEM® er et komplett muffeløst innvendig avløpssystem av høy kvalitet, utviklet for effektiv håndtering av spillvann og overvann i bygg. Systemet består av KJ-MA® RØR, KJ-MA® Rørdeler og mekaniske koblinger som sammen er testet og sertifisert som én samlet løsning av RISE. Systemet gir høy brannsikkerhet, effektiv lyd- og vibrasjonsdemping og lang levetid. KJ-MA® RØR gjennomgår gløding opp til 950°C og kontrollert nedkjøling, noe som øker rørets motstand mot sprekkdannelse, gjør det enklere å bearbeide på byggeplass og forenkler montasjen. Dette bidrar til KJ-MA SYSTEM® totale robusthet og driftssikkerhet. Systemet oppfyller og overgår kravene i EN 877.

KJMA-SYSTEM® er et ressurseffektivt og bærekraftig valg med dokumenterte miljøegenskaper gjennom en uavhengig verifisert miljødeklarasjon (EPD). Systemet produseres i gråjern med høy gjenvinningsgrad, og alle komponenter kan materialgjenvinnes og inngå i et sirkulært kretsløp.

Tekniske spesifikasjoner

Standard: Oppfyller og overgår EN 877

Varmebehandling: KJ-MA® RØR glødes opp til 950°C og gjennomgår deretter kontrollert nedkjøling.

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

Lyd: Effektive lyd- og vibrasjonsdempende egenskaper, ideelt for lydfølsomme miljøer.

Miljø og bærekraft: EPD S-P-08616 (EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930). Over 90 % resirkulert jern.

Koblinger: Sammenføyning skjer med mekaniske koblinger type JET® og ULTRAJET® i rustfritt stål med gummimansjetter av EPDM eller NBR. Koblingene er konstruert for rask og sikker montasje med standardverktøy og leveres i utførelser klasse: B og C.

Indvendig overflatebehandling

- KJ-MA® RØR $\geq 130 \mu\text{m}$ epoxy
- KJ-MA® Rørdele $\geq 120 \mu\text{m}$ epoxy
- Vedheft iht. ISO 2409, nivå 11
- Varmebestandighet, varmt vann i 24 t ved 95 °C
- Bestandig mot termiske sykler, 1500 sykluser à 5 min mellom 15–93 °C
- Slagfasthet iht. EN 476
- Salttåketest iht. ISO 7253, KJ-MA® RØR testet i 1500 timer
- Motstandsdyktig mot spesielt sammensatt avløpsvann ≥ 30 døgn

Udvendig overflatebehandling

- KJ-MA® RØR $\geq 40 \mu\text{m}$ rød akrylprimer
- KJ-MA® Rørdele $\geq 120 \mu\text{m}$ rød epoxy
- Vedheft iht. ISO 2409, nivå 1
- Flammehemmende, vanskelig antennelig

Tabell 1. Dimensjoner av KJ-MA® RØR og rørdeler i KJ-MA SYSTEM®

Dim	Udvendig diameter		Materialetykkelse rør	
	DE mm	Tolerance	Nominal mm	Minimum mm
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 125	135	+2 / -2	4,0	3,5
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

