

Jani Vertasen asunnon korkea tila varustettiin akustiikkaa parantavien paneelien.



Musiikin kuuntelu ja television katsominen on miellyttävämpää, kun huoneistossa on hyvä akustiikka. Kun kaiku on saatu kuriin, televisiota ei tarvitse huudattaa ja naapuritkin kiittävät.

Teksti **Sami Kuusela** | Kuvat **Juha Salminen, Soften** ja **iStockphoto**

PEHMENNÄ ASUNTOSI äänenet



AKUSTIIKKA unohdetaan helposti asuntoa valittaessa. On helppo ihastua valoisiin, korkeisiin tiloihin, selkeisiin betoneisiin ja suuriin lasipintoihin ja ajatella, että kaiku katoaa, kun tavarat ovat paikoillaan. Kun huonekalut on kannettu sisään, moni huomaa, että puhe kimpoilee yhä ja stereoiden ja television ääni on muuttunut puuroksi.

Varsinkin uusissa isoissa asunnoissa on paljon akustiikan kannalta pulmalli-

sia ratkaisuja. Onneksi kodin äänimaiseen voi kuitenkin vaikuttaa helposti, ihan kotikonstein. On turha tyytyä elämään kaikukopassa.

Kauniaisissa asuva Vertasen perhe muutti uuteen SATO-asuntoonsa noin vuosi sitten. Kolmikymppiset Vertaset ihastuivat kahden kerroksen korkuisella eteisellä varustettuun vuokra-asuntoonsa, eikä huippuluokan äänentoistoa harrastava **Jani Vertanen** osannut odottaa, että asunnon akustiikka osoittautuisi haastavaksi.

”Ajattelin, että akustiikan kanssa ei

ole ongelmia, koska huone on suorakaiteen muotoinen”, kertoo myynnin ja markkinoinnin konsulttina toimiva Jani. ”Muuton jälkeen huomasin, että korkea eteinen aiheuttaa melkoisesti kaikua.”

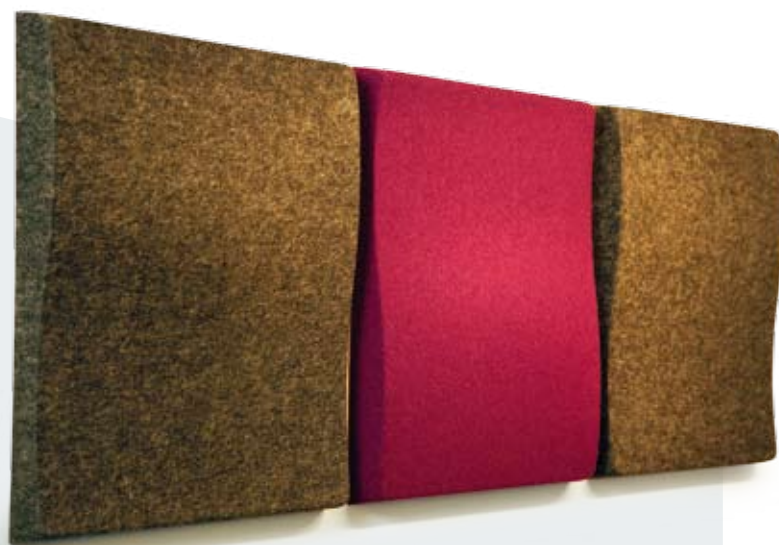
Vertasten olohuoneen ja eteisen välissä on suuri aukko, jonka kautta ääni karkaa korkeaan tilaan ja jää sinne soimaan. Kaiken lisäksi pelkistetty sisustustyylillä tarjosi niukasti vaimennusta suuressa asunnossa.

”Yritin parantaa akustiikkaa muun muassa siirtelemällä sohvia, mutta siitä ei ollut paljoa apua”, Jani muistelee.



Kaiku kuriin kotikonstein

- Suosi pehmeitä sisustusmateriaaleja. Sohvat, ryijyt sekä paksut matot ja verhot pehmentävät tehokkaasti kodin äänimaisemaa.
- Kerää kirjoja. Kirjahylly on hyvä akustiikkaelementti. Älä kuitenkaan piilota kirjojasi lasiovien taakse. Myös lasittomat taulut vähentävät kaikua.
- Pehmennä vastakkaiset pinnat. Vastakkaisista seinistä ainakin toisella tulee olla jotain ääntä vaimentavaa. Samoin myös lattialla tai katossa.



