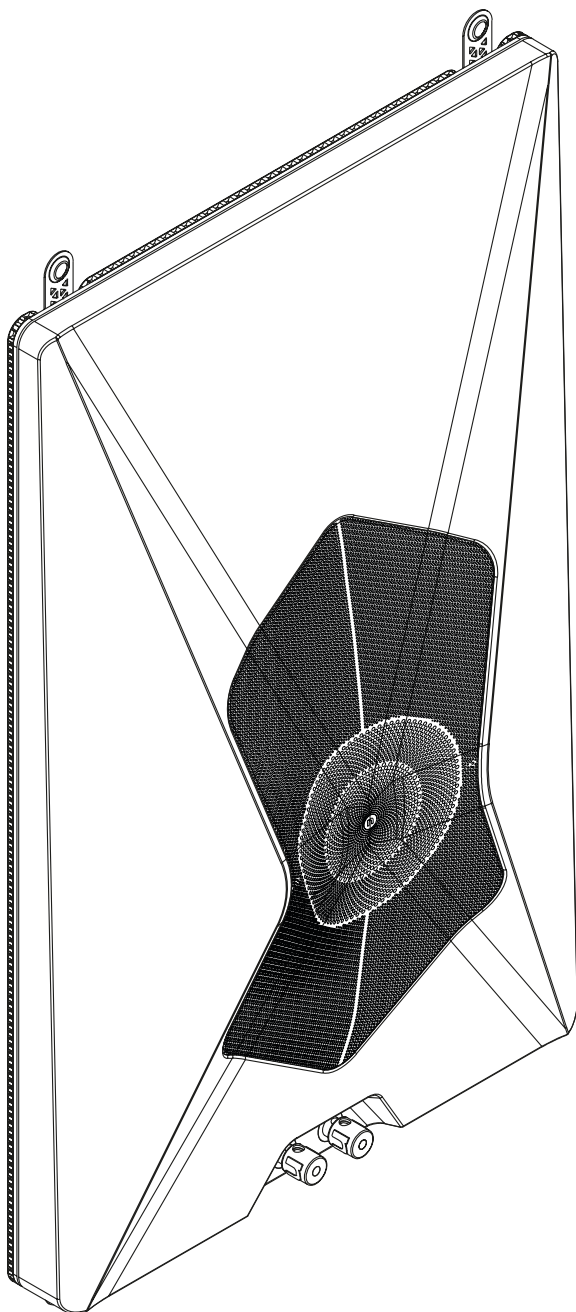




neostein
one

Nematomo garsiakalbio montavimo instrukcija

Viso paviršiaus tinkavimas
V0.2 - galimos klaidos ir praleidimai

Pagrindiniai duomenys

Techniniai duomenys ir informacija

Galia	75 W
Dažnių diapazonas (± 6 dB)	60 Hz-20 kHz
Varža	4 Ω
Jautrumas (2,83 Vrms, 1 m)	85 dB SPL
Maks. SPL 1 m atstumu	100 dB SPL
Sklaida	360° (visame dažnių diapazone)
Matmenys	280 × 450 × 65 mm
Svoris	1,8 kg
Minimalus ertmės gylis	70 mm (įskaitant gipso kartoną)
Minimalus ertmės plotis	300 mm (tarp statramsčių)
Montavimo angos dydis	284 × 454 mm
Maksimalus tinko storis	2 mm
Apsauga	Integruota apsauga nuo perkrovos grandinė
Ribota gamintojo garantija	2 metai

Pagrindinės savybės

Gaminio dalys

Montavimo laikikliai

Leidžia lengvai sulygiuoti garsiakalbį su gipso kartono plokštumos priekiu, kad būtų pasiekta kokybiška apdaila ir tinkama akustinė reakcija. Teisingas sulygiavimas ir tinko storis užtikrina geriausią garsą bei maksimalų patikimumą.

