

# *nida* Sonic

Dekoratyvinės ir garsą  
sugeriaiančios dangos  
Iš perforuotų gipsinių plokščių



## TURINYS

Bendroji informacija	3
NIDA Sonic R6 n0	6
NIDA Sonic R8 n0	8
NIDA Sonic R10 n0	10
NIDA Sonic R12 n0	12
NIDA Sonic R15 n0	14
NIDA Sonic R8/12 n0	16
NIDA Sonic RN8/15/20 n0	18
NIDA Sonic 12/20 n0	20
NIDA Sonic RN12/20/35 n0	22
NIDA Sonic C8 n0	24
NIDA Sonic C12 n0	26
NIDA Sonic R15 n1	28
NIDA Sonic R12 n2	30
NIDA Sonic R15 n8	32
NIDA Sonic C10 n8	34
NIDA Sonic L5x80 n8	36
Naudojimo sąlygos	38
Plokščių NIDA Sonic montavimas	40
Plokščių dažymas	43



# BENDROJI INFORMACIJA

NIDA SONIC APIMA PLATŲ PERFORUOTŲ GIPSINIŲ PLOKŠČIŲ SIENŲ IR LUBŲ APDAILAI ASORTIMENTĄ. PLOKŠTĖ SUSIDEDA IŠ KARTONU APKLIJUOTOS GIPSINĖS ŠERDIES (KAIP STANDARTINĖ GIPSKARTONIO PLOKŠTĖ). PLOKŠTĖ TURI IŠ ANKSTO PADARYTAS SKYLES - PERFORACIJĄ PER VISĄ JOS STORĮ. ANT GALINĖS PUSĖS YRA PRIKLIJUOTAS SPECIALUS IZOLIACINIS AUDINYS. AUDINYS GALI BŪTI JUODOS IR BALTOS SPALVOS. PLOKŠTĖS STORIS: 12,5 MM, MATMENYS PRIKLAUSO NUO PLOKŠTĖS TIPO: 1200 X 2000 - 2400 MM.

## Akustinės aplinkos modeliavimas patalpose

Tinkama akustinė aplinka reiškia garso sugėrimo ir atspindėjimo reiškinį sąveiką. Tai ypač svarbu didelio tūrio patalpose, kuriose sunku užtikrinti tinkamą akustinį komfortą: koncertų salės, auditorijos ir klasės. Tinkamai komplektuojant plokštes NIDA Sonic su rinkoje esančiomis apdailos medžiagomis, pvz. gipsinės plokštės, lubų plytelės iš mineralinės vatos, galima užtikrinti optimalias garso

sklidimo sąlygas patalpoje.

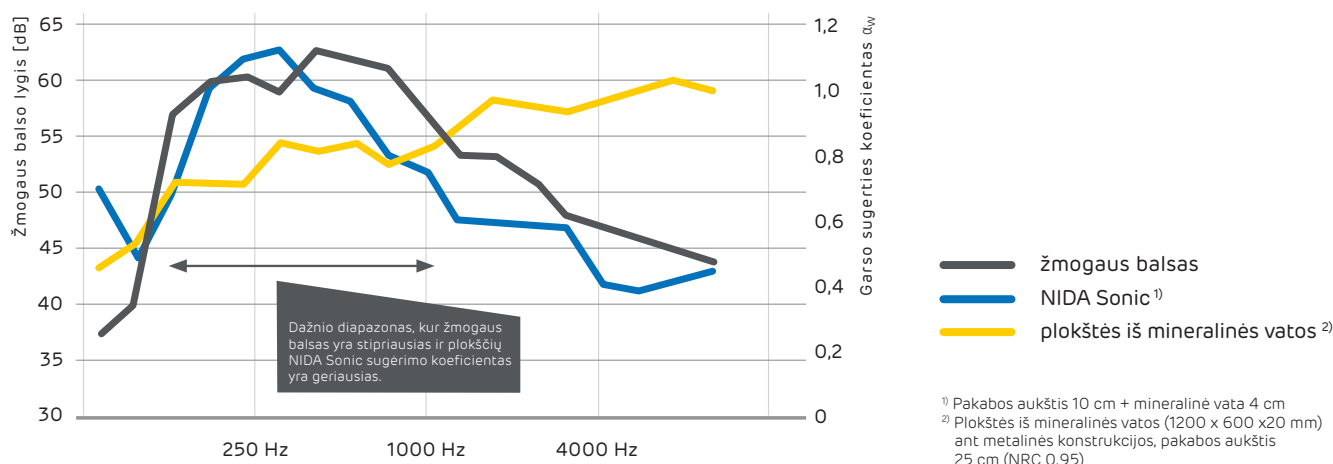
## Garso kokybės pagerinimas - aido mažinimas

Plokščių NIDA Sonic garso sugėrimo savybės sutampa su žmogaus balso intensyvumo spektru dažnio požiūriu. Tai reiškia, kad šios plokštės puikai slopina triukšmą iš žmogaus balso, tuo pat metu mažindamos aido reiškinį - garso atspindėjimą. Dangos, padarytos iš plokščių NIDA Sonic, garso sugėrimo lygis skiriasi priklausomai nuo plokštės tipo (įvairūs

garso sugerties koeficientai  $\alpha_w$ ), ir nuo dangos pakabinimo aukščio, naudojamos mineralinės vatos storio.

## Originalus perforacijos dizainas

Dėl plataus plokščių NIDA Sonic formų ir perforacijos išdėstymo variantų pasirinkimo: apvali reguliari perforacija ir apvali nereguliari perforacija, nereguliari perforacija ir plyšinė perforacija, kiekvienas gali pasirinkti tinkamiausią išdėstymą ir geometriją, priklausomai



mai nuo individualių pageidavimų ir patalpoje reikalingų akustinių sąlygų. Plokštės gali būti dažomos įvairiomis spalvomis, taip pat galima išsirinkti fono spalvą, todėl galima pasiekti įdomų ir originalų vizualinį efektą.

## Aukštos estetiškos vertės

Sienų ir lubų dangos iš plokščių NIDA Sonic puikiai dera su interjero architektūros elementais, suteikdamos plačias projektavimo galimybes. Sumontavus plokštės sudaro idealiai lygų ir vientisą paviršių be matomų sujungimų tarp plokščių. Plokštės galima jungti ant vieno paviršiaus su pakabinamomis modulėmis lubomis. Ypač įdomus efektas pasiekiamas perforuotos plokštės NIDA Sonic naudojant kartu su standartinėmis gipskartonio plokštėmis.

## Standartinė montavimo technika

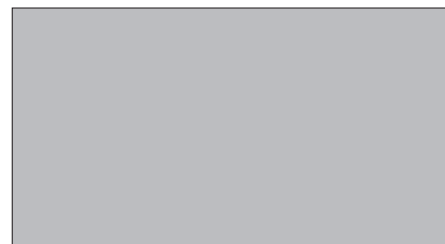
Plokščių NIDA Sonic montavimo technika ir sudedamosios dalys yra beveik identiškos gipskartonio plokštėms. Toks sprendimas yra ekonomiškąs ir paprastas naudoti. Standartiniai plokščių NIDA Sonic montavimo elementai (profiliai, priedai, glaistai) lemia didelį šios sistemos prieinamumą.

## Naudojimo spektras

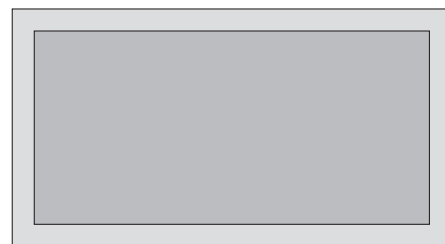
Sienų ir lubų dangų apdailai viešosios paskirties ir komerciniuose objektuose, kaip pvz.:

- mokyklos - klasės, gimnastikos salės, aulos, koridoriai ir valgyklos,
- biurai - didelio garso intensyvumo vietos pvz. salės, laukiamieji, klientų aptarnavimo vietos,
- pramogų ir sporto objektai
- - kino teatrai, koncertų salės, stadionai, boulingo salės, šaudyklos,
- viešbučiai - registratūros, susisiekimo takai, konferencijų salės,
- prekybos centrai - pasažai, atviros erdvės, parduotuvės,
- įrašų studijos,
- geležinkelio, autobusų stotys ir oro uostai - keleivių registracijos ir bilietų kasų zonos, laukiamieji,
- restoranai, diskotekos, barai - valgyklos, akustinės erdvės modeliavimas
- namų kino.

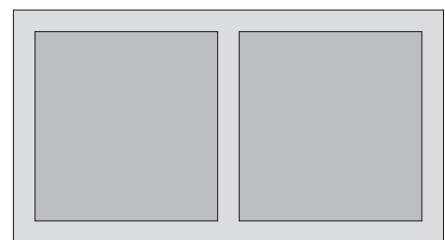
## Perforacijos išdėstymas



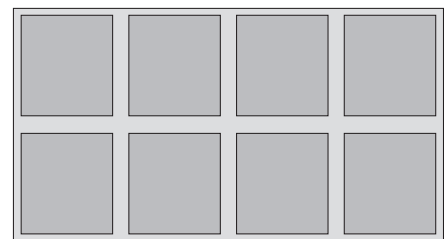
n0 - perforacija per visą plokštės paviršių



n1 - modulinė perforacija - vienas laukas



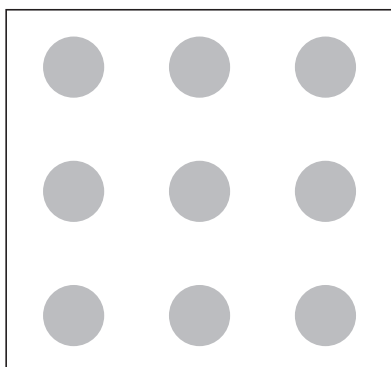
n2 - modulinė perforacija - du laukai



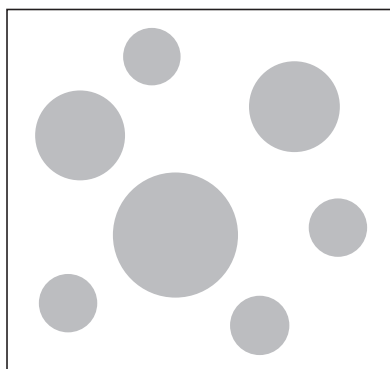
n8 - modulinė perforacija - aštuoni laukai



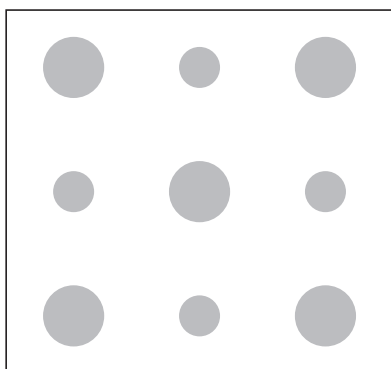
## Perforacijos tipai



R - apvali perforacija



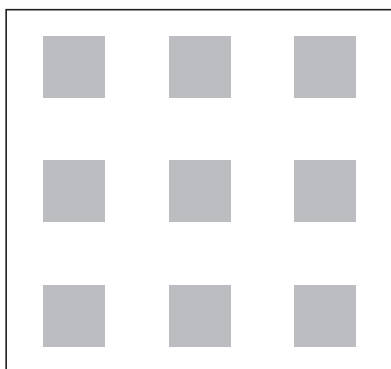
R - apvali nereguliari perforacija



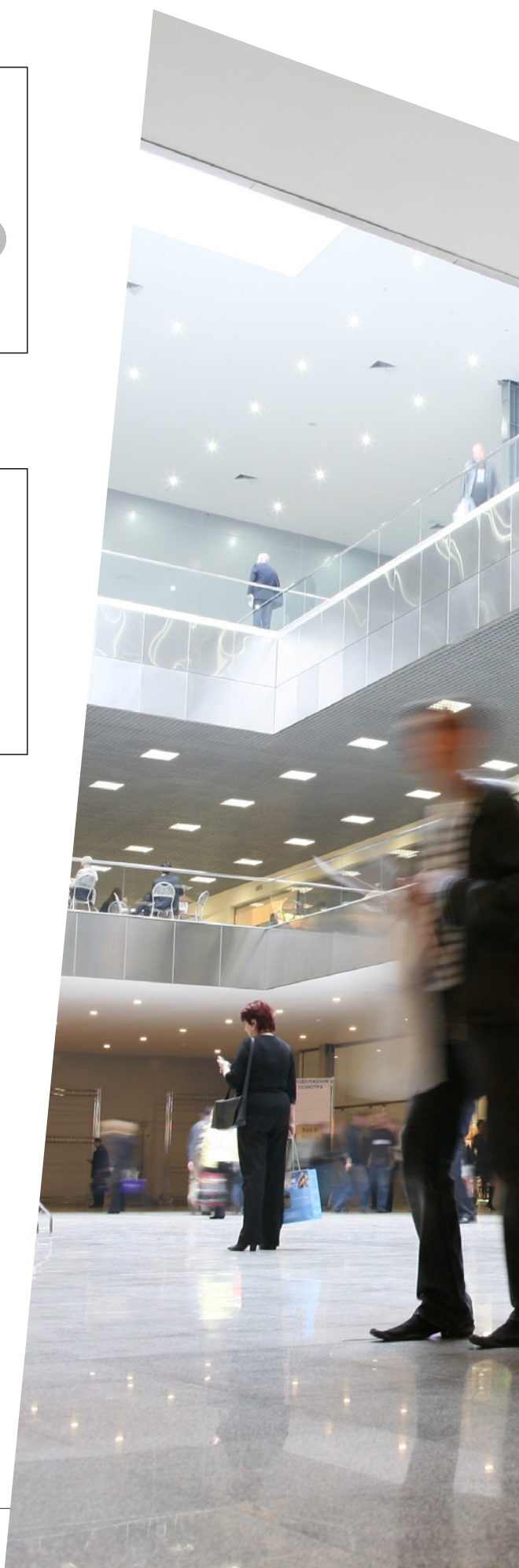
R - apvali kintama perforacija



L - linijinė perforacija



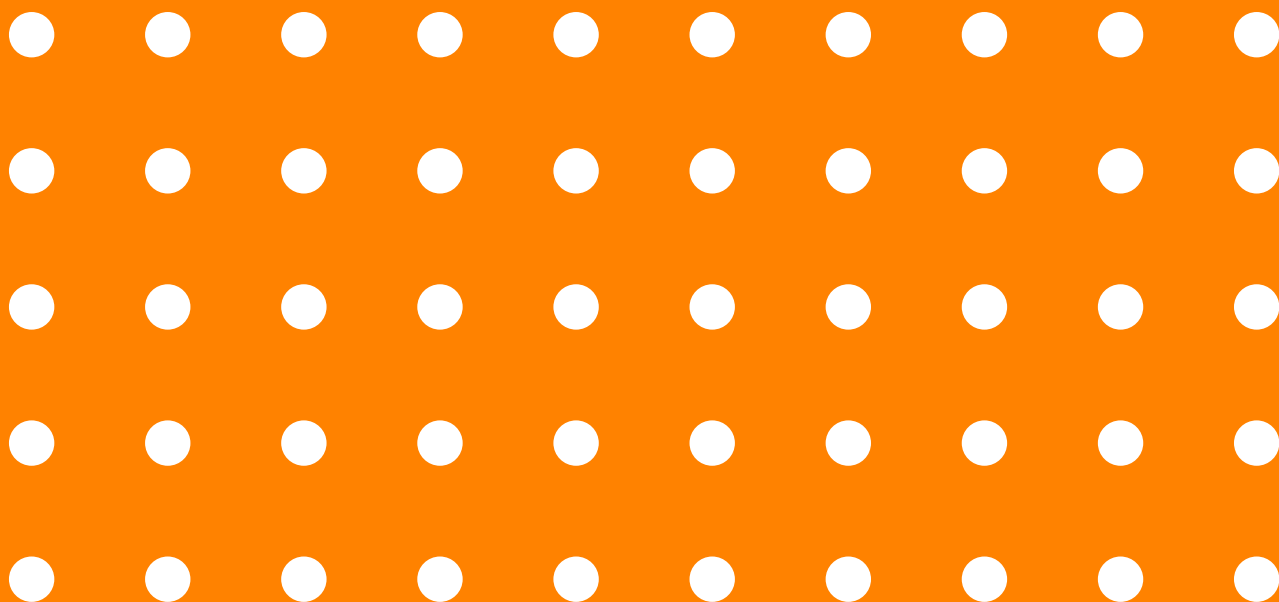
C - kvadratinė perforacija



# R6 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

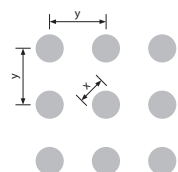
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS R6 n0 PARAMETRAI

