

RIPPLAED

ALUS: **BETONPLAAT**

SOOJUSISOLATSIOON: **MINERAALVILL**

VIIMISTLUS: **KIPSPLAAT**

HELIISOLATSIOON: **TECSOUND®**

TECSOUND®



SERTIFIKAAT:

KASUTUSALA: SUURE MAHUTAVUSEGA VÕI ELAVA MUUSIKAGA PAIGAD NAGU RESTORANID, BAARID, PUBID VÕI KAUPLUSEHOONETE HOIURUUMID, KAUBANDUSKESKUSED, ELAMISPINDADE, HOTELLIDE JA HAIGLATE TEHNILISED RUUMID

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



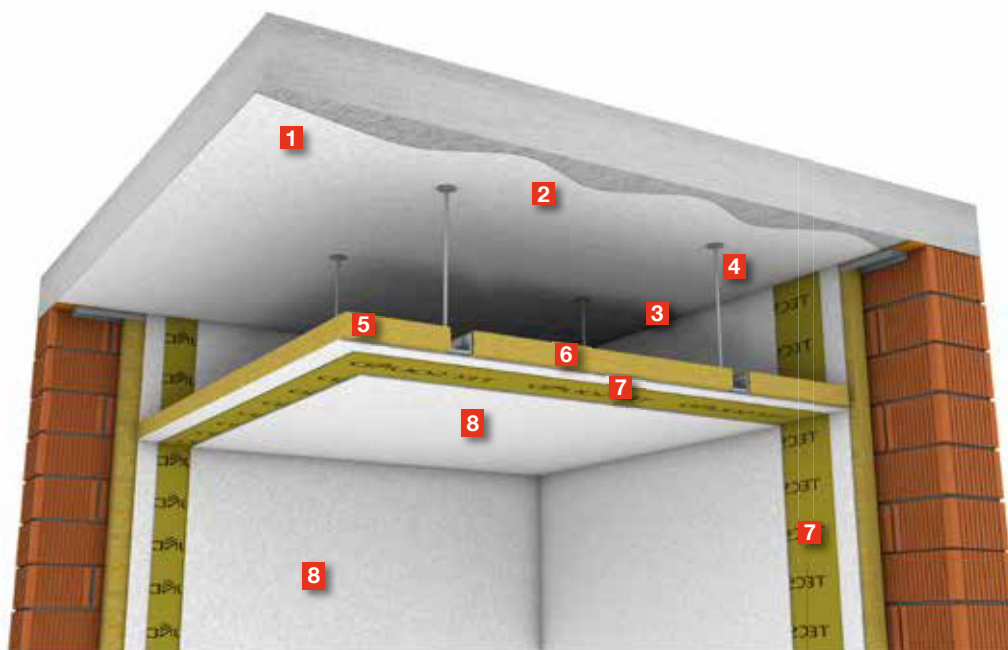
$R_A = 72 \text{ dBA}$

$R_{AT} = 1,93 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Paksus: 59,55 cm

Kaal: 800,90 kg/m²

* Need andmed kehtivad sellise lahenduse TÖÖÜKSUSES kirjeldatud ehituslikule lõigule, eeldusel et aluseks on vastupidav 30 cm keraamilise võlviga ühepoolne betoonpaneel või poorbetoon paneel.



LAHENDUSE ANDMED

KIHT	BAASSÜSTEEM	OPTIMAALNE SÜSTEEM
1 ALUS		BETONPANEEL
2 ALUS		KIPSKROHV
3 ÕHUKAMBER		200 mm
4 STRUKTUUR		AMORTISAATORID
5 SOOJUSISOLATSIOON		MINERAALVILL 50 mm
6 VIIMISTLUS		KIPSPLAAT 12,5 mm
7 HELIISOLATSIOON	TECSOUND® 50	TECSOUND® SY 70
8 VIIMISTLUS		KIPSPLAAT 12,5 mm

EELISED

- Amortisaatorite kasutamine ühendab ripplae ja betoonpaneeli omavahel elastselt ja vähendab seeläbi vibratsioonide ülekandmist.
- **TECSOUND®** plaat pakub õhumüra korral head heliisolatsiooni. Samuti võimaldab **TECSOUND®**-i viskoelastsus vibratsiooni neelata, seetõttu on see soovitatav kohtades, kus mängitakse salvestatud muusikat või esitatakse võimendusega elavat muusikat.
- Kleebitav SY versioon hõlbustab katte plaatide vahele paigaldamist.



TÖÖÜKSUS

m2 Lagedel kasutatava heliisolatsiooni osadeks on 60/27 mm paksune tsingitud terasplekist profiil, mis on riputatud amortisaatorite abil betoonpaneeli külge ning mille külge kruvitakse omakorda kaks 12,5 mm paksust kipsplaati; nende plaatide vahel olev asbestivaba polümeeripõhine kleebitav akustilisest isoleermaterjalist sünteetiline kate **TECSOUND® SY 70** tihedusega 2000 kg/m³, kaaluga 7 kg/m² ja paksusega 3,5 mm, ning õhukambrisse paigaldatav imavast materjalist mineraalvilla plaat paksusega 50 mm ja tihedusega 50 kg/m³.

