

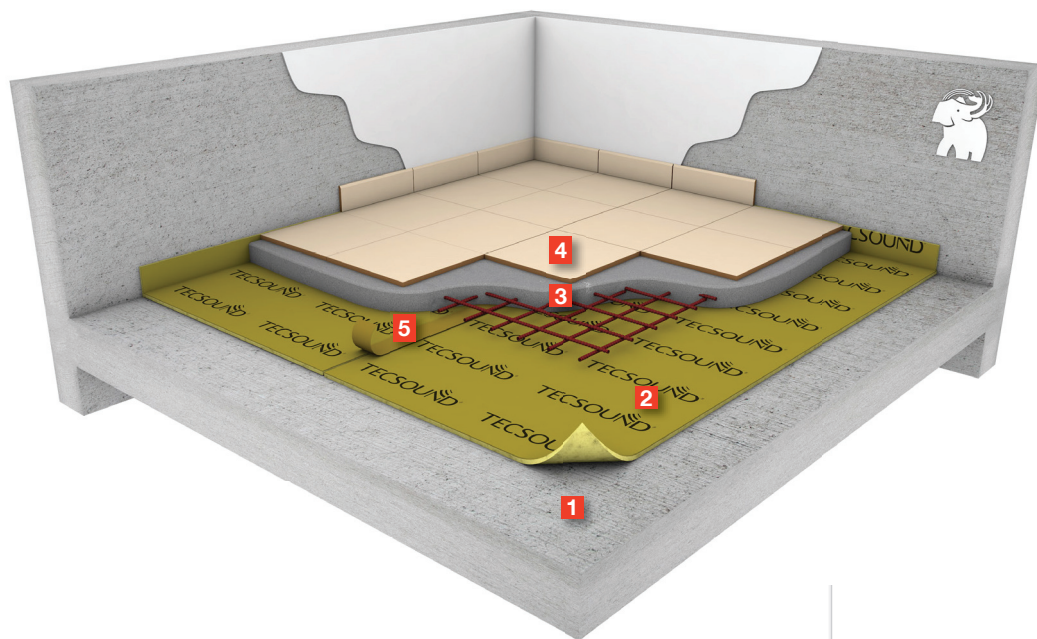
PÕRANDAD

ALUS: BETOON

VIIMISTLUS: SEGUGA KAETUD PLAAT

HELIISOLATSIOON: TECSOUND FT 75

TECSOUND®



SERTIFIKAAT:

KASUTUSALA: SUURE KASUTUSAKTIIVSUSEGA HOONED, PEOSAALID.

VASTAVUS: CTE DB-HR, CTE DB-HE, KOHALIKU TASANDI MÜRAKAITSE MÄÄRUSED.



$L_{nT,W} = 56 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 22 \text{ dB}$

Paksus: 23,90 cm

Kaal: 512,24 kg/m²

* Need andmed kehtivad sellise lahenduse TÖÖÜKSUSES kirjeldatud ehituslikule lõigule, eeldusel et alluseks on vastupidav 14 cm armeeritud põrandaplaat kaaluga 350 kg/m².

LAHENDUSE ANDMED

KIHT	LAHENDUS / TOODE
1 ALUS	BETOONPANEEL
2 HELIISOLATSIOON	TECSOUND® FT 75
3 KAITSE	ARMEERIMISMÖRT 5 CM
4 VIIMISTLUS	KERAAMILINE PÕRANDAPLAAT
5 LISATARVIK	TECSOUND® S50 BAND 50

EELISED

- **TECSOUND®**-lehe vildiga kombineerimine võimaldab saavutada heliisolatsiooni kõrge taseme nii õhumüra kui ka löögimüra suhtes. Samuti võimaldab **TECSOUND®**-i viskoelastsus vibratsiooni neelata, seetõttu on see soovitatav kohtades, kus mängitakse salvestatud muusikat või esitatakse võimenduseta elavat muusikat.
- Akustilised kompleksid neelavad õhukambris seisulaineid, tõstes märgatavalt heliisolatsiooni madalatel sagedustel, kus seda on kõige keerulisem saavutada. See saavutatakse tänu mass-vedru-mass efektile ja selle poolt tekitatavale impedantsi muutusele helilaines.
- **TECSOUND FT**-ga süsteemi heliisolatsiooni väärtused püsivad ajas paremini kui teiste materjalidega süsteemide omad.

TÖÖÜKSUS

m² Õhumüra ja põrandate löögimüra heliisolatsiooni osadeks on betoonpaneelile paigaldatav kõrge tihedusega asbestivaba polümeeripõhine akustilisest isoleermaterjalist ja poorsest tekstiilkiudvildist koosnev **TECSOUND® FT 75** kaaluga 7,6 kg/m² ja paksusega 11 mm, mille vahede katmiseks kasutatakse **TECSOUND® S50 BAND 50** teipi ja viimistluseks seguga kaetud plaate kogupaksusega 54 mm.

Täpsem teave:

ml Heliisolatsiooni püsivuse tagamiseks jätkatakse ühenduskohas vertikaalse pinnaga **TECSOUND® FT 75** paigaldamist kuni viimistletava tasapinnani.

S-2

www.soprema.es



ALUS:

Paigalduseks kasutatav pind peab olema:

- Tasane ja seal ei tohi olla teravaid elemente, mis võivad materjali kahjustada.
- Ajas muutumatu.
- Keemiliselt sobiv materjalidega, millest süsteem koosneb.

