

Dimensionering av ledningar i A och B klass:

Utgående från vilken islast ledningen beräknas utsättas för indelas ledningarna i följande två klasser enligt K 32:10 Avsnitt 2, punkt 2.4 Byggnadssätt.

Klass A: Ledningar dimensionerade för den högre islasten enligt stycke 2.5.1 och 2.5.2 i K 32:10.

Ishöljets tjocklek vid vind för klass A = 18 mm, se K 32:10, stycke 2.5.2 Tabell 10

För islast vid vind gäller $(9,2 + 0,51d)$ N/m per ledare, d = ledarens diameter utan isbeläggning. Se K 32:10, stycke 2.5.2 tabell 11

Klass B: Ledningar dimensionerad för den lägre islasten enligt stycke 2.5.1 och 2.5.2 i K 32:10.

Ishöljets tjocklek vid vind för klass B = 7 mm, se K 32:10, stycke 2.5.2 Tabell 10

För islast vid vind gäller $(1,4 + 0,2d)$ N/m per ledare, d = ledarens diameter utan isbeläggning. Se K 32:10, stycke 2.5.2 Tabell 11

Val av klass på ledningen är beroende på var ledningen befinner sig i landet och hurudan terräng det är, se K 32:10, punkt 2.5 Belastningsantaganden.

Brottsäker ledning och avgränsningsspänn ska uppfylla fordringarna enligt klass A, se K 32:10 Avsnitt 7.

I tabellerna 12, 13, 14 och 15, i K 32:10, avsnitt 2, finns de laster och tillsatslaster beroende på valda ledare och ledningsklass som man ska beakta vid dimensioneringen av ledningen.

Utgående från spännvidd och vilken klass ledningen ska ha, dvs. vilka laster som stolparna kommer att utsättas för, väljer man stolpdimension.

Jerol Kompositstolpe är, i motsats till trästolpen som har undantag från detta, dimensionerad, beräknad och testad för ensidigt bortfall av dragkraften i ledare enligt K 32:10 stycke 5.7.3.a, c). Detta gör att Jerol kompositstolpe lämpar sig väl för ledningar i såväl klass B som i klass A.

Då Jerol kompositstolpar har motsvarande specifikationer och typbeteckningar som trästolparna kan valet av stolpdimension göras på samma sätt. De beredningsprogram som finns tillgängliga ger den rätta stolptypen för vald ledningsklass.

Vid Klass A ledningar är max spännvidden kortare och stolptypen grövre än i Klass B.