

24.3.2023  
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.  $\Delta L_w = 19$  dB saavutetaan asentamalla IndorTec 2E- profiili ARDEX DS 40 -askeläänenvaimentimen päälle (erillisohje ARDEX työohjepankista).

## 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 askeläänenvaimennuksen lisäksi alustan ja laatoitetun pinnan välistä muodonmuutoskykyä.

## YHTENÄINEN RAKENNE – EI KAIU

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

## KUINKA ARDEX DS 40 TOIMII?

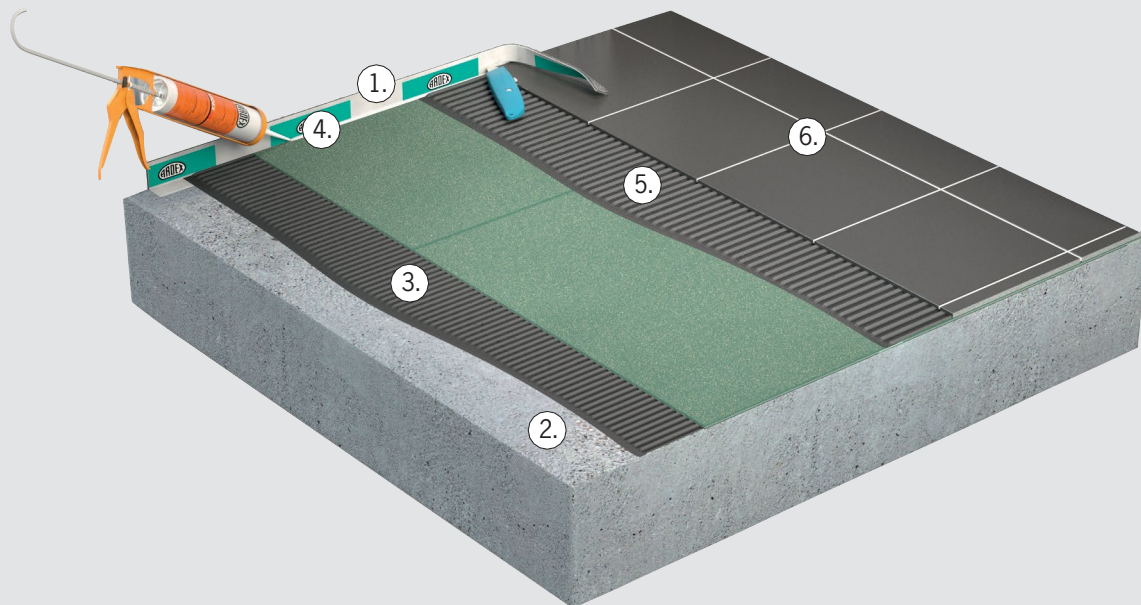
ARDEX DS 40 pienentää äänen kulkemista rakenteessa. Äänen havainnointi riippuu äänen taajuudesta seuraavasti:

<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 liikuntasauamat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -silikonilla.



## TEKNISET TIEDOT

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

Työohjepankin selosteet järjestelmän toteutukseen eri rakenteissa sekä akustiikkalasuunnitelmien osoitteessa [ardex.fi](http://ardex.fi)

ARDEX OY  
puh. 09 6869 140  
[ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
[www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