Kompozitinė panelė

Lengva ir tvirta kompozitinė panelė užtikrina itin plačią garso sklaidą ir sudaro vientisą lygų paviršių kokybiškam tinkavimui. Sukurta garsui, pritaikyta statybai.

Didelio našumo garsiakalbių elementai

Kompaktiški ir lengvi neodimio elementai su optimizuotu šilumos valdymu užtikrina itin aiškų garsą ir didžiausią patikimumą.

Integruota apsaugos nuo perkrovos grandinė

Sumažina atsitiktinio garsiakalbio sugadinimo tikimybę: aptikusi per didelę srovę, integruota apsaugos grandinė automatiškai apriboja galią.

Minkšto paspaudimo gnybtai

Didelės įtampos silikonine izoliacija apgaubti gnybtai mažina vibracijos ir trumpojo jungimo dėl atskirų laidininko gijų riziką.

Tinko lygio kreipiklis

Integruotas tinko lygio kreipiklis padeda kiekvieną kartą išgauti tinkamą tinko sluoksnį ir užtikrina ilgalaikį veikimą. Tinklinė jo konstrukcija taip pat sudaro tvirtą pagrindą tinkui sukibti.

Ventiliuojamas korpusas

Lengvas, bet tvirtas ventiliuojamas polimerinis korpusas skirtas tiksliai akustinei reakcijai ir optimaliam šilumos valdymui. Sudėtinės kreivės ir kampuotos plokštumos slopina žalingus vidinius atspindžius, todėl visame dažnių diapazone išlaikomas aiškus ir tolygus garsas.

Nematomas garsiakalbis

Montavimas

Visą dažnių diapazoną atkuriantis „One“ lengvai montuojamas gipso kartono sienose arba lubose. Minimalus ertmės gylis - 70 mm, įskaitant gipso kartono storį.

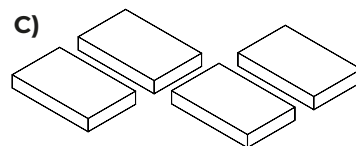
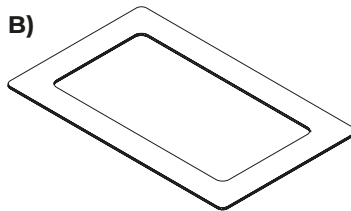
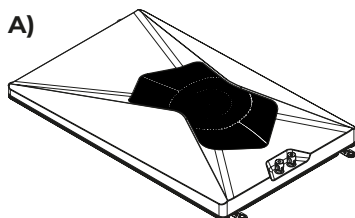
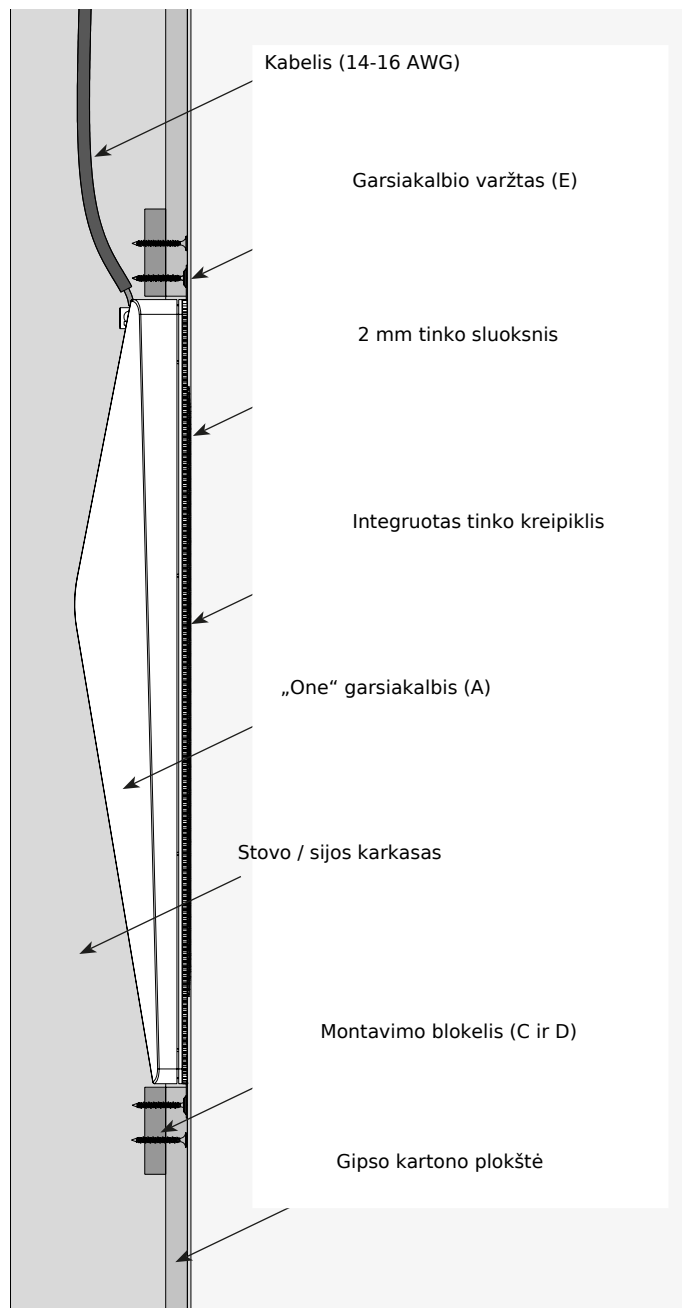
Pakeitus nedidelę lubų plokštės dalį, „One“ padengiamas 2 mm tinko sluoksniu ir nudažomas arba dekoruojamas taip, kad susiliėtų su lubomis ir sudarytų vientisą paviršių. Kokybiškas visą patalpą užpildantis garsas iš nematomo garsiakalbio.

