



TURVALLISUUTTA KATOLLE

KATEPAL KATTOTURVATUOTTEET

Katepal Kattopollari ja Katepal Vaijerijärjestelmä tarjoavat kokonaisvaltaisia ratkaisuja kattoturvallisuuteen. Kaikki Katepalin kattoturvatuotteet soveltuvat sekä uudisrakentamiseen että saneerauksiin. Näiden järjestelmien suunnittelussa on otettu huomioon asennettavuus, sillä tuotepaketit sisältävät asennusohjeet sekä asennusvalmiiksi leikatut alus- ja pintakermilaipat. Kattopollarin teräsosat on testattu standardin EN 517:2006 ja Vaijerijärjestelmän osat EN 17235:2024 mukaisesti. Teräsosien valmistaja on Weland Stål AB.

Katepal Vaijerijärjestelmän vaijerin tukipisteiden sekä Katepal Kattopollarin jalustan mekaaninen kiinnittäminen ovat keskeisiä järjestelmän turvallisuuden ja luotettavuuden kannalta. Jalustat on kiinnitettävä mekaanisesti vähintään neljällä kiinnikkeellä vesikatteen alustaan siten, että yhden kiinnikkeen vetolujuus on alustasta vähintään 1 kN (F_{adm}). Sopivan kiinnikkeen valinta on olennainen osa järjestelmän kokonaisvarmuutta ja kiinnikkeet tulee aina valita alustan mukaan. Jalustojen alle ja päälle asennettavat bitumikermilaipat parantavat kokonaiskiinnityksen varmuutta, mutta eivät yksistään täytä turvallisen kiinnittämisen vaatimuksia. Katepal toimittaa välittämiensä Guardian-kiinnikkeiden vetolujuusarvot vakioalustoille, kuten yli 15 mm paksuille puualustoille, peltialustoille ja lujuusluokitelluille betonialustoille.

Katepal Vaijerijärjestelmä

Katepal Vaijerijärjestelmä on putoamissuojavaruste. Järjestelmä täyttää standardin EN 17235:2024 (Kit C) vaatimukset ja toimii maksimissaan kahden henkilön yhtäaikaisena putoamissuojajärjestelmänä. Sen tukipisteet asennetaan alustaan vähintään neljällä mekaanisella kiinnikkeellä, joiden vetolujuuden mitoitusarvon tulee olla vähintään 1 kN. Kiinnikkeen soveltuvuus käyttötarkoitukseen tulee aina varmistaa valmistajalta. Valmiiksi leikatut bitumikermilaipat lisäävät vaijerijärjestelmän kiinnittämisen kokonaisvarmuutta. Kaikki paketin teräsosat voidaan tunnistaa ja jäljittää leimatun osanumeron ja päiväysmerkinnän avulla. Teräsosat ovat Magnelis®-suoja-pinnoitettuja.



VAIJERIJÄRJESTELMÄN TUKIPAKETTI (72807)

Sisältää tarvikkeet, asennusvalmiit alus- ja pintakermilaipat, alustaan asennettavan jalan, tukipisteen ja vaijerin kiinnityspisteen.



VAIJERIJÄRJESTELMÄN VAIJERI 8MM RST (72803)

Toimitetaan määrämittaisena. Paketti sisältää vaijerin ja vaijerilukon asennussarjan.

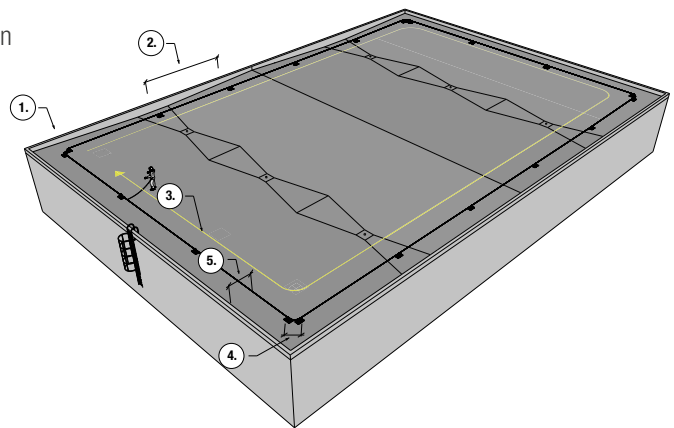


VAIJERIJÄRJESTELMÄN VAIJERILIUKU (72806)

On vaijeriin kiinnitettävä henkilökohtaisen putoamissuojavarusteen kiinnityspiste.

