



Dahl Mark & VA presenterar

Rörbroar

Koncept – Rörbroar

En rörbro är en konstruktion vilken byggs upp av plåtar till ett rör eller valv. Plåtarna kan bockas till olika radier för att tillverka olika former på rörbron. Rörbron är en samverkanskonstruktion som tillsammans med det omkringliggande fyllnadsmaterialet får sin styrka.

Rörbroar är en av Sveriges vanligaste brotyper. En konstruktion med en spännvidd över 2,0 m räknas som en bro enligt Trafikverkets normer.

Varje rörbro är unik beroende på utseende, överfyllnadshöjd, kringfyllnadsmaterial och trafikintensitet. Därför skall broarna dimensioneras enligt gällande normer.






Användningsområden

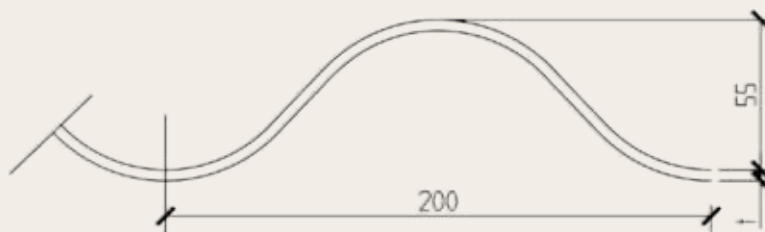
- Vägbroar
- Järnvägsbroar
- Gång- och cykelbroar
- Broar för vattenpassager
- Viltpassager
- Skidtunnlar



Möjliga konstruktioner

En rörbro kan ha i stort sett vilket utseende som helst. Följande tabell visar på de vanligaste profilerna som tillverkas.

Profil MP200	Beteckning	Max spännvidd
	Cirkulär	8 m
	Lågbyggd	8 m
	Gång- och trafiktunnel	8 m
	Liggande ellips	8 m
	Valvbåge	12 m



Rörbroar kan tillverkas i olika korrugeringar. Den vanligaste korrugeringen heter MP200 och är 200x55 mm, vilken kan tillverkas till en spännvidd upp till ca 12 m. Vid större spännvidd krävs en större korrugering.

Plåttjocklek dimensioneras med hjälp av överfyllnadshöjd, profil, korrugeringsstorlek, omgivande material och trafikintensitet.

Tillverkning

Plåtarna korrugeras och bockas till rätt radie och längd för att bygga upp de olika profiler som kan tillverkas.

Broarna korrosionsskyddas genom varmförzinkning, vilken utförs enligt EN-ISO 1461.

För att ytterligare öka livslängden på rörbroarna målas de oftast med epoxi enligt AMA Anläggning 17.



Montage

Montage av rörbroar sker oftast ute på arbetsplats. Bron levereras då i plåtar vilka monteras samman med bult och mutter. Montage sker antingen i rätt broläggelse eller vid sidan av och lyfts sedan ned. Vid de rätta projektförutsättningarna kan bron levereras färdigmonterad.

Fördelar med rörbroar

- Snabbt montage
- Flexibel konstruktion
- Litet underhåll under livstiden
- Ekonomiskt fördelaktigt



Hjälp och vägledning

Vi inom Dahl hjälper gärna till vid projektets alla faser. Hör gärna av dig till Dahls expertgrupp inom Rörbroar, geoteknik@dahl.se, eller din lokala Dahlkontakt.

DahlCenter

– här finns vi!

DahlCenter med Mark & VA-specialkompetens i orange.



Arvika 0570-851 70	Sandviken 026-24 58 60
Avesta 0226-620 80	Skellefteå 0910-70 33 30
Borlänge 0243-48 82 80	Skövde 0500-44 45 10
Borås 033-44 70 40	Stockholm Bromma 08-627 26 00
Enköping 0171-41 76 60	Stockholm Danvikstull 08-615 67 70
Eskilstuna 016-17 55 30	Stockholm Haninge 08-707 58 90
Falun 023-75 54 80	Stockholm Huddinge 08-608 29 30
Gävle 026-54 67 00	Stockholm Kallhäll 08-583 596 40
Göteborg Gamlestaden 031-337 88 80	Stockholm Karlberg 08-696 59 50
Göteborg Hisings Backa 031-742 65 00	Stockholm Södertälje 08-550 935 40
Göteborg Högsbo 031-89 11 80	Stockholm Täby 08-630 84 20
Göteborg Mölndal 031-84 84 80	Stockholm Upplands Väsby 08-590 046 30
Halmstad 035-18 29 70	Stockholm Årsta 08-681 42 70
Helsingborg 042-16 81 00	Stockholm Älvsjö 08-749 94 60
Hudiksvall 0650-54 80 50	Stockholm Östermalm 08-459 67 40
Hässleholm 0451-423 80	Strängnäs 0152-238 60
Jönköping 036-30 47 00	Sundsvall 060-67 87 10
Kalmar 0480-42 94 00	Söderhamn 0270-737 70
Karlskrona 0455-3688 70	Trelleborg 0410-480 70
Karlstad 054-85 23 00	Trollhättan 0520-47 35 70
Kiruna 0980-645 40	Umeå 090-16 75 00
Kristianstad 044-13 78 00	Uppsala 018-68 69 30
Kungsbacka 0300-56 87 60	Varberg 0340-48 30 30
Linköping 013-25 46 00	Vimmerby 0492-168 30
Ludvika 0240-66 92 60	Visby 0498-40 47 80
Luleå 0920-20 58 00	Västervik 0490-25 66 40
Lund 046-32 57 80	Västerås 021-19 73 00
Malmö 040-31 41 00	Växjö 0470-77 54 00
Malmö City 040-672 76 80	Ystad 0411-55 84 90
Malmö Fosie 040-31 40 80	Ängelholm 0431-44 43 50
Malung 0280-448 90	Örebro 019-17 79 00
Motala 0141-480 90	Örebro Örnros 019-44 64 59
Norrköping 011-15 72 30	Örnsköldsvik 0660-567 80
Norrälje 0176-802 40	Östersund 063-55 16 40
Nyköping 0155-20 21 90	

Beställ i dag, hämta i morgon

Beställ i dag så får du godset i morgon av våra chaufförer eller hos oss på DahlCenter.

Välkommen in på något av våra 69 DahlCenter

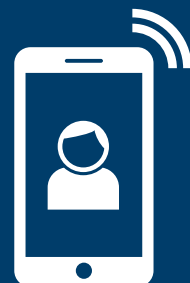


Beställ via eShop eller app



www.dahl.se/eshop

Kontakta din Dahl-säljare



För små proffs och riktigt stora

Dahl är Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Kyla och Fastighet. Vi erbjuder också förstklassig logistik och smarta lösningar. Allt för att förenkla din arbetsdag!