

Støbejern

Egenskaber

Støbejern har et højt kulstofindhold og et lavt smeltepunkt. På grund af sin holdbarhed har det gennem tiden været brugt til alt fra gryder til broer. Ved at støbe jernet kan man opnå dekorative og funktionelle udformninger som skrift eller relief. Støbejern er tæt på uforanderligt af vejrlig og har derfor en meget lang holdbarhed.

Vores støbejernsprodukter er enten ubehandlede, varmgalvaniserede eller pulverlakerede. For ubehandlede støbejernsprodukter gælder det, at de hurtigt danner et rustlag i overfladen, som virker som en barriere mod luftens ilt og fugt. Rustlaget beskytter dermed mod yderligere korrosion.

Fordi støbejernets struktur er porøs, kan støbejernsprodukter lettere end stålprodukter beskadiges af slag, påkørsel og lignende.

Jævnlig rengøring er nødvendig, fordi både galvaniseret, pulverlakeret og ubehandlet støbejern er påvirket af f.eks. vejsalt og industriluft.

Støbejernsdele kan opnå en levetid på mindst 50 år.

Drift og vedligehold

Rengøring

- Ubehandlet: Vaskes med vand og mildt rengøringsmiddel hver 3.-12. måned
- Pulverlakeret: Se under Pulverlakering
- Varmgalvaniseret: Se under Varmgalvaniseret stål

Skader

En skade i pulverlakeringen på støbejern kan igangsætte rust i jernet bagved. Rusten vil sprede sig og efterhånden få mere og mere maling til at skalle af. Behandl derfor skader i malingen som beskrevet under Pulverlakering.