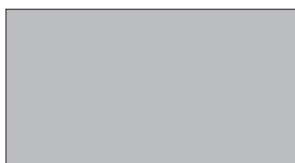
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  
y = 18 mm  
Skylių skersmuo: x = 6 mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 1998 mm  
Plokštės plotis: 1188 mm  
Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
Skersinis kraštas (trumpesnis):  
nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,18	0,46	0,80	0,68	0,35	0,22	0,40 (L, M)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,29	0,70	0,99	0,71	0,43	0,25	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Modeliavimas
	40 mm	0,37	0,76	0,97	0,71	0,43	0,24	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	0,90	0,85	0,65	0,40	0,30	0,45 (L, M)	D	0,71	0,70	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,65	0,80	0,57	0,54	0,40	0,25	0,40 (L)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,63	0,76	0,65	0,67	0,48	0,25	0,40 (L)	D	0,65	0,65	Modeliavimas
	40 mm	0,59	0,75	0,69	0,70	0,44	0,28	0,45 (L, M)	D	0,65	0,65	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,80	0,90	0,70	0,45	0,30	0,45 (L, M)	D	0,73	0,75	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**10,0 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**8,7%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant 5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

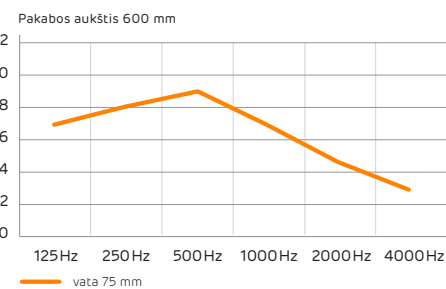
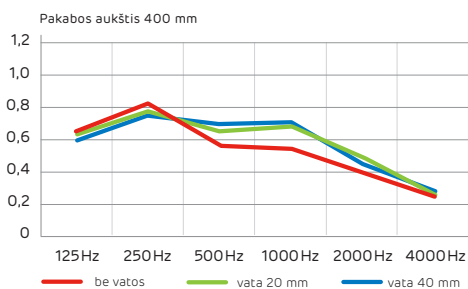
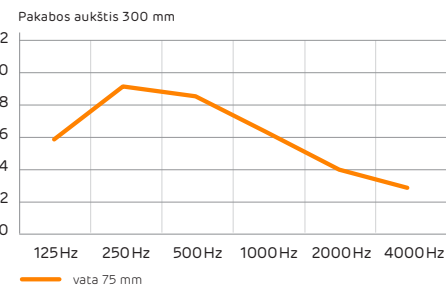
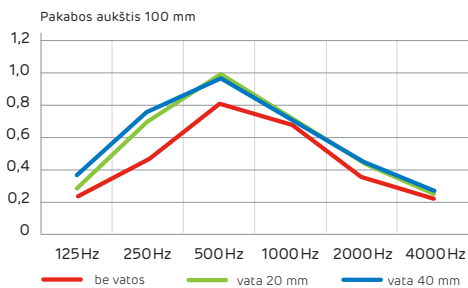
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



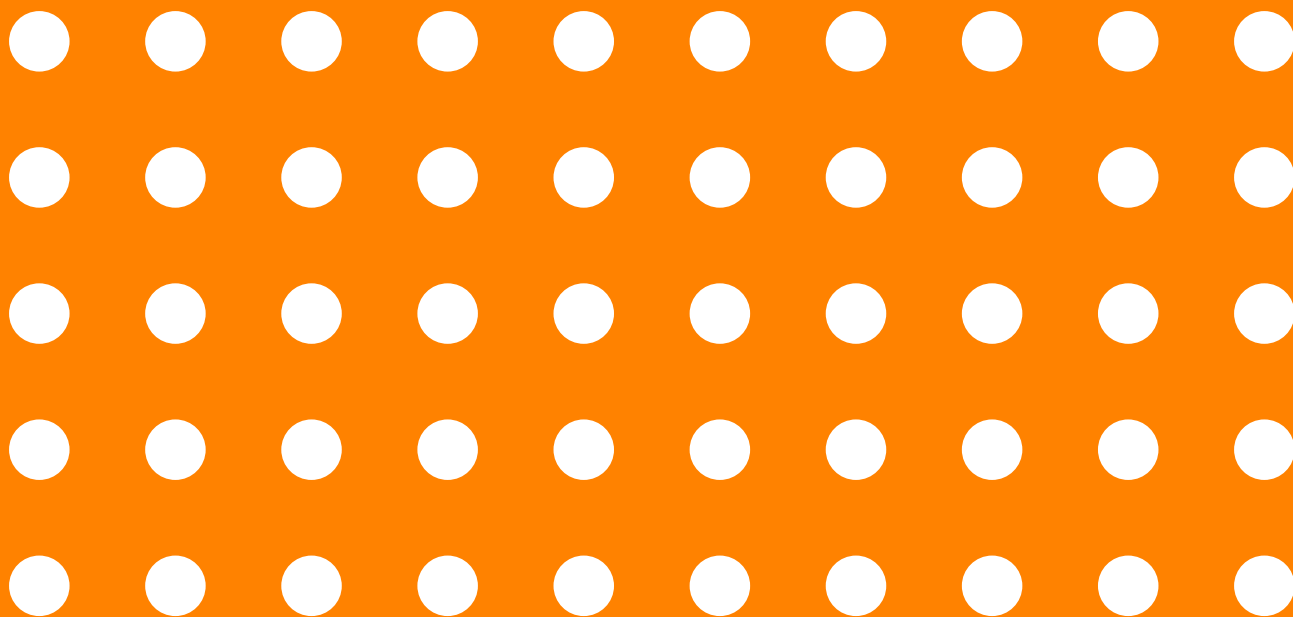
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R6n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 6 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 8,7%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 10,0 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaisyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R8 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu

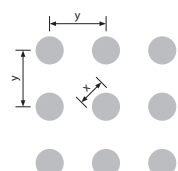




## PLOKŠTĖS R8 n0 PARAMETRAI

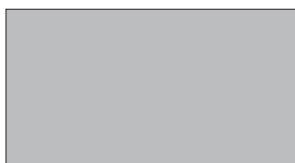
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 18 \text{ mm}$   
 Skylės skersmuo:  $x = 8 \text{ mm}$



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 1998 mm  
 Plokštės plotis: 1188 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,24	0,47	0,76	0,84	0,51	0,43	0,60	C	0,65	0,65	Modeliavimas
	20 mm	0,21	0,57	1,05	0,92	0,58	0,42	0,60 (M)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,30	0,74	1,03	0,91	0,57	0,41	0,65 (L, M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,55	1,00	1,00	0,85	0,65	0,55	0,70 (L, M)	C	0,87	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,61	0,80	0,62	0,64	0,57	0,47	0,60 (L)	C	0,65	0,65	Modeliavimas
	20 mm	0,58	0,85	0,69	0,82	0,69	0,42	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,62	0,82	0,78	0,88	0,67	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,80	1,00	0,90	0,70	0,60	0,75 (L, M)	C	0,86	0,90	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,8 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**15,5%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant 5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

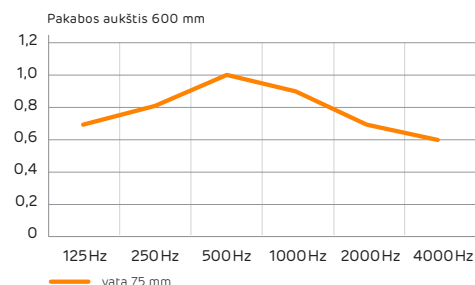
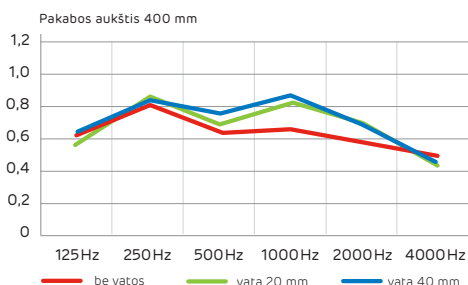
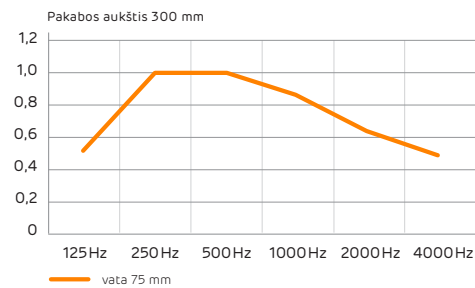
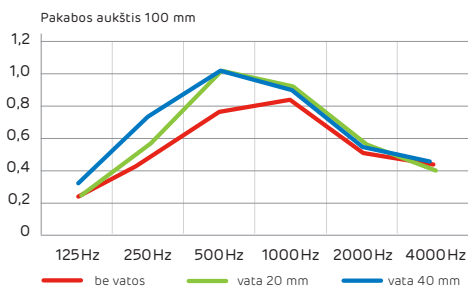
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



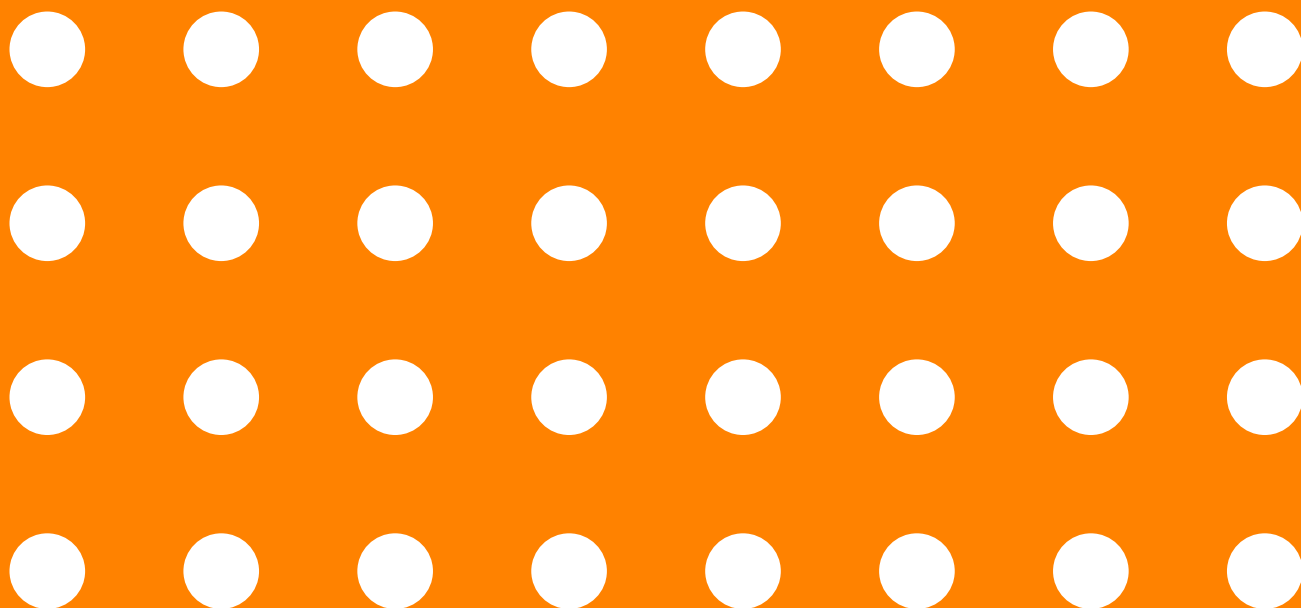
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R8n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 8 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 15,5%, minimalus mechaninis atsparumas. 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,8 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir Kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R10 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

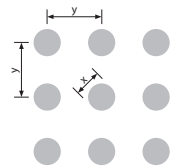
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS R10 n0 PARAMETRAI

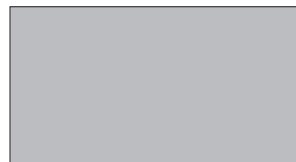
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 23 \text{ mm}$   
 Skylės skersmuo:  $x = 10 \text{ mm}$



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2001 mm  
 Plokštės plotis: 1196 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

## Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAА	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,12	0,35	0,78	0,75	0,39	0,30	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,24	0,61	1,05	0,88	0,59	0,39	0,60 (M)	C	0,75	0,80	Modeliavimas
	40 mm	0,39	0,71	1,05	0,90	0,56	0,39	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	0,95	0,95	0,80	0,60	0,50	0,65 (L, M)	C	0,83	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,62	0,82	0,55	0,57	0,47	0,35	0,50 (L)	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	20 mm	0,61	0,84	0,73	0,82	0,65	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,67	0,88	0,77	0,85	0,64	0,41	0,65 (L)	C	0,75	0,80	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,85	0,65	0,50	0,65 (L, M)	C	0,83	0,85	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,8 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**14,8%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant 5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

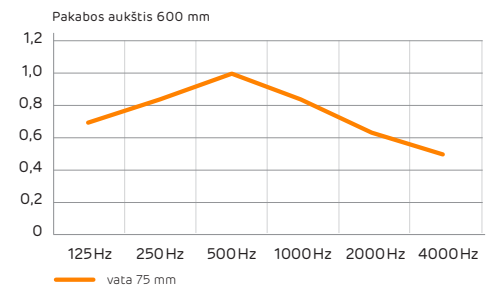
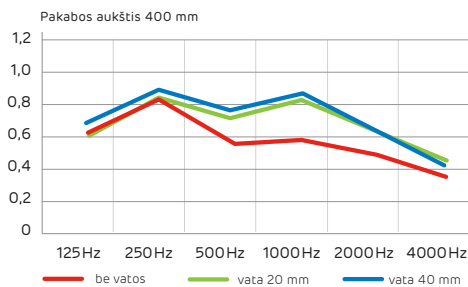
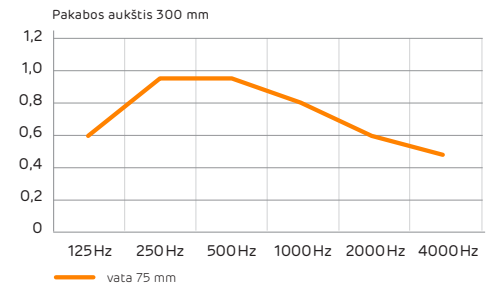
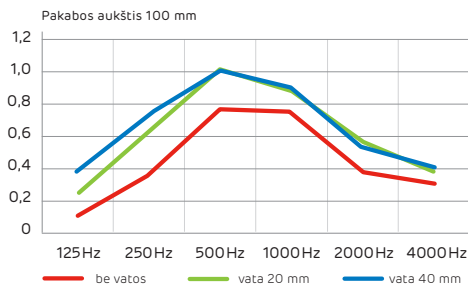
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