„One“ galima tinkuoti kartu su visa siena ar lubomis arba tik lokaliai garsiakalbio vietoje, kraštus išlyginant į bendrą paviršių. Šioje instrukcijoje aprašomas tik viso paviršiaus šlapio tinkavimo būdas.

Komplekte yra

Montavimo priedai

- A) 1 x „One“ nematomas garsiakalbis**
- B) 1 x angos šablonas / vietos užpildas**
- C) 4 x montavimo blokeliai**
- D) 8 x montavimo blokelių varžtai**
- E) 4 x garsiakalbio montavimo varžtai**



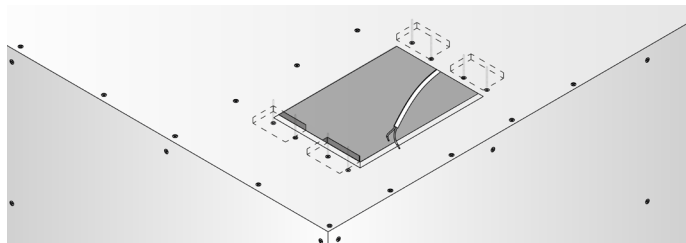
Svarbi informacija

Montavimo reikalavimai

- „One“ tinka montuoti daugumoje gipso kartono sienų ir lubų.
- Garsiakalbį galima montuoti su bet kokio storio gipso kartono plokšte. Komplekte esantys varžtai tinka viengubai ir dvigubai plokštei, tačiau storesnėms konstrukcijoms gali reikėti ilgesnių varžtų. Papildomų tarpiklių nereikia, nes garsiakalbis tvirtinamas prie priekinio plokštės paviršiaus.
- „One“ skirtas padengti 2 mm tinko sluoksniu. Integruotas tinko kreipiklis yra atskaitos taškas ir turi likti ant garsiakalbio - jo nenuimkite. Kreipiklis turi būti tik vos uždengtas tinku. Per storas sluoksnius gali pabloginti veikimą ir panaikinti garantiją.
- Garsiakalbis pritaikytas tiek viso paviršiaus tinkavimui (maks. 2 mm), tiek lokaliai tinkavimui su išlygintais kraštais. Ši instrukcija apima tik viso paviršiaus tinkavimą.
- Prieš tinkuojant garsiakalbį būtina išbandyti. Tikslas - aptikti ir pašalinti konstrukcijų dūzgimą ar barškėjimą. „Neostein“ rekomenduoja 100 Hz-1 kHz dažnių šlavimo testą. Muzika neatspindi būsimos akustinės reakcijos po tinkavimo ir prasčiau atskleidžia konstrukcijos problemas. Tinkuokite tik atlikę testą.
- Sienų ir lubų konstrukcijos turi būti mechaniškai tvirtos, be laisvų dalelių ar medžiagų, galinčių barškėti. Kabeliai ir kitos komunikacijos turi būti pritvirtinti ir nesiliesti prie gipso kartono galinės pusės ties garsiakalbiu. Prireikus plokštę aplink garsiakalbį papildomai pritvirtinkite varžtais. Tinka medinis arba metalinis karkasas, tačiau metalinėse ir pakabinamų lubų konstrukcijose visi profiliai, juostos bei jungtys turi būti ypač tvirtai sujungti, kad tarpusavyje nevibruotų.
- Galimas montavimas jau įrengtose konstrukcijose. Daugiau informacijos suteiks vietinis „Neostein“ tiekėjas.
- Įsitikinkite, kad prie garsiakalbio galinės dalies nesiliečia jokios medžiagos ir neuždengiama ventiliuojamo korpuso tinklelio zona. Priešingu atveju gali pablogėti garso kokybė arba gaminio patikimumas.
[SPĖJIMAS. Per storas tinko sluoksnius gali pabloginti garsiakalbio veikimą ir panaikins garantiją.]
- [SPĖJIMAS. Prieš pradėdami tinkuoti, išbandykite garsiakalbį.]**
- [SPĖJIMAS. Garsiakalbį montuokite tik visiškai įstiklintame, užsandarintame ir sausame objekte. Per didelė drėgmė ar tiesioginis vandens patekimas gali pažeisti garsiakalbį arba sulėtinti tinko džiūvimą. Prieš montuojant santykinė drėgmė turi neviršyti 50 %, o temperatūra būti ne žemesnė kaip 16 °C.]
- [SPĖJIMAS. Integruota pasyvi apsauga nuo perkrovos yra tik atsarginė priemonė ir nėra skirta nuolatiniam netinkamam naudojimui. Tinkamas stiprintuvo parinkimas ir sistemos konfigūracija yra būtini saugiam ir patikimam veikimui.]
- [SPĖJIMAS. Garsiakalbis turi būti montuojamas laikantis vietinių statybos normų ir teisės aktų. Konstrukcija neturi pažeisti priešgaisrinių ar garso izoliacijos barjerų. Už teisingą ir saugų visų „Neostein“ gaminių montavimą atsako montuotojas.]
- [SPĖJIMAS. Pjaunant ar gręžiant uždara sieną ar lubas būtina elgtis atsargiai. Montuotojas atsako už saugų darbą, vietinių statybos ir saugos reikalavimų laikymąsi bei su montavimu susijusių rizikų įvertinimą.]

