

AIRFELT

Vuonna 2000 lanseerattiin markkinoille uusi tuote nimeltään Airfelt. Sen pääraaka-aineena toimii PET-pulloista saatu kierrätetty polyesterikuitu. Airfelt tuotteen valmistajan suuri intohimo ja asiantuntijuus on muuttaa kierrätysraaka-aineet käyttötuotteiksi.



Airfelt on laadukas polyesteripohjainen akustiikkatuote suoraan kattojärjestelmiin tai liimattavaksi kattoon tai seinään. Tuotetta saa valkoisella pintakankaalla tai halutessa ilman pintaa. Ilman pintaa tuotetta käytetään usein toisen pinnan alle sijoitettuna. Tuote soveltuu kuitenkin hyvin myös ilman pintaa kattoon liimattavaksi. Airfelt on jämakkä ja helposti työstettävä polyesteripohjainen perusakustolevy.



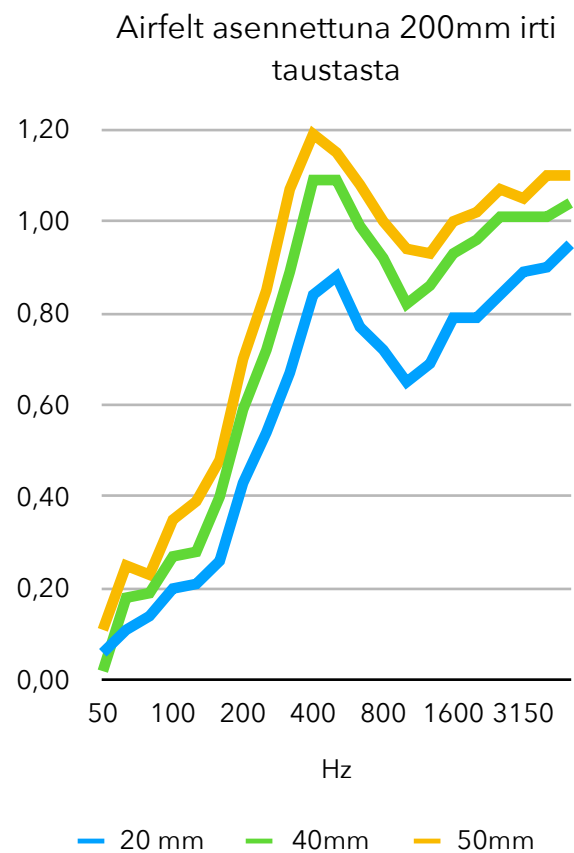
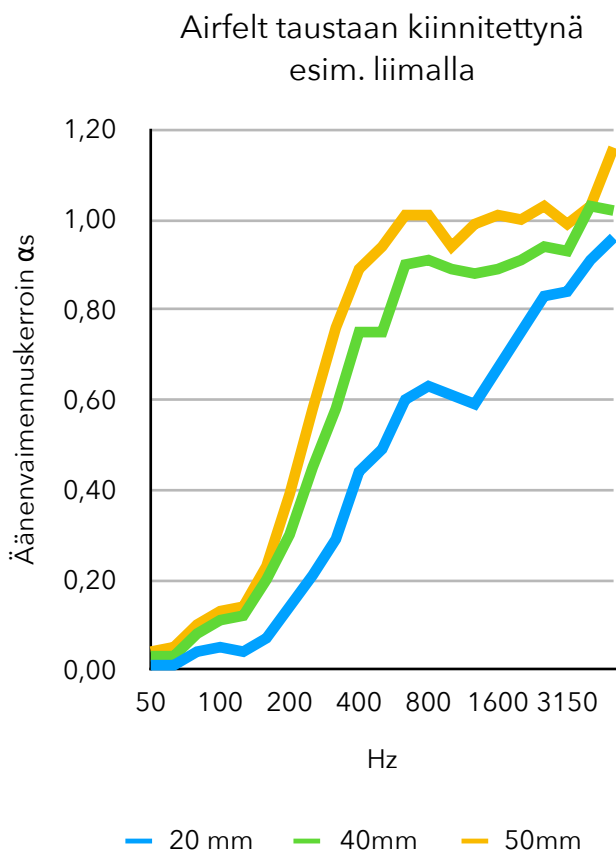
Airfelt tuotetta on saatavana valkoisen lisäksi myös läpivärjättyinä mustana ja harmaana. Airfelt tuotetta voidaan tarvittaessa valmistaa myös asiakkaan toiveen mukaisesti haluttuun kokoon ja kuutiopainoon. Paksuus voi olla jopa 200mm ja paino 160kg/m³. Tuote voidaan valmistaa myös hyvin kevyeksi. Erikoistuotteissa rajoittavana tekijänä on määrä.

