

# ERALDUSSEINAD

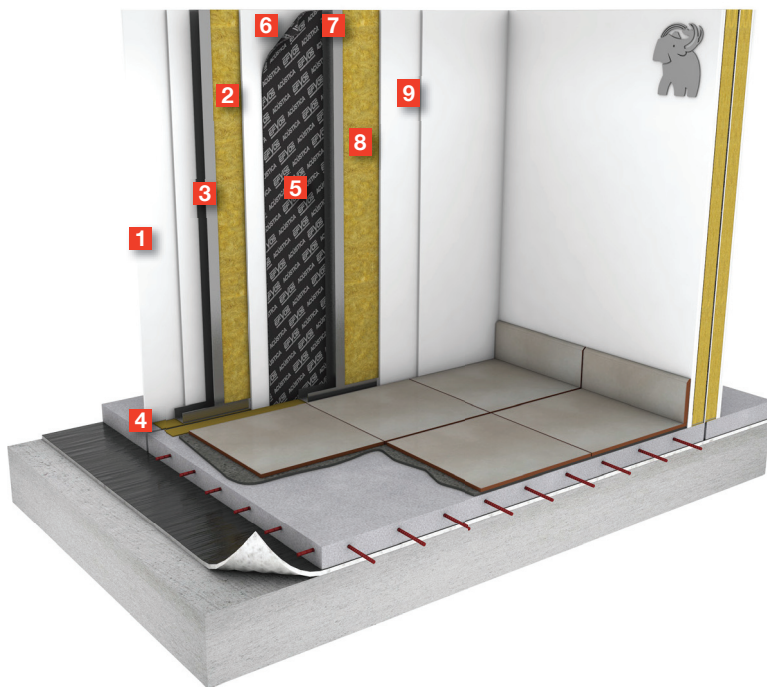
ALUS: KUIVTARIND

HELIISOLATSIOON: **INSOPLAST**

SOOJUSISOLATSIOON: **MINERAALVILL**

VIIMISTLUS: **KIPSPLAAT**

# TECSOUND®



## LAHENDUSE ANDMED

KIHT	BAASSÜSTEEM	OPTIMAALNE SÜSTEEM
1 VIIMISTLUS		2 KIPSPLAATI 12,5 mm
2 SOOJUSISOLATSIOON		MINERAALVILLA KIHT 50 mm
3 HELIISOLATSIOON		METALLPROFIIL 48 mm
4 HELIISOLATSIOON		<b>TECSOUND® S50 BAND 50</b>
5 STRUKTUUR	<b>INSOPLAST 4</b>	<b>INSOPLAST AA 6</b>
6 STRUKTUUR		KIPSPLAAT 12,5 mm
7 STRUKTUUR		METALLPROFIIL 48 mm
8 HELIISOLATSIOON		MINERAALVILLA KIHT 50 mm
9 VIIMISTLUS		2 KIPSPLAATI 12,5 mm

## EELISED

- Topeltprofiiliiga lahendus on väga sobiv, kui eraldatavate ruumide vahel on vajalik eriti suur isolatsioon.
- Kahe plaadi vahel kasutatav **INSOPLAST** toimib tänu oma suurele elastsusele amortisatsioonielemendina ja aitab suurendada seinamaterjali pinna massi, parandades nii isolatsiooni taset madalatel sagedustel.
- Lisaks tarindi heliisolatsiooni parandamisele vähendab **INSOPLAST**-plaadi paigaldamine kahe plaadi vahele ka heliisolatsiooni kadusid, mida võivad põhjustada esemete poolt tekitatud kriimustused ja täkked.

## SERTIFIKAAT:

**KASUTUSALA:** ERALDUSSEINAD ELAMUHOONETESSE JA KÕRGE HELIPIDAVUSE VAJADUSEGA RUUMIDE ERALDAMISEKS.

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



**R<sub>A</sub> = 54 dBA**

**R<sub>AT</sub> : 2,89 m² K/W**

**Paksus: 17,25 cm**

**Kaal: 64,17 kg/m²**

\* Need andmed kehtivad sellise lahenduse TÖÖÜKSUSES kirjeldatud ehituslikule lõigule: ERALDUSSEIN, mille aluseks on vastupidav TSINGITUD TERASEST VÕRE ja mis on viimistletud 12,5 mm KIPSPLAATIDEGA.

## TÖÖÜKSUS

**m²** Eraldussein on valmistatud isekandvast tsingitud terasest raamist, mis koosneb kahekordsest 48 mm horisontaalsest konstruktsioonist (kanal) ja iga 600 mm järel paigaldatud 46 mm vertikaalsest konstruktsioonist (postid), kusjuures kihtide vahel on **TECSOUND® S BAND 50** heliisolatsiooni teibiriba. Eraldusseina väliskülgedele kruvitakse kaks 12,5 mm paksust kipsplaati. Nende plaatide vahel on ühe plaadi siseküljele paigaldatud painduv elastomeersest bituumenist kleebitav akustiline leht **INSOPLAST AA 6** tihedusega 1500 kg/m³, kaaluga 6 kg/m² ja paksusega 4 mm. Postide vahele paigutatakse 50 mm paksune ja 40 kg/m³ tihedusega imavast materjalist mineraalvilla plaat.

