



**ARCOEINS**  
KABELDRAGNINGSSYSTEM I GLASFIBERARMERAD PLAST PÅ PELARE

**ARCOZWEI**  
KABELDRAGNINGSSYSTEM I GLASFIBERARMERAD PLAST PÅ PELARE

## Kabelkanal i glasfiberarmerad plast på pelare

Oavsett om det gäller järnvägslinjer, flygplatser eller energiförsörjning, driftsäkerheten hos moderna system beror framförallt på en tillförlitlig strömförsörjning och informationsöverföring. I detta sammanhang gäller det att skydda ett stort antal ömtåliga kablar och ledningar effektivt mot extern påverkan. Den pelarmonterade kabelkanalen i glasfiberarmerad plast ger ett tillförlitligt skydd mot yttre påverkan. Den pelarmonterade kabelkanalen ARCOEINS + ARCOZWEI i glasfiberarmerad plast har utvecklats för topografiskt besvärlig terräng utmed järnvägsspår. Även

under de mest ogynnsamma villkor är kabelförläggningen problemfri. ARCOEINS har en effektivt användbar tvärsektion på 100 x 150 mm och ARCOZWEI på 250 mm x 150 mm. Den pelarmonterade kabelkanalen ARCOEINS + ARCOZWEI i glasfiberarmerad plast tillåter ett maximalt avstånd på 6 meter mellan sigma-pelarna. ARCOEINS + ARCOZWEIS – tillverkad i glasfiberarmerad plast – är extremt lätt men ändå mycket stabil tack vare sin dubbelväggiga konstruktion. Locket snäpps helt enkelt på kabelkanalen och kan öppnas med lämpligt verktyg.

## Fastsättningsmöjligheter

Det stabila förzinkade monteringshuvudet finns i 3 olika utföranden. För besvärlig terräng tillhandahåller vi ett multifunktionellt monteringshuvud med olika inställningsmöjligheter som höjdkompensering på 175 mm, lutning höger/vänster +/- 10°, lutning fram/bak +/- 10° och riktningsändringar +/- 30°. För normal terräng tillhandahåller vi ett

standardfäste med riktningsändring +/- 30°, höjdkompensering 75 mm och lutning fram/bak +/- 5°. Den billigaste lösningen är ett standardfäste med höjdkompensering 75 mm och lutning fram/bak på +/- 5°. Standardfästet används också för lutning i höjddled.

**ARCOEINS + ARCOZWEI**  
Multifunktionshuvud



Höjdkompensering: 175 mm  
Lutning: höger/vänster +/- 10°  
Lutning: fram/bak +/- 10°  
Riktningsändring: +/- 30°

**ARCOEINS + ARCOZWEI**  
Huvud standard för lutning i höjddled



Höjdkompensering: 75 mm  
Lutning: fram/bak +/- 5°  
Lutning i höjddled: kan anpassas efter behov på byggplatsen

**ARCOEINS + ARCOZWEI**  
Huvud standard



Höjdkompensering: 75 mm  
Lutning: fram/bak +/- 5°

**ARCOEINS + ARCOZWEI**  
Huvud standard med klämma



Höjdkompensering: 75 mm  
Lutning: fram/bak +/- 5°  
Riktningsändring +/- 30°

# Enkel installation

Monteringshuvudet, sigma-pelaren och kabelkanalen och locket i glasfiberarmerad plast är extremt lätta att montera. Sigma-pelaren drivs ned i marken. Monteringshuvudet skruvas fast på sigma-pelaren; beroende på typen av

monteringshuvud med 2 eller 4 skruvar. Den 6 m långa kabelkanalen skjuts in i monteringshuvudet. Det 6 m långa locket snäpps helt enkelt manuellt på kabelkanalen, helt utan någon ytterligare fastsättning.

