



HELIISOLATSIOONIMATERJAL PHONEWELL

PHONEWELL on:

- löögi- ja õhumüra isolatsiooniplaat
- helineelav materjal, mis sobib kasutamiseks põrandatel, seintel ja lagedel.



PHONEWELL on seadusega kaitstud tootimisi ja patent. See on täiesti uus ehitusvaldkonnas kasutatav isolatsioonimaterjal, mis koosneb puhastest orgaanilistest ja bioloogilistest komponentidest.

MATERJAL

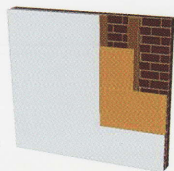
PHONEWELLi peamiseks koostisosaks on bioloogiliselt puhas põletatud kvartslüü. Nagu füüsikast teada, suudavad ainult vabas olekus rasked osakesed seotuna pehme täitematerjaliga tagada heli neeldumise, mis loob mugava elukeskkonna.

Täitematerjal paigaldatakse kartongplaadi sise- ja välispinnale. Heliained peavad läbima seitse paberkihti ja kuus liivakihti. Nii paljude kihtide läbimisel kaotavad heliained oma tugevuse ja heli summutatakse seega kogu helisagedusspektris.

Isolatsiooniplaadis kasutatav kartongmaterjal saadakse toiduainetööstusest, kus seda tarvitatakse toidu pakendamiseks. Kvartslüüva aga kasutatakse joogivee puhastamisel.

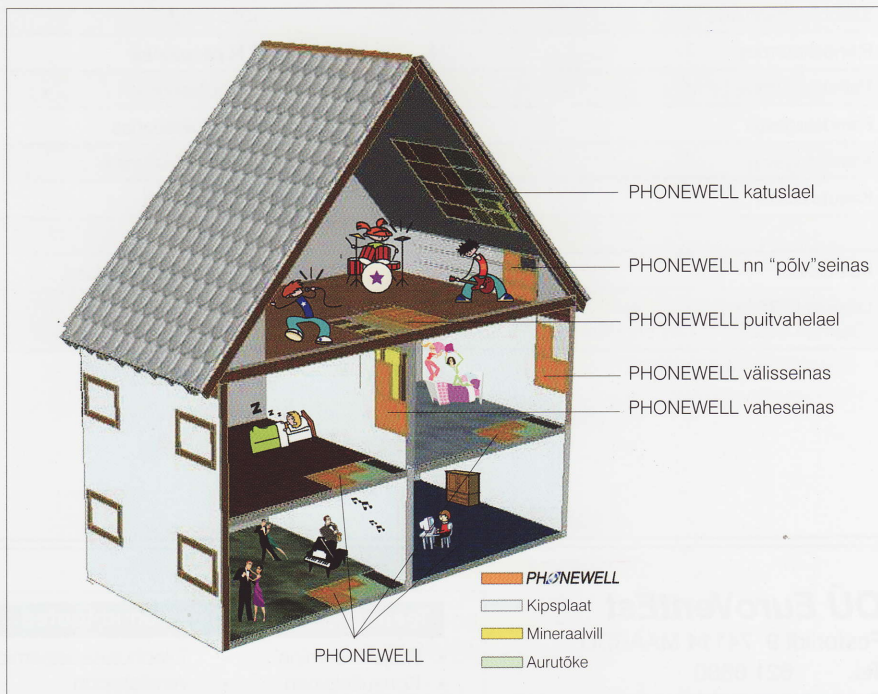
Seega on PHONEWELL bioloogiliselt puhas ehitusmaterjal ja sobib seetõttu ka allergilistele inimestele.

Välissein



100 mm tellissein
30 x 50 mm roovid
15 mm PHONEWELL
15 mm roovid

Õhumüraisolatsioon
 $R_w = 52 \text{ dB}$



KASUTUSKOHAD

PHONEWELL plaadid on sobilikud kasutamiseks vanade hoonete restaureerimisel, kaitsmaks neid tänava-, raudtee- ja ka lennukite poolt tekitatud müra eest.

PHONEWELL plaatide paigaldamisega on võimalik saavutada õhumüra summutamist kuni 18 dB-ni.

PAIGALDUS

PHONEWELLI paigaldamine on kiire ja lihtne.

PHONEWELLI paigaldamine ühtlasele aluspinnale on väga lihtne. Paigaldamist tuleb alustada ruumi nurgast ja plaadid asetada üksteise kõrvale.

PHONEWELLI saab paigaldada karkasile, segudele ja isegi liimile.

Peale plaatide paigaldamist võib pörandakatte katta soovitud pörandakattematerjaliga (parkett, laminaat, kork jne).



TEHNILISED ANDMED

PHONEWELL PROFESSIONAL

Andmed	Mõõtmed	Vastavus
Pikkus x laius	1200 x 800 mm	
Paksus	15 mm	
Pindala/plaat	0,96 m ²	
Kaal	18,00 kg/m ²	
Löögimüra isolatsioon L _{rw}	33,8 dB	DIN EN ISO 717-2
Löögimüra isolatsioon	Kuni 65 dB kõrgetel sagedustel	DIN EN ISO 717-2
Õhumüra isolatsioon R _w	Kuni 36 dB	DIN EN ISO 717-1
Tuleohutusklass	B2/B1 testimisel	DIN 4102
Kandevõime	5 kN/m ²	DIN 1055:2002
Punktkoormus	4 kN/m ²	DIN 1055:2002
Soojusjuhtivus	0,17 W/(mK)	DIN 52612
Erisoojusmahtuvus	1050 J/KgK	
Paindekoormus	2107 N pikisuunas	DIN EN 520
Paindekoormus	2123 N põikisuunas	DIN EN 520
Paindetugevus	17,5 N/mm ² pikisuunas	DIN EN 520
Paindetugevus	17,6 N/mm ² põikisuunas	DIN EN 520
Kasutusklass	A-D (v.a C4/D3)	DIN 1055:2002
	1-4	DIN 1055, 1971
Kastuskoht	Pörandad, seinad, katused ja laed	
Litsents DIBT (German Institute of Civil Engineering)	Z-23.21-1605	DIBT Berliin

OÜ EuroVentEst

Fosforiidi 9 74114 MAARDU

Tel. 621 6680

Faks 622 8230

e-post: info@eurovent.ee

www.eurovent.ee

Teenused

- Projekteerimine
- Konsultatsioon
- Müük
- Paigaldus
- Hooldus

Süsteemid/tooted

- Tuleohutussüsteemid
- Ventilatsioon
- Päikesekaitsesüsteemid
- Päevavalgustehnika