PM(b)-5

[www.soprema.es](http://www.soprema.es)



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.

Paigaldage eraldusseina topeltprofiil ja esimene kipsplaat ohutuse tagamiseks konstruktsioonide vahele, järgides tootja juhiseid.

Täitke profiilide vaheline ruum mineraalvillaga ja sulgege mõlemad välispinnad kipsplaadiga, järgides tootja juhiseid.

Enne metallprofiilide paigaldamist tuleb kõik seinääred põrandaga kokkupuute kohtadel katta **TECSOUND® S50 BAND 50** teibiga.

Asetage **INSOPLAST / INSOPLAST AA** rull kipsplaadile plaadi laiuselt, veendudes, et leht ulatuks igast servast 1 cm võrra üle. Kui kasutate toodet **INSOPLAST AA**, rullige rull lahti ja eemaldage järk-järgult kaitsev silikoonpaber. Kontrollige, et kate jookseks plaadi suhtes kogu aeg paralleelselt. Kui kasutate toodet **INSOPLAST 6**, kasutage paigaldamiseks klambreid. Korrake toimingut, kuni kõik pinnad on isolatsioonimaterjaliga kaetud.

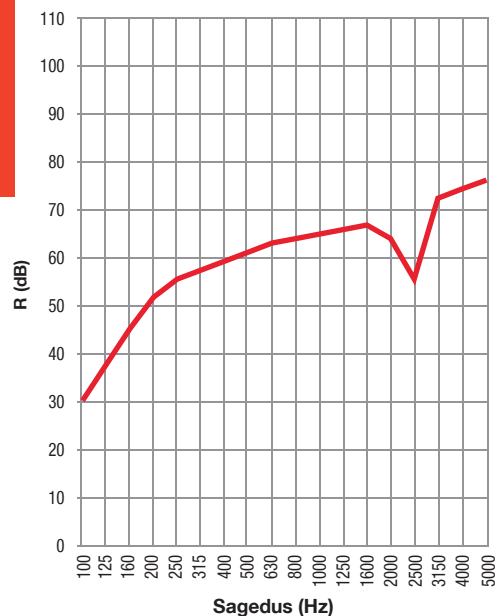
Kui toode on plaadile kinnitatud, kruvige isolatsioonikihiga kaetud plaadid konstruktsiooni külge ja viimistlege eraldusseina liitekohad vastavalt tootja juhistele.

Asetage viimased välised plaadid mõlemale küljele ning viimistlege eraldusseina liitekohti vastavalt tootja juhistele.

## 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.
- Kipsplaadid peavad olema alati kinnitatud tsingitud terasplekist tugikonstruktsiooni külge. Ärge kunagi kruvige plaate ainult teineteise külge.
- Seinamaterjalidesse aukude puurimine loob helisillad ning pole seetõttu soovituslik.
- Sellise süsteemi korral, kus isolatsioonimaterjal kleebitakse ainult ühele plaadile, saab **INSOPLAST** katte vahekohad katta samast materjalist kohapeal lõigatud kleebitavate ribadega.

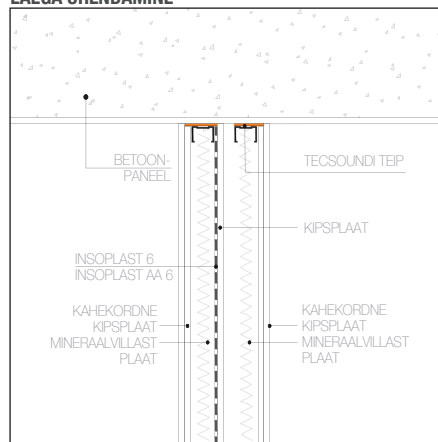
## HELIISOLATSIOONI GRAAFIK



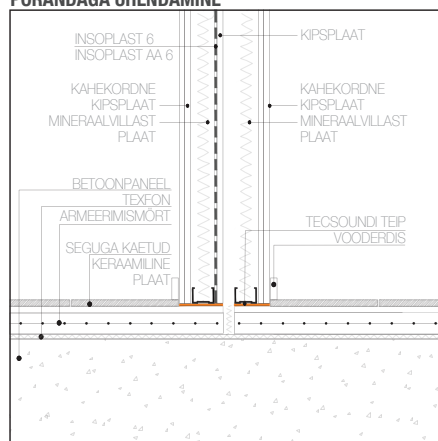
### INSUL TSP 1526-2-1

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	32	54	61	65	59	75

### LAEGA ÜHENDAMINE



### PÕRANDAGA ÜHENDAMINE



Soprema Group partner Eestis - T02 OÜ  
[www.to2.ee](http://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](http://www.soprema.ee). Nende soovitusel 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.