VAHESEINTE JA SAMMASTEGA ÜHENDAMINE:

Vaheseinte ja sammaste ühenduskohtades veenduge, et **TECSOUND® FT 75** leht ulatuks mööda vertikaalset tasapinda pörandplaatidega viimistlemise kõrguseni ja et lehe serv oleks kinnitatud **TECSOUND® S50 BAND 50** teibiga, et tagada heliisolatsiooni pidevus.

HELIISOLATSIOON:

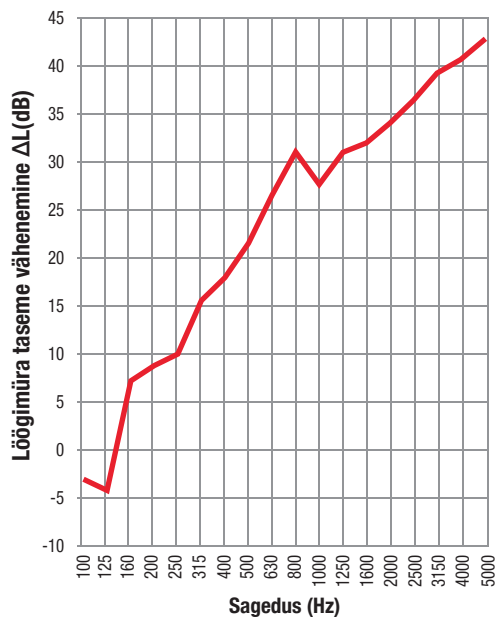
- Rullige **TECSOUND® FT 75** rullid betoonpaneelile nii, et vilt jääks alumisele küljele ja lehed oleksid tihedalt üksteise kõrval, ning katke ühenduskohad teibiga. Plastmassist kaitsekihi eemaldamine pole vajalik.
- Katke kattumiskohad **TECSOUND® S50 BAND 50** teibiga.
- Kandke peale 5 cm kiht armeerimismörti.
- Kui pörand on valmis ja servad on plaatidega viimistletud, lõigake seinte juurest ülelaigne **TECSOUND® FT 75** lehe serv ära.

TÄHELEPANU!

- Paigaldage heliisolatsiooni leht vahetult enne mürdikihhi pealekandmist, et vältida selle kahjustamist muude ehitustööde käigus.
- Isolatsioonikihi lehed võib paigaldada tihedalt üksteise kõrvale ja vahed katta kleebitava **TECSOUND® S50 BAND 50** teibiga. See vähendab ühenduskohtade paksust vaid 2,5 mm-ni.
- Kasutuskoormuse hajutamiseks ja plaatide pragunemise vältimiseks on soovitatav kasutada armeerimismördist tasandussegu.



LÖÖGIMÜRA ISOLATSIOONI PARANDAMINE

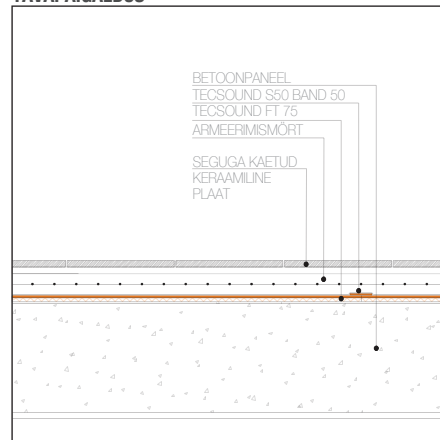


— LGAI (España) 23.020.014

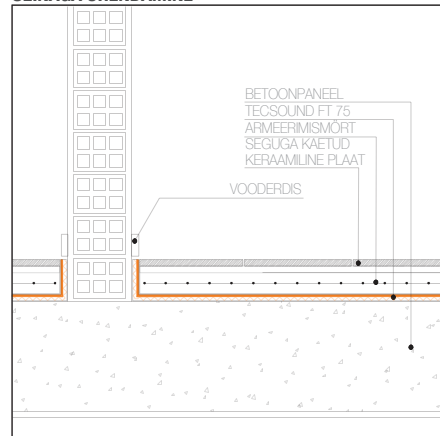
Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔL (dB)	-4	9,7	21	27	33,2	39,7

(*) R_A : Õhumüra heliisolatsiooni indeks / $L_{nt,w}$: Üldine löögimüra tase / ΔL_w : Löögmüra taseme vähenemine.

TAVAPAIGALDUS



SEINAGA ÜHENDAMINE



Soprema Group partner Eestis - T02 OÜ

www.to2.ee

tiit@to2.ee

+372 50 22 846

Soprema kinnitab, et selles dokumendis sisalduvad soovitusel põhinevad praegustel teadmistel ja kogemustel süsteemide ja toodete kohta nende normaalsetes kasutuselevõtu- ja hooldustingimustes, kui järgitakse kehtivate tehniliste teabelehtedele välja toodud juhiseid nende säilitamise, käitlemise ja kasuliku tööaega kohta. Teabelehtedega saab tutvuda meie veebisaidil www.soprema.ee. Nende soovitusel järgimine ei vabasta Klienti või tehnikat kohustusest kontrollida iga toote ja süsteemi vastavust soovitud eesmärgiks. Enne mis tahes füüsiliste ja / või rakendusparameetrite muutmist pöörduge eelnevalt Texsa tehnilise osakonna poole. Otsuse tegemiseks selles dokumendis toodud mis tahes lahenduse lõplikuks projekti kaasamiseks ja / või kasutusele võtmiseks on ainuvastutus projektijuhil, inseneril, tehnikul või paigaldajal, kellele on antud vastav volitus.