



Expandet Injektionsmasse ESI / ESI-V i LAC

LAC (Type)	Bolte Dimension (Type)	Diameter (mm)	Bor-diameter (mm)	Minimum bor-dybde (mm)	Minimum sætte-dybde (mm)	Forbrug pr. montage (ml)	Minimum kant afstand (mm)	Minimum indbyrdes afstand	Regningsmæssig aksial bæreevne ($N_{Rd,d}$) ¹ (kN)	Regningsmæssig Forskydningsbæreevne ($V_{Rd,d}$) ² (kN)
LAC 10/1550	ESI M8	M8	10	70	70	4,3	50	210 ⁽³⁾	3,1	3,0
LAC 10/1550	ESI M10	M10	12	70	70	5,5	50	210 ⁽³⁾	4,8	3,0
LAC 10/1550	ESI M12	M12	14	70	70	6,9	50	210 ⁽³⁾	5,6	3,0
LAC 15/1850	ESI M8	M8	10	70	70	4,3	50	210 ⁽³⁾	3,6	3,2
LAC 15/1850	ESI M10	M10	12	70	70	5,5	50	210 ⁽³⁾	5,2	3,2
LAC 15/1850	ESI M12	M12	14	70	70	6,9	50	210 ⁽³⁾	5,8	3,2

¹⁾ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker ved en kant afstand på 50 mm og baserer sig på test foretaget i 100 mm LAC elementer fra Expan. Test er foretaget i siden på elementerne med kantafstand på 50 mm. til begge sider. Bæreevnen gælder ikke for montage i hjørner hvor den tredje kantafstand er < 150 mm.

²⁾ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker med en indbyrdes afstand på 210 mm. Bæreevner gælder både mod og langs kant. Ved montage i hjørner med kant afstande < 105 mm - kontakt Expandet Tekniske Afdeling.

³⁾ Ved montager der kun er påvirket af direkte træk kan den indbyrdes afstand sættes til 150.

Partialkoefficient for materiale ihenhold til EN 1520 DA NA:2008: 1,7.

Kombineret bæreevne:
$$\left(\frac{N_{Sd}}{N_{Rd,c}}\right)^{1,5} + \left(\frac{V_{Sd}}{V_{Rd,c}}\right)^{1,5} \leq 1,0$$

Expandet Teknisk Afdeling, oktober 2010
Teknisk Ark LAC601-ESI - Version 1.0.2