



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 mieleisi 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 akustoitu 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 piristystä antamaan.



Kotiteatterin kruunaa hyvä akustiikka!



SANDUDD® AKUFLEX

Manufacturing process	Fabricage methode	Art der Herstellung	Needlefelt, Naaldviit, Nadelfilz	ISO 2424	
Surface aspect	Poolbeeld	Oberflächenstruktur	Dilour	ISO 2424	
Width	Breedte	Breite	206 cm, 137 cm		
Backing	Rugafwerking	Rücken	XX	ISO 2424	
Pile yarn composition	Poolmateriaal	Nutzschicht	100% PES		
Pile weight	Poolgewicht	Polgewicht	300 g/m ²		
Total weight	Totaal gewicht	Gesamtgewicht	300 g/m ²	+/- 15% ISO 8543	
Total height	Totaal hoogte	Gesamthöhe	4,4 mm	+/- 15%/-10% ISO 1765	
Color fastness to light	Kleurechtheid licht	Lichtechtheit	≥ 5	ISO 105-B02	
Color fastness to rubbing, wet en dry	Kleurechtheid wrijven, nat en droog	Reibechtheit, trocken & nass	≥ 4	ISO 105-X12	
Color fastness to water	Kleurechtheid water	Wasserechtheit	≥ 4	ISO 105-E01	
Electrostatic charging	Statische oplading	Elektrostatische Aufladung	< 2kV	ISO 6356	
Impact sound protection ΔLW	Akoestische schokdemping ΔLW	Trittschallminderung ΔLW	10dB	ISO 10140	
Acoustical sound absorption αS	Akoestische geluiddempingsgraad αS	Schallabsorption αS	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	ISO 354
			αW	0.01 0.04 0.08 0.16 0.22 0.26	
Evaluated sound absorption grade αW	Akoestische geluiddempingsgraad αW	Schallabsorptionsgrad αW	0,15	ISO 11654	
Flammability	Brandwerendheid	Brennverhalten	Bfl,s1	EN 13501-1	



SANDUDD®

www.sandudd.fi

PL 30, 37801 AKAA, FINLAND

