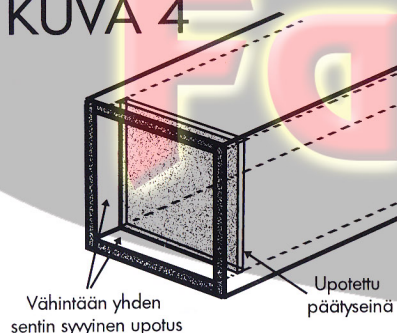


Kotelo koottaessa kiinnitetään viimeiseksi kaiuttimen asennusseinän vastainen seinä. Ennen tämän seinän kiinnitystä tiivistetään kaikki valmiit saumat kotelon sisäpuolelta. Viimeisen levyn saumat tiivistetään kaiuttimen asennusreiän kautta. Mikäli kotelo verhoillaan huovalla, kiinnitetään kotelon molemmat päätyseinät yhden senttimetrin verran kotelon päätyjen sisäpuolelle (Kuva 4). Ennen kotelon kokoamista leikataan päätyseiniä mallina käyttäen seinien kokoiset palat verhoiluhuovasta.

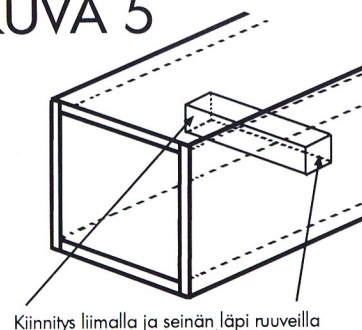
Tukirimoja käyttämällä saadaan todella tukeva kotelo. Tukirimat asennetaan kotelon sisään kokoamisvaiheessa. Rimoilla tuetaan vastakkaiset seinät toisiinsa. Rimat kiinnitetään seiiniin liimalla ja ruuveilla (Kuva 5). Mikäli mahdollista, kiinnitetään ristiin menevät tukirimat yhtymäkohdistaan toisiinsa.

Subwoofer-käyttöön sopiva kaiutinjohdot on paksuudeltaan vähintään 2,5 mm². Johto voidaan viedä kotelon seinään tehdystä reiästä läpi, kunhan reikä tiivistetään huolella. Parempi tapa on käyttää terminaalia tai muuta vastaavaa kotelon seinään kiinnitettävää liitäntää. Jos johto tinataan kiinni kaiuttimen liittimiin, täytyy olla varovainen. Liika kuumennus voi vaurioittaa puhekelaa.

KUVA 4



KUVA 5



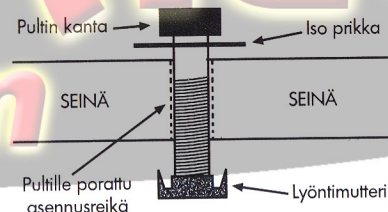
SUBWOOFERIN ASENNUS KOTELOON

Subwooferin asennusaukon tulee olla tarkasti oikean kokoinen. Liian suureen aukkoon subwooferia ei saada tukevasti ja tiiviisti kiinni. Liian pieneen aukkoon kiinnitettäessä kaiutin voi vaurioitua. Yksi tapa on sahata hieman liian pieni reikä ja avartaa se puuviilalla sopivaksi. Subwooferin tulee upota aivan asennuslevyn pintaan asti. Tasaisen pyöreässä ja sopivan kokoisessa aukossa subwooferia pystyy juuri ja juuri pyörittämään paikallaan ilman, että kaiutin liikkuu sivusuunnassa.

Subwoofer voidaan kiinnittää ruuveilla. Esiporatut reiät ovat välttämättömät, jotta ruuvit porautuvat suoraan, eivätkä murra levyä. Tukevampi asennus, joka kestää useita irrotuksia ja kiinnityksiä, saadaan käyttämällä pultteja ja lyöntimuttereita. Ensimmäiseksi porataan sopivan kokoiset reiät, joista pultit kierretään levyn takana oleviin iskumuttereihin (Kuva 6a). Lyöntimuttereita ei kannata lyödä levyyn kiinni, vaan vetää ne pultin ja ison prikan avulla paikoilleen (Kuva 6b). Useissa subwoofereissa yläripustuksen ulkoreuna ylittää kiinnitysreikien kohdalle. Jotta ripustus ei vaurioituisi, pultin kannan ja kaiuttimen laipan väliin laitetaan prikat (Kuva 6c). Kaiuttimen ja kotelon väliin ei kannata laittaa silikonaa. Paras vaihtoehto asennusaukon ja kaiuttimen välin tiivistämiseen on ohut tiivistenauha. Sopiva tiiviste paksuus on 1-2 mm.

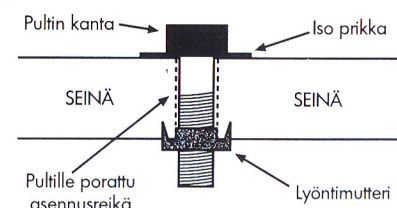
KUVA 6a

Lyöntimutterin asennuksen aloitus.



KUVA 6b

Lyöntimutteri vedettynä pultilla paikoilleen.



KUVA 6c

Elementti kiinnitettyä.

