

# RunkoRYL2025 - päivitys

## Vesikatot – osio

Janne Sievola, DI  
Rakennusfysiikan asiantuntija

AFRY Finland Oy

# Sisältö

- Yleistä päivitysperiaatteista
- Uudet osiot
  - Aurinkopaneelit
  - Lasikatot
  - Erityiset vesikattorakenteet



# Yleistä päivityksestä ja periaatteista

- Kappalejaottelussa on yhdistetty tuotekohtaiset asennusohjeet rakenneosakappaleiden sisään
- Vedeneristykset on käsitelty erillisessä osiossa (kermit, elastomeerit yms.)
- Päivitys on sisältänyt
  - kappaleiden yhteensovittamista toisiinsa nähden ja
  - vanhan tekstin yhteensovittamista nykyisten asetusten ja ohjeiden mukaisiksi
- Periaatteena on käytetty viittauksia muihin asetuksiin ja ohjeisiin (RT-kortit, RIL-ohjeet, toimivat katot yms.) Tärkeimmät asiat on kirjattu myös RunkoRYL:iin.

# Uudet osiot

Uudet osiot:

- Aurinkopaneelit
- Lasikatot

Erityiset kattorakenteet

- Käännetyt kattorakenteet
- Viherkatot

# Aurinkopaneelit

## Aiemmin

- aiemmin ei ohjetta aurinkopaneeleista, yleisesti vesikattovarusteet kappale
- Vain RT 103076, ST 55-32 Verkkoon kytketyt aurinkosähköjärjestelmät

## Aurinkopaneelit, kappale 1264.4

- Asennukset materiaalitoimittajien ohjeiden mukaan
- Vesikatteeseen liitos vesitiiviisti (materiaalitoimittajan ohjeiden mukaan) esimerkkinä läpivientikappaleet ja pollarit
- Ei saa estää vedenpoistumista katolta



# Lasikatot

## Aiemmin:

- Aiemmin kappale 1265 lasikattorakenteet ei sisältänyt vaatimuksia eikä ohjeita
- kattoikkunat ja -luukut omana kappaleena 1266
- Metallivalmisosarakentaminen – metalli-ikkuna- ja ovityöt
- RT-kortissa osin vanhentunutta tietoa, RT 38-10901 Rakennuslasit, tasolasit
- RIL 108-2001 valoaläpäisevät rakenteet

## Päivityksen jälkeen

- Kirjoitettu kokonaisuus mm. osuudet suunnittelu, materiaalit ja asennus
- Lasikattojen toimivuus perustuu tuotejärjestelmäkokonaisuuden yhteistoimintaan.
- Ohje: Lasikatossa tulee olla toimiva vuoto- ja kondenssivedenpoisto, jonka vedet ohjataan hallitusti lasikaton ulkopuolelle.
- Materiaalien vaatimukset ja ohjeet esitetty
- <https://toptenrava.fi/rakentamisen-yhteiset-kaytannot/>

# Erityiset vesikattorakenteet

## Käännetyt kattorakenteet

### Viherkatot

- Aiemmin näistä ei ollut omaa tekstiä, oli vain mainintoja vedeneristysosuus (osio 92)
- Käännettyjen kattorakenteiden ja viherkattojen vesitiiveyden kannalta on esitetty oleellimmat vaatimukset, ohjeet ja laadunvarmistus
- Vedeneristystyö omana erillisenä kappaleena.

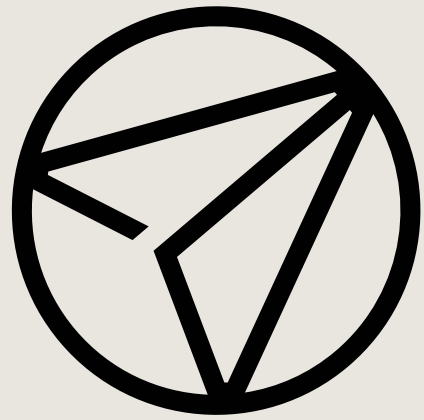
1267	ERITYISET KATTORAKENTEET
1267.1	Käännetyt kattorakenteet
1267.1.1	Materiaalit
1267.1.1.1	Vedeneristystuotteet
1267.1.1.2	Kiinnitys- ja saumaustarvikkeet
1267.1.2	Alusta
1267.1.3	Alustan kelpoisuuden osoittaminen
1267.1.4	Vedeneristystyöt
1267.1.4.1	Asennus ja asennusolosuhteet
1267.1.4.2	Valmis vedeneristys
1267.1.5	Vedeneristyksen kelpoisuuden osoittaminen
1267.1.6	Valmis vedenpoisto ja salaojituskerros
1267.1.7	Salaojituksen kelpoisuuden osoittaminen
1267.1.8	Valmis pintarakenne
1267.1.9	Valmiin rakenteen kelpoisuuden osoittaminen
1267.1.10	Ympäristövaikutukset
1267.1.11	Suunnittelijan muistilista
1267.2	Viherkatot
1267.2.1	Suunnittelijan muistilista

# Yläpohjan kosteusteknisen toimivuuden parantaminen

Tuotu ohjeina esille varmentavia ratkaisuja:

- Yläpohjan kuivumiskyky
- Höyrynsulun ilmatiiveyttä painotettu
- Aluskatteen diffuusioavoimuus
- Lämpöäeristevä aluskate puurakenteisissa yläpohjissa





AFRY