



# ARDEX DS 40

## Stegljudsreduktionssystem

- Stegljuds- och avkopplingssystem som underlag till klinker, natursten och granitkeramik
- Kan användas på kritiska underlag
- Reducerar stegljud upp till 14 dB.
- Nyproduktion eller renovering, klarar belastningar upp till 2 KN/m<sup>2</sup>
- Låg bygghöjd 4,5 mm
- Lättarbetat och snabbt system
- Kompatibelt med värmegolv



### Användningsområde

Endast inomhus användning på golv.

Kan användas på kritiska underlag till nybyggnation och renovering i boende och kontorsmiljö, med belastningar på upp till 2 KN/m<sup>2</sup>.

Reducerar stegljud och minskar spänningen till underlaget vid läggning av klinker, natursten samt granitkeramik på följande underlag:

- cementbaserade underlag med eller utan golvvärme
- gipsbaserade underlag
- gjutasfalt
- gamla klinkerbeläggningar
- gamla PVC-beläggningar och parkettgolv.

### Sammansättning

ARDEX DS 40 plattan är heterogen. Bäraren består av PU-limmad sand och krita. Översidan är sandbestruken för bättre vidhäftning. Undersidan består av en avkopplingsfleece i polypropylen

### Underlaget

Underlaget skall vara torrt, fast, bärkraftigt och fritt från skiljemedel, vridstabil och plant.

Gipsbaserade golytor ska slipas, dammsugas och primas med utspädd ARDEX P 51 (1 del ARDEX P 51 och 0,5 del vatten) före montering.

Ojämnt underlag skall primas med ARDEX primer och jämnas av med ARDEX avjämningsmassor innan stegljudsplattan monteras.

Sprickor på upp till 1 mm kan spacklas, men det får inte förekomma höjdskillnader pga. sättningar.

### Montering

Längs väggar och runt om pelare och andra fasta detaljer monteras ARDEX TP 50 distanslist, innan ARDEX DS 40 plattorna monteras.

ARDEX DS 40 kan med fördel läggas ut löst för att skäras till innan plattorna monteras. Plattorna kan lätt skäras med mattniv eller liknande, lättast från baksidan.



# ARDEX DS 40

## Stegljudsreduktionssystem

ARDEX DS 40 skall läggas i fästmassa ARDEX X 78 som appliceras med en 3 mm fixkam (vid råa och grövre underlag 4 mm fixkam). ARDEX DS 40 läggs i förband med filtsidan nedåt i den våta fästmassan. Plattan trycks fast med en fogbräda eller liknande. Om fästmassa pressas upp i fogarna ska plattan dras isär och fästmassan avlägsnas. Fästmassa som inte tas bort bildar en ljudbro mellan underlaget och klinkerplattan som försämrar stegljudsreduceringen. Det är viktigt att stegljudsplattorna läggs i förband för att undvika kryssfogar.

När ARDEX DS 40 läggs på sugande underlag, kan klinkerbeläggning ske direkt. På icke sugande underlag kan beläggning ske efter ca 2 timmar. Fogarna mellan plattorna skall tätas med ARDEX CA 20 P montageim.

Golvplattorna monteras lättast med ARDEX X 78. Fuktkänslig natursten kan läggas i ARDEX N 23 W eller ARDEX X 32 (upp till 5 mm lag-tjocklek).

Det är viktigt att kontrollera att det är 100 % täckning mellan plattorna och ARDEX DS 40 plattorna.

Golvplattor skall vara minst 15x15 cm stora och ha brytstyrka på minst 1500 N. Granitkeramikplattor skall vara minst 8 mm tjocka och kalibrerad natursten en tjocklek på minst 15 mm.

Fogning sker med någon av ARDEX flexfogar.

### Allmänt

ARDEX DS 40 bör ej läggas i vid temperaturer under +5 °C.

I tveksamma fall gör en provläggning på en begränsad yta.

### Viktigt

Om det förekommer rörelse eller dilationsfogar skall ARDEX DS 40 läggas så de existerande fogarna bevaras.

ARDEX DS 40 kan ej läggas utomhus.

### Tekniska data enligt ARDEX kvalitetsnormer:

Format:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m <sup>2</sup> /platta
Vikt:	5,1 kg/m <sup>2</sup>
Färg:	blå
Stegljudsförbättring:	14 dB (DIN EN ISO 140-8)
Brandklass:	B2 (endast plattan) B1 (belagd med klinker)
Värmemotstånd:	0,036 m <sup>2</sup> K/W
Värmeledning:	0,11 W/mK
Ånggenomgångsmotstånd:	450 μ
Golvvärme:	ja
Förpackning:	kartong 10 plattor = 3,75 m <sup>2</sup>
Lagring:	torrt, öppnad i originalemballage ca 3 år.