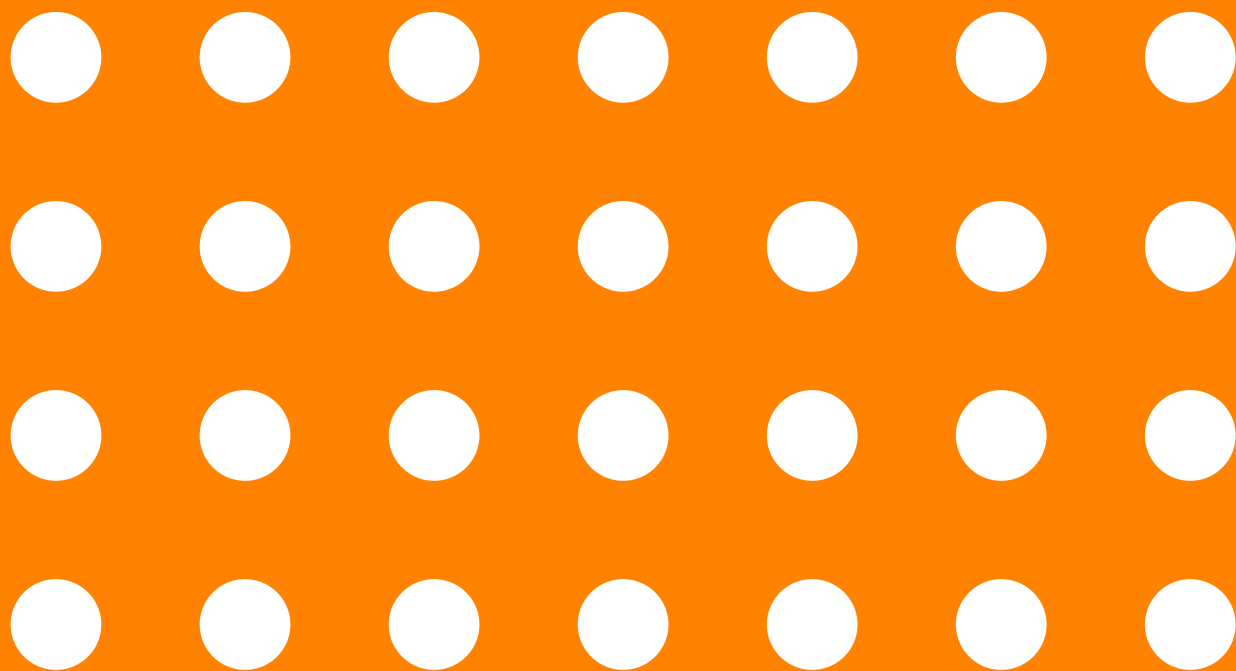
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R10n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \_\_\_\_\_\_$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 10 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 14,8%, minimalus mechaninis atsparumas. 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,4 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R12 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

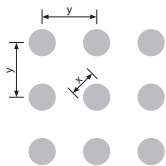
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS R15 n0 PARAMETRAI

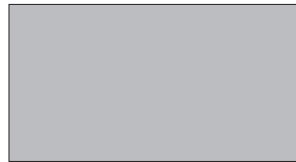
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 25 \text{ mm}$   
 Skylės skersmuo:  $x = 12 \text{ mm}$



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2000 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,10	0,31	0,74	0,80	0,42	0,32	0,50 (M)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,24	0,61	1,08	0,93	0,64	0,45	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
	40 mm	0,28	0,70	1,11	0,95	0,65	0,43	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,55	1,00	0,95	0,85	0,65	0,55	0,70 (L, M)	C	0,86	0,90	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,63	0,78	0,52	0,54	0,49	0,37	0,55 (L)	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	20 mm	0,65	0,88	0,71	0,83	0,71	0,50	0,70 (L)	C	0,75	0,80	Modeliavimas
	40 mm	0,62	0,87	0,78	0,90	0,67	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,75	0,85	1,00	0,90	0,70	0,55	0,70 (L, M)	C	0,85	0,90	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,3 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**18,1%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

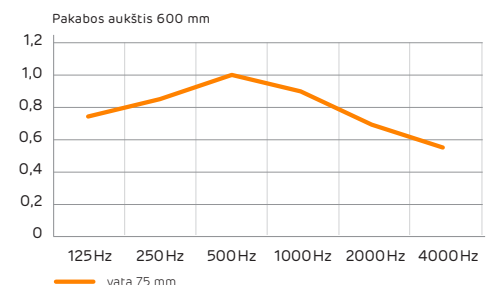
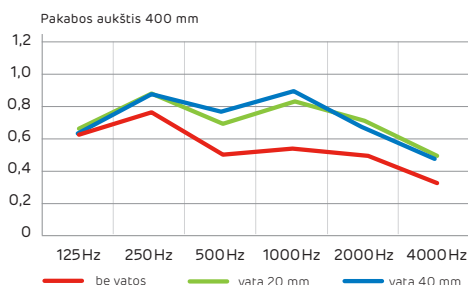
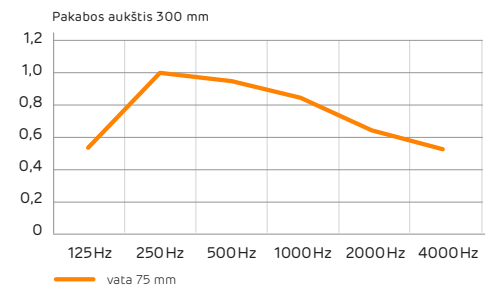
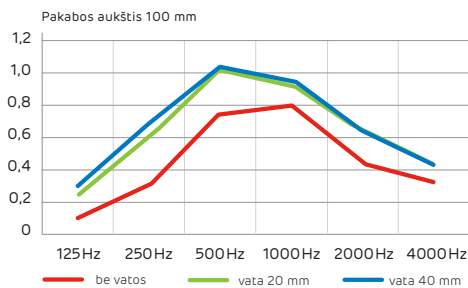
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



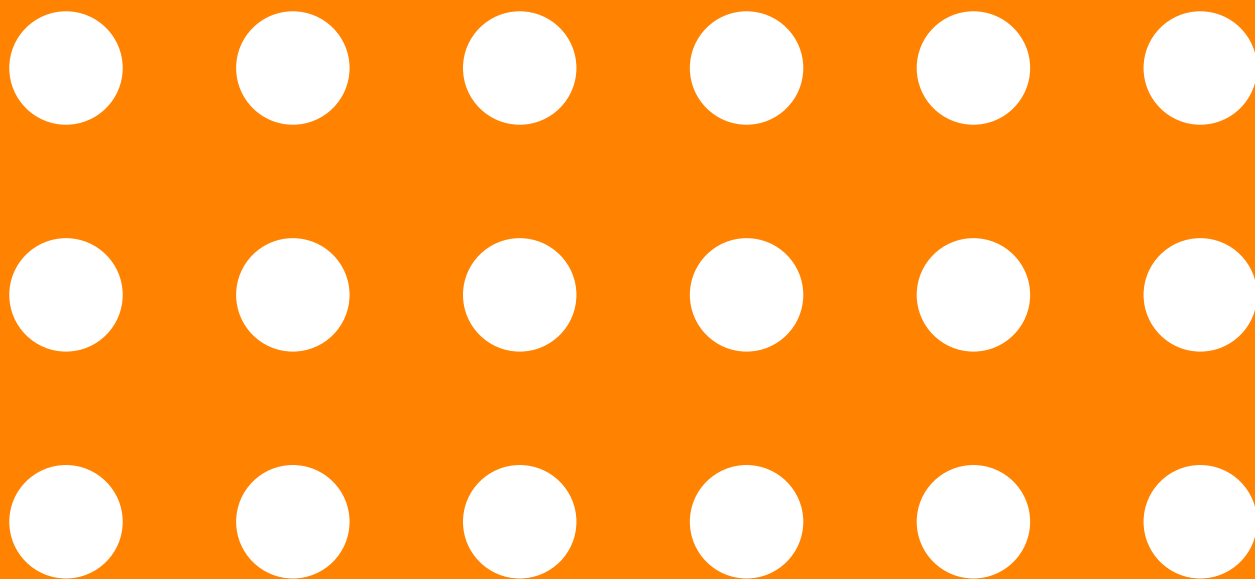
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R12n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiais esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 12 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 18,1%, minimalus mechaninis atsparumas 300N skersai plokštės ir 120N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,3 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 (s1,d0). Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R15 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

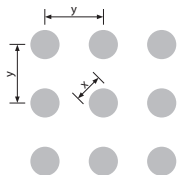
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĒS R15 n0 PARAMETRAI

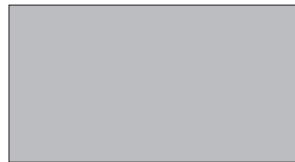
### Perforācijas matmenys:

Atstums tarp skylių centrų:  $y = 30$  mm  
 Skylės skersmuo:  $x = 15$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 1980 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

Perforacija per visą plokštės paviršių

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klase	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,11	0,28	0,72	0,70	0,37	0,33	0,45	D	0,50	0,50	Modeliavimas
	20 mm	0,23	0,62	1,09	0,89	0,64	0,51	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
	40 mm	0,32	0,73	1,11	0,93	0,62	0,50	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	1,00	0,95	0,85	0,70	0,60	0,75 (L)	C	0,86	0,85	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,64	0,75	0,48	0,52	0,46	0,37	0,50 (L)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,63	0,81	0,70	0,82	0,71	0,51	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,68	0,85	0,79	0,87	0,68	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,90	0,75	0,65	0,80 (L)	B	0,87	0,90	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**8,8 kg/m<sup>2</sup>**

Perforācijas laipsnis:

**19,6%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštēs – 300 N**

**išilgai plokštēs – 120 N**

Galimos audinio spalvas:

**juoda, balta**

Atsparumas drēgmei:

**70% santykinēs drēgmēs esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

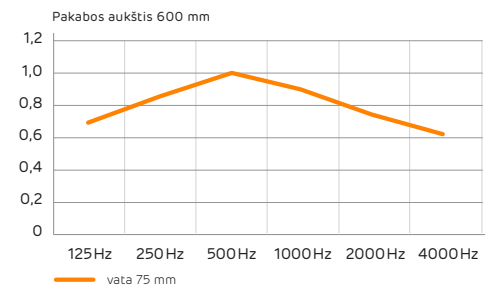
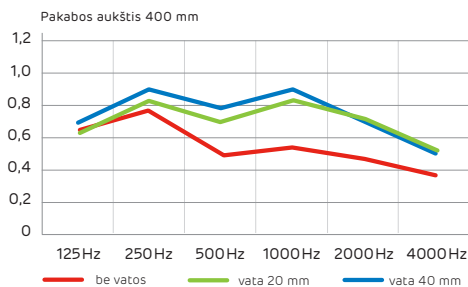
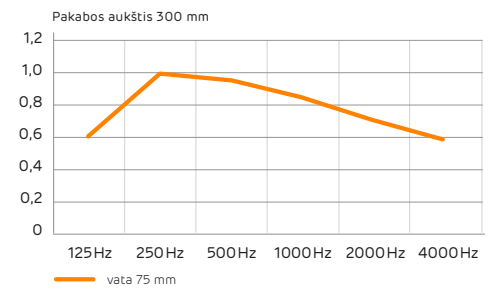
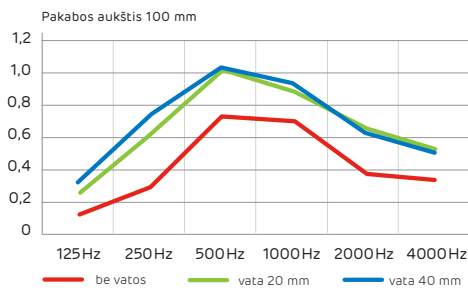
Higienos sertifikātas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugnīai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedēgi medžiaga A2-s1.d0**



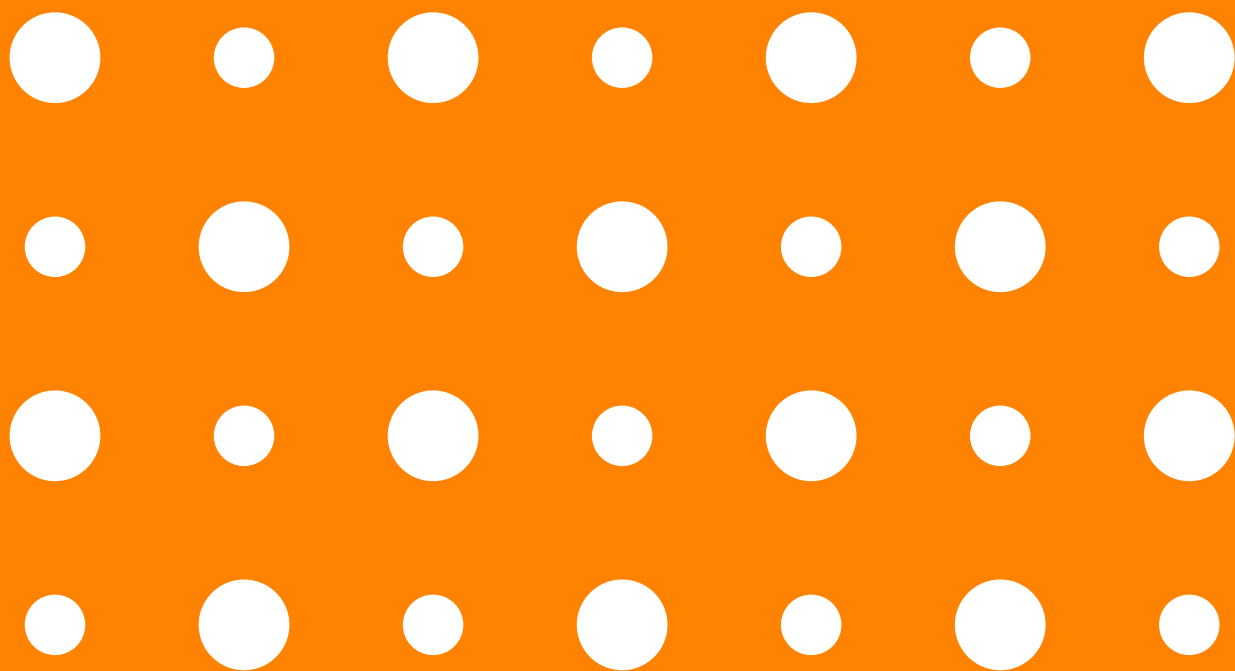
### Specifikācija pakabināmoms luboms

Pakabināmas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R15n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 15 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 19,6%, minimalus mechaninis atsparumas, 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 8,8 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kitai tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R8/12 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu

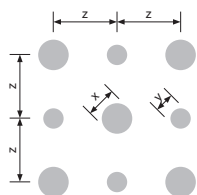




## PLOKŠTĖSR8/12 n0 PARAMETRAI

### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $z = 25$  mm  
 Skylės skersmuo:  $x = 12$  mm  
 $y = 8$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2000 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,14	0,41	0,84	0,73	0,37	0,28	0,45 (M)	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	20 mm	0,30	0,66	1,03	0,82	0,54	0,35	0,55 (L, M)	D	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,36	0,76	1,07	0,84	0,54	0,33	0,55 (L, M)	D	0,80	0,80	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	0,95	0,90	0,75	0,55	0,40	0,55 (L, M)	D	0,79	0,80	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,61	0,73	0,58	0,58	0,44	0,31	0,45 (L)	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	20 mm	0,57	0,78	0,72	0,75	0,62	0,38	0,60 (L)	C	0,70	0,70	Modeliavimas
	40 mm	0,63	0,81	0,77	0,83	0,58	0,39	0,60 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,75	0,85	0,95	0,80	0,60	0,45	0,60 (L, M)	C	0,79	0,80	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,6 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**13,1%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