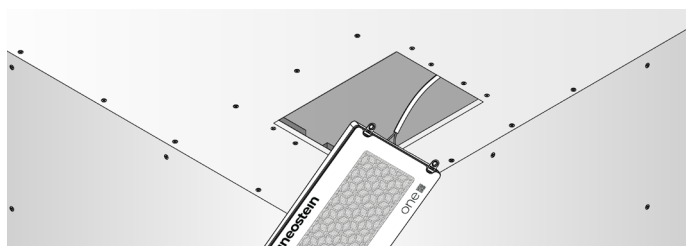
Montavimo procesas

Greitai, saugiai ir nepriekaištingai

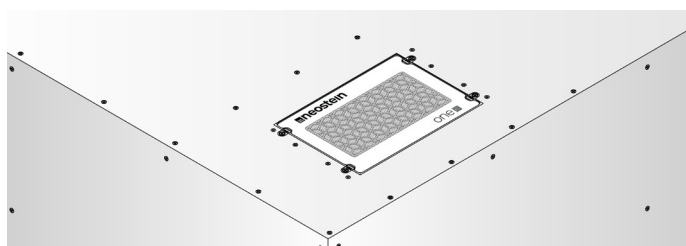


1. Perskaitykite visus šioje instrukcijoje pateiktus saugos ir montavimo įspėjimus. Netinkamai sumontavus gali būti panaikinta garantija, sugadintas gaminy ar sužaloti žmonės.

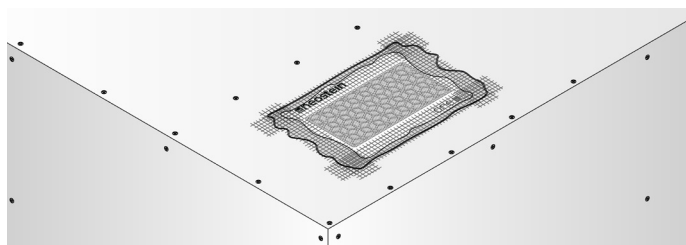
Nutieskite garsiakalbio kabelį ir uždarykite lubas. Naudodami pridėtą šabloną (B), išpjaukite 284 × 454 mm angą ir kiekviename jos kampe varžtais (D) pritvirtinkite montavimo blokelį (C).



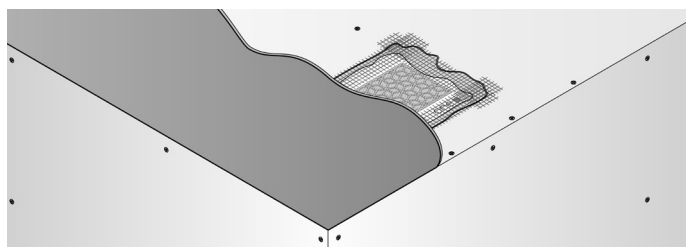
2. Prijunkite garsiakalbį (A) prie kabelio, laikydamiesi poliškumo. Varžtais (E) pritvirtinkite garsiakalbį prie lubų, sukdami per montavimo laikiklius į anksčiau sumontuotus blokelius. Laikikliai remiasi į priekinį gipso kartono paviršių, todėl garsiakalbio panelė susilygina su lubomis.



3. Patikrinkite, ar garsiakalbis prijungtas teisingai, ir klausykite, ar lubose nėra barškėjimo ar dūzgimo. Prieš tinkuojant būtina pašalinti visas konstrukcines ir mechanines problemas. Nepritvirtintos nuolaužos ar kabeliai gali vibruoti.



4. Tarpą tarp garsiakalbio ir gipso kartono užklijuokite armavimo tinkliu ir užpildykite tinkamu siūlių glaistu. Taip susidarys tvirtas ryšys tarp garsiakalbio perimetro ir plokštės. Prieš galutinį tinkavimą leiskite visiškai išdžiūti.



5. Tinkuokite garsiakalbį kartu su likusia siena ar lubomis. Pagal integruotą tinko lygio kreipiklį užtikrinkite, kad sluoksnis neviršytų 2 mm. Kreipiklis turi būti tik vos padengtas tinku ir jo negalima nuimti. Prireikus paviršių virš garsiakalbio galima atsargiai šlifuoti rankomis.



6. Tinkui visiškai išdžiūvus, nudažykite arba dekoruokite lubas. Prijungę „Neostein“ nematomus garsiakalbius prie garso sistemos, galėsite ilgus metus mėgautis kokybišku garsu.