SUUNNITTELU- JA MITOITUSOHJE

1. Katepal Vaijerijärjestelmä tulee aloittaa ja lopettaa Vaijerijärjestelmän tukipaketilla, johon vaijeri kiinnitetään tämän ohjeen mukaisesti ja lukitaan Vaijerilukon asennussarjalla (BS1300)
2. Tukipisteiden välinen maksimietäisyys on 10 metriä.
3. Yksittäisen Katepal Vaijerijärjestelmän turvavaijerin maksimipituus on 100 metriä.
4. Kulmissa tukipisteet asennetaan noin metrin etäisyydelle toisistaan, kuitenkin siten, että tukipisteiden kermipalat eivät asetu päällekkäin. Huomioi vaijerin pituuden mitoituksessa kulmaan tulevaan vaijerin lenkin pituus noin 1,1 metriä.
5. Tukipisteiden (vaijerin) etäisyys räystäisiin tai aukkoihin tulee olla yli 2 m.

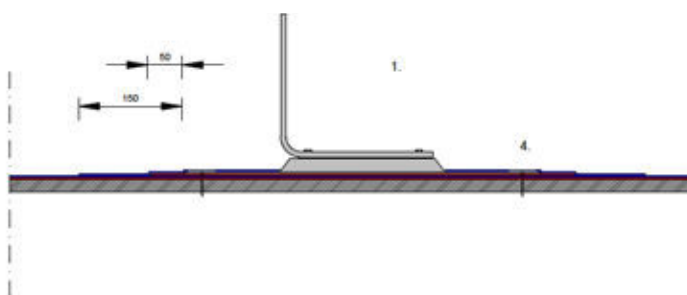


TAKUUEHDOT

Katepal myöntää täyden takuun ainoastaan kokonaisille Katepalin kautta hankituille järjestelmille. Takuu 30 vuotta koskee Magnelis®-pinnoitettuja teräsosia (Weland Stål), Katepal kumibitumikermien takuu-aika on 15 vuotta. Tarkemmat takuuehdot ja soveltuvat olosuhteet löydät kotisivuiltamme katepal.fi.

Katepal Kattopollari

Katepal Kattopollari on henkilökohtainen putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN 517:2006 vaatimukset ja on CE-merkitty. Paketti sisältää asennusvalmiit alus- ja pintakermilaipat, alustaan asennettavan jalan, kiinnityspisteen ja pultit (sekä tiivisteet). Se asennetaan alustaan vähintään neljällä mekaanisella kiinnikkeellä, joiden vetolujuuden mitoitusarvon tulee olla vähintään 1 kN. Kiinnikkeen soveltuvuus käyttötarkoitukseen tulee aina varmistaa valmistajalta. Valmiiksi leikatut bitumikermilaipat lisäävät pollarin kiinnittämisen kokonaisvarmuutta. Kaikki paketin teräsosat voidaan tunnistaa ja jäljittää leimatun osanumeron ja päiväysmerkinnän avulla.



- 1. Kattopollari**
Kattopollari asennetaan pultein ja tiivistein metallijalkaan, joka asennetaan pinta- ja aluskermilaipan väliin.
- 2. Pinta- ja aluskermilaipat**
Kattopollaripakettiin kuuluu valmiiksi mittaan leikattu ja rei'itetty pintakermilaippa K-PS 170/5000 ja valmiiksi mittaan leikattu molemmin puolin hitsattava aluskermilaippa K-MS 170/3500. Kattopollarin metallijalka hitsataan alustaan hitsatun aluskermilaipan päälle ja kiinnitetään mekaanisesti ja pintakermilaippa hitsataan tiiviisti metallijalan päälle.
- 3. Vedeneristys**
Vedeneristys rakennesuunnitelmien mukaan.
- 4. Mekaaninen kiinnitys**
Mekaaninen kiinnitys (vähintään 4 kpl) alustan mukaan, esim. puualustalla ruuvi + aluslevy. Kiinnikkeen vetolujuus (F_{adm}) alustasta vähintään 1 kN. Mekaaniset kiinnikkeet eivät kuulu Kattopollarin pakkaukseen.
Varmista mekaanisten kiinnikkeiden ja alustan yhteensopivuus.
- 5. Kantava rakenne**
Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan.

TAKUUEHDOT

Katepal myöntää täyden takuun ainoastaan kokonaisille Katepalin kautta hankituille järjestelmille. Takuu 30 vuotta koskee Magnelis®-pinnoitettuja teräsosia (Weland Stål), Katepal kumibitumikermien takuuaika on 15 vuotta. Tarkemmat takuehdot ja soveltuvat olosuhteet löydät kotisivuiltamme katepal.fi.



Katepal on yksi Suomen johtavista bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistajista. Suojaamme rakennuksesi veden ja kosteuden aiheuttamilta vahingoilta pitkäikäisillä ja kotimaisilla vedeneristystuotteilla.

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä, eli ne täyttävät tuotestandardien ja rakennustuoteasetuksen vaatimukset. Noudatamme ISO 9001 -standardin mukaista laatujohtajajärjestelmää. Huomioimme ympäristöarvot kaikessa toiminnassamme, josta todisteena meillä on ISO 14001 -sertifikaatti.

www.katepal.fi

KATEPAL