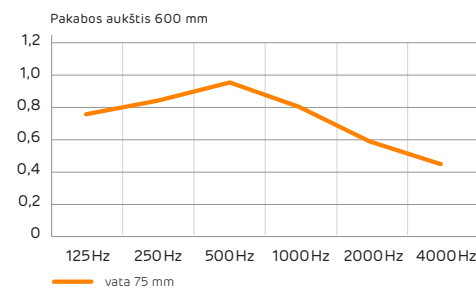
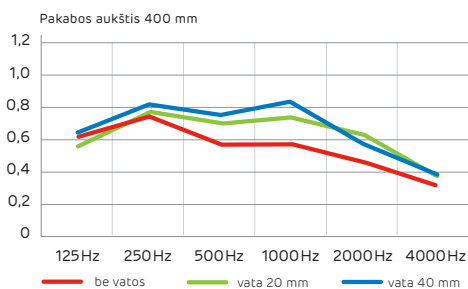
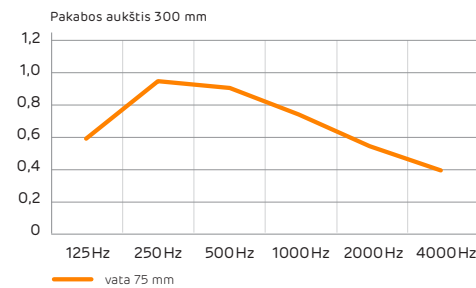
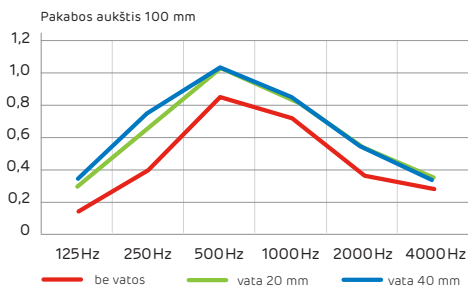
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R8/12n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiais esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiai. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 8 mm ir 12 mm), išdėstyta pakaitomis tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 13,1%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,6 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# RN8/15/20 n0

PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu

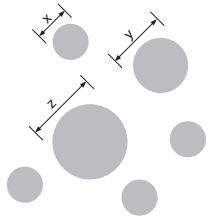


## PLOKŠTĖS RN8/15/20 n0 PARAMETRAI

### Perforacijos matmenys:

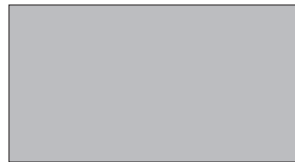
Skylės skersmuo:

x = 8 mm  
y = 15 mm  
z = 20 mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2000 mm  
Plokštės plotis: 1200 mm  
Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
75 mm	-	0,10	0,35	0,75	0,60	0,30	0,30	0,40 (M)	D	0,50	0,50	Modeliavimas
	20 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45 (M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
200 mm	-	0,35	0,65	0,65	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D	0,50	0,50	Modeliavimas
	20 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas

Plokštės svoris:

**9,9 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**9,8%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

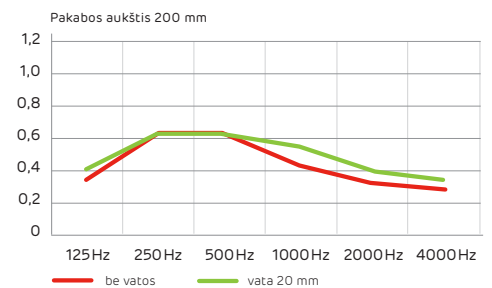
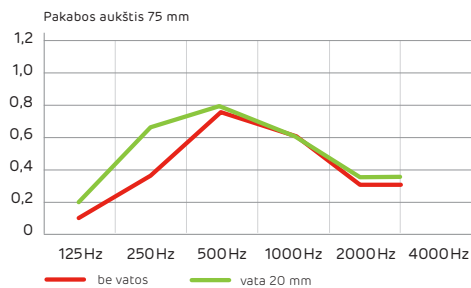
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



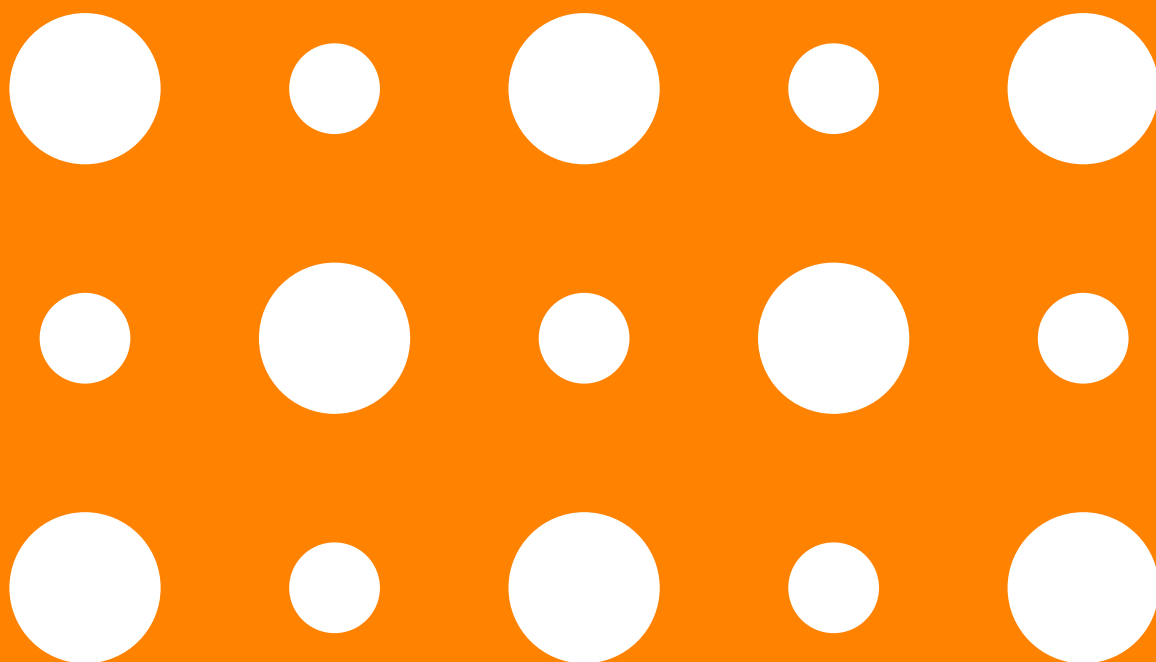
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic RN8/15/20 n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 8 mm, 15 mm ir 20 mm), išdėstyta pakaitomis tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 9,8%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,9 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dvių lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R12/20 n0

PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

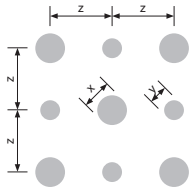
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĒS R12/20 n0 PARAMETRAI

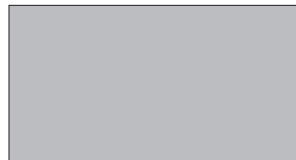
### Perforācijas matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $z = 33$  mm  
 Skylės skersmuo:  $x = 20$  mm  
 $y = 12$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 1980 mm  
 Plokštės plotis: 1188 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visā plokštės paviršij

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinē vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klase	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,15	0,33	0,74	0,76	0,37	0,35	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Modeliavimas
	20 mm	0,25	0,64	1,07	0,92	0,63	0,49	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
	40 mm	0,30	0,75	1,07	0,93	0,59	0,47	0,65 (L, M)	C	0,80	0,85	Modeliavimas
400 mm	-	0,71	0,80	0,50	0,56	0,46	0,37	0,50 (L)	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	20 mm	0,57	0,85	0,69	0,80	0,70	0,53	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Modeliavimas
	40 mm	0,67	0,91	0,79	0,90	0,70	0,52	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,85	0,95	0,90	0,75	0,65	0,8 (L)	B	0,86	0,90	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**8,8 kg/m<sup>2</sup>**

Perforācijas laipsnis:

**19,6%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštēs – 300 N**

**išilgai plokštēs – 120 N**

Galimos audinio spalvas:

**juoda, balta**

Atsparumas drēgmei:

**70% santykinēs drēgmēs esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

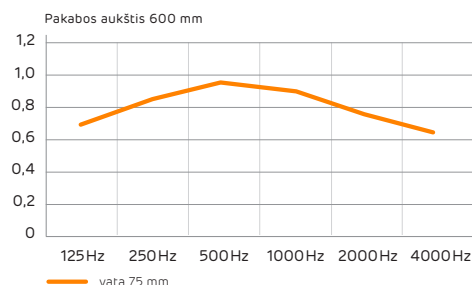
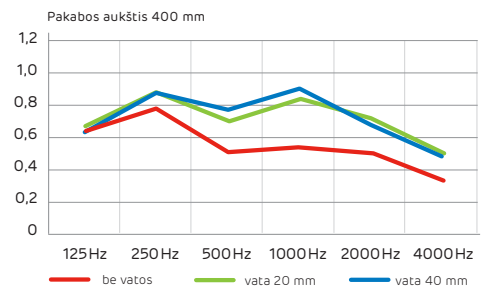
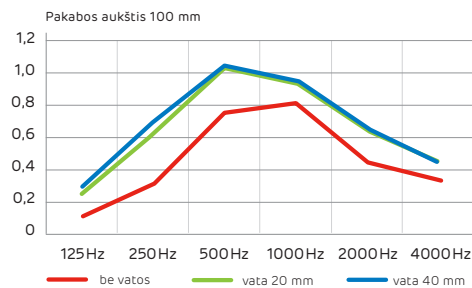
Higienos sertifikātas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugnīai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedēgi medžiaga A2-s1.d0**



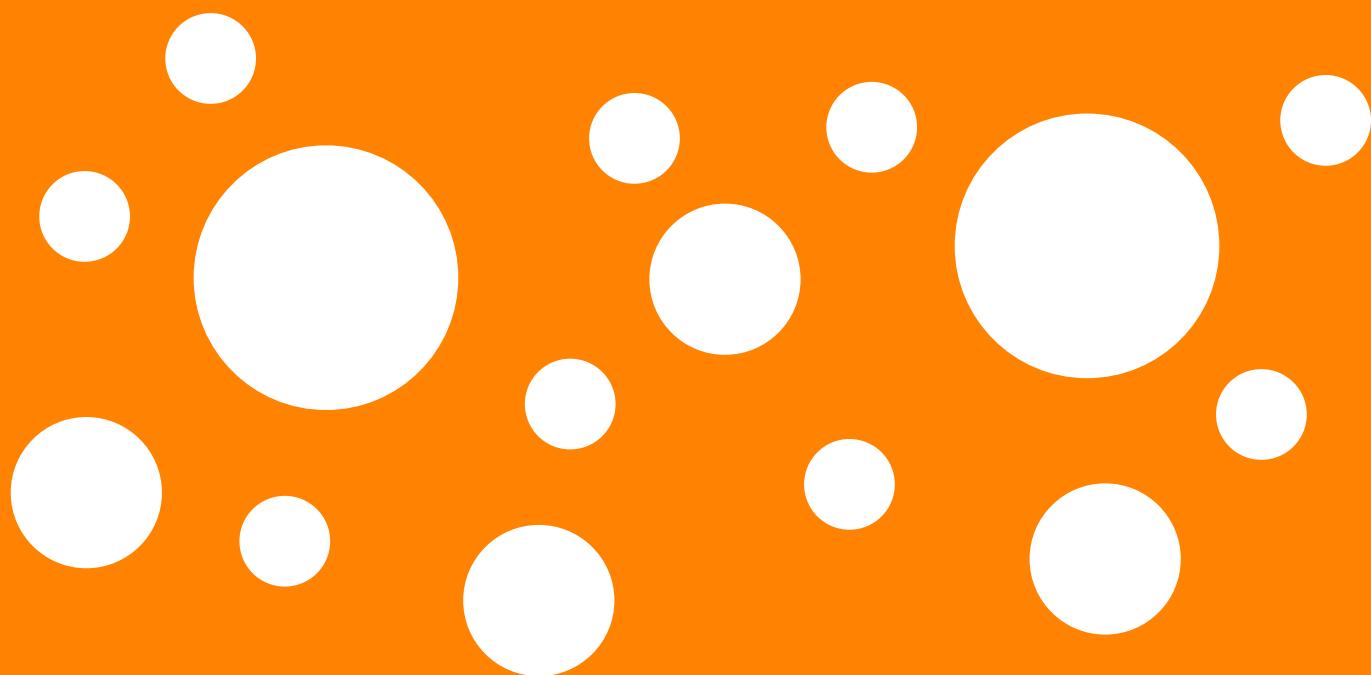
### Specifikācija pakabināmajiem lubas

Pakabināmas lubas padarīti iš 12,5 mm storio jmonēs Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R12/20 n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštēs turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \_\_\_\_\_\_$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiai. Plokštēs turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 12 mm ir 20 mm), išdėstyta pakaitomis tolygiai ant viso paviršiaus, perforācijas laipsnis 19,6%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštēs ir 120 N išilgai plokštēs, atsparumas drēgmei iki 70% RH, svoris 8,8 kg/m<sup>2</sup>. Plokštēs turi būti klasifikuojamos kaip nedēgi medžiaga, klase A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasā, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštēs. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# RN12/20/35 n0

PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

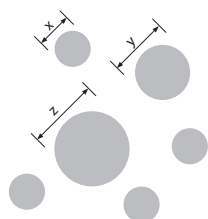
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS RN12/20/35 n0 PARAMETRAI

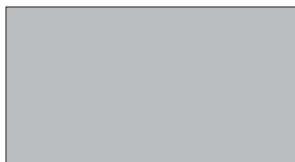
### Pagrindiniai matmenys:

Skylių skersmuo:  
 x = 12 mm  
 y = 20 mm  
 z = 35 mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2000 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,20	0,48	0,72	0,57	0,29	0,20	0,35 (LM)	D	0,50	0,50	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	0,70	0,55	0,35	0,25	0,40	0,35 (L)	D	0,46	0,50	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,41	0,69	0,56	0,46	0,32	0,24	0,40 (L)	D	0,50	0,50	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,65	0,60	0,60	0,35	0,25	0,25	0,35 (L, M)	D	0,45	0,45	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,9 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**9,8%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

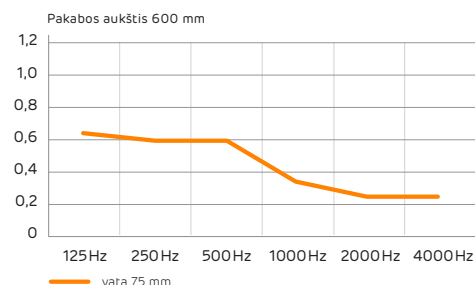
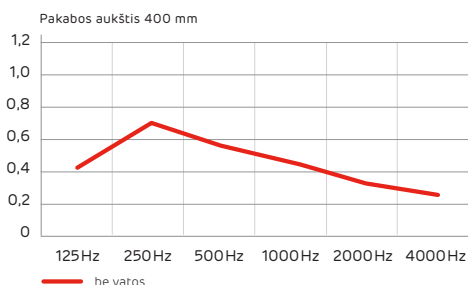
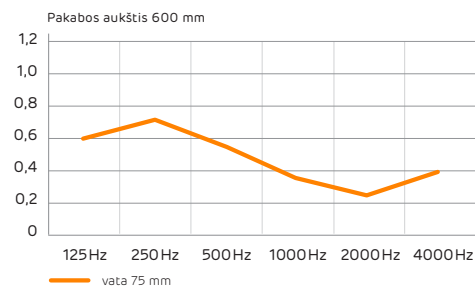
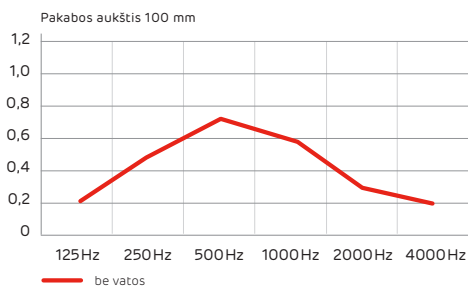
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