Vaimentavat levyt

Jani Vertanen ei tyytynyt pelkkään sohvasiirtelyyn. Eikä hankkinut edes paksuja verhoja. Hän päätti ottaa järeämmät keinot käyttöön ja asentaa eteistilaan akustiikkalevyt.

”Kun vertailin tuotteita, löysin suomalaisen Softenin akustiikkapaneelit”, Jani kertoo.

Janin asentamat akustiset sisustuspaneelit ovat noin puolen metrin levyisiä ja korkuisia huopalevyjä, jotka voidaan kiinnittää tarrakiinnityksellä mihin tahansa sileään seinään. Levyt sa kiinnitettyä myös ruuvaamalla. Autoteollisuuden kehittämästä materiaalista valmistettuja elementtejä saa monissa eri väreissä ja jopa monella eri pintamuodolla.

Softenin kaltaisilla akustiikkapaneeleilla huoneen akustiikka paranee nopeasti, vaikka tietysti kustannuksiakin kertyy, noin sata euroa per paneeli. Sijoitus kuitenkin usein kannattaa, sillä juuri akustointiin tarkoitetuilla tuotteilla asunnon ääniympäristöä saa parannettua erittäin tehokkaasti.

Kun Jani Vertanen oli asentanut kaksitoista akustiikkalevyä eteiseensä, asunnon äänimaisema rauhoittui.

Vertasen perheen akustiikkapaneeleilla on toinenkin hyvä syy pysyä seinällä. Kaksi kuukautta sitten Jani ja hänen vaimonsa **Marika** saivat tyttövauvan. Nyt pienikin äänenvaimennus huoneiden välillä on lämpimästi tervetullutta.

ÄLÄ PINNISTELE

”Kun huoneen akustiikka ei ole kunnossa, asunnossa olijat joutuvat pinnistelemaan saadakseen selvää esimerkiksi puheesta”, sanoo Työterveyslaitoksen akustiikkaan erikoistunut insinööri **Jarkko Hakala**. Jatkuva korvien höristely johtaa helposti levottomaan oloon ja väsymykseen, eikä kotona olostaa nauti.

Monelle on melkoinen kynnyks lähteä ottamaan selvää, mistä saisi apua asuntonsa akustointiin.

”Kun kaverini kysyvät vinkkejä asuntojensa akustiikan parantamiseen, sanon yleensä, että ensimmäiseksi kannattaa miettiä huonekaluja. Mitä enemmän löytyy pehmeitä huonekalu-

ja, sitä enemmän ääni vaimenee”, Jarkko opastaa.

”Myös kaiuttimien sijoitteluun kannattaa kiinnittää huomiota. Ne tulee sijoittaa niin, ettei ainakaan jätä kovaa seinäpintaa suoraan kaiuttimen sivulle, josta ääni heijastuu.”

Toimiva akustiikkaelementti on lähes jokaisesta olohuoneesta löytyvä kirjahylly. Hyllystä tulisi kuitenkin jättää lasiovet pois. ”Akustoinnin kannalta se on parempi ratkaisu, vaikka pölyä kertyy enemmän”, toteaa Jarkko.

Tärkeintä on estää äänen kimpoilu

edestakaisin seinästä seinään, katosta lattiaan. Tällöin vastakkaisista pinnoista ainakin toisella tulisi olla vaimentavia elementtejä. Esimerkiksi olohuoneen yhdelle seinälle voi sijoittaa kirjahyllyn,

toiselle ryijyn ja lattialle vaikkapa paksun karvalankamatton.

Kun kaiku on saatu kuriin, naapuritkin kiittävät. Vaikka perusakustointi ei

estä äänten kulkeutumista seinien läpi, parannusten jälkeen voi esimerkiksi televisiota katsoa hiljaisemmalla äänenvoimakkuudella kuin aiemmin, koska äänet erottuvat selkeästi. ■

Tärkeintä on estää
äänien kimpoilu
seinästä seinään.