



SANDUDD®

# AKUFLEX

AKUSTOIVA SEINÄPÄÄLLYSTE



- Erittäin joustava
- Supervahva
- Sopii kaikille pinnoille
- Helposti muokattava
- Ääntä vaimentava
- Erinomainen akustiikka
- Turvallinen ratkaisu
- Antistaattinen
- Helppo puhdistaa
- Sopii allergikoille
- Haalistumaton
- Paloturvallinen

# Valmista itse mieleisesi akustiikkaa parantava yksilöllinen huonetila mieleiselläsi akustiikkaa parantavalla pinnalla

Tilan koko ja muoto sekä äänenvaimennusmateriaalin määrä ja sijoittelu vaikuttavat ratkaisevasti jälkikaiunta-aikaan. Seinäpinta-alan kasvaessa myös jälkikaiunta-aika kasvaa, ellei tilassa ole tarpeeksi ääntä absorboivia pintoja. Äänenvaimennusmateriaalia lisäämällä ja sitä hyvin sijoittelemalla voidaan parantaa tilan akustiikkaa ja lyhentää jälkikaiunta-aikaa.

Tilassa käytetyt materiaalit vaikuttavat suuresti tilan akustiikkaan. Kovat ja ääntä heijastavat pinnat eivät juuri lainkaan vaimenna eli absorboi ääntä. Vastaavasti huokoiset materiaalit imevät ääniaaltoja ja vaimentavat tehokkaasti häiritseviä, kaikuja ääniä, mikä tekee niistä hyviä.

## Asuinympäristö

Korkeat ja avoimet tilat ovat hyvin haasteellisia akustiikan kannalta, akustointi on aina sitä vaikeampaa, mitä korkeampi tila on. Lisäksi kovat, ääntä heijastavat pinnat, suuri ikkunapinta-ala ja ovien väheneminen aiheuttavat akustisia ongelmia. Kodin äänimaailmaa pystytään kuitenkin parantamaan huomattavasti helpommin ja vähemmällä äänenvaimennusmateriaalin määrällä kuin esimerkiksi avotoimistoissa ja julkisissa tiloissa.

## Akuflex saa puhelinpalaverin tai videoneuvottelun kuulostamaan paremmalta

Jos kodissa oleva työtila kaikuu liikaa, se voi häiritä keskittymistä ja pahimmillaan jopa kommunikointia. Erityisesti puhelinpalaverit ja videoneuvottelut olisi hyvä järjestää tilassa, joka on akustoitettu hyvin. Tilassa ei saa olla liikaa kaikua. Valitettavan monessa kodissa kuitenkin on liian paljon kaikua työhuoneessa tai -nurkkauksessa. Ongelma on ollut olemassa aina, mutta sen laajuus ymmärretään vasta nyt, kun työhuone on koko ajan käytössä.

## Äänieristys ja äänenvaimennus

Äänen absorptio ja äänieristys sekoitetaan arkikielessä usein toisiinsa.

- **Äänen absorptio** vaimentaa huonetilan sisällä syntyvää ääntä. Absorptio on pintamateriaalien ominaisuus.
- **Äänieristys** estää äänen kuulumista huoneesta toiseen. Eristys on tiiviiden rakenteiden ominaisuus.
- **Huoneakustiikka.** Huoneakustiikan tarkoituksena on hallita äänen kulkua, heijastumista ja vaimenemista tilan sisällä.
- **Äänen heijastuminen.** Ääni heijastuu pinnasta samalla tavalla kuin valo peilistä.

Monesta makuuhuoneesta on tullut myös TV-huone. Hyvä akustiikka takaa paremman nautinnon.



Akuflex voidaan myös tapetoida pirstystä antamaan.



Kotiteatterin kruunaa hyvä akustiikka!



# ARKUFLEX

Valmistusprosessi	Tillverkningsprocess	Tootmisprotsess	neulahuopa - nålfit - nõelavilt	ISO 2424	
Pintarakenne	Ytstruktur	Pealispinna struktuur	pehmeä - mjuk - pehme	ISO 2424	
Leveys	Breidd	Laius	206 cm, 137 cm		
Pohja	Baksida	Tagakülg	XX	ISO 2424	
Nukkalangan koostumus	Luggens sammansättning	Narmalõnga koostis	100% PES		
Nukkapaino	Luggvikt	Narma kaal	300 g/m <sup>2</sup>		
Kokonaispaino	Totalvikt	Kogukaal	300 g/m <sup>2</sup>	+/- 15% ISO 8543	
Paksuus	Tjocklek	Paksus	4,4 mm	+/- 15%/-10% ISO 1765	
Väripitävyys valolle altistuessa	Färgbeständighet mot ljus	Värvi valguskindlus	≥ 5	ISO 105-B02	
Väripitävyys hankaukselle altistuessa, märkä ja kuiva	Färgbeständighet mot nötning, våt och torr	Värvikindlus hõõrumisel (märg ja kuiv)	≥ 4	ISO 105-X12	
Väripitävyys vedelle altistuessa	Färgbeständighet mot vatten	Värvikindlus veega märgumisel	≥ 4	ISO 105-E01	
Sähköstaattinen varaus	Elektrostatisk laddning	Elektrostaatileine laeng	< 2kV	ISO 6356	
Iskumeluvaimennus ΔLw	Stegljudsdämpning ΔLW	Kaitse löögiheli eest ΔLW	10dB	ISO 10140	
Äänen absorptio αS	Akustisk ljudabsorption αS	Akustiline helineeldumine αS	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	ISO 354
			αW	0.01 0.04 0.08 0.16 0.22 0.26	
Arvioitu äänen absorptiotaso αW	Uppskattad ljudabsorptionsgrad αW	Helineeldumise klass αW	0,15	ISO 11654	
Paloluokka	Antändlighet	Süttivus	Bfl,s1	EN 13501-1	



## SANDUDD®

[www.sandudd.fi](http://www.sandudd.fi)

PL 30, 37801 AKAA, FINLAND

