

SISERUUMIDE VAHESEINAD

ALUS: KUIVTARIND

SOOJUSISOLATSIOON: MINERAALVILL

HELIISOLATSIOON: **TECSOUND®**

VIIMISTLUS: PUITLAASTPLAAT

TECSOUND®



SERTIFIKAAT:

KASUTUSALA: SISERUUMIDE VAHESEINAD NII UUSEHITISTES KUI REMONDITUD HOONETES; ERINEVATE RUUMIDE VAHESEINAD KONTORIHoonetes.

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



$R_A = 45 \text{ dB}$

$R_{AT} = 1,33 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Paksus: 7,40 cm

Kaal: 26,73 kg/m²

* Need andmed kehtivad sellise lahenduse TÖÖÜKSUSES kirjeldatud ehitustikule lõigule: siseruumi vahesein, mille aluseks on metallprofiilid ja viimistluseks 12 mm PUITLAASTPLAADID.

LAHENDUSE ANDMED

KIHT	LAHENDUS / TOODE
1 VIIMISTLUS	PUITLAASTPLAAT 12 mm
2 HELIISOLATSIOON	TECSOUND® SY 50
3 STRUKTUUR	ALUMIINIUMPROFIIL 48 mm
4 HELIISOLATSIOON	TECSOUND® S50 BAND 50
5 SOOJUSISOLATSIOON	MINERAALVILL 45 mm
6 VIIMISTLUS	PUITLAASTPLAAT 12 mm

EELISED

- **TECSOUND®**-i paigutamine kipsplaadist või puitlaastplaadist seina mõlemale küljele tagab kogu õhumüra sagedusvahemikus kõrge heliisolatsiooni.
- See süsteem on ühtaegu väga õhuke ja väga tõhus müravähendaja.
- Paigaldamine on kiire ja lihtne, kuna sellel puudub metallkonstruktsioon ning kasutatakse ainult pörandi- ja laetadele paigaldatavaid alusprofiile.
- Need vaheseinte süsteemid võimaldavad mooduli läbipaistmatuid ja klaasitud osi väga paljudel eri viisidel kombineerida. Ühessamas projektis on võimalik ühendada läbipaistmatuid ja kahekordse klaasiga vaheseinu. Variatsioone lisab veelgi läbipaistmatute ja klaasitud uste lai valik.



TÖÖÜKSUS

m² Tarind on valmistatud isekandvast 3 cm alumiiniumist võrest, mis koosneb 73 mm horisontaalsest konstruktsioonist ja iga 600 mm järel paigaldatud 70 mm vertikaalsest konstruktsioonist (postid), kusjuures kihtide vahel on **TECSOUND® S50 BAND 50** summutusriba. Tarindi mõlemale küljele kruvitakse kaks 12 mm paksust puitlaastplaati. Nende plaatide vahel on ühel küljel asbestivaba polümeeripõhine kleebitav akustilisest isoleermaterjalist sünteetiline leht **TECSOUND® SY 50** tihedusega 2000 kg/m³, kaaluga 5 kg/m² ja paksusega 2,5 mm. Postide vahele paigutatakse 45 mm paksune ja 15 kg/m³ tihedusega imavast materjalist mineraalvilla plaat.

www.soprema.es



ALUS:

Paigalduseks kasutatav pind peab olema:

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

TECSOUND® S50 BAND 50:

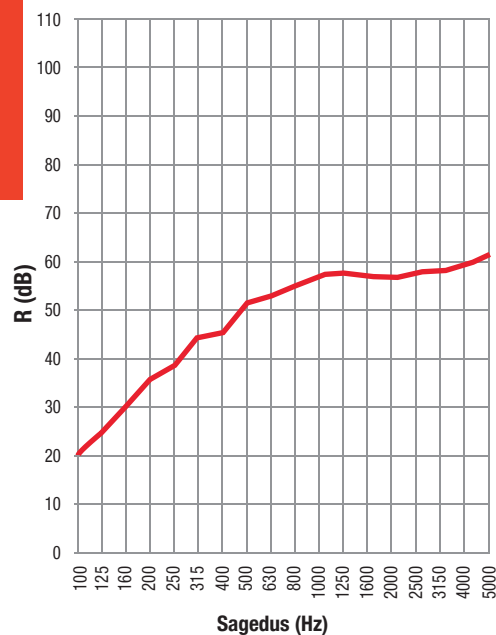
Enne metallprofiilide paigaldamist tuleb kõik seinääred pöranda, lae ja seintega kokkupuute kohtadel katta **TECSOUND® S50 BAND 50** teibiga.

TECSOUND® SY:

1. Asetage puitplastplaat horisontaalses asendis raamile-karkassile.
2. Asetage **TECSOUND® SY** rull puitlaastplaadile plaadi laiusest, veendudes, et leht ulatuks igast servast 1 cm võrra üle.
3. Rullige kate lahti ja eemaldage järk-järgult kaitsev silikoonpaber. Kontrollige, et kate jookseks plaadi suhtes kogu aeg paralleelselt. Jätkake paigaldamist, kuni kogu plaadi pind on kaetud.
4. Lõigake liigne materjal ära.
5. Asetage **TECSOUND® SY** kattega plaat selliselt, et kattekiht jääks profiilide ja plaadi vahele.

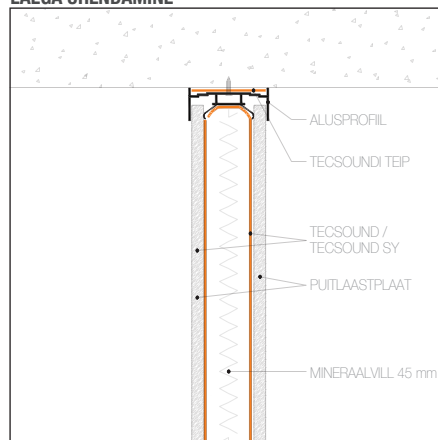
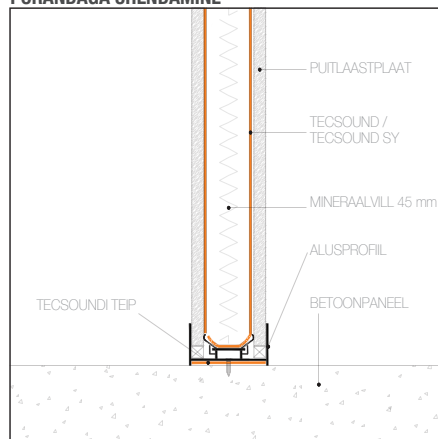
TÄHELEPANU!

- Testitud väärtused vastavad ainult kirjeldatud süsteemile. Originaalsüsteemist erineva paksusega või erinevate materjalide kasutamine võib heliisolatsiooni väärtusi oluliselt muuta.
- Seinääre ja muude liitekohtade tihendamine **TECSOUND® BAND** teibiga on süsteemi õige toimimise tagamiseks väga oluline.
- Kontrollige, et ühenduskohad oleksid tihedalt kinnitatud ja et nende vahele ei jääks pragusid, kuna need võivad luua helisildu ja vähendada maksimaalset saavutatavat heliisolatsiooni taset.

ÕHUMÜRA HELIISOLATSIOON

— 7EX025_003 ind.1

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	23,9	38,9	49,1	59,1	57,8	59,8

LAEGA ÜHENDAMINE**PÖRANDAGA 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 tehnilistel teabelehtedel 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.