



MA-SYSTEM® PLUS är ett rörsystem framtaget för att kunna installeras i särskilt korrosionsutsatta miljöer

Rör och rördelar har en ytbehandling i flera skikt som effektivt skyddar systemet. Det kan exempelvis installeras i öppna parkeringsgarage och vid brokonstruktioner.

MA-SYSTEM® PLUS ÄR GRÅTT OCH LEVERERAS I DIMENSIONERNA DE 75-DN 150 SOM STANDARD. RÖR OCH RÖRDELAR SKA MONTERAS MED JET B/M-KOPPLING KLASS C.

I övrigt monteras MA-SYSTEM PLUS enligt montageanvisningar från GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM med undantag för behandling av kapytan, kontakta GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM för mer information.

Fördelarna med gjutjärnssystem och MA-SYSTEM® PLUS är:



Utvidningskoefficient
motsvarande betong



Enkel och snabb
installation



Brandsäkert

MA-SYSTEM® PLUS

MA-SYSTEM PLUS är avsett för nedanstående användningsområden

Klass BSH

Rörssystem för spillvatten i byggnad där temperaturen kortvarigt uppgår till högst 95°C, se mer under kapitel Kvalitet- och Miljöaspekter i produkt-katalog för MA-SYSTEM.

Klass BR

Rörssystem för avledning av dagvatten i byggnad.

Klass MSR

Rörssystem som uppfyller kraven för avledning av såväl spillvatten som dagvatten i mark. För markinstallation, se avsnitt spillvattenledningar under bottenplatta och i mark.

Teknisk data

MA-SYSTEM® PLUS är tillverkat av gråjärn och har en förstärkt ytbehandling invändigt och utvändigt.

Utvändig ytbehandling

- Zink-beläggning. Rör: 130g/m².
- Ytbehandling. Rör: > 40 µm. Rördelar > 250 µm.
- Ytbehandlingen klarar uppvärmning till 95°C utan att släppa från underlaget.
- Flamsäkerhet, svårantändlig.

Invändig ytbehandling

- Ytbehandling. Rör: > 250 µm applicerad i två omgångar.
- Rördelar: > 250 µm applicerad i två omgångar.
- Värmebeständighet, varmvatten under 24 timmar vid 95°C.
- Resistent mot termiska cykler, 1500 cykler om 5 min mellan 15°C och 93°C.
- Slagtålig, enligt EN 476.
- Saltdimma ≥ 350 timmar enligt ISO 7253.
- MA-RÖR testade 1500 timmar.
- Ytbehandlingen klarar uppvärmning till 95°C utan att släppa från underlaget.

Materialegenskaper

MA-SYSTEM PLUS har även en god ljud- och vibrationsdämpande förmåga. Systemet uppfyller även de brandkrav som ställs på ett avloppssystem i en byggnad.

- Reaction-to-fire: enligt EN13501-1:2007 har klassificerats A2-s1, d0. Se brandavsnitt i produktkatalog för MA-SYSTEM.
- Utvidningskoefficienten: 0,0104 mm/m per grad.
- Ljudegenskaper. Se ljudavsnitt i produktkatalog för MA-SYSTEM.

Monteringsanvisning

För mer information om hur MA-SYSTEM® PLUS monteras ta del av monteringsanvisning för systemet på www.gustavsberg-ror.se

Art.nr. RSK	Produktnamn	Dim (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg)
1190631	MA-SYSTEM® PLUS, Avloppsrör	DN75 x 3,5mm	3000	17,70
1190632	MA-SYSTEM® PLUS, Avloppsrör	DN100 x 3,5mm	3000	24,80
1190633	MA-SYSTEM® PLUS, Avloppsrör	DN150 x 4,0mm	3000	41,00
1191950	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN75 x 88°		1,10
1191951	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN100 x 88°		2,40
1191952	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN150 x 88°		5,50
1191953	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN75 x 45°		0,80
1191954	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN100 x 45°		1,60
1191955	MA-SYSTEM® PLUS, Språng	DN150 x 45°		3,70
1193256	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN150 x DN150 x 88°		7,50
1193257	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN150 x DN100 x 88°		5,70
1193258	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x DN100 88°		3,00
1193259	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x DN75 x 88°		2,90
1193260	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x DN100 x 70°		3,00
1193261	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x DN75 x 70°		2,50
1193262	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN150 x DN150 x 70°		7,10
1193263	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x 45°		4,20
1193264	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN100 x DN75 x 45°		3,20
1193265	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN150 x 45°		9,80
1193266	MA-SYSTEM® PLUS, Grenrör	DN150 x DN100 x 45°		6,70
1193269	MA-SYSTEM® PLUS, Våningsgrenrör	DN100 x 70°		6,70
1193270	MA-SYSTEM® PLUS, Våningsgrenrör	DN100 x 88°		4,70
1194060	MA-SYSTEM® PLUS, Rensrör	DN75		2,20
1194061	MA-SYSTEM® PLUS, Rensrör	DN100		4,70
1194062	MA-SYSTEM® PLUS, Rensrör	DN150		8,70
1194560	MA-SYSTEM® PLUS, Dubbelgrenrör	DN100 x 88°		3,90
1194561	MA-SYSTEM® PLUS, Dubbelgrenrör	DN100 x 45°		4,63
1194563	MA-SYSTEM® PLUS, Dubbelgrenrör	DN150 x DN100 x 88°		7,10
1194564	MA-SYSTEM® PLUS, Dubbelgrenrör	DN100 x 70°		3,70
1194567	MA-SYSTEM® PLUS, Dubbelgrenrör	DN150 x DN150 x 70°		8,10
1194565	MA-SYSTEM® PLUS, Hörngrenrör	DN100 x 88°	430	5,20
1194566	MA-SYSTEM® PLUS, Hörngrenrör	DN100 x 88°	500	6,00
1194992	MA-SYSTEM® PLUS, Stamrörsstöd komplett	DN100	200	2,90
1194993	MA-SYSTEM® PLUS, Stamrörsstöd komplett	DN150	200	4,90
1198350	JET®M-Koppling, Klass C	DE75		0,25
1198351	JET®M-Koppling, Klass C	DN100		0,30
1198352	JET®M-Koppling, Klass C	DN150		0,40

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM sedan år 1947

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM har tillverkat och utvecklat avloppssystem och tryckrörssystem sedan år 1947. I sortimentet finns även golvbrunnar, spygatter, lätta betäckningar och handpumpar.

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM hjälper gärna dig som kund med rådgivning kring tekniska lösningar.

Våra produkter finns lagerförda på vårt lager i Halmstad samt hos grossist. Det garanterar snabba och säkra leveranser.

Våra högkvalitativa produkter och vår långa erfarenhet gör att du som kund kan känna dig trygg.

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM® – Lösningar som gör skillnad



**GUSTAVSBERG
RÖRSYSTEM**

GUSTAVSBERG RÖRSYSTEM AB, Svetsaregatan 19, 302 50 Halmstad
Tel. 035-17 21 40, Fax: 035-17 22 31, mail@gustavsberg-ror.se, www.gustavsberg-ror.se