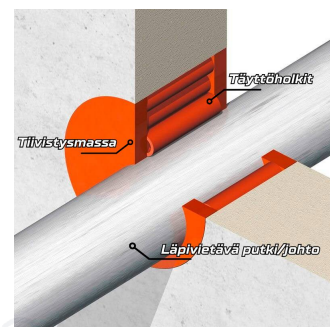


NoFIRno Läpiviennin tiivistys

NoFIRNO on markkinoiden monipuolisin läpivientitiiviste, joka yhdistää **palonkeston, vesitiiviyden, kaasutiiviyden, äänieristyksen ja jyrjsijäsuojauksen** yhteen järjestelmään. Se soveltuu kaapeli- ja putkiläpivienteihin betonirakenteissa, seinissä ja latioissa – niin uudisrakentamiseen kuin saneerauskohteisiin.

Toisin kuin monet muut järjestelmät, **NoFIRNO ei vaadi tehdasvalmisteisia kehysrakenteita**. NoFIRNO-järjestelmä koostuu silikonikumipohjaisesta tiivisteaineesta ja joustavista putkiholkeista, jotka mukautuvat tiiviisti putkien ja kaapeleiden ympärille – mahdollistaen rakenteiden liikkeitä ja varman tiiveyden eri olosuhteissa. Asennus on nopea, siisti ja ei vaadi erikoistyökaluja.



NoFIRNO on hyväksytty käytettäväksi vaativissa rakennuskohteissa eri puolilla maailmaa – myös merirakentamisessa, raideliikenteessä ja infrarakenteissa. Tuotteen elinikä on jopa 50 vuotta, eikä se sisällä kosteutta imeviä materiaaleja, mikä ehkäisee korroosiota.

OMINAISUUDET:

- Vedenpitävä, palonkestävä, kaasu ja jyrjsijätiivis sekä räjähdystestattu!
- Soveltuu useille rakennusmateriaaleille (betoni, muovi, lasikuitu, alumiini, komposiitti, teräs)
- Asennuslämpötila: -25°C - +60°C
- Käyttölämpötila: -50°C - +180°C
- Helppo asentaa ja muokata jälkikäteen
- Vaimentaa liikettä ja painetta
- Kestää äärimmäisiä sääolosuhteita ja kemikaaleja
- Juomavesihyväksytty
- Räjähdysuojattu (3 baariin asti)
- ATEX-hyväksytty

Tutustu tuotteeseen tarkemmin: NoFirno ratkaisut sivuilla.

Läpiviennin tiivistäminen Nofirnolla tarjoaa pitkäaikaisen, huoltovapaan ja kustannustehokkaan ratkaisun vaativimpiinkin olosuhteisiin.

Ota yhteyttä lisätietoja tai palosuojaukseen liittyviä kysymyksiä varten.



Lisätiedot

Nofirno: Täydellinen ratkaisu läpiviennin tiivistämiseen ja palokatkoihin

Läpiviennin tiivistäminen on kriittinen osa rakennusten, laivojen ja teollisuuslaitosten turvallisuutta ja toimivuutta. Nofirno tarjoaa tähän haasteeseen erinomaisen ratkaisun, joka täyttää tiukimmatkin vaatimukset eri ympäristöissä. Suomessa Nofirno-järjestelmää on käytetty pitkään ja menestyksekkäästi erityisesti ydinvoimala- ja risteilylaivateollisuudessa, mikä todistaa sen luotettavuuden ja soveltuvuuden vaativimpiinkin kohteisiin.

Miksi Nofirno on ylivertainen valinta läpivientien tiivistämiseen?

