

26.1.2022
Korvaa aikaisemmat esitteet.

**ARDEX
ASKELÄÄNEN-
VAIMENNUS-
JÄRJESTELMÄ**

ARDEX DS 40

ASKELÄÄNENVAIMENNUS KERAAMISEN LAATAN ALLE

RTS • EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL •
M1 >



ASKELÄÄNENVAIMENNUS KERAAMISEN LAATAN ALLE

ARDEX DS 40

Lattiaratkaisu, kun halutaan pienentää keraamisen laatan pinnasta kulkeutuvaa ääntä muihin rakenteisiin. ARDEX DS 40 -järjestelmän askelääneneristävyyden parannusluku $\Delta L_w = 14$ dB.

ERITTÄIN OHUT

ARDEX DS 40 -askeläänenvaimenninlaatta on vain 4,5 mm paksuinen.

IRROTUS JA VAIMENNUS

Menetelmä on erinomainen erityisesti korjausrakentamisen tarpeisiin. ARDEX DS 40 parantaa rakenteen askeläänivaimennuksen lisäksi alustan ja laatoitetun pinnan välistä muodonmuutoskykyä.

YHTENÄINEN RAKENNE – EI KAIU

Askeläänien pienentäminen merkitsee monilla menetelmillä kaikuvaikutuksen lisääntymistä tilassa, mutta ARDEX DS 40 on tässäkin suhteessa edistysellinen ratkaisu.

KUINKA ARDEX DS 40 TOIMII?

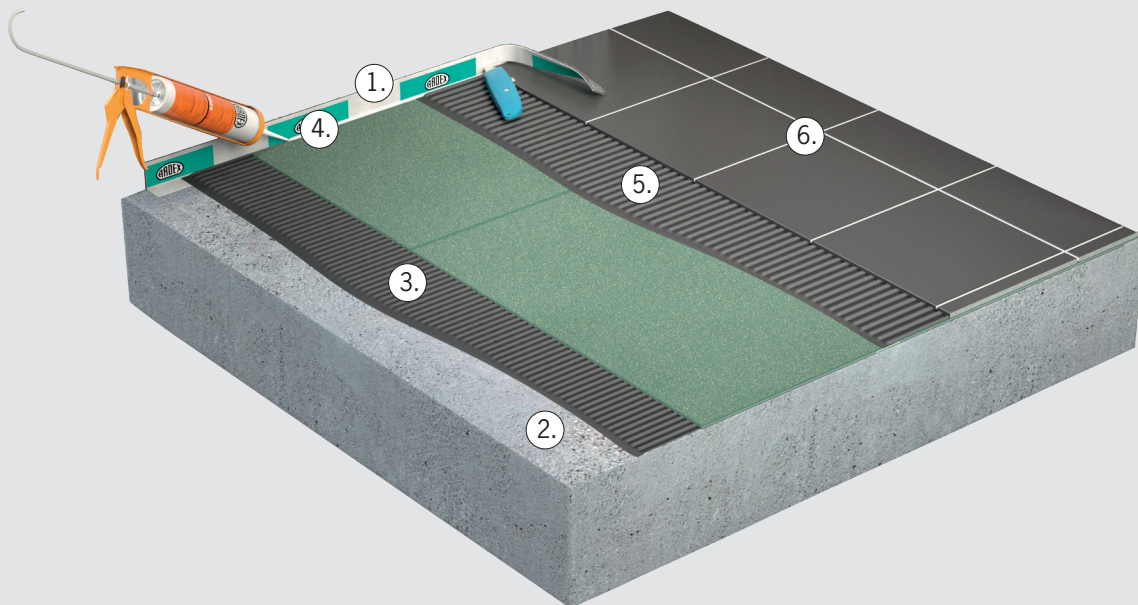
ARDEX DS 40 pienentää äänen kulkemista rakenteessa. Äänen havainnointi riippuu äänen taajuudesta seuraavasti:

<500 Hz	Harvoin erotettavissa	Bassoäänet ja raskaiden esineiden siirtäminen.
500–5000 Hz	Helposti erotettavissa	Askeläänet, pienten esineiden tippuminen ja kevyiden esineiden siirtäminen.
>5000 Hz	Ei erotettavissa	Sähkölaitteet ja musiikin korkeat äänet.

ARDEX DS 40 toimii erityisen hyvin taajuusalueella 1250–5000 Hz.

ARDEX DS 40 -järjestelmä

1. Seinän ja lattian rajakohtiin asennetaan ARDEX TP 50 -irrotuskaista pohjustettuun alustaan.
2. Lattialämmityksen peittäminen ja tasoitus tehdään betonilattioissa (3–30 mm) ARDEX K 70 NEW -oikaisumassalla, (0,5–20 mm) ARDEX K 40 -lattiatasoiteella tai (1,5–15 mm) ARDEX K 33 -lattiatasoiteella.
3. ARDEX DS 40 -laatan kiinnitys ARDEX X 78 -laastilla 3 mm laastikammalla (karkeat alustat 4 mm laastikampa).
4. ARDEX DS 40 -laatan saumat kitataan ARDEX CA 20 P -asennusliimalla.
5. Vähintään 150 x 150 mm lattialaatat kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla 100 % laastikiinnityksellä.
6. Saumaus tehdään ARDEX G8S FLEX (1–6 mm) tai ARDEX G10 (1–10 mm) -saumauslaastilla. Laatoituksen liikuntasaumot tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -silikonilla.



TEKNISET TIEDOT

Koko:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm (5,1 kg/m ²)
M1-luokitus:	Järjestelmän kaikki tuotteet ovat M1-luokiteltuja.
Paloluokka:	B2 (ARDEX DS 40) tai B1 (laatoitettuna)
Lämmönläpäisyvastus:	0,036 m ² K/W
Lämmönjohtavuus:	0,11 W/mK
Vesihöyryndiffuusiovastus:	450 μ
Lattialämmitys:	Soveltuu. Asennetaan aina ARDEX DS 40 -askeläänenvaimentimen alle.
Pakkaus:	laatikko 10 kpl = 3,75 m ² lava 280 kpl = 105 m ²

Työohjepankin selosteet järjestelmän toteutukseen eri rakenteissa sekä akustiikkalausekannat osoitteessa ardex.fi

ARDEX OY
puh. 09 6869 140
ardex@ardex.fi
www.ardex.fi

