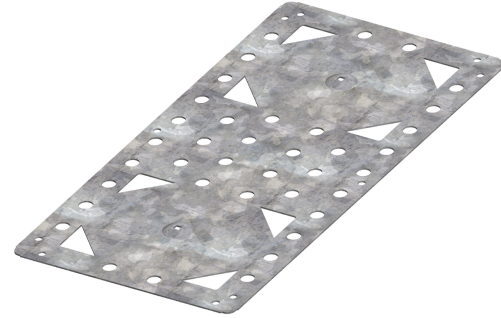


## Asennusohje: Loivien kattojen kiinnityslevy

### 1. Yleistä

- KL3 kiinnityslevy PVC- tai bitumikaton asennuksiin. Alle 1:10 kaltevuuksilla asennus onnistuu tarvittaessa ilman mekaanista kiinnitystä. Jyrkemmillä kaltevuuksilla käytetään aina mekaanista kiinnitystä.
- Kiinnityslevyä käytetään lumiesteiden, kattosiltojen, kattotikkaiden ja -portaiden asennuksiin.
- Kiinnitys täyttää tuotekohtaiset vaatimukset, mikäli tuote on asennettu tuotekohtaisten asennusohjeiden mukaisesti ja kiinnityslevyt tämän ohjeen mukaisesti.
- Viallista tuotetta ei saa käyttää.



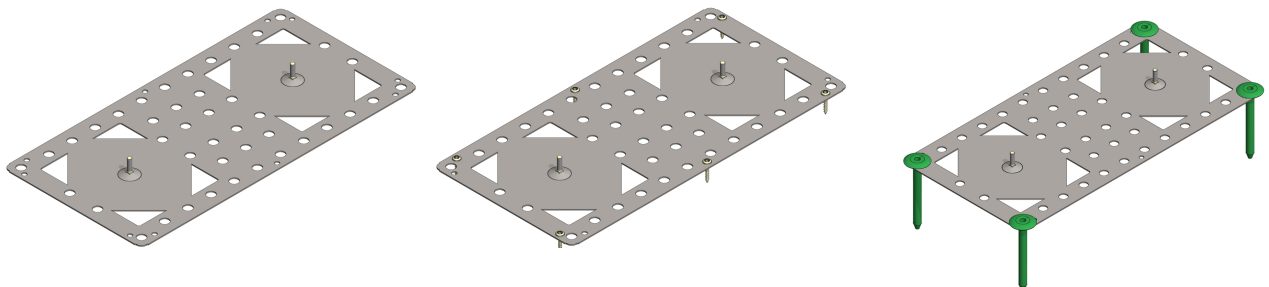
### 2. Suunnittelu

- Kiinnityslevy soveltuu PVC- ja bitumikaton kiinnityksiin ilman mekaanista kiinnitystä loivilla alle 1:10 kaltevilla katoilla.
- Yli 1:10 kaltevilla katoilla kiinnityslevyt kiinnitettävä mekaanisesti.
- Kiinnityslevyn päälle on asennettava kate valmistajan ohjeen mukaisesti.
- Kattoturvatuotteet asennetaan paikoilleen vesikatteen asennuksen jälkeen.
- Tarkista tuotekohtaisista asennusohjeista tarkemmat tuotekohtaiset asennusohjeet.
- Kiinnityslevyn, sekä siihen asennettujen tuotteiden tulee olla asennettu voimassa olevien asennusohjeiden mukaisesti.