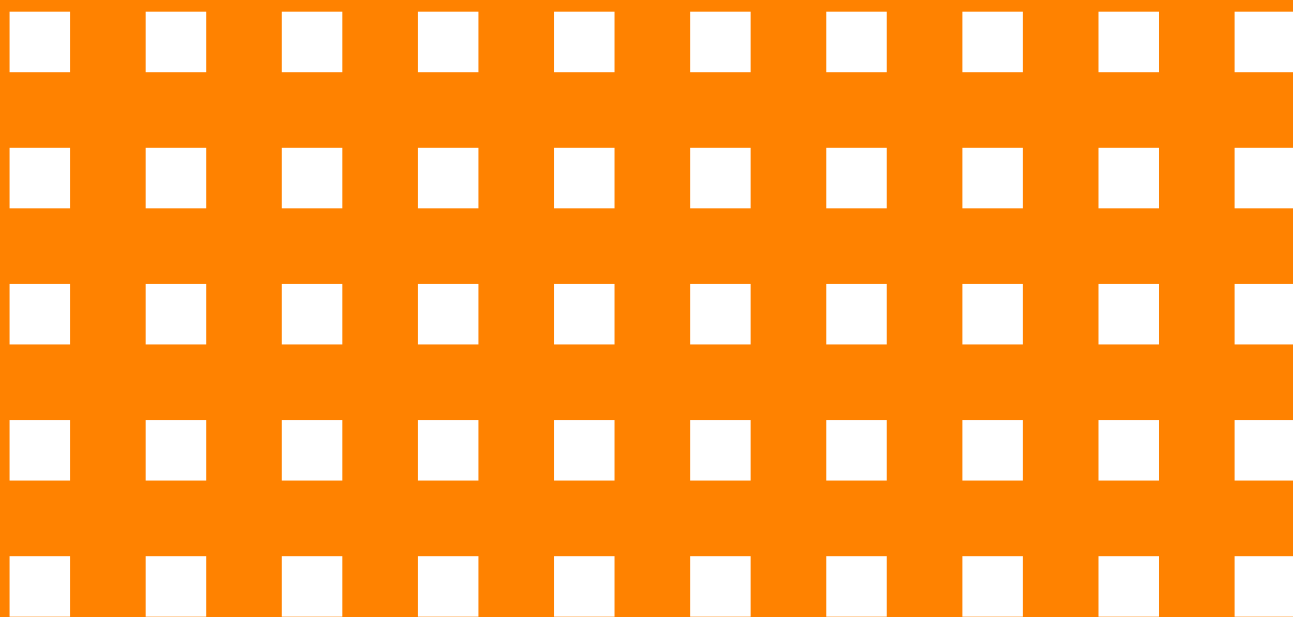
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic RN12/20/35 n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 12 mm, 20 mm ir 35 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 9,8%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,9 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dvių lygių kryžminių karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# C8 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu

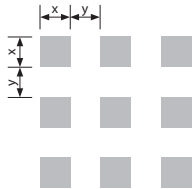




## PLOKŠTĖS C8 n0 PARAMETRAI

### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 10$  mm  
Skylės skersmuo:  $x = 8$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 1998 mm  
Plokštės plotis: 1188 mm  
Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,14	0,38	0,74	0,86	0,53	0,47	0,60	C	0,60	0,65	Modeliavimas
300 mm	75 mm	0,60	1,00	0,95	0,90	0,75	0,55	0,75 (L)	C	0,90	0,90	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,53	0,79	0,59	0,63	0,60	0,54	0,60 (L)	C	0,65	0,65	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,70	0,85	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80 (L)	B	0,90	0,95	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,6 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**19,8%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

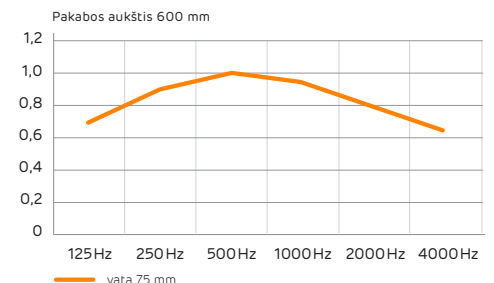
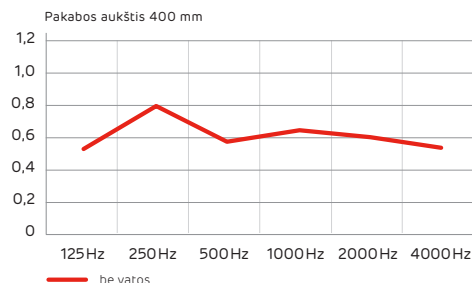
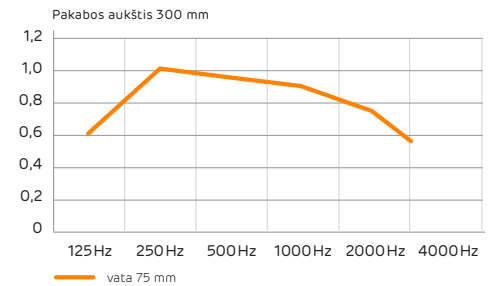
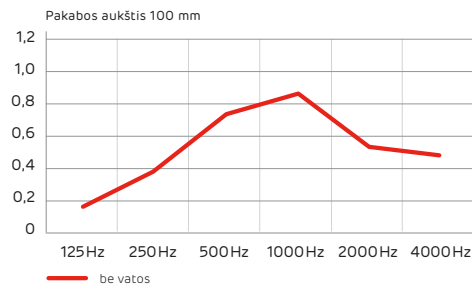
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



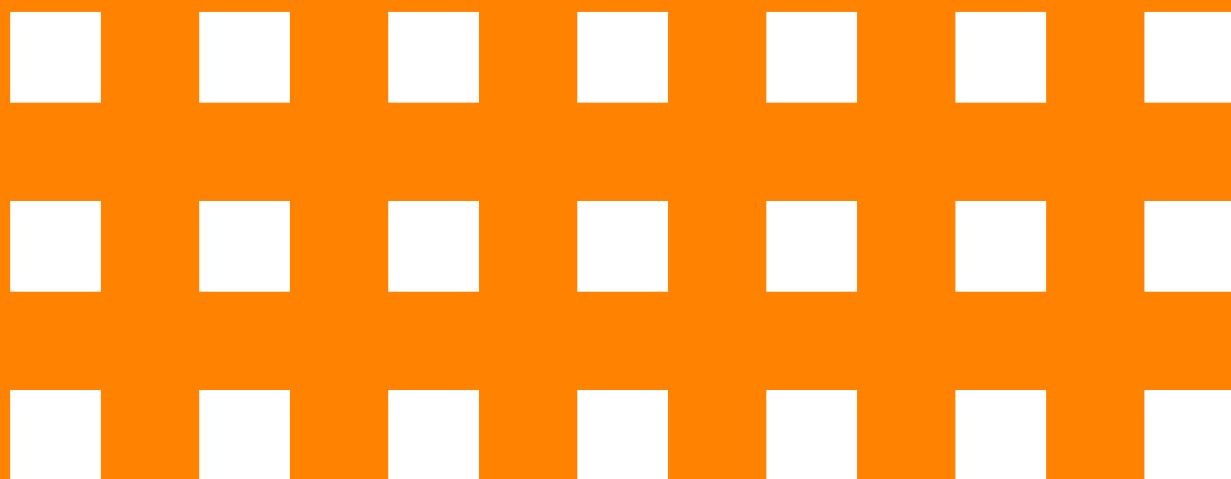
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic C8n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su kvadratine perforacija (skylių dydis 8x8), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 19,8 %, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,6 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užglaistyti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# C12 n0

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

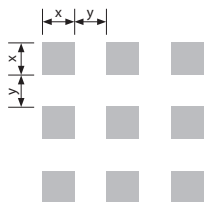
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS C12 n0 PARAMETRAI

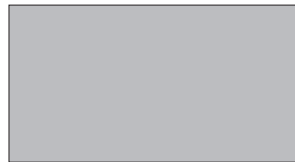
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių kraštų:  $y = 13 \text{ mm}$   
 Skylės kraštas:  $x = 12 \text{ mm}$



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2000 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



Perforacija per visą plokštės paviršių

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: nupjautas  
 Skersinis kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,14	0,35	0,69	0,83	0,49	0,42	0,55	D	0,60	0,60	Modeliavimas
	30 mm	0,20	0,70	1,00	0,90	0,75	0,55	0,75 (M)	C	0,86	0,85	LA-1187a/2005
	50 mm	0,35	0,90	1,00	0,90	0,75	0,65	0,80 (L)	B	0,92	0,95	LA-1187a/2005
	100 mm	0,60	1,00	1,00	0,95	0,80	0,60	0,80 (L)	B	1,00	1,05	LA-1187a/2005
300 mm	50 mm	0,40	0,90	0,95	0,95	0,70	0,55	0,70 (LM)	C	0,88	0,90	LA-1187a/2005
	75 mm	0,65	1,00	1,00	1,00	0,80	0,70	0,85 (L)	B	0,98	1,00	LA-1187a/2005
400 mm	-	0,52	0,81	0,53	0,60	0,57	0,44	0,55 (L)	D	0,60	0,65	Modeliavimas
600 mm	75 mm	0,75	0,85	1,00	0,95	0,85	0,70	0,85	B	0,91	0,95	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,1 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**23,0%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**juoda, balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

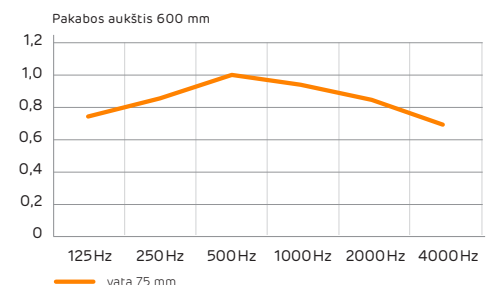
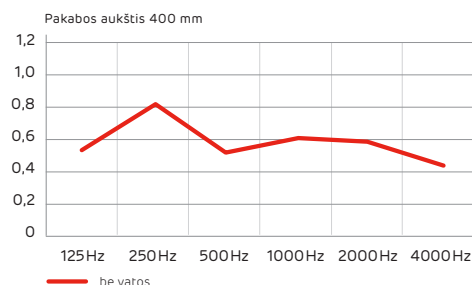
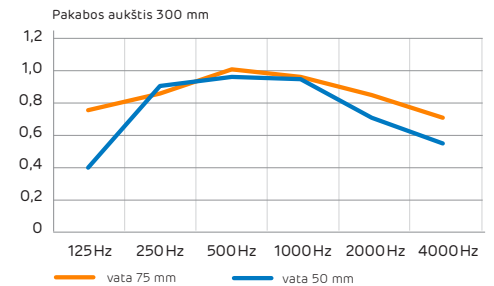
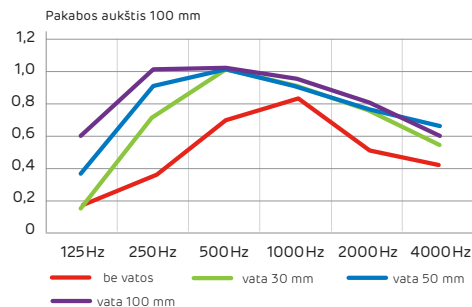
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/0872/01/2013**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



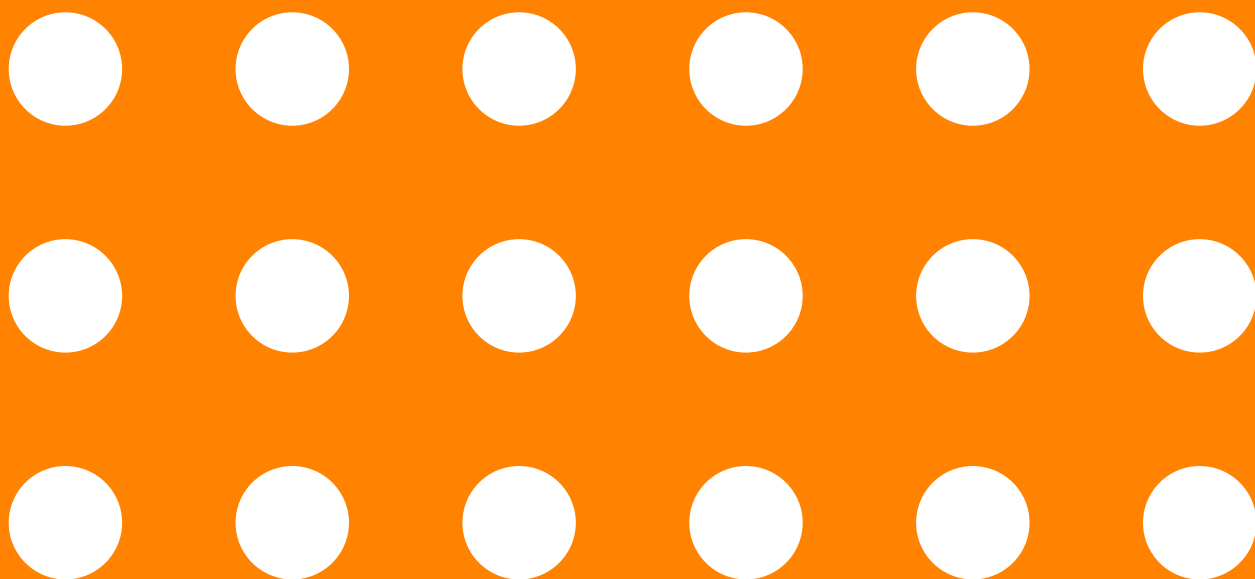
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic C12n0 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su kvadratine perforacija (skylių dydis 12x12), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, perforacijos laipsnis 23,0%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,1 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir Kiti tarpai 15 mm storio plokštėms. Plokščių siūles užklijuoti gipsiniu glaistu NIDA Planfix Fresh.

# R15 n1

PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

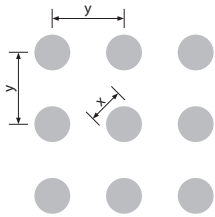
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS R15 n1 PARAMETRAI

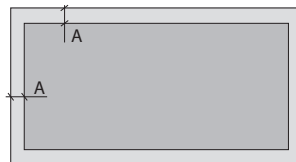
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 30$  mm  
 Skylės skersmuo:  $x = 15$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2400 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



$A = 82,5$  mm

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: plokščias  
 Statmenas kraštas (trumpesnis): nupjautas

Akustika – garso sugerties koeficientas												
Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAА	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,15	0,40	0,70	0,55	0,35	0,35	0,45 (M)	D	0,50	0,50	CSTB 713-960-0084/8
	80 mm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	CSTB 713-960-0084/3
300 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,70	0,55	0,50	0,60 (L, M)	C	0,80	0,85	CSTB 713-960-0084/9
600 mm	75 mm	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,65	0,75	C	0,76	0,75	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,0 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**16,1%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

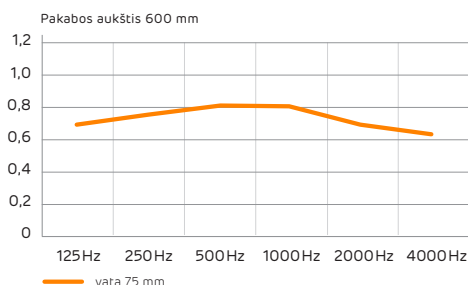
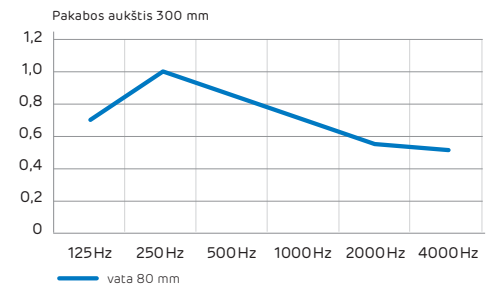
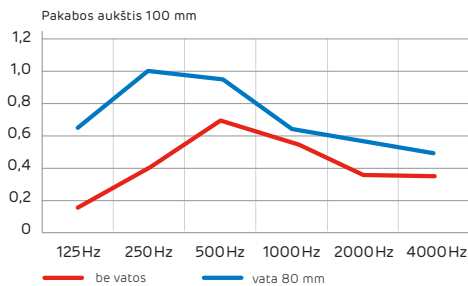
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/1125/01/2009**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



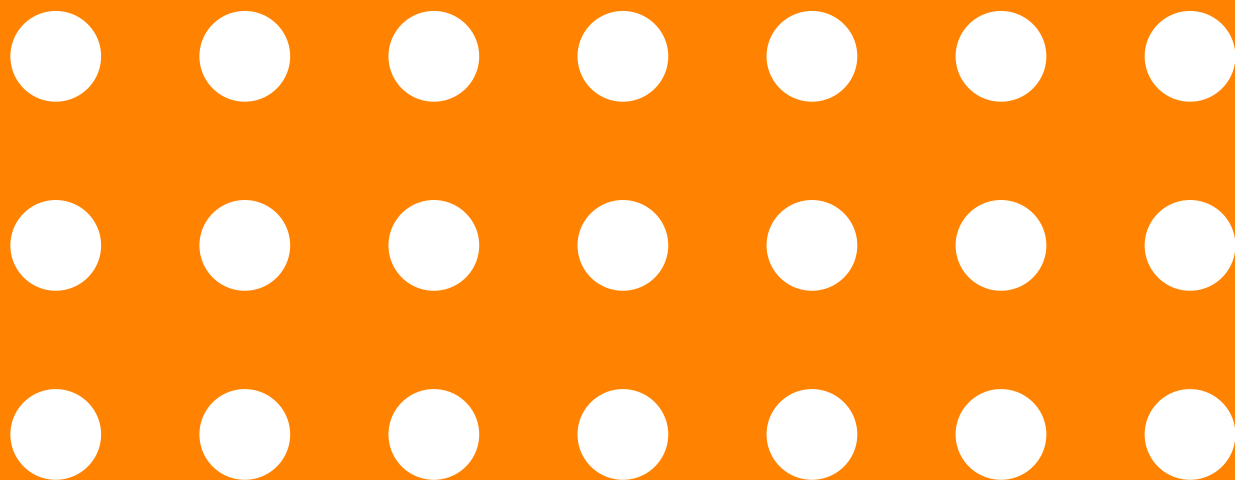
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R15n1 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 15 mm), išdėstyta tolygiai ant viso paviršiaus, su neperforuotu kraštu, plotis 82,5 mm, perforacijos laipsnis 16,1%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,0 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms.