Teknilliset ominaisuudet Airfelt vakiotuotteista

Tiheys (kg/m ³)	60, 50 ja 52
Levyn vakiokokoo (mm)	595x1195 ja 595x595mm
Paksuus (mm)	20, 40, 50mm
Pinnoittamattoman levyn värit	valkoinen, harmaa, musta
Pinnoitetun levyn väri	valkoinen
Paloluokitus	B-s1,d0



Raaka-aine täyttää OEKO-TEX 100 standardia
Airfelt tuotteet ovat M1-hyväksytyjä
EPD ympäristöseloste on laadittu Airfelt tuotteille



Airfelt taustaan kiinnitettynä esim. liimalla

Paksuus (mm)	Kg/m ³	α_w	Luokka
20mm	60	0,50	D
40mm	50	0,75	C
50mm	52	0,90	A

Airfelt asennettuna 200mm irti taustasta

Paksuus (mm)	Kg/m ³	α_w	Luokka
20mm	60	0,75	C
40mm	50	0,95	A
50mm	52	1,00	A

Testaus Iso 354 ja ISO 11654 standardien mukaisesti

Asennus

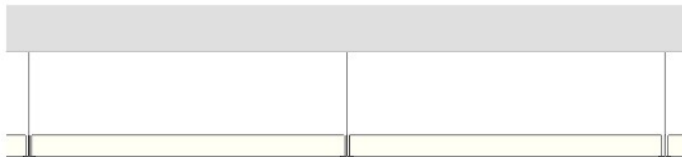
Airfelt-tuotteet ovat helppoja ja vaivattomia asentaa joko suoraan järjestelmään, liimalla tai piiloon esim. ritaläkattojen yläpuolelle vaimentamaan tilaa. Levyä on helppo muokata joko mattopuukolla tai koneellisella vaahtomuovileikkurilla koska levyn kutiopaino on korkea. Liimatessa tuotteeseen soveltuu hyvin akustiikkalevyliima, esim. Kiilon Pro Construct joka on myös M1 hyväksytty liima. Pintakankaan asennus-suunta on merkitty niissä Airfelt-tuotteissa jossa on pintakangas. Asennussuunta auttaa yhtenäiseen lopputuloksen saavuttamisessa.



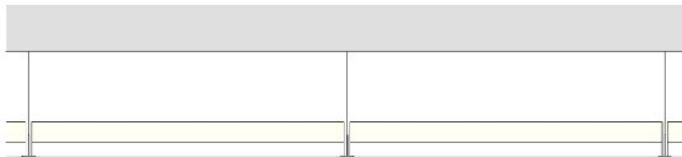
1. Avosaumakiinnitys



2. Koolauksien väliin



3. Alakatto



4. Akustiikkalevyn päälle

1. Avosaumakiinnitys:

Airfelt levy asennetaan katton esim Kiilto Pro Construct liimalla. Levyjen väliin jätetään 5-10mm avosauma.

2. Koolauksien väliin:

Airfelt levy asennetaan koolauksien väliin parantamaan akustiikkaa ja koolauksiin kiinnitetään esim. puukuitulevy.

3. Alakatto:

Airfelt TK levy asennetaan suoraan alaslaskettuun kattojärjestelmään.

4. Akustiikkalevyn päälle:

Airfelt levy asennetaan akustiikkalevyn päälle parantamaan alakaton akustisia ominaisuuksia

Pakkauskoot

Airfelt tuotteet toimitetaan laatikoissa. Alla määrät per laatikko

Paksuus (mm)	Laatikon koko (mm)	kpl levyjä laatikossa	m ² levyjä laatikossa
595x595x20mm	800x1200x600mm	80	28,3
595x1195x20mm	800x1200x600mm	40	28,3
595x595x40mm	800x1200x600mm	40	14,16
595x1195x40mm	800x1200x600mm	20	14,16
595x595x50mm	800x1200x600mm	32	11,33
595x1195x50mm	800x1200x600mm	16	11,33

Yhteenveto Airfelt tuotteesta

Akustisilta ominaisuuksiltaan tehokas tuote (luokka A).

Ympäristöystävällinen tuote, jonka raaka-aineesta jopa 70% on kierrätettyä PET-materiaalia.

Tuote kestää hyvin kosteutta, eikä voi sen vuoksi mädäntyä tai homehtua.

Täysin liimaton ja sideaineeton allergiavapaa tuote, joten tuote on erittäin turvallinen.

Ei irtoa kutisevia, ärsyttäviä tai allergisoivia kuituja.

Omaa M1 päästöluokan.



Yhteystiedot

Akustiikkapalvelut
Itäinen Kirkkokatu 16
67100 Kokkola
Suomi

www.akustiikkapalvelut.fi
info@akustiikkapalvelut.fi