### 3. Osat

1	KL3 huopakaton asennuslevy	250370	1 kpl
2	Lukkoruuvi M8 x 30 mm hst	400133	2 kpl
3	M8 mutteri hst	400143	2 kpl
4	M8 EPDM kumitiiviste 5 x 25mm	297026	2 kpl
5	Eristekiinnike	-	4 kpl
6	Eristekiinnikkeen ruuvi	-	4 kpl
7	6 x 40 mm ruuvi	400291	6 kpl

- Laipan mitat: 300 x 600 mm
- Materiaali: 2,0 mm LAD460 + Galfan ZA300



## 1 Asennusjärjestys

- a) Tarkista, että kaikki osat vastaavat toimituslistaa ja tilausta.
- b) Laske kannakevälit ja merkitse kiinnityslevyjen paikat. Sijoita kiinnityslevyt vähintään 200 mm päähän katon reunoista, jotta pinnan asennus on mahdollista.
- c) Asennus PVC-katteelle:
- i. Asenna PVC-/bitumikate valmistajan ohjeen mukaisesti.
  - ii. Aseta Lukkopultit pohjalevyn reikiin ja aseta pohjalevy PVC-katteen päälle.
  - iii. Levyn asennus mekaanisella kiinnityksellä kun katteen alla on eriste
    - Kiinnitä levy eristeen läpi kantavaan rakenteeseen neljällä eristekiinnikkeellä.
    - Käytettävä eristekiinnike ja ruuvi valitaan eristepaksuuden ja kantavan rakenteen materiaalin mukaan.
    - Peltiin kiinnitettäessä huomiotava, että ruuvi lävistää pellin min. 15mm.
    - Betoniin kiinnitettäessä betoniruuvin asennussyvyys min. 40mm.
    - Puuhun kiinnitettäessä asennussyvyys min.32mm.
  - iv. Levyn asennus mekaanisella kiinnityksellä kun katteen alla on puu/vaneri
    - kiinnitä levy alustaan kuudella leveälaippaisella 6 x 40mm ruuvilla. Kiinnitys levyn nurkista ja keskeltä.
  - v. Aseta PVC-katteen pala (min.600x900mm) kiinnityslevyn päälle katevalmistajan ohjeiden mukaisesti. Huomioi reijitystä varten, että pulttien etäisyys toisistaan on 352 mm (k-k).
  - vi. Siirry kohtaan e)
- d) Asennus bitumikatteelle:
- i. Asenna aluskermi valmistajan ohjeen mukaisesti.
  - ii. Levyn asennus mekaanisella kiinnityksellä kun katteen alla on eriste
    - Aseta Lukkopultit pohjalevyn reikiin ja aseta pohjalevy alushuovan päälle.
    - Kiinnitä levy eristeen läpi kantavaan rakenteeseen neljällä eristekiinnikkeellä.
    - Käytettävä eristekiinnike ja ruuvi valitaan eristepaksuuden ja kantavan rakenteen materiaalin mukaan.
    - Peltiin kiinnitettäessä huomiotava, että ruuvi lävistää pellin min. 15mm.
    - Betoniin kiinnitettäessä betoniruuvin asennussyvyys min. 40mm.
    - Puuhun kiinnitettäessä asennussyvyys min.32mm.
    - Siirry kohtaan v)
  - iii. Levyn asennus mekaanisella kiinnityksellä kun katteen alla on puu/vaneri
    - Aseta Lukkopultit pohjalevyn reikiin ja aseta pohjalevy alushuovan päälle.
    - kiinnitä levy alustaan kuudella leveälaippaisella 6 x 40mm ruuvilla. Kiinnitys levyn nurkista ja keskeltä.
    - Siirry kohtaan v)
  - iv. Levyn asennus ilman mekaanista kiinnitystä (kaltevuus alle 1:10)
    - Asenna kooltaan min. 450 x 800mm välikermi (Katepal K-MS 170/3500 tai vastaava) suunnitellulle laipan kiinnityskohdalle valmistajan ohjeen mukaisesti.

- Primeroi laipan pohja.
  - Aseta Lukkopultit pohjalevyn reikiin ja aseta pohjalevy välikerman päälle.
- v. Primeroi laipan pinta ja aseta pintakermi (min.600 x 900mm) kiinnityslevyn päälle. Kuumenna pintahuopaa, jotta se liimautuu pohja-/välikermiin.
- e) Varmista, että kate on tiivis. Aseta EPDM-tiivisteet lukkopultteihin
- f) Aseta kiinnike EPDM-tiivisteiden päälle ja kiinnitä kiinnike M8 HST muttereilla (10 Nm).

