



Uusi SisäRYL: Eristäminen tiivistetysti

*Janne Inkinen, tuotekehityspäällikkö,
Isover - Saint-Gobain Finland Oy*

TK 461 SisäRYL

- Eristäminen tiivistetysti



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Mikä?

Ohje käsittelee **rakennusten sisäpuolisten eristystöiden vaatimuksia ja ohjeita.**

Se kattaa seuraavat osa-alueet:

- ☐ **Lämmöneristys**
- ☐ **Ääneneristys**
- ☐ **Äänenvaimennus**
- ☐ **Vedeneristys**
- ☐ **Palosuojaus**
- ☐ **Palokatkot**
- ☐ **Saumaus**



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Kenelle?

- ☐ **Rakennusalan ammattilaisille**, kuten suunnittelijoille, urakoitsijoille ja valvojille
- ☐ **Rakennustuotteiden valmistajille ja maahantuojille**
- ☐ **Rakennuttajille ja tilaajille**
- ☐ **Viranomaisille ja tarkastajille**



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Miksi?

- ❑ Tarkoituksena on varmistaa, että **tuotteet ja työt täyttävät tekniset, lainsäädännölliset ja ympäristövaatimukset**, ja että ohjeistus on ajan tasalla ja käytännön toteutusta tukeva.
- ❑ Tarkoituksena on, että sisäRYL toimii työmaiden ja suunnittelijoiden **yhteisenä laatukäsikirjana**, joten sisäilmanäkökulma auttaa varmistamaan, että valitut tuotteet ja työmenetelmät tukevat terveellistä sisäympäristöä.



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Mitä?

Jokaisessa osiossa esitetään:

- ☐ Vaatimukset tuotteille ja työmenetelmille
- ☐ Ohjeet toteutukseen, tarkastuksiin ja luovutukseen
- ☐ Viittaukset standardeihin, asetuksiin ja ohjekortteihin
- ☐ Ympäristövaikutusten huomiointi



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Mitä uutta?

1. CE-merkintä ja suoritustasoilmoitus

- Rakennustuotteiden CE-merkinnän lainsäädännöllinen asema täsmennettiin.
- Lisättiin ohje, että CE-merkintä ei yksin takaa tuotteen soveltuvuutta rakennuskohteeseen – tekniset ominaisuudet tuli verrata kohdevaatimuksiin.

2. Standardiviittaukset

- Standardien viitteiden lisäykset ja päivitykset esim. vuosiluvut sisällytettiin, jos ne olivat osa virallista nimeä.
- Viittaukset vanhentuneisiin tai puutteellisiin lähteisiin päivitettiin.
- Lisättiin viittaus hEN Helpdesk -sivustoon CE-merkintään liittyvän tiedon lähteeksi.



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Mitä uutta?

3. Ympäristövaikutukset

- Ympäristövaikutuksia koskevat tekstit yhtenäistettiin eri tuoteryhmissä.
- Kierrätys, uudelleenkäyttö ja jätteiden käsittely kuvattiin selkeämmin ja yhdenmukaisesti.

4. Akustiikka ja mittaluvut

- Vanhoja mittalukuja (esim. $R'w$, L'_{nw}) korvattiin uusilla (D_nT_w , $L'_{nT,w} + C_{I50-2500}$).
- Ääneneristysovien luokitukset esitettiin suoraan R_w -arvoina.
- Viittaukset päivitettyihin akustiikkastandardeihin ja mittausmenetelmiin lisättiin.



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Mitä uutta?

5. Asennusohjeet ja työmenetelmät

- Kuljetus- ja varastointiohjeet yhtenäistettiin eri osissa.
- Poistettiin turhia toistoja ja päällekkäisiä lauseita.
- Korostettiin, että tuotteiden vaihtaminen ilman suunnittelijan lupaa saattoi vaikuttaa rakenteen toimivuuteen (esim. liimat, kiinnitystavat).

6. Palokatkosuunnitelma

- Pätevyysvaatimuksia tarkennettiin asentajien ja tarkastajien osalta.
- Palokatkosuunnitelman laatiminen muutettiin vapaaehtoisesta velvoittavaksi, koska kyseessä oli yleinen rakennuslupavaade.



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Käsikirjoitus ja lausuntokierros

Työryhmä kokoontui 8 kertaa 13.12.2023-23.9.2024.

Käsikirjoittajana toimi Henna Koskimäki, Ramboll.

Kommentteja saatiin usealta eri asiantuntijatahoilta, kuten Tukes, Rakennusteollisuus RT ja Sitowise, jotka ehdottavat ansiokkaita tarkennuksia ja muutoksia sisältöön.



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?

Työryhmä

- Pasi Typpö pj. Termex-Eriste Oy
- Marko Leskinen AFRY Buildings Finland Oy
- Pasi Ahonen Palokatkomiehet Oy
- Jukka Autere Palokatkotukku Parkkinen Oy
- Jonne Lahtinen Kiilto Oy
- Ari Tuominen Kiilto Oy
- Kaisa Thoden Sika Finland
- Janne Inkinen Saint-Gobain Finland Oy
- Heikki Immonen Ardex Oy
- Sam Nyqvist Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristön toimiala
- Henna Koskimäki Ramboll Oy
- Markku Hedman Rakennustietosäätiö RTS
- Katrin Ribelus Rakennustieto Oy



Uusi SisäRYL – mikä muuttuu?



Kiitos!