

ERALDUSSEINAD

ALUS: KUIVTARIND

HELIISOLATSIOON: INSOPLAST

SOOJUSISOLATSIOON: MINERAALVILL

VIIMISTLUS: KIPSPLAAT

TECSOUND®

SERTIFIKAAT:

KASUTUSALA: ERALDUSSEIN KASUTAMISEKS KLASSIDES, RAAMATUKOGUDES, KONTORITES, HAIGLAPALATITES JM.

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



$R_A = 64 \text{ dBA}$

$R_{AT} = 2,94 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Paksus: 16,40 cm

Kaal: 61,80 kg/m²

* Need andmed kehtivad sellise lahenduse TÖÖÜKSUSES kirjeldatud ehituslikule lõigule.



LAHENDUSE ANDMED		
KIHT	BAASSÜSTEEM	OPTIMAALNE SÜSTEEM
1 VIIMISTLUS	KIPSPLAAT 12,5 mm	
2 HELIISOLATSIOON	INSOPLAST 4	INSOPLAST AA 6
3 VIIMISTLUS	KIPSPLAAT 12,5 mm	
4 STRUKTUUR	METALLPROFIIL 48 mm	
5 HELIISOLATSIOON	TECSOUND® S50 BAND 50	
6 SOOJUSISOLATSIOON	MINERAALVILL 50 mm	
7 STRUKTUUR	METALLPROFIIL 48 mm	
8 VIIMISTLUS	KIPSPLAAT 12,5 mm	
9 HELIISOLATSIOON	INSOPLAST 4	INSOPLAST AA 6
10 VIIMISTLUS	KIPSPLAAT 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.

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® S50 BAND 50** heliisolatsiooni teibiriba. Eraldusseina mõlemale küljele kruvitakse kaks 12,5 mm paksust kipsplaati. Nende plaatide vahel on 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 50 kg/m³ tihedusega imavast materjalist mineraalvilla plaat.

www.soprema.es



PM^(b)-1

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 kokkupuutel 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. Korra ke toimingu, kuni kõik pinnad on isolatsioonimaterjaliga kaetud.

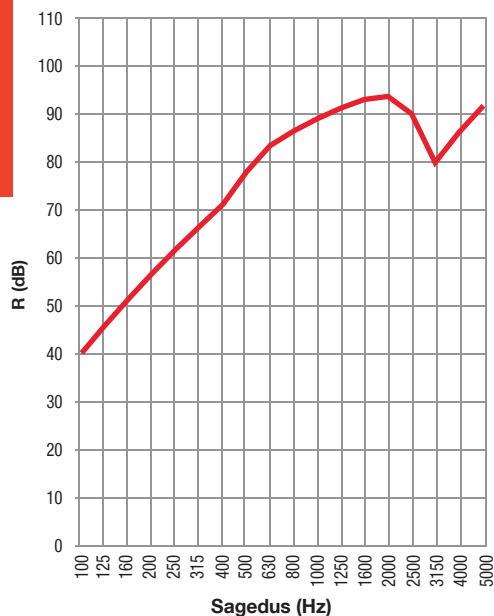
Kui toode on plaadile kinnitatud, kruvige isolatsioonikihiga kaetud plaadid konstruktsiooni külge ja viimistlege eraldusseina liitekohad vastavalt tootja juhistele.

Asetage viimased välimised 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.

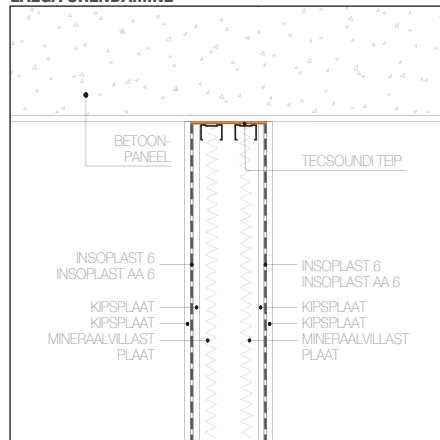
ÕHUMÜRA HELIISOLATSIOON



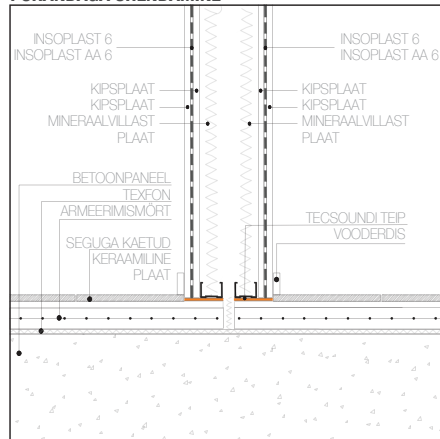
INSUL TSP 1526-2-V1

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	41	58	74	89	92	83

LAEGA ÜHENDAMINE



PÕRANDAGA 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 eesmärgile. 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.