

SUPER KJ-MA[®]

SUPER KJ-MA[®] SYSTEM er et muffeløst avløpssystem i støpejern utviklet for installasjon i spesielt korrosjonsutsatte miljøer, både i bygninger og i markinstallasjoner. Det bygger på samme robuste løsning som KJ-MA SYSTEM[®], men med en flersjiktig overflatebehandling som gir svært høy bestandighet mot fukt, salt, avisingsmidler og aggressive medier i avløpsvann. SUPER KJ-MA[®] RØR har varmepåført sinkbelegg overlakkert med grå akrylprimer, mens rørdelene har et kraftig epoksybelegg. Innvendig er rørene og rørdelene belagt med et ekstra tykt epoksybelegg. Systemet gir god lyd- og vibrasjonsdemping, er brannklassifisert A2-s1, d0 og kobles med syrefaste JET[®]-koblinger i klasse C.

SUPER KJ-MA SYSTEM[®] brukes der avløpet utsettes for harde påkjenninger, for eksempel på sykehus, i storkjøkken og næringsmiddelindustri, i parkeringshus, brokonstruksjoner og ved marklegging frem til hovedavløp. Systemet produseres i støpejern med høy gjenvinningsgrad, omfattes av EPD S-P-08616, og komponenter kan materialgjenvinnes ved endt levetid.

Tekniske Spesifikasjoner

Standard: Oppfyller og overgår EN 877

Varmebehandling: SUPER 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, hovedsakelig skrapjern.

Koblinger: Sammenføyning skjer med mekaniske, koblinger JET[®] i klasse C (syrefast). Koblingene leveres med gummi mansjetter, og er konstruert for rask og sikker montasje med standardverktøy.

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

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

Udvendig overflatebehandling

- Rør: Sinkbelegg 130g/m² + akrylprimer $\geq 40 \mu\text{m}$
- Rørdeler: utvendig epoksybelegg $> 300 \mu\text{m}$
- Overflatebehandlingen tåler oppvarming opp til 95°C uten å slippe underlaget.
- Flammesikkert, begrenset brennbarhet.

Indvendig overflatebehandling

- Rør: Epoksy $\geq 250 \mu\text{m}$
- Rørdeler: Epoksy $\geq 300 \mu\text{m}$
- Varmebestandighet: Varmtvann opptil 95°C, maks. 24 h.
- Resistent mot termiske sykluser: 1500 sykluser à 5 min mellom 15–93 °C.
- Slagfasthet iht. EN 476.
- Salttåketest: 300 timer iht. ISO 7253 KJ-MA[®] RØR testet i 1500 timer

Ved kapping av rør skal snittflaten etterbehandles med sink-/epoksy-maling for å opprettholde fullt korrosjonsvern.

