

FLEXITEEK

FINLAND

U-LISTAN ASENNUSOHJEET

Johdanto

Lue nämä ohjeet kokonaan ennen työn aloittamista. Jos tarvitset lisätietoja, ole meihin yhteydessä.

Työkalut

Suosittelemme, että seuraavat työkalut ovat saatavilla asennettaessa U-profiilejamme:

- Mittanauha
- Pora
- Ruuvimeisseli
- Poranterät (ja sopivat ruuvimeisseliterät)
- Pop-niittipistooli (jos käytät ruuvien sijasta kiinnityksen varmistamiseksi)
- Puukko
- Silikonipistooli
- Vesisaavi tai kuumailmapuhallin

Materiaalit

- U-profiili
- Tiivistemassaa, esim Bostik Simson (saatavilla verkkokapassamme)
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut ruuvit (tai pop-niitit)
- Suojalasit

Mittaus

Yksinkertaisin tapa tarvittavan törmäyslistan määrän laskemiseksi on: Kerro kahdella veneen pituus, lisää siihen veneen leveys ja vielä 1-2 metriä rungon säteen huomioon ottamiseksi.

Suosittelemme, että käytät asennuksen suunnitteluun aikaa ennen työn aloittamista, jotta tiedät, missä taivutuksia tai kiinnityksiä tarvitaan.

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi suosittelemme, että profiileja on asentamassa kaksi henkilöä.

Kiinnitysmenetelmä

- Aseta törmäyslista veneen liitoksen yli ja poraa sitten alapuolelta suoraan liitokseen ja kiinnitä ruuveilla tai pop-niiteillä.
- Ole varovainen poratessasi törmäyslistaa - jos poraat liian syvälle veneeseen, saatat vahingoittaa törmäyslistan pintaa tai veneen gelcoat-pintaa poran istukalla.
- Vinkki: levittämällä jokaisen ruuvin päähän tiivistemassaa ennen kiinnittämistä varmistat, että jokainen reikä on hyvin suljettu.

Ohjeet

KÄYTÄ SUOJALASEJA AINA KUN ASENNAT TÖRMÄYSLISTAN.

Vanhojen listojen poistaminen

Jos vaihdat olemassa olevan törmäyslistan uuteen, vanha on yleensä paikallaan ruuveilla tai pop-niiteillä.

- 1) Poista päätyhelat, yleensä ne on kiinnitetty ruuveilla ja tiivistemassalla.
- 2) Jos profiilissa on koristelista, poista myös se, alta selviää kiinnitystapa:
 - Ruuvit: Käytä sopivaa terää ja poista ne ruuvimeisselillä tai poralla. Jos ruuvit ovat vanhat tai rikkoontuneet, on varmempi aloittaa ruuvimeisselillä, jotta ruuvin pää ei rikkoonu.
 - Pop-niitit: Tätä varten tarvitset poranterän, joka on vähän pienempikuin niitin varsi. Näin varmistetaan, että poistat vain niitin pään. Kun se on tehty, niitti voidaan työntää reiän läpi.
- 3) Kiinnikkeet ovat yleensä 75-150 mm välein. Työolosuhteistasi ja poistettavan profiilin koosta riippuen voi olla helpompaa poistaa vanha törmäyslista osissa.
- 4) Poista päätyhelat, sisäkappale, kiinnikkeet ja törmäyslista. Törmäyslistan alla voi olla silikoni- tai muu massatiiviste, joka vetäytyy kasaan, kun törmäyslista poistetaan.
- 5) Poista terällä varovasti ylimääräinen tai irtonainen silikonitiiviste varoen samalla, ettei rungon gelcoat-pinta vahingoitu.
- 6) Aseta silikonimassa pistooliin ja täytä vanhan törmäyssuojan kiinnikkeiden jättämät reiät.

Uuden listan asennus

- 1) Liota uutta törmäyslistaa kuumassa vedessä vesisaavissa vähintään 30 minuutin ajan, jotta se on helpompi asentaa paikalleen. Jos tämä ei ole mahdollista, aseta profiili aurinkoon lämpiämään tai lämmitä se varovasti kuumailmapuhaltimella.
- 2) Merkitse törmäyslistan keskikohta teipillä (eli esim. 15 metrin päähän 30 metrin kelalle), jotta voit jakaa profiilin tasaisesti veneen ympäri.
- 3) Laita merkitty törmäyslistan keskikohta veneen keulaan ja kiinnitä se ruuveilla 2-3 kertaa kummaltakin puolelta läheltä keulaa (n. 25-40 mm toisistaan). Näin saadaan tehtyä tukipisteet, jonka avulla voit venyttää profiilia tiukasti veneen keulasta taaksepäin hyvän istuvuuden ja paikallaan pysymisen takaamiseksi. Ole varovainen poratessasi törmäyslistaa - jos poraat liian syväälle, saatat vahingoittaa törmäyslistan pintaa poran istukalla.
- 4) Siirry veneen takaosaan ja venytä törmäyslistaa niin, että se on tiukasti sivua pitkin. Törmäyslistaa voi venyttää jopa 10 % riippuen profiilista. Kun toinen asentaja pitää törmäyslistaa tiukalla, kulje pitkin sivua ja asenna törmäyslista kannen ja rungon liitoskohdasta paikalleen, ja kiinnitä se ruuveilla 2-3 kertaa takakulmaan noin 25-40 mm etäisyydellä toisistaan.
- 5) Törmäyslista kiinnitetään lopuksi tarvittaessa 75-150 mm välein ruuveilla tai pop-niiteillä listan alapuolelta. Mitä suurempi profiili, sitä lähempänä kiinnitysten tulisi olla, jotta se pysyy varmasti paikallaan.
- 6) Pidä törmäyslista paikallaan, poraa kiinnitysreikä ja kiinnitä ruuvilla tai pop-niitillä. Jatka tätä toimenpidettä, kunnes saavut keulaan. Levittämällä jokaisen ruuvin päähän tiivistemassaa ennen kiinnittämistä varmistat, että jokainen reikä on hyvin suljettu.
- 7) Toista vaiheet veneen toisella puolella.
- 8) Kun törmäyslista on asennettu, ylimääräinen materiaali leikataan pois, ja sitten listan pää voidaan kiinnittää ja viimeistellä päätyheloilla.

Myynti & Markkinointi

Juha Hynnä
0400724068
juha@flexiteek.fi.
Peuramäenkuja 3 B 3
02750 Espoo

FLEXITEEK
FINLAND
www.flexiteek.fi

Tuotanto & Suunnittelu

Juuso Haggrén
0400321676
juuso@flexiteek.fi
Littoistentie 166
21500 Piikkiö