

The SFS logo is located in the top left corner. It consists of the letters 'SFS' in a bold, orange, sans-serif font, with a horizontal orange line underneath the letters.

SFS

The background of the entire page is a detailed technical cutaway of a window frame. It shows the internal components, including the glass panes, the frame structure, and the mounting hardware. The colors are muted, with greys, blues, and oranges, highlighting the mechanical details of the window assembly.

Akna kinnitused

Aknakinnituste konstruktsioon paigaldusjuhendi järgi
(Leitfadenzur Montage ehk LzM, 2014)



Rangemaks muutuvad nõudmised akna paigaldamisel

Kinnitussüsteemide ülesanne on kõigi akendele mõjuvate koormuste alaline jaotamine ehituskarkassile. Varem saavutati see eesmärk peamiselt üldtunnustatud tehniliste normide ja tavade järgimise teel. Tänapäeval seevastu on muutused ehitustehnoloogias – raskemad komponendid, väiksema kandevõimega seinad või akende väljapoole nihutamine – teinud **hädavajalikuks üha põhjalikumalt arvesse võtta konkreetseid rakendusi**. See on ainus viis **ära hoida kaudseid kahjusid** tihenditele, pragusid vundamendis või kinnituste lõdvenemist.

Kehtiv „Akende ning välisuste paigalduse projekteerimise ja teostamise juhend uusehitistes ning renoveerimisel“ (Leitfadenzur Montage ehk LzM, 2014. a väljaanne) teeb vahet kolmel paigaldusjuhtumil. Suurel enamikul rakendustest (1. erijuhtum) soovitatakse eelneva kogemuse puudumisel kinnituste ehituslikku konstruktsiooni. Kui tuleb täita 2. erijuhtumi rangemaid nõudmisi, muuhulgas kukkumiskaitse või murdvarguse vastase kaitsega seotud rakenduste korral, läheb tarvis lisaanalüüse.

1. erijuhtum

Kinnituste suhtes väikese kandevõimega sein

Paigaldamine teisele poole kandvat seinale (seinaesine kinnitus klambrite või raamidega)

Ülemõõdulised komponendid (mis erinevad standardjuhtumist)

Varustamine vertikaalse muutuva koormuse jaoks

Erinõueteta (ilma selliste nõueteta nagu 2. erijuhtumi korral)



Eelneva kogemuse puudumisel on soovitatav ehituslik konstruktsioon.

Lahendus: SFSi läbiproovitud ja tõestatud kinnitussüsteemid

SFS intec pakub tõestatud kvaliteetseid kinnitussüsteeme kõigile üldistele rakendustele. Need süsteemid on edukalt läbinud kõik asjakohased kontrollid ja katsed volitatud katseasutustes, mis tõestab, et need täidavad hõlpsasti isegi tänapäevaseid rangemaks muutunud nõudmisi.

Teiepoolne kasu projekteerija ja ehitajana

- Projekteerimise usaldusväärsus vähese vaevaga ja lihtne verifitseerimiskorraldus
- Projekteerimisalus paigaldusjuhendi järgi paigaldamiseks
- Ehituskomponentide püsiv funktsionaalsus, toodete vastutusnõuete vältimine
- Optimeeritud ja rentaabel kinnituslahendus



Me oleme kõik katsetulemused ja sertifikaadid oma **tehnilisse kokkuvõttesse** kokku kogunud. Põhinedes ulatuslikel talitlusnäitajatel, mida SFS pakub, saab 1. erijuhtumi kategooria korraldada kinnituste ehituslikku konstruktsiooni laias valikus rakenduste, vundamentide ja karkassimaterjalide jaoks.

Ulatuslikus kokkuvõttes leidub väärtuslikke nõuandeid protseduuride kohta, lisateavet hinnangu põhjal ning teavet murdvarguse vastaste ja kukkumiskaitse omadustega ehituskomponentide (2. erijuhtum) sertifitseerimise kohta, mis teeb sellest hädavajaliku vahendi.

Toetuge SFSi läbiproovitud ja tõestatud lahendustele – tellige meie ulatuslik projekteerimisdokumentatsioon. Oleme rõõmuga valmis teid konkreetsete projektide osas nõustama.