# R12 n2

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

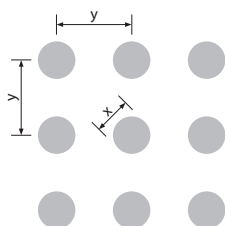
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĒS R12 n2 PARAMETRAI

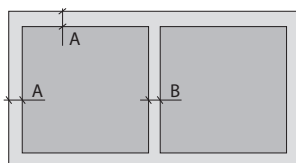
### Perforācijas matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 25$  mm  
Skylės skersmuo:  $x = 12$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2400 mm  
Plokštės plotis: 1200 mm  
Storis: 12,5 mm



$A = 81,5$  mm  
 $B = 163$  mm

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: plokščias  
Statmenas kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	0,60 (L, M)	C	0,75	0,75	CSTB 713-960-0084/6
300 mm	80 mm	0,65	0,95	0,80	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)	C	0,75	0,75	CSTB 713-960-0084/11
600 mm	75 mm	0,70	0,75	0,80	0,80	0,65	0,55	0,70 (L)	C	0,74	0,75	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,4 kg/m<sup>2</sup>**

Perforācijas laipsnis:

**13,9%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštēs – 300 N išilgai plokštēs – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant 5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

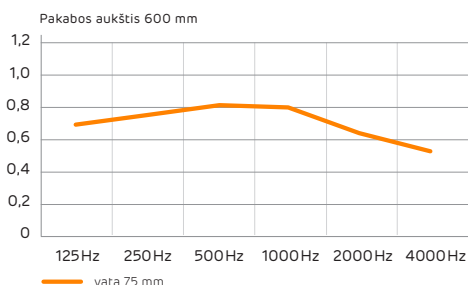
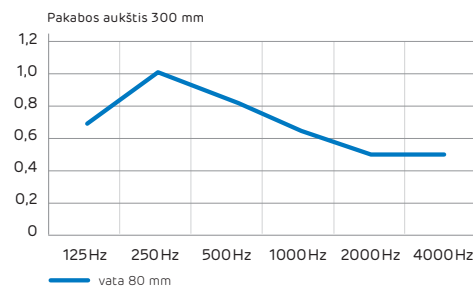
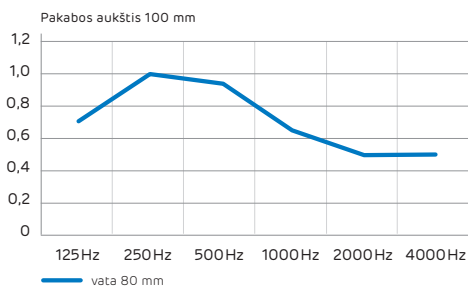
**PN-EN14190**

Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/1125/01/2009**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190 - nedegi medžiaga A2 - s1.d0**



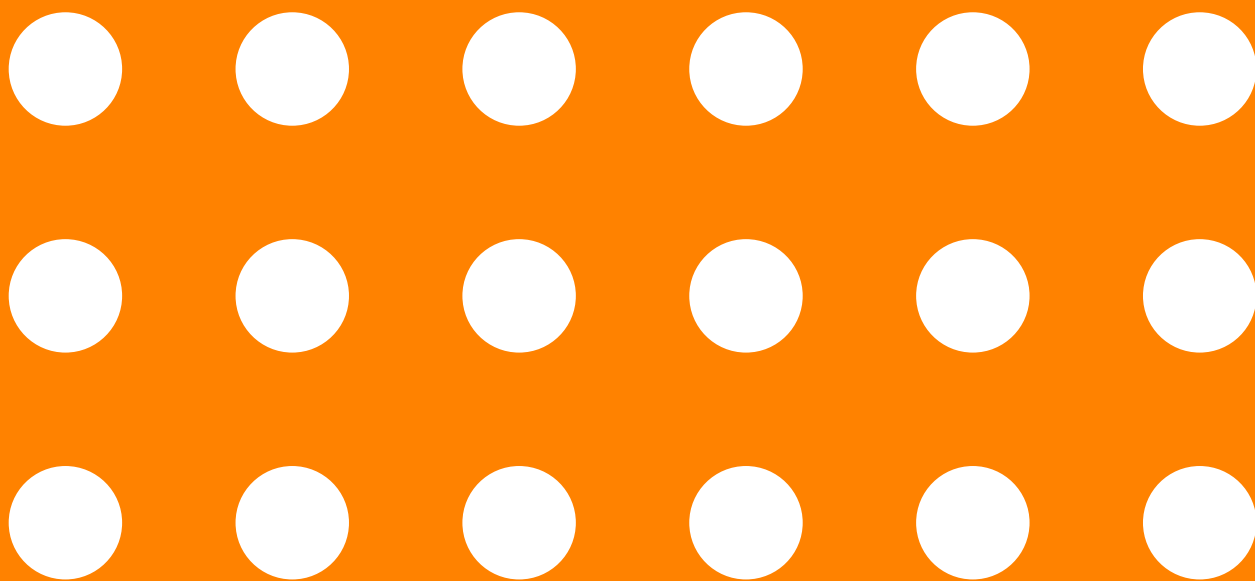
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R12n2 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 12 mm), išdėstyta dviem kvadratiniais laukais, kurių matmenys 1037x1037 mm, su neperforuotu kraštu, plotis 81,5 mm ir 163 mm tarpais tarp laukų, perforācijas laipsnis 13,9%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštēs ir 120 N išilgai plokštēs, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,4 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir Kiti tarpai 15 mm storio plokštėms.

# R15 n8

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu

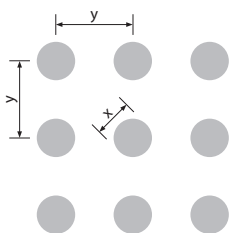




## PLOKŠTĖS R15 n8 PARAMETRAI

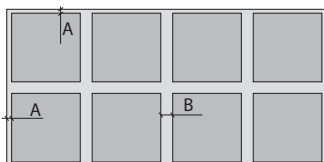
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių centrų:  $y = 30$  mm  
 Skylės skersmuo:  $x = 15$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2400 mm  
 Plokštės plotis: 1200 mm  
 Storis: 12,5 mm



A = 82,5 mm  
 B = 165 mm

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: plokščias  
 Statmenas kraštas (trumpesnis): nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	80 mm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 (L, M)	D	0,70	0,70	CSTB 713-960-0084/5
300 mm	80 mm	0,70	0,95	0,75	0,55	0,40	0,40	0,50 (L, M)	D	0,65	0,65	CSTB 713-960-0084/10
600 mm	75 mm	0,60	0,65	0,65	0,65	0,55	0,50	0,60 (L)	C	0,63	0,65	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,7 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**11,0%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

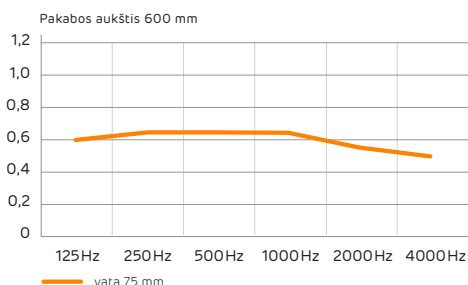
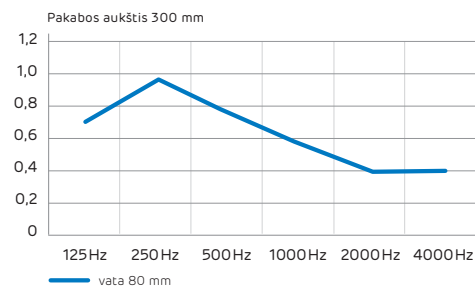
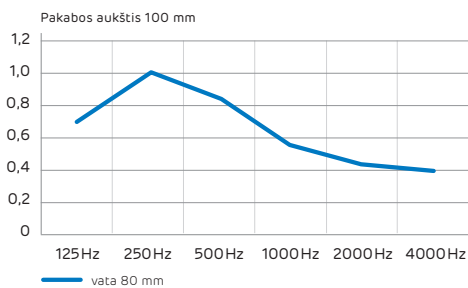
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/1125/01/2009**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



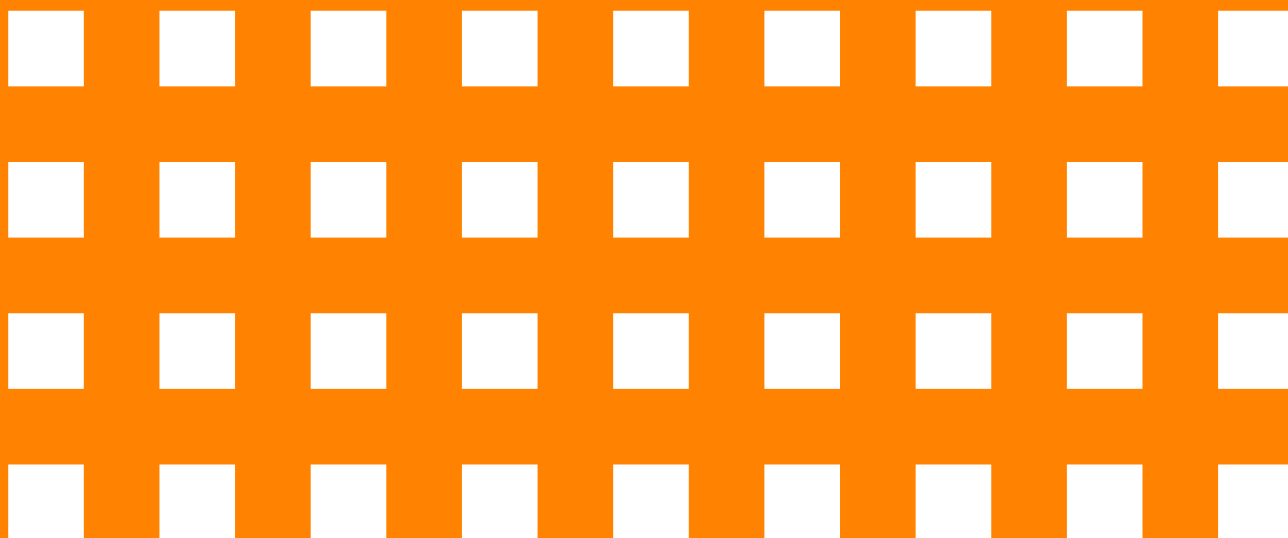
#### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic R15n8 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \_\_\_\_\_\_$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su apvalia perforacija (skylių skersmuo 15 mm), išdėstyta aštuoniais kvadratiniais laukais, kurių matmenys 435x435 mm, su 82,5 mm pločio neperforuotu kraštu ir 165 mm tarpais tarp laukų, perforacijos laipsnis 11,0%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,7 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms.

# C10 n8

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

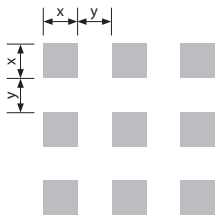
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS C10 n8 PARAMETRAI

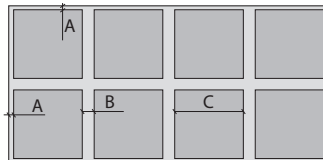
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių kraštų:  $y = 10$  mm  
Skylės kraštas:  $x = 10$  mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2400 mm  
Plokštės plotis: 1200 mm  
Storis: 12,5 mm



A = 65 mm  
B = 130 mm  
C = 470 mm

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: plokščias  
Statmenas kraštas (trumpesnis): nupjautas

## Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	80 mm	0,55	0,95	1,00	0,80	0,65	0,60	0,70 (L, M)	C	0,85	0,85	CTBA.03.PC.PHY.2143.1
300 mm	80 mm	0,65	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70 (L)	C	0,70	0,70	CTBA.03.PC.PHY.2143.1
600 mm	75 mm	0,65	0,70	0,80	0,80	0,75	0,70	0,80	B	0,75	0,75	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,2 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**16,0%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant**

**5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

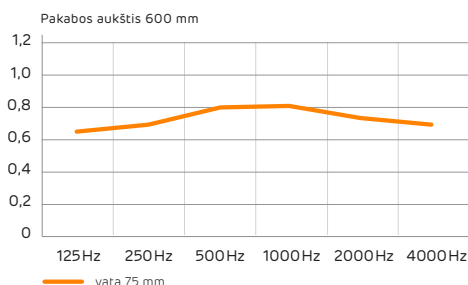
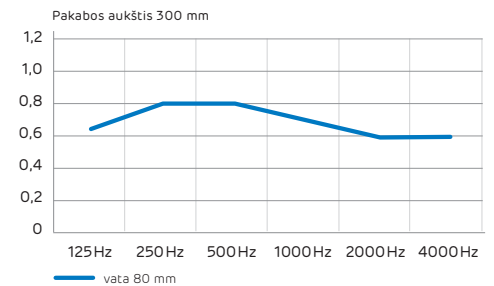
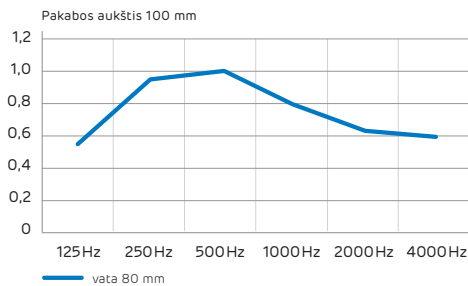
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/1125/01/2009**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



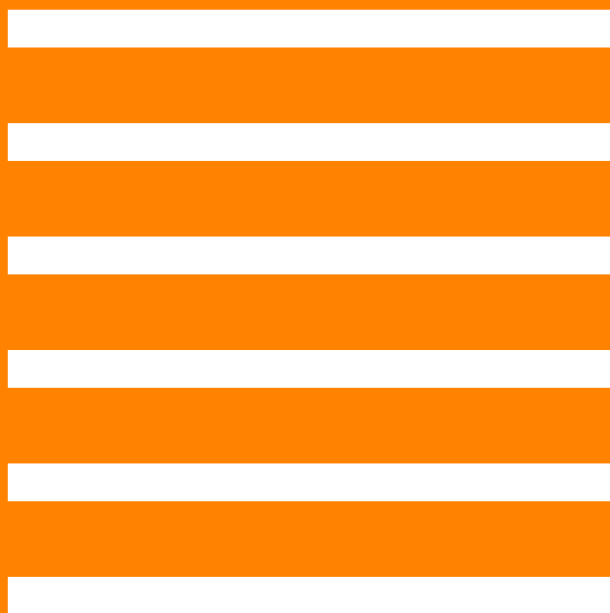
### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic C10n8 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w =$  \_\_\_\_\_, SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su kvadratine perforacija (sono ilgis 10 mm), išdėstyta aštuoniais kvadratiniais laukais, kurių matmenys 430x430 mm, su 85 mm pločio neperforuotu kraštu ir 170 mm tarpais tarp laukų, perforacijos laipsnis 16,0%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,2 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir Kiti tarpai 15 mm storio plokštėms.

