

# Tunnlar och broar

– prefabricerade lösningar





## Snabbt, flexibelt och med hög kvalitet

### 25 års "tunnelseende"

Vi på Abetong har genom vårt danska dotterbolag Perstrup Beton Industri AIS tillverkat och monterat tunnlar med det patenterade franska Matiéresystemet sedan 1988. I dag finns över 500 Matiéretunnlar i Danmark med invändiga tvärsnitt som varierar från 1 m<sup>2</sup> till 120 m<sup>2</sup>.

Nu erbjuder vi Matiéresystemet även för den svenska marknaden.

### Tunnlar utan gränser

Matiéretunneln har många tillämpningar: under vägar, vattenvägar, järnvägar, och cykel- och vandringsleder i alla

typer av terräng. Den kan också användas som kulvert för avlopps- och dagvatten, där utrymmet är begränsat och där konstruktionen måste dimensioneras för trafiklast.

### Standardiserade lösningar

Bågtunnlarna är sammansatta av fyra standardiserade delar och fyrkantstunnlarna av två standardelement. Elementen tillverkas i stålformar, vilket garanterar hög kvalitet och säkerhet.

Elementen är dimensionerade utifrån aktuella förutsättningar i varje projekt. Normalt är minsta överfyllning 60 cm på bågtunnlar och 30 cm för de rektangulära tunnlar.



#### **Tillverkning i fabrik**

De standardiserade delarna tillverkas i fabrik och levereras färdiga till arbetsplatsen. Detta ger många fördelar, till exempel kort byggtid på arbetsplatsen, minimal avstängning av väg och därmed minskad olycksrisk.

#### **Industriellt byggande**

Montaget utförs på jämnt, stabilt och torrt underlag och utan samspänningssystem eftersom elementen är självstabiliserande. Elementen placeras vanligtvis direkt på packad grusbädd. Vid sämre markförhållanden kan elementen monteras på platsgjuten bottenplatta. Vingmurarna kan utföras på flera olika sätt och levereras prefabricerade av Abetong.

#### **FAKTA**

- Kort byggtid på plats
- Minimal tid för avstängning av väg
- Minskad olycksrisk
- Tillverkning i fabrik
- Spännvidd 1,5–10 meter
- Inre höjd 1,0–5,5 meter
- Inre tvärsnitt 1,0–120,0 m<sup>2</sup>



I dag ställs stora krav på byggnader och anläggningar när det gäller funktion, kvalitet, ekonomi och miljö. Därför har betong, med sina unika egenskaper, blivit ett naturligt materialval för en mängd olika användningsområden.

Abetong har under mer än 60 år utvecklat produkter och system inom områdena Anläggning, Hus och Lantbruk och är i dag ett ledande företag när det gäller prefabricerade betongkonstruktioner.

Vi förenar projektanpassade helhetslösningar med ett innovativt arbetssätt och är lyhörda för varje kunds specifika önskemål.

Vårt kunnande, våra produkter och erbjudande om samarbete står till ditt förfogande.

Välkommen till Abetong!

**ABETONG**  
HEIDELBERGCEMENT Group

## Huvudkontor

Abetong AB  
Box 24  
351 03 Växjö  
tel 0470-965 00  
fax 0470-160 81  
info@abetong.se  
www.abetong.se