Täpsem teave:

m1 ühenduskohas vertikaalse pinnaga tuleb kasutada **TECSOUND® S50 BAND 50** teipi, et tagada heliisolatsiooni pidevus.

www.soprema.es



ET-1

Kontrollige, et betoonpaneeli krohv oleks heas seisukorras ja eelkõige, et selle pind oleks ühtlane, puhas ja sile. Vastasel juhul on vaja pind enne ripplae paigaldamist ette valmistada. Paigaldage ripplae konstruktsioon ja aluskonstruktsioon, kinnitades selle terasplekist profiilide ja amortisaatoritega betoonplaadi külge ja reguleerides kaugust betoonplaadist piisavalt, et tekiks vajalik õhukamber (20 cm). Kinnitage esimene kipsplaat ja täitke profiilide vahele jääv tühi osa mineraalvillaga. Paigaldage kogu süsteem vastavalt tootja kasutusjuhendile. Kõigepealt paigaldage **TECSOUND® S 50 BAND 50** servalint seinte äärde tulevase ripplae kõrgusele, et katkestada helisild.

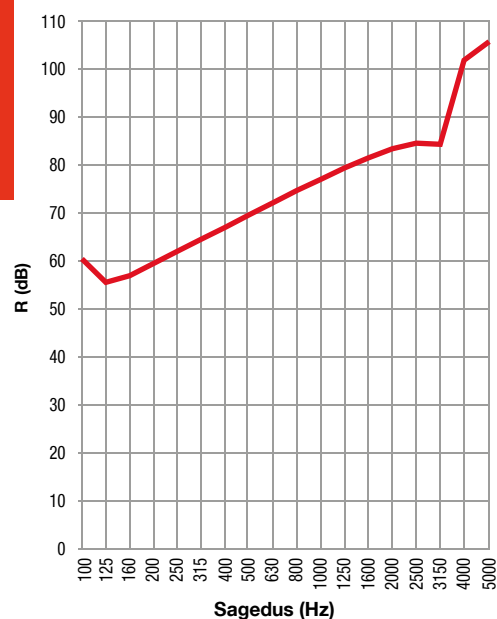
TECSOUND® / TECSOUND® SY paigaldamiseks kipsplaadile toimige järgnevalt:

1. Asetage kipsplaat horisontaalses asendis raamile-karkassile.
2. Asetage **TECSOUND® / TECSOUND® SY** rull kipsplaadile plaadi laiusest, veendudes, et leht ulatuks igast servast 1 cm võrra üle.
3. Rullige kate lahti ja **TECSOUND® SY** korral eemaldage järk-järgult kaitsev silikoonpaber. Kontrollige, et kate jookseks plaadi suhtes kogu aeg paralleelselt. Jätkake paigaldamist, kuni kogu plaadi pind on kaetud.
4. Lõigake üleliigne materjal ära.
5. Asetage **TECSOUND® / TECSOUND® SY** kattega plaadid selliselt teineteise peale, et kattekihid jääksid plaatide vahele.

TÄHELEPANU!

- Testitud väärtused vastavad ainult kirjeldatud süsteemile. Originaalsüsteemist erineva paksusega või erinevate materjalide kasutamine võib heliisolatsiooni väärtusi oluliselt muuta.
- Isolatsiooni lekete vältimiseks on oluline kipsplaatide ühenduskorrad korralikult tasandada.
- Lae amortisaatorite kinnituskoht on alati tehtud betoonpaneeli tala või mõne muu ehitusliku tugevduselemendi külge.
- Kui lagi on väga raske, soovime kasutada põhi- ja sekundaarprofiilist koosnevat laeprofiilisüsteemi. Selline süsteem aitab koormust jaotada, kui amortisaatori mõni kinnituspunkt puruneb.
- Kipsplaadid peavad olema alati kinnitatud tsingitud terasplekist tugikonstruktsiooni külge. Ärge kunagi kruvige plaate ainult teineteise külge.
- Laematerjalidesse aukude puurimine loob helisillad ning pole seetõttu soovituslik.

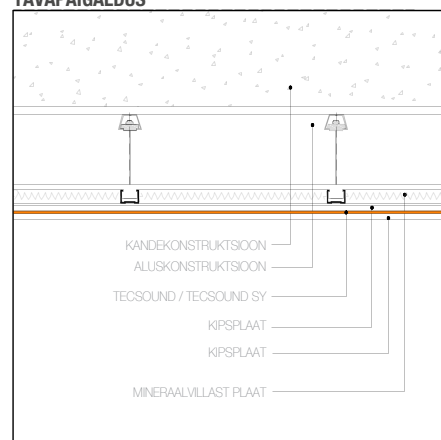
HELIISOLATSIOONI GRAAFIK



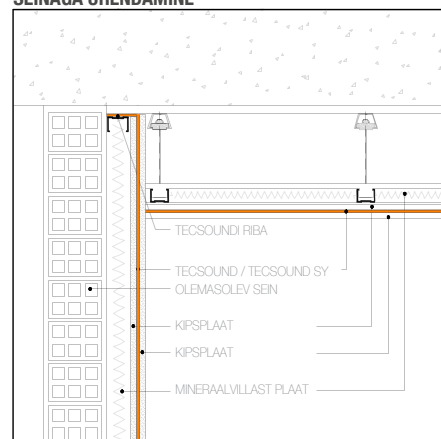
INSUL TSP 1526-7

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	57	62	69	77	83	90

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 tööea kohta. Teabelehtedega saab tutvuda meie veebisaidil www.soprema.ee. Nende soovitusete järgimine ei vabasta klienti või tehnikut 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.