

Generelt

Nr. 71.01

De generelle konstruktionsregler og termer er fastlagt i bestemmelserne i DS/EN 1337-1. DS/EN 1337-3 regulerer dimensionering og kontrol af elastomérléjer.

Elastomérléjer formidler en kontrolleret overførsel af vertikale belastninger samt udligning af horisontale forskydninger og vinkeldrejninger, forårsaget af svind, krybning, temperaturændringer og lignende.

Elastomérléjer må planmæssigt ikke overføre horisontale belastninger. Overførsel af horisontale belastninger sker via fastholdekonstruktioner. Se brochure 71.12.

Elastomérléjer anvendes i ingeniørbygværker som broer, industribyggeri, tunneller og elementbyggeri. De er beregnet til anvendelse i temperaturområdet -30 °C til +50 °C.

Elastomérléjerne består af flere lag vejrbestandigt polykloropren og armering af stålplader, der er helt indkapslet i et lag af polykloropren. Produktionen er underlagt intern og ekstern kontrol fra et anerkendt prøvningsinstitut. Dokumentation foreligger i form af en EU-Konformitetserklæring. Alle léjer er CE-mærkede og forsynet med hvert sit produktionsnummer.

Elastomérléjers bæreevne bestemmes på basis af spændingerne fra lodret last, vandret bevægelse og vinkeldrejning. Flere léjer med samme ydre dimensioner kan således have vidt forskellige bæreevner.

Dette betyder at de enkelte léjers bæreevne vanskeligt kan opstilles i skemaform, som det var muligt efter DIN 4141. En enkel måde til bestemmelse af en lejestørrelse er, først at finde et léje der er egnet efter DIN 4141 og så eftervise eller optimere bæreevnen efter DS/EN 1337-3. Dette kan vi bistå med, ved oplysning om de aktuelle belastninger. Se brochure 71.03.

DS/EN 1337-3 opdeler elastomérléjerne i flere undertyper og specificerer også en række krav til dokumentation, produktion, montage og slutkontrol.

I fortsættelse heraf findes følgende brochurer, vejledninger og illustrationer:

<u>Brochure</u>	<u>Emne</u>	
71.02	Elastomérléjer Lejeklasser	Supplerende informationer jf. DS/EN 1337
71.03	Elastomérléjer Lastskema	Skema til specifikation af belastninger
71.04	Elastomérléjer Lejetyper	Specifikation af de forskellige typer
71.05	Elastomérléjer Dimensioner	Standard dimensioner
71.06	Elastomérléjer Hulplaceringer	Typiske placeringer af dybler og gevindhuller
71.09	Elastomérléjer Montagevejledning	Korrekt montage af hensyn til funktion og garanti
71.12	Elastomérléjer Fastholdekonstruktioner	
71.15	Elastomérléjer Transportbeslag	
71.16	Elastomérléjer Ensidigt bevægeligt léje	
72.04.11	GLT Bæreleje N15	Uarmeret Elastomérléje, lejetype F jf. DS/EN 1337-3
72.05.05	GLT Glideleje NEG	Uarmeret Elastomérléje
72.05.06	GLT Glideleje B1EG	Armeret Elastomérléje

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på www.mbprojekt.dk.

Rev. 10.09