



Building tomorrow

25.03.2026

4.117 KUIVA RUUMI PLAADITUD PÕRANDA, SAMPUMÜRA 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 . Sein 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 sammumüra summutusmatt kinnitatakse ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Segu kantakse aluspinnale 4 mm segukammiga ja ARDEX DS 40 matid surutakse märjale segule nii, et saavutatakse täielik nake. Matid surutakse aluspinnale kinni kõva vuugihõõruti või terasliibiga tugevalt siludes. Matid paigaldatakse tihedalt vuugid vastakutti, nii et vuukidesse ei jääks segu.

Juhul kui mattide vahelised vuugid/praad jäävad nii laiad, et kinnitussegu võib aluspinnaga kokku puutuda, võivad konstruktsiooni tekkida helisillad. Helisillad vähendavad sammumüra summutust. Vajadusel tihendatakse mattide vahelised vuugid enne plaatimist ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga.



Building tomorrow

25.03.2026

IndorTec 2E -Profiili paigaldamine

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

Deformatsioonivuugid

Aluspinna deformatsioonivuugid viiakse läbi profiili kasutades AquaDrain UB deformatsioonivuugilinti. Lindi peale ei levitata kinnitussegu. Ka plaadivuuk planeeritakse deformatsioonivuugiga kohakuti.

Plaatide kinnitamine

Plaatide minimaalsed suurused on:

- Glasuurita kuivpressplaat vähemalt 200 x 200 x 8 mm
- Märkpressplaat vähemalt 200 x 200 x 10 mm
- Looduskivi vähemalt 200 x 200 x 15 mm

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

- ARDEX X 80 keraamilistele plaatidele. Vuugitav u. 12 h pärast (+20 °C)
- ARDEX N 23 W keraamilistele plaatidele ja looduskiviplaatidele. Profiilide täitmine tehakse segu maksimaalse lubatud lisatava veekogusega. (7 l vett / 20 kg segupulbrit). Vuugitav u. 2 h pärast (+20 °C).
- ARDEX X 32 looduskivile. Vuugitav u. 3 h pärast (+20 °C).

Vuukimine Plaaditud põrandapind jagatakse Sisetööde RYL 2025 Punkti 1322.1.5.3.1.1.2 *Plaaditud pinna deformatsioonivuuk* järgi. Kui plaaditud pind jätkub ühest toast teise, tehakse deformatsioonivuuk ukse kohta jäävasse plaadi vuuki.

Keraamiliste plaatide vuukimine 1–6 mm vuugilaiusega tehakse ARDEX G 10 - Premium vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).



Building tomorrow

25.03.2026

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 mürgruumide silikooniga, vastavalt vuugisegu värvitooniga.

Põrandakütte sisselülitamine

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