# Fördelar

Tack vare det enkla installationsystemet förkortas arbetstiden avsevärt. Den enkla och därför snabba monteringen är en stor fördel. Totalt sett utgör den pelarmonterade kabelkanalen i glasfiberarmerad plast ett ekonomiskt intressant alternativ

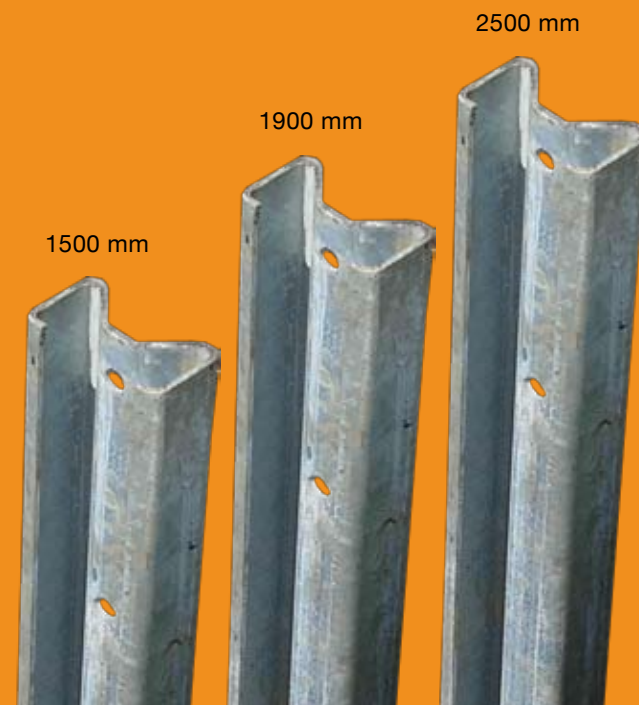
till de traditionella kabelkanalerna i betong. Tack vare den här lösningen förkortas projektiden och reduceras projekt- och arbetskostnaderna.

# Imagefilm

Vår imagefilm hittar du under: [castioni-kunststoffe.com](http://castioni-kunststoffe.com)

# Sigma-Pfosten

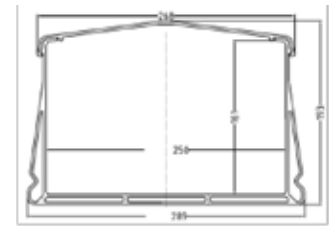
Monteringshuvudet skruvas fast på den förzinkade sigma-stålpelaren i standardutförande. Sigma-pelarna kan levereras i olika längder beroende på markförhållandena: 1 500 mm, 1 900 mm und 2 500 mm.



- ekonomisk montering av kabelkanalerna på bärkonstruktionen i stål
- locket snäpps helt enkelt på
- standardspännvidd 6 m
- låga transportkostnader, enkel hantering
- enkel och snabb förläggning
- stabil konstruktion av glasfiberarmerad plast
- elektrisch isolierend, keine Erdung erforderlich
- hög mekanisk hållfasthet
- hög stabilitet på grund av dubbelväggssystem



ARCOEINS



ARCOZWEI

# Tekniska data

## Material

Polyesterharts förstärkt med glasfiberväv och glasfiberkärnor. Fiberduk på utsidan.

## Mekaniska värden

Den pelarmonterade kabelkanalen ARCOEINS är dimensionerad för en nyttolast på 0,45 kN/m och 0,9 kN/m för ARCOZWEI, plus en personlast i mitten av kanalen på 0,75 kN vertikalt och en horisontell vindlast på 1,45 kN/m<sup>2</sup>.

## Elektriska egenskaper

Jordning och isolerad uppbyggnad är ej nödvändig. Elektrisk genomslagsspänning enligt DIN EN IEC 60243-2 25 kV.

## Termiska egenskaper

Vid utomhustemperaturer mellan -30 °C och +80 °C föreligger en permanent formbeständighet.

## Brandegenskaper

Klassad som K1/3 mm enligt DIN 53438 del 2  
V0 enligt UL 94  
S4 enligt DIN 5510-2  
Halogenfri enligt IEC 61249-2-21

## Vikt

ARCOEINS ca 5 kg/löpmeter för kanal och lock  
ARCOZWEI ca 7.5 kg/löpmeter för kanal och lock