

RIL 107-2012

Luku 5 **YLÄPOHJAT**

Luku 6 **PIHAKANNET, TERASSIT JA PARVEKKEET**

Pekka Järvinen

Rakennusneuvontapäällikkö

Katepal Oy

Yleistä

- Lukujen 5 ja 6 valmisteluun oleellisesti vaikuttaneita rinnakkaisprojekteja
 - Uusi bitumikate luokitus (Kattoliitto)
 - Aluskateluokitus (Kattoliitto)
 - Yläpohjarakenteiden höyrynsulkuluokitus ja ohje (Kattoliitto)
 - PVC –kate luokitus (Kattoliitto)

Luku 5 Yläpohjat

• **5.2 Loivat katot**

- Bitumikatteiden käyttöluokitus muuttunut
 - VE20 käyttöluokka poistettu (taulukko 5.1)
- Bitumikatteiden tuoteluokitus muuttunut
 - TL4 tuoteluokka poistettu (taulukko 5.2)
- PVC – katteiden luokitus
 - Täysin uusi luokitus (taulukko 5.4)
 - Tehtävä samalla tavalla tuulettuvaksi kuin muutkin katteet (diffuusioavoimuudesta huolimatta)
- Höyrynsulku (tarkemmin luvussa 2)
 - Yläpohjarakenteessa merkitys suurimmillaan

- Lämmöneristysalustojen vaatimuksia tarkennettu
 - Taulukot 5.10 ja 5.11 (rasitusluokka R1 poistettu)
 - Ns. lamellivilloja ohjeessa ei vielä varsinaisesti huomioitu, vaikka ne ovat vahvasti tulossa kattorakenteisiin
 - Profiilipelti kantavana rakenteena
 - Höyrynsulun alle on aina asennettava riittävän luja tasaava kerros höyrynsulun alustaksi
 - Suositeltavaa on käyttää riittävän lujuuden omaavaa rakennuslevyä, johon voidaan tehdä lämmöneristeiden ja vedeneristeen kiinnitykset (esim. vaneri)
 - Rakennesuunnittelija määrittää kuormitukset, käytettävän levyn ja kiinnikkeet

- Kermikatteiden asentamiseen ja yksityiskohtien toteuttamiseen yksityiskohtaisempia ohjeita kuin aiemmin
- Erityiskohdat
 - Pellitykset
 - Liikuntasaumat
 - Lävistykset ja läpiviennit
 - Kattokaivot
 - Sadevesiviemärit
 - Liittymät pystypintoihin
 - Räystäät
 - Räystäskourut ja syöksytorvet

- **5.3 Jyrkät katot**

- Huomattavasti laajempi kuin edellinen RIL 107-2000
 - Nyt 27 sivua, kun aiemmin 8 sivua
- Aluskateluokitus (**taulukko 5.13**)
 - Luokittelu käyttötavan mukaan AKK ja AKV
 - » AKK = kiinteälle alustalle asennettava aluskate
 - » AKV = vapaasti asennettava ("roikkuva") aluskate
 - Jaottelu muovi- ja bitumipohjaisiin aluskatteisiin
 - Diffuusioavoimet aluskatteet käsitelty erikseen

– Bitumikatot (5.3.2)

- Bitumikattolaattakate
- Kolmiorimakate
- Tiivissaumakate

– Metallikatot (5.3.3)

- Profiilipeltikatot
 - » Poimulevykatteet
 - » muotolevykatteet
- Saumatut metallikatot
 - » Ns. konesaumapelti- tai rivipeltikatto
- Pystysaumakatot

- Tiilikatot (5.3.4)

- Betonitiilikatot
 - Savitiilikatot

- Muut katteet

- Kuitusementtilevykatteet
 - Kattoelementit
 - Lasikatot

- **6. PIHAKANNET, TERASSIT JA PARVEKKEET**

- 6.2 Lämmöneristetyt liikennöidyt tasot ja pihakannet

- Käytännössä aina käännetty rakenne
- Käyttöluokka VE 80R tai VE 80
- Lämmöneristeiden alle aina hyvä salaojituseros

- 6.3 Lämmöneristetyt terassit ja parvekkeet

- Yleensä käännetty rakenne, vaikka myös suljettu rakenne mahdollinen

- 6.4 Kylmät rakenteet

- Käyttöluokka VE 80R tai VE 80
- Rakenteen käyttötarkoitus ja pintakerrokset huomioitava valittaessa vedeneristyskermejä

- 6.5 Työohjeet

- 6.6 Muut vedeneristeet

- Polyuretaanielastomeeri