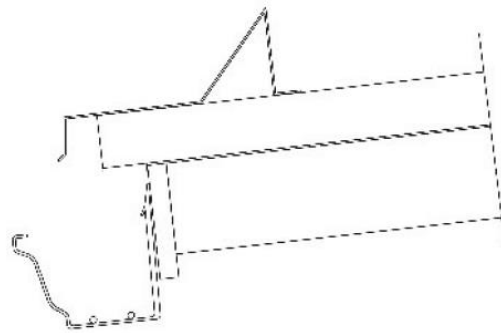


Tekninen tuotekortti: KANTAVAN PROFIILIPELTIKATON LUMIESTERITILÄ

1. Tuotekuva



Kuva 1. Kantavan profiilipeltikaton lumiesteritilä



Kuva 2. Toimintaperiaate

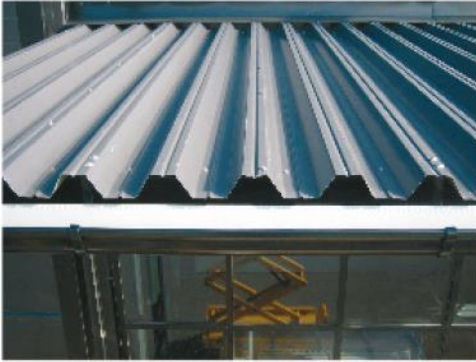
2. Perinteisten lumiستمallien ongelmat

Markkinoilla olevissa putki- ja ritilälumiesteissä on ongelmana katteen ja lumiesteiden välistä tulevat jäämuodostumat. Jää muodostuu lumiesteiden yläpuolelle, kun lumi sulaa ja jää jäljelle profiilipeltikaton uran muotoinen jääkanki. Ongelma koskee erityisesti syväuraisia profiileja. Ongelmana on myös lumiesteiden ja räystäiden väliin muodostuvat jää/lumimassat, jotka aiheutuvat siitä, että lumiesteritilä ei saada asennettua riittävän lähelle räystästä.

Kantavan profiilipeltikaton lumiesteritilä asennetaan aivan räystäälle, jolloin se pysäyttää tehokkaasti katolle kertyvän lumen ja jään. Asennus räystäälle mahdollistaa myös syvistä urista tulevien jäämuodostumien pysäyttämisen. Pysäytetyistä jäämuodostumista sulava vesi valuu vesikouruun. Kouruun suositellaan sulatuskaapeleita.

3. Miksi käyttäisin kantavan profiilipellin lumiesteritilää

Uusien ja vanhojen rakennusten putkilumiesteitä on korjattu putkiin asennettavien erillisten urasteiden avulla. Kantavan profiilipellin lumiesteritilä on kuitenkin edullisempi ja yksinkertaisempi ratkaisu – tarvitaan vain yksi lumieste ja lumieste on kerralla toimiva. Ritilän asennustapa takaa sen, että lumiesteiden ja räystäiden väliin ei jää lumialueita. Lisäksi ritilä pysäyttää profiilin uria pitkin valuvat jääkanget. Ritilä parantaa myös ulkonäöllisesti räystästä, viimeistellen rakennuksen ulkonäön.



Kuva 3. Ennen asennusta

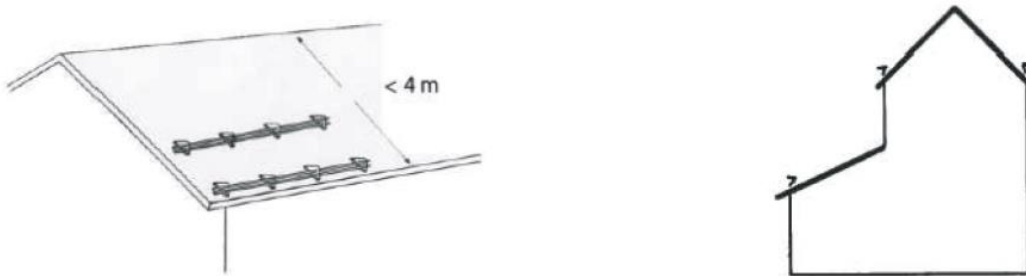


Kuva 4. Asennuksen jälkeen

4. Millaisiin kohteisiin ritilää suositellaan

Kantavan profiilipellin ritilää suositellaan käytettäväksi kaikilla kantavilla profiilipeltikatoilla. Haettaessa kantavan profiilin maksimikateylityksiä, tulee suunnittelijan tarkastaa profiilin kantavuus ja tarvittaessa on kantavan rakenteen läheisyyteen lisättävä lumieste. Räystäättömissä rakennuksissa on huomioitava riittävä vedenohjauspellitys.

5. Lumiestetaulukko



Kuva 5. Lumiesteen käyttösuositustaulukko 180 kg/m² lumikuormalla. Maksimi lapepituudet metreinä lumiesteen yläpuolella.

	Kattokaltevuus 11,3° (n. 1:5)	Kattokaltevuus 18,4° (n. 1:3)	Kattokaltevuus 30,0° (n. 1:1,7)
RITILÄ	12,8 m	8,2 m	5,0 m

Tarvittaessa asennetaan lumiesteet useampaan riviin, jolloin lisärivissä käytetään putki- tai profiililumiestettä.

6. Sopivuus

Kantavan profiilin ritilämallien sopivuus eri korkuisille profiileille esitetty alla olevassa taulukossa. Huom! Ritilää ei tulisi käyttää alle 0,6 mm vahvuisesta pelistä tehdyillä profiileilla.

RITILÄMALLI	Ritilä 45	Ritilä 70	Ritilä 120	Ritilä 150
Profiilin korkeus	40 - 50 mm	65 - 75 mm	110 - 120 mm	150 - 160 mm