

# PAREIZAIS ŠUVES IZMĒRS/ŠĶĒRSGRIEZUMS

Veidojot ar elastīgiem hermētiķiem kompensācijas, kustīgās vai līdzīga veida deformācijas šuves, kas pakļautas mainīgo laikapstākļu, temperatūras svārstību vai spiedes un stiepes spriegumu ietekmei būvkonstrukciju (piem. fasādes, grīdas) darbības dēļ, pareiza šuves forma un šķērsgriezums ir ārkārtīgi svarīgi, un papildus blīvējuma materiāla izvēlei un virsmas sagatavošanas metodei būtiski ietekmē blīvējuma kvalitāti un izturību.

**Att. 1.** - Spraugas aizpildīšana ar elastīgu hermētiķi, izmantojot šuvju auklu, kas nodrošina divpusēju, sānu saķeri ar virsmu un pareizu šuves šķērsgriezumu

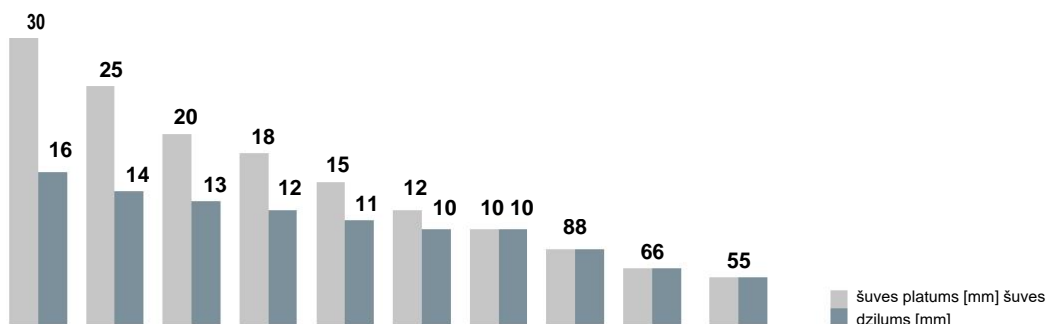
**Att. 2.** - Spiedes spriegumu ietekme uz šuves formu

**Att. 3.** - Stiepes spriegumu ietekme uz šuves formu

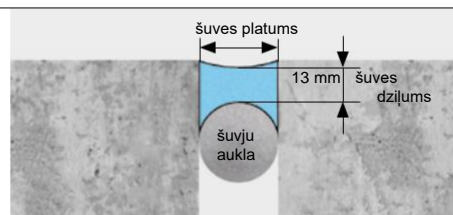


Šuves dziļumam vienmēr jābūt proporcionālam tās platumam. Ja šuves platums ir <10 mm, šai attiecībai jābūt 1:1 (minimālais spraugas platums un dziļums = 5 mm). Šuvēm, kuru platums ir > 10 mm, dziļumu aprēķina pēc šādas formulas: leteicams, lai šuves maksimālais platums nepārsniegtu 30 mm.

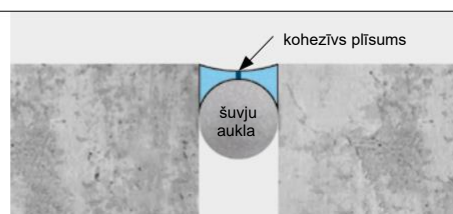
$$\text{šuves dziļums} = \frac{\text{šuves platums} + 6 \text{ mm}}{3}$$



Aprēķinot spraugas aizpildīšanas dziļumu attiecībā pret tās platumu, jāņem vērā tās minimālais dziļums vidusdaļā, virs šuvju auklas. Šeit redzamajā piemērā 13 mm.



Ja šuves dziļums ir nepietiekams attiecībā pret tās platumu un šuvju aukla nav ievietota vajadzīgajā dziļumā, hermētiķis nevar efektīvi sadalīt deformācijas starp blīvējamiem elementiem, kā rezultātā rodas kohezīvs plīsums (plīsums vidusdaļā).



Savukārt, ja šuves dziļums ir pārāk liels attiecībā pret tās platumu un šuvju aukla ir ievietota pārāk dziļi spraugā, hermētiķis arī nevar efektīvi sadalīt deformācijas starp blīvējamiem elementiem, kā rezultātā rodas adhezīvs plīsums (plīsums savienojuma vietā ar virsmu).

