

devicell™ dry

asennus- ja eristelevy kuivaan tilaan suoraan laminaatin tai puulattian alle

devicell™ mahdollistaa nopean ja helpon lattialämmityksen asentamisen suoraan parkeetin, laminaatin tai puupinnoitteen alle.

devicell™ levyn koko on 50 cm x 100 cm ja paksuus vain 13 mm. devicell™ levy koostuu alapuolisesta, 12 millimetrin paksuisesta lämpöä eristävästä EPS eristelevystä ja yläpuolisesta, lämpöä heijastavasta noin yhden millimetrin paksuisesta alumiinilevystä. Rakenteensa ansiosta lämpö jakaantuu lattiassa tasaisesti pitäen huoneilman miellyttävänä. Lämpö ei mene hukkaan, koska eriste eristää alapuolen lämpöhäviötä tehokkaasti ja samalla alumiini heijastaa lämmön ylöspäin. Näin lämpötilan nosto haluttuun lämpötilaan tapahtuu nopeasti.

Levyt soveltuvat deviflex™ DTIP-10 ja DTIE-10 lämpökaapeleille. Matalaenergiatiloissa voidaan käyttää myös DTIP-8 kaapelia. Yhteen neliöön levyjä menee 10 metriä lämpökaapelia. Tällöin lattian neliötehoksi muodostuu 100 W/m², jolla saavutetaan ihanteellinen lämmitysteho parketti- ja laminaattipintaisille lattioille.

devicell™ levyjen pakkauskoot: ovat 2 m², 5 m² ja 50 m².

Betoni- tai levylattiat – pinnoite parketti tai laminaatti

devicell™ asennus- ja eristelevyt asennetaan olemassa olevan lattian päälle ja levyt kiinnitetään toisiinsa mukana tulevilla muovilukoilla, seuraavaksi lämpökaapelit painetaan levyn uriin, päälle levitetään parketti tai laminaattivalmistajan suosittelema alusmateriaali ja lopuksi parketti tai laminaatti asennetaan paikoilleen.

Rossilattiat – pinnoite laualattia

Kannattimien väliin k 600 asennetaan painumaton lämmöneriste. devicell™ asennus- ja eristelevyt asennetaan kannattimien väliin suoraan eristeen päälle ja levyt kiinnitetään toisiinsa mukana tulevilla muovilukoilla. Lämpökaapelit painetaan levyn uriin ja tarvittaessa kaapeli peitetään alumiiniteipillä. Lopuksi laualattia asennetaan lattiavasoihin / kannattimiin kiinni. Paras hyötysuhde saadaan aikaan, kun devicell eristelevyn ja lattialaudan väliin ei jää ilmatilaa vaan ne ovat kosketuksissa toisiinsa.

Tekniset tiedot:

Rakenne	Alumiinilla päällystetty polystyreeni
U-arvo	3 W/m ² K
Levyn mitat	50 x 100 cm (0,5 m ²)
Kaapelimenekki	5 m/levy
Paksuus	13 mm
Alumiinin paksuus	0,75 - 1,2 mm
Eriste	12 mm palosuojattu EPS
Puristuslujuus	3670 kg/m ²
Max lämpötila	80 °C
Pakkauskooko	4 levyä, 2 m ² (81 740 97) 10 levyä, 5 m ² (81 740 96) 100 levyä, 50 m ² (81 681 95)

Lisätarvikkeet 1 kpl/termostaatti

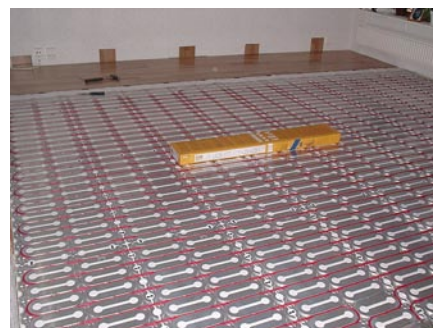
devicell™ lattia-anturin asennussarja (35 310 49)

Asennussarja sisältää:

- 2,5 m anturin suojaletki
- 1 kpl anturin suojakotelo
- 2 kpl arkkia alumiiniteippiä. Yhdessä arkissa neljä teipinpalaa.



35 310 49



SSTL nro	Tuote
81 740 97	devicell™ dry 2 m ² asennus-/eristelevy
81 740 96	devicell™ dry 5 m ² asennus-/eristelevy
81 681 95	devicell™ dry 50 m ² asennus-/eristelevy

SSTL nro	Tuote
35 310 49	Lattia-anturin asennussarja (devicell)