

MA-RÖR® är ett mufflöst avloppsrör i gjutjärn av för spill- och dagvatten i byggnader.

MA-RÖR® ingår i MA-SYSTEM®, där rör, rördelar och kopplingar är utformade och testade som en helhet för att garantera högsta kvalitet. Systemets miljöpåverkan är dokumenterad i en oberoende och verifierad EPD. MA-RÖR® tillverkas av upp till 99% återvunnet järn och är helt återvinningsbart.

MA-RÖR® gjuts enligt De-Lavaud och efterglödgas upp till 950°C, därefter sker en kontrollerad avkylning för att undvika uppkomsten av cementit. Processen gör materialet segare och mjukare, vilket minskar risken för sprickor och gör det lättare att kapa samt bearbeta rören. Systemet uppfyller EN 877 samt är brandklassat i sin helhet enligt A2-s1,d0. Rören har en invändig epoxibeläggning som förlänger livslängden, minskar friktion och skyddar mot korrosion.



Tekniska Specifikationer

Standard: Uppfyller och överträffar EN 877

Värmebehandling: Efterglödning upp till 950°C, samt kontrollerad avkylning.

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

Ljud: Hög ljud- och vibrationsdämpning

EPD: S-P-08616, tillverkade av 99 % återvunnet järn

Enkel installation: Mekaniska kopplingar typ JET®- och ULTRAJET® monteras snabbt med standardverktyg.

Utvidgningskoefficienten: 0,0104mm/m per grad.

Invändig ytbehandling uppfyller följande krav:

- $\geq 120 \mu\text{m}$ epoxi.
- Vidhäftning enligt ISO 2409, nivå 1.
- Värmebeständighet, varmvatten under 24 timmar vid 95°C.
- Resistent mot termiska cykler, 1500 cykler om 5 min mellan 15°C-93°C.
- Slagtlighet, enligt EN 476.
- Saltdimma enligt ISO 7253, testade 1500 timmar

Utvändig ytbehandling uppfyller följande krav:

- $\geq 40 \mu\text{m}$ svart* primer.
- Vidhäftning enligt ISO 2409, nivå 1.
- Flamsäkert och svårantändligt

Mekaniska egenskaper	MA-RÖR®
Draghållfasthet	$\approx 330 \text{ MPa}$
Hårdhet	$\approx 200 \text{ HB}$
Tryckhållfasthet	$\approx 520 \text{ Mpa}$
Slagsegghet	$\approx 10-16 \text{ J}$

MA-RÖR®

Art.nr. RSK	Dim	DE max	DE min	S nom	S min	L mm	Vikt kg/st
119 01 11	DN 50	60,0	57,0	3,5	3,0	3000	13,2
119 01 15	DE 75	77,0	74,0	3,5	3,0	3000	18,0
119 01 23	DN 100	112,0	109,0	3,5	3,0	3000	24,8
119 01 31	DN 150	162,0	158,0	4,0	3,5	3000	41,0
119 01 32	DN 200	212,5	207,5	5,0	4,0	3000	72,7
119 01 33	DN 250	276,5	271,5	5,5	4,5	3000	98,8
119 01 34	DN 300	328,5	323,5	6,0	5,0	3000	129,7
119 03 14	DN 50	60,0	57,0	3,5	3,0	1500	6,6
119 03 15	DE 75	77,0	74,0	3,5	3,0	1500	9,0
119 03 16	DN 100	112,0	109,0	3,5	3,0	1500	12,4
119 03 17	DN 150	162,0	158,0	4,0	3,5	1500	20,5
119 06 28	DN 100	112,0	109,0	3,5	3,0	2700	22,7

*DN 200 och större dimensioner beläggs med en röd primer.