



27.12.2023

4.117 KUIVA RUUMI PLAADITUD PÕRANDA, SAMMUMÜRA SUMMUTUSSÜSTEEMI PARANDAMINE

Üldist ARDEX DS 40 terviklahenduse sammumüra heliisolatsiooni paranemiskoeffitsient $\Delta L_w=14\text{dB}$ on mõõdetud DIN-EN ISO 140-8 ja EN ISO 10140-3:2010 standardite kohaselt. Sammumüra taseme määratlemiseks tarindites ja terviklahenduse valik eeldab kohapealseid kinnitavaid mõõtmisi ja/või hindamist akustika projekteerija poolt.

Objektidel, mille sammumüra heliisolatsiooni paranemiskoeffitsienti $\Delta L_w=14\text{dB}$ ei peeta piisavaks, saab seda parandada kuni tasemeni $\Delta L_w=19\text{dB}$ allpool kirjeldatud meetodiga. Terviklahendus on tunnustatud standardi EN ISO 10140-3:2010 kohaselt.

Aluspindade eeltötlused ja tasandused teostatakse vastavalt tarinditüübile meie tööjuhendipangas näidatud sammumüra summutamist käsitlevate juhendite kohaselt (4.114, 4.115 ja 4.116).

Sammumürasummutus on mõeldud jalgliiklusega ruumidesse, mille koormustase on alla 2 kN/m^2 . Seina ja põranda ühenduskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eralduslint. Jälgige lisaks käesolevale tööselgitusele ka materjalivalmistaja tootejuhendeid.

Sammumürasummuti ($\Delta L_w=19\text{dB}$)

ARDEX DS 40 sammumürasummuti kinnitatakse ARDEX X 78 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 E S1). Segu levitatakse aluspinnale 4 mm segukammiga. ARDEX DS 40 matid surutakse märjale segukihile nii, et saavutatakse täielik nake aluspinnaga. Matid paigaldatakse täpselt servad koos nii, et vuukidesse ei jää plaadisegu.

Mattide vuugid tihendatakse ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga.

IndorTec 2E -Profiili paigaldamine

IndorTec 2E profiil paigaldatakse ARDEX DS 40 sammumürasummuti peale võrguga pool ülespoole. Profiilide liitekoht tehakse 5 cm võrkülekattega, mis asetseb profiili ühel serval. Ilma võrkülekatteta profiiliservade ühenduskohad liidetakse WatecDrain ST kleepsvõrkliidiga.

Deformatsioonivuugid

Aluspinna deformatsioonivuugid viiakse läbi profiili kasutades Watec BW-50 deformatsioonivuugilinti. Lindi peale ei levitata kinnitussegu. Ka plaadivuuk planeeritakse deformatsioonivuugiga kohakuti.

Plaatide kinnitamine

Plaatide minimaalsed suurused on:

- Glasuurita kuivpressplaat vähemalt $200 \times 200 \times 8 \text{ mm}$
- Märpressplaat vähemalt $200 \times 200 \times 10 \text{ mm}$
- Looduskivi vähemalt $200 \times 200 \times 15 \text{ mm}$

Profiili sooned täidetakse ARDEX kinnitusseguga. Plaatimine tehakse märjale täitetasandusele sama kinnitusseguga.

- ARDEX X 78 keraamilistele plaatidele. Vuugitav u. 24 h pärast ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$)



27.12.2023

- ARDEX N 23 W keraamilistele plaatidele ja looduskiviplaatile. Profiilide täitmine tehakse segu maksimaalse lubatud lisatava veekogusega. (7 l vett / 20 kg segupulbrit). Vuugitav u. 2 h pärast (+20 °C).
- ARDEX S 28 NEW eeskätt suurte keraamiliste- ja looduskiviplaatile kinnitamiseks. Vuugitav u. 4 h pärast (+20 °C).
- ARDEX X 32 looduskivile. Vuugitav u. 3 h pärast (+20 °C).

Vuukimine Plaaditud põrandapind jagatakse Sisetööde RYL 2013 Punkti 541.4.1.1.2 *Plaaditud pinna deformatsioonivuuk* järgi. Kui plaaditud pind jätkub ühest toast teise, tehakse deformatsioonivuuk ukse kohta jäävasse plaadi vuuki.

Keraamiliste plaatide vuukimine 1–10 mm vuugilaiusega tehakse ARDEX G 10 - Premium vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Tiheda koostisega plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

Piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE märkegruumide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitooniga.

Põrandakütte sisselülitamine

Põrandaküte lülitatakse sisse, järk-järgult temperatuuri tõstes, mitte varem kui 7 ööpäeva pärast vuukimist.