1. Monipuolisuus ja soveltuvuus Nofirno-järjestelmä soveltuu erinomaisesti kaapeli- ja putkiläpivienteihin erilaisissa rakenteissa. Olipa kyseessä betoni, muovi, lasikuitu, alumiini, komposiitti tai teräs, Nofirno tarjoaa luotettavan tiivistysratkaisun.
2. Tehokas palokatko Paloturvallisuus on ensiarvoisen tärkeää nykyaikaisessa rakentamisessa ja teollisuudessa. Nofirno-järjestelmä toimii tehokkaana palokatkona, estäen tulen ja savun leviämisen läpivientien kautta. Tämä ominaisuus on erityisen tärkeä ydinvoimaloissa ja risteilylaivoissa, joissa turvallisuus on ehdoton prioriteetti.
3. Äänitiivis ratkaisu Nofirno ei ainoastaan suojaa tulelta ja vedeltä, vaan toimii myös erinomaisena äänieristeenä. Äänitiivis läpivienti on tärkeä tekijä niin asuinrakennuksissa, teollisuusympäristöissä kuin risteilylaivoillakin, joissa matkustajien mukavuus on olennaista.
4. Kaasutiivis ja juomavesihyväksytty Nofirno-järjestelmä on kaasutiivis, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan kohteisiin, joissa kaasujen hallinta on tärkeää. Lisäksi se on juomavesihyväksytty, mikä mahdollistaa sen käytön vesihuoltojärjestelmissä ilman huolta veden laadun heikkenemisestä.

vesihuoltojärjestelmissä ilman huolta veden laadun heikkenemisestä.

5. Kestävyys ja pitkäikäisyys Nofirno-järjestelmän komponentit on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista, mukaan lukien silikonikumipohjainen tiivisteaine. Tuotteen elinikä on jopa 50 vuotta, mikä tekee siitä erittäin kustannustehokkaan ratkaisun pitkällä aikavälillä. Tämä pitkäikäisyys on erityisen arvokasta ydinvoimaloissa, joissa järjestelmien on kestettävä vuosikymmeniä.
6. Helppo asennus ja muokattavuus Nofirno-järjestelmä on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Sen asentaminen on yksinkertaista, ja sitä voidaan muokata jälkikäteen tarpeen mukaan. Tämä joustavuus on erityisen hyödyllinen risteilylaivateollisuudessa, jossa muutoksia ja päivityksiä tehdään säännöllisesti.
7. Äärimmäisten olosuhteiden kestävyys Nofirno kestää erilaisia sääolosuhteita, kemikaalialtistusta ja mekaanista rasitusta. Se soveltuu käytettäväksi laajalla lämpötila-alueella (-50°C - +180°C) ja kestää esimerkiksi suolavettä, UV-säteilyä sekä öljy- ja dieselroiskeita. Nämä ominaisuudet ovat erityisen tärkeitä meriteollisuudessa ja ydinvoimaloissa.
8. Turvallisuussertifioinnit Nofirno-järjestelmä on ATEX-hyväksytty ja räjähdysuojattu 3 baariin asti, mikä tekee siitä turvallisen valinnan myös räjähdysvaarallisiin tiloihin. Nämä sertifioinnit ovat olennaisia ydinvoimaloissa ja risteilylaivoissa, joissa turvallisuusstandardit ovat erittäin tiukat.

Läpiviennin tiivistäminen Nofirno-järjestelmällä tarjoaa kattavan ratkaisun moniin haasteisiin. Se yhdistää tehokkaan palokatkon, ääni- ja kaasutiiviiden ominaisuuksien kanssa, samalla tarjoten juomavesihyväksytyt ja pitkäikäisen ratkaisun. Olipa kyseessä rakennusteollisuus, meriteollisuus, öljy- ja kaasuala tai infrastruktuurihankkeet, Nofirno tarjoaa luotettavan ja monipuolisen ratkaisun läpivientien tiivistämiseen.

Nofirno-järjestelmän pitkäaikainen käyttö Suomen ydinvoimala- ja risteilylaivateollisuudessa on osoitus sen luotettavuudesta ja tehokkuudesta. Näillä aloilla vaatimukset ovat äärimmäisen korkeat, ja Nofirno on osoittanut pystyvänsä vastaamaan niihin erinomaisesti.

Investointi Nofirno-järjestelmään on sijoitus turvallisuuteen, tehokkuuteen ja kestävyteen. Se ei ainoastaan täytä nykypäivän tiukkoja standardeja, vaan tarjoaa myös joustavan ratkaisun tulevaisuuden tarpeisiin. Valitsemalla Nofirno-järjestelmän varmistat, että läpivientisi ovat turvallisia, tehokkaita ja pitkäikäisiä vuosikymmeniksi eteenpäin, oli kyseessä sitten ydinvoimala, risteilylaiva tai mikä tahansa muu vaativa kohde.