# L5x80 n8

## PERFORUOTOS GIPSINĖS PLOKŠTĖS BESIŪLEI APDAILAI

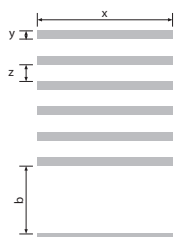
Pavyzdinė dangos atkarpa 1:1 masteliu



## PLOKŠTĖS L5X80 n8 PARAMETRAI

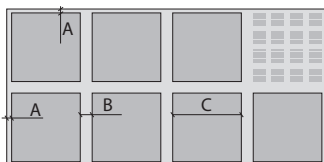
### Perforacijos matmenys:

Atstumas tarp skylių kraštų:  
z = 10 mm, b = 40 mm  
Skylės kraštas: x = 80 mm,  
y = 5 mm



### Plokštės matmenys:

Plokštės ilgis: 2400 mm  
Plokštės plotis: 1200 mm  
Storis: 12,5 mm



A = 80 mm  
B = 160 mm  
C = 440 mm

### Plokštės krašto tipas:

Išilginis kraštas: plokščias  
Statmenas kraštas (trumpesnis):  
nupjautas

### Akustika – garso sugerties koeficientas

Pakabos aukštis	Mineralinė vata	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	klasė	SAA	NRC	Tyrimo Nr.
100 mm	-	0,20	0,50	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	D	0,53	0,55	LA-1187a/2005
	80 mm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 (L, M)	D	0,75	0,75	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
300 mm	-	0,50	0,70	0,65	0,50	0,40	0,35	0,45 (L)	D	0,55	0,55	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
	80 mm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 (L)	D	0,65	0,65	CTBA.03.PC.PHY.2143.2
600 mm	75 mm	0,60	0,60	0,65	0,60	0,50	0,40	0,55 (L)	D	0,58	0,60	LA-1187a/2005

Plokštės svoris:

**9,7 kg/m<sup>2</sup>**

Perforacijos laipsnis:

**10,7%**

Trūkimo apkrova:

**skersai plokštės – 300 N**

**išilgai plokštės – 120 N**

Galimos audinio spalvos:

**balta**

Atsparumas drėgmei:

**70% santykinės drėgmės esant 5 - 40°C temperatūrai**

Europos standartas:

**PN-EN14190**

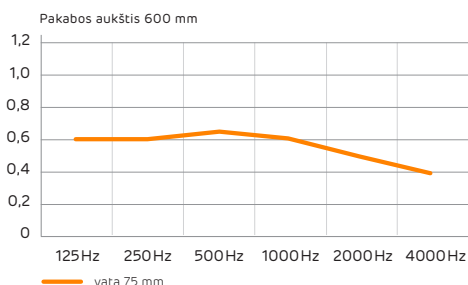
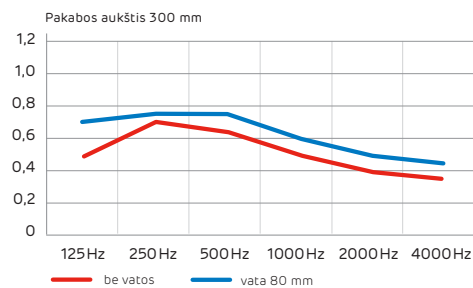
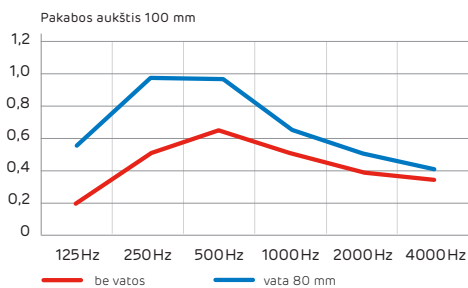
Higienos sertifikatas:

**PZH HK/B/1125/01/2009**

Atsparumas ugniai:

**pagal PN-EN14190**

**- nedegi medžiaga A2-s1.d0**



#### Specifikacija pakabinamoms luboms

Pakabinamas lubas padaryti iš 12,5 mm storio įmonės Siniat gipsinių plokščių NIDA Sonic L5x80n8 su \_\_\_\_\_ spalvos audiniu. Plokštės turi pasižymėti: garso sugerties koeficientu  $\alpha_w = \dots$ , SAA=\_\_\_\_\_ ir NRC=\_\_\_\_\_ su +/-0,05 nuokrypiu esant \_\_\_\_\_ mm pakabos aukščiui. Plokštės turi būti su plyšine perforacija (plyšio dydis 5x80mm), išdėstyta aštuoniais kvadratiniais laukais, kurių matmenys 440x440 mm, su 80 mm pločio neperforuotu kraštu ir 160 mm tarpais tarp laukų. Kiekvienas laukas susideda iš 16 80x80mm dydžio kvadratų, išdėstytų tolygiai 40 mm tarpais tarp kvadratų. Kiekvienas kvadratas susideda iš 6 lygiagrečiai išdėstytų 5x80mm plyšių, tarpas 10 mm. perforacijos laipsnis 10,7%, minimalus mechaninis atsparumas 300 N skersai plokštės ir 120 N išilgai plokštės, atsparumas drėgmei iki 70% RH, svoris 9,7 kg/m<sup>2</sup>. Plokštės turi būti klasifikuojamos kaip nedegi medžiaga, klasė A2 - s1.d0. Lubas sumontuoti naudojant dviejų lygių kryžminį karkasą, atstumas tarp karkaso skersinių sijų (nešančių) 300 mm ir kiti tarpai 15 mm storio plokštėms.

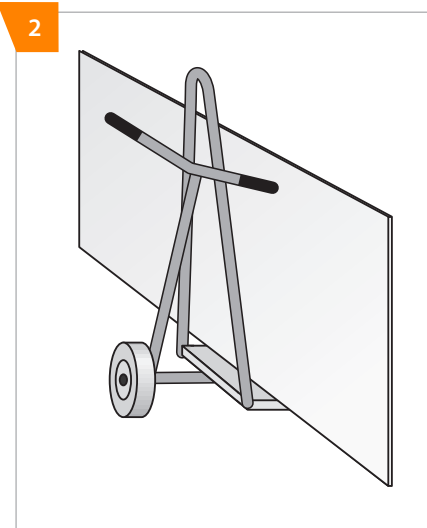
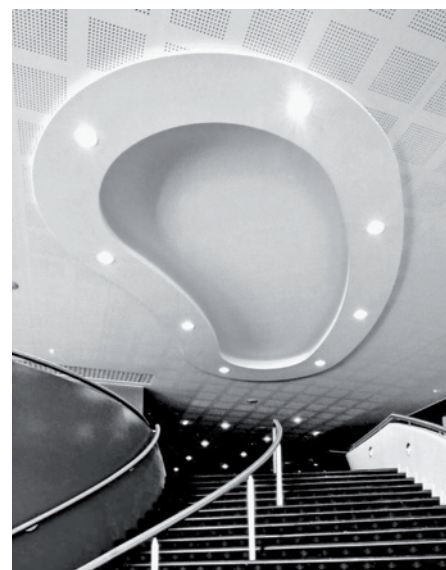
# NAUDOJIMO SĄLYGOS

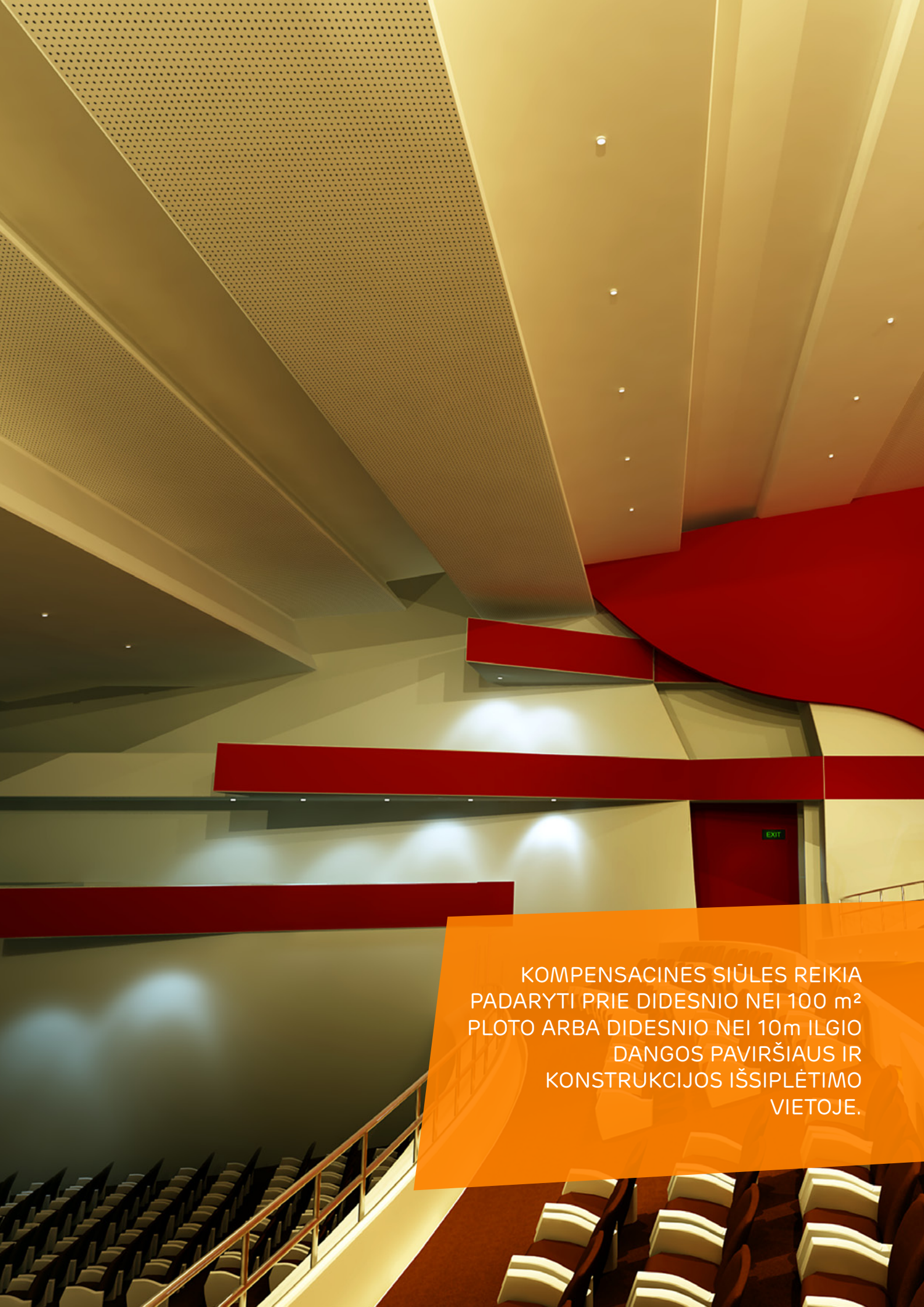
SIEKIANT UŽTIKRINTI AUKŠTOS KOKYBĖS MONTAVIMO DARBUS NAUDOJANT PERFORUOTAS GIPSINES PLOKŠTES NIDA SONIC, LAIKYKITĖS ŠIOJE INSTRUKCIJOJE PATEIKTŲ NURODYMŲ.

Plokštės NIDA Sonic yra skirtos sienų ir lubų apdailai patalpų viduje. Montavimo darbai turi būti atliekami nuo +5°C iki +40°C temperatūroje, esant ne didesnei kaip 70% oro drėgmei ir baigus visus „šlapiuosius“ darbus. Patalpoje turi būti įrengti langai ir išorinės durys. Plokščių glaistymą galima pradėti įsitikinus, kad patalpos temperatūra ir drėgmė yra stabili ir kuo artimesnė patalpai numatytoms sąlygoms. Siekiant išvengti plokščių įtrūkimų ir deformacijos, tarp plokštės NIDA Sonic ir stacionarių konstrukcinių elementų (sienos, stulpai, sijos, ir pan.) reikia palikti apie 10 mm tarpą. Tarpai užpildomi akriline sandarinimo mase.

## Transportavimas ir sandėliavimas

Plokštės pernešamos vertikaliaje padėtyje taip, kad nepažeisti plokščių kraštų. Ant padėklo sukrautos plokštės reikia transportuoti tinkamais vežimėliais ir krovininiais automobiliais. Plokštės reikia saugoti nuo drėgmės ir tiesioginio atmosferos poveikio. Plokštės turi būti sandėliuojamos ant sauso, plokščio pagrindo, ant padėklų arba medinių blokelių, išdėstytų kas 35 cm. Nuimant plokštes nuo padėklų reikia būti atsargiam, kad nepažeistų prie apatinės plokštės pusės priklijoto audinio.





KOMPENSACINĖS SIŪLĖS REIKIA  
PADARYTI PRIE DIDESNIO NEI 100 m<sup>2</sup>  
PLOTO ARBA DIDESNIO NEI 10m ILGIO  
DANGOS PAVIRŠIAUS IR  
KONSTRUKCIJOS IŠSIPLĖTIMO  
VIETOJE.

# PLOKŠČIŲ NIDA SONIC MONTAVIMAS

## Plokščių išdėstymas

Sumontavus perforuotos gipsinės plokštės NIDA Sonic sudaro vienišą paviršių, pasižymintį puikomis estetinėmis ir akustinėmis savybėmis. Priklausomai nuo plokščių perforacijos išdėstymo - perforacija per visą paviršių arba modulinė perforacija - galima pasiekti įdomų dekoratyvinį efektą.

Plokštės pradedama kloti nuo patalpos vidurio, pagal pridėtą schemą. Plokštės NIDA Sonic reikia išdėstyti taip, kad jų išilginiai kraštai būtų lygiagrečiai saulės šviesos sklaidimo kryptims.

## Pjovimas

Plokštės NIDA Sonic galima pjauti įprastu peiliu. Pjovimo metu plokštė turi būti padėta ant plokščio paviršiaus. Liniuotės pagalba nupjauti audinį kartu su kartonu, po to perlaužti gipsinę šerdį ir perpjauti kartono priekinę dalį. Ten kur plokštę reikia nupjauti ypač tiksliai, rekomenduojama naudoti rankinį pjūklą su smulkiais dantukais, skirtą gipsinėms plokštėms pjauti. Prieš naudojant pjūklą, pjovimo vietoje reikia įpjauti audinį.

## Karkaso konstrukcija

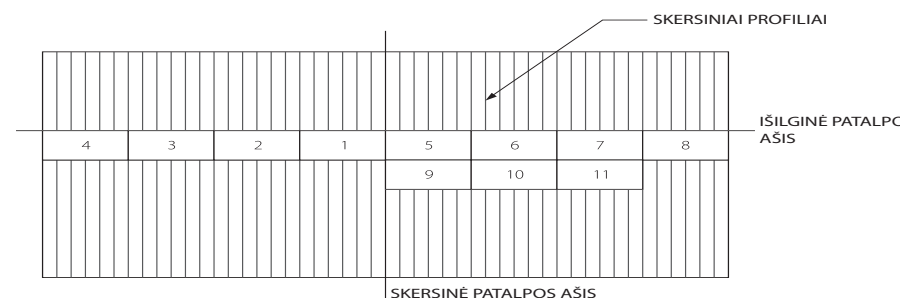
Sienų ir lubų karkaso konstrukcija yra identiška standartinėms gipsinėms plokštėms. Vienintelis skirtumas yra mažesnis atstumas tarp skersinių profilių - 300 mm. Lubų apdailai iš plokščių NIDA Sonic galima naudoti dviejų lygių kryžminį karkasą (rekomenduojamas), o taip pat vieno lygio viengubą karkasą, vieno lygio kryžminį karkasą. Išsamesnė informacija apie lubų ir sienų apdailą pateikiama SINIAT techninėse brošiūrose.

## Pakabų ir profilių išdėstymas - dviejų lygių kryžminis išdėstymas

Maksimalus atstumas tarp pakabų, tvirtinamų prie pagrindinio profilio NIDA CD 60 yra 900mm. Atstumas tarp viršutinio sluoksnio pagrindinių profilių negali viršyti 1000 mm. Atstumas tarp apatinio sluoksnio skersinių profilių negali viršyti 300 mm.

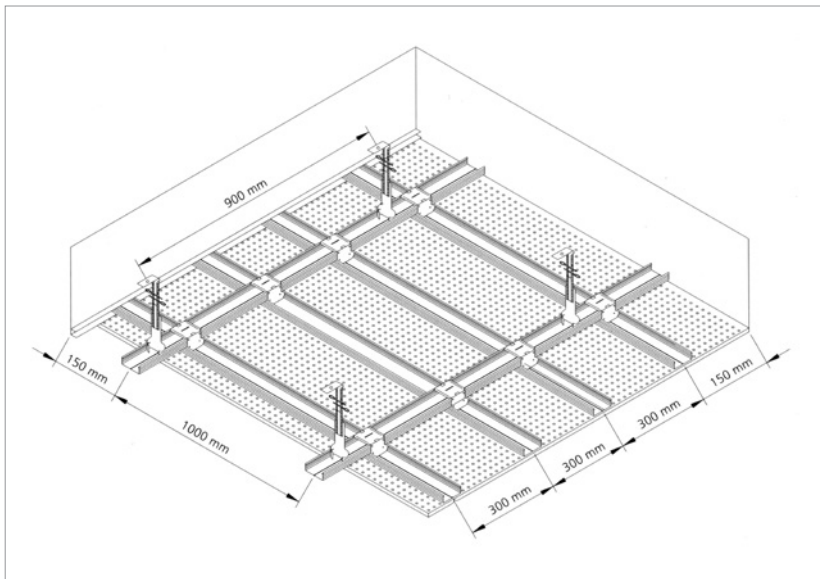
## Kraštų apdorojimas

Plokštės NIDA Sonic, priklausomai nuo tipo, turi dviejų tipų kraštus. Plokštės su „n1“, „n2“ ir „n8“ tipo perforacija turi išilginį plokščią kraštą (KS) ir nupjautą skersinį kraštą. Plokštėse su „n0“ tipo perforacija visi kraštai yra nupjauti, t.y. nepadengti kartonu. Prieš plokštės tvirtinimą, reikia lengvai nusklembti visus nupjautus kraštus iš išorės. Nusklembtus kraštus prieš klijavimą reikia suvilgyti vandeniu, kad pasišalintų gipso liekanos.



**NIDA SONIC PLOKŠČIŲ MONTAVIMĄ REIKIA PLANUOTI IR ATLIKTI TAIP, KAD IŠILGINIAI PLOKŠČIŲ KRAŠTAI BŪTŲ LYGIAGREČIAI NUKREIPTI Į NATŪRALAUS APŠVIETIMO PUSĘ**





## Lubų karkaso elementai dviejų lygių kryžminėje sistemoje

- pagrindinis ir skersinis profilis NIDA CD 60
- sieninis profilis NIDA UD 6
- kryžminė jungtis NIDA LK 60
- išilginė jungtis NIDA LW 60
- apatinė sukamoji pakaba su nonijumi NIDA WON 60 arba sukamuoju būdu tvirtinama pakaba NIDA WO 60
- viršutinė nonijaus pakaba NIDA WGN 20 / NIDA WGN 30 arba tvirtinimo strypas
- nonijaus pakabos kaištis plieninis spraustelis ir savisriegiai

## Plokščių tvirtinimas prie karkaso

Plokštės NIDA Sonic tvirtinamos prie karkaso taip, kaip standartinės gipsinės plokštės. Lubų apdaila pradedama nuo lubų vidurio, kur prisukama „pradinė“ plokštė, kuri nustato kitų plokščių padėtį. Todėl pirmoji plokštė turi būti tiksliai nustatyta patalpos kontūro atžvilgiu. Sienos apdailos plokštės tvirtinamos tokiu pat būdu kaip sistemoje NIDA Tynk (NIDA Tinkas). Lubų apdailos plokštės visada tvirtinamos skersiniu kraštu prie apatinio karkaso profilių (plokštės išilginis kraštas lygiagrečiai pagrindiniams profiliams). Pirmą reikia prisukti skersinį (priekinį) kraštą, po to išilginis kraštus.

Plokštės prisukamos savisriegiais 3,5x20 mm. Maksimalus atstumas tarp varžtų luboms yra 170 mm, sienai - 250 mm. Varžtai turi būti bent 10 mm atstumu nuo išilginių kraštų (padengtų kartonu) ir bent 15 mm nuo nepadengtų kraštų ir skylių kraštų. Varžtai tvirtinami statmenai plokštės išorinei pusei tokiu gyliu, kad varžto galvutė nepradurtų kartono paviršiaus ir nesikištų virš plokštės išorinės pusės.

## Plokščių klijavimas - plokštės su „n0“ tipo tiesiuoju kraštu

Plokštės NIDA Sonic su tiesiuoju kraštu (nupjautas kraštas be kartoninės dangos) - plokštės su perforacija per visą paviršių - jungiamos naudojant gipsinį glaistą NIDA Planfix Fresh. Plokštės tvirtinamos prie karkaso pagal 40-41 psl. pateiktą aprašymą. Į sandūras tarp plokščių mentelės pagalba įspausti gipsinį glaistą NIDA Planfix Fresh. Įsitikinti, kad glaistas nepateko į perforacijos skylės. Montuojant plokštes NIDA Sonic „n0“ galima naudotis specialiu montavimo rinkiniu. Jis palengvina nustatyti tinkamą atstumą tarp plokščių.

## Plokščių klijavimas - plokštės su „n1“, „n2“, „n8“ tipo plokščių kraštu

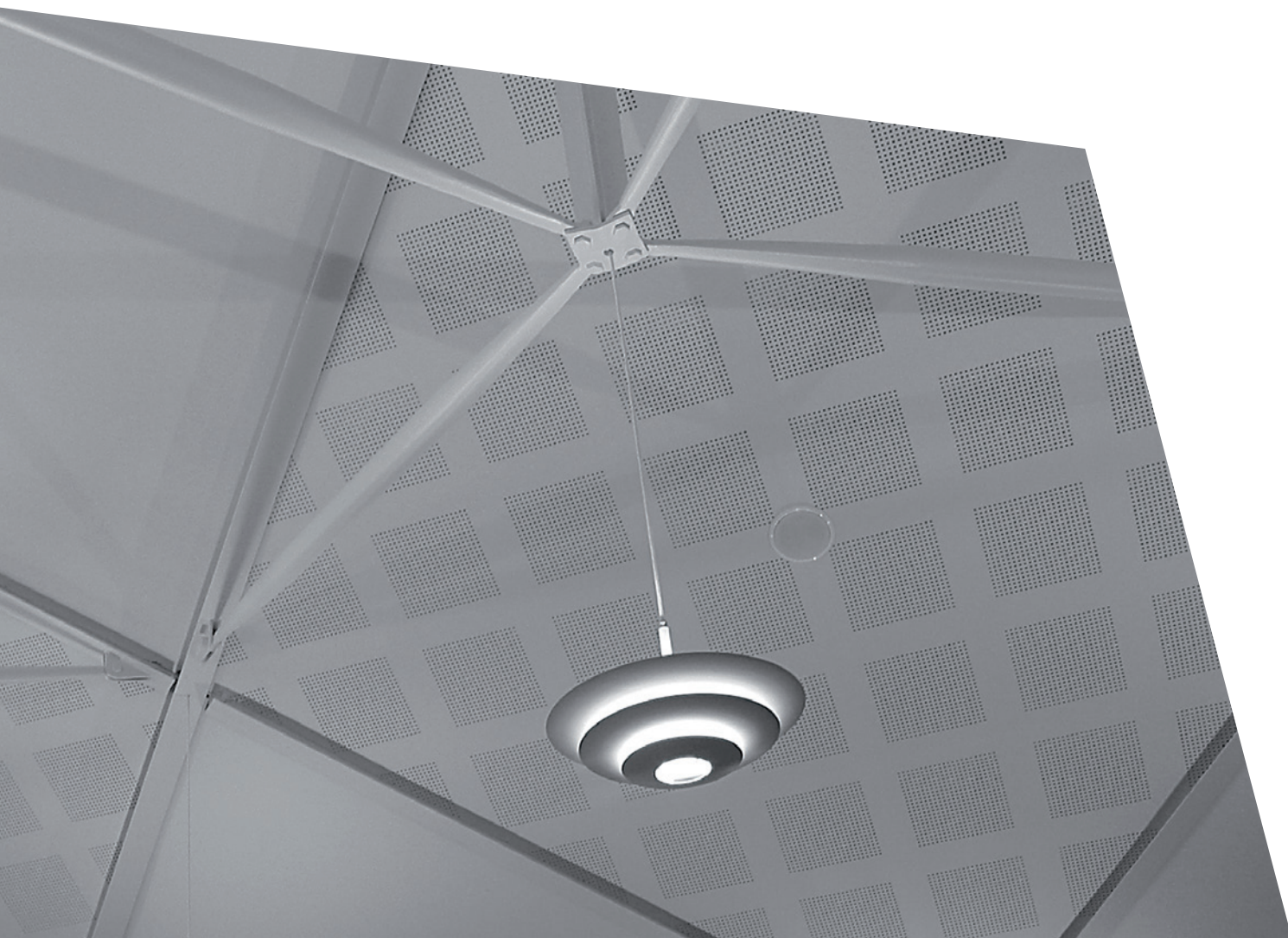
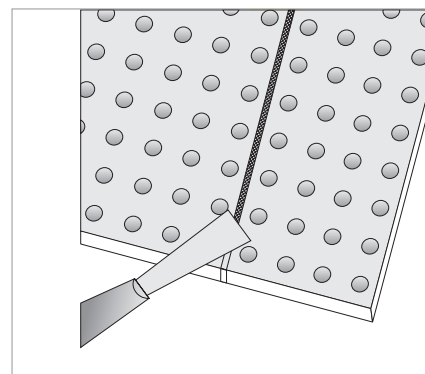
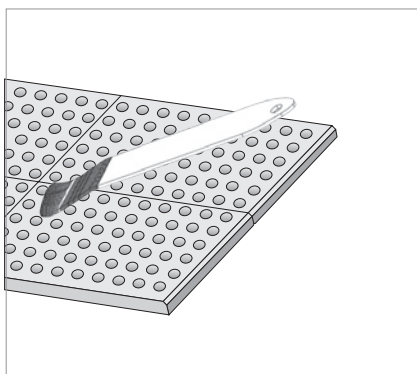
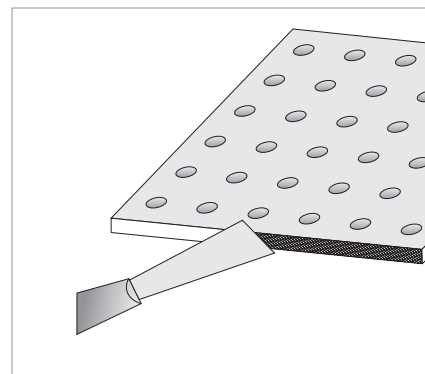
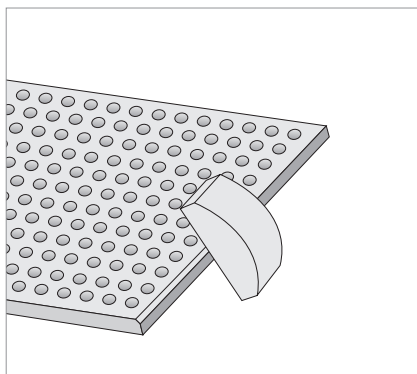
Plokštės NIDA Sonic su plokščiu kraštu (plokštės su moduline perforacija) montuojamos ir glaistomos tokiu pat būdu, kaip standartinės gipsinės plokštės. Išilginės ir skersinės siūlės užpildomos naudojant armavimo juostą

ir gipsinį glaistą NIDA Start (NIDA Startas) arba be juostos, naudojant gipsinį glaistą NIDA Planfix Fresh. Siūlių glaistymą galima pradėti prisukus prie karkaso visas plokštes. Išsamesnė informacija pateikiama SINIAT gipsinių plokščių montavimo instrukcijoje.

## Apdailos darbai / glaistymas

Kai visos sandūros yra užpildytos ir išdžiūvusios, užglaistyti plokščių ir varžtų kraštus, naudodami gipsinį glaistą NIDA Finish. Gipsinio glaisto perteklių iš perforacijos skylių galima pašalinti tik glaistui sustingus. Skyles taip pat galima užklijuoti lipnia juosta, kad glaistymo metu glaistas atsitiktinai nepatektų į perforaciją. Glaistymo NIDA Finish išdžiūvus, siūles reikia nušlifuoti švitriniu popieriumi arba šlifavimo tinkleliu. Mineralinę vatą reikia kloti sistemingai, tvirtinant plokštes prie karkaso. Mineralinę vatą reikia kloti sistemingai, tvirtinant plokštes prie karkaso. Stiklo vata klojama tiesiogiai ant plokštės. Garo izoliacijos ar vėjo izoliacijos

negalima naudoti tarp audinio ir vatos sluoksnio, nes tai turi neigiamos įtakos visos sistemos akustinėms savybėms.



# PLOKŠČIŲ DAŽYMAS

PLOKŠTĖS NIDA SONIC GALIMA DAŽYTI VISAIS DAŽAIS, SKIRTAIS STANDARTINĖMS GIPSINĖMS PLOKŠTĖMS. ĮDOMUS DEKORATYVINIS EFEKTAS PASIEKIAMAS PAVIRŠIŲ DENGIA NT SPALVOTAIS DAŽAIS. NEGALIMA NAUDOTI MINERALINIŲ DAŽŲ (KALKINIŲ, SILIKATINIŲ, KURIŲ SUDĖTYJE YRA VANDENS STIKLO). DAŽAI GALI BŪTI BALTOS ARBA BET KOKIOS KITOS SPALVOS. GRUNTAVIMO IR DAŽYMO METU VISADA LAIKYKITĖS DAŽŲ TECHNINIUOSE LAPUOSE PATEIKTŲ NURODYMŲ.

## Gruntavimas

Prieš plokščių NIDA Sonic gruntavimą reikia įsitikinti, kad plokščių ir siūlių paviršius yra lygus, sausas, stabilus, be nešvarumų ir įtrūkimų. Prireikus, plokštės reikia nušluostyti drėgnu skudurėliu, dažymo kempine arba nuvalyti pramoniniu dulkių siurbliu. Gruntavimą galima pradėti tik visiškai sustingus ir išdžiuvus glaistui. Dėl padidėjusio plokščių sandūrų įgeriamumo, paviršių rekomenduojama padengti dviem gruntavimo preparato sluoksniais. Dažymą galima pradėti gruntuotam paviršiui visiškai išdžiūvus.

## Dažymas voleliu

Plokštės dažyti baziniais dažais, bent du kartus, išlaikant technologinius tarpus, kaip nurodyta dažų techniniame lape. Jei naudojamos sudėtingos, intensyvios spalvos, paviršių gali prireikti nudažyti kelis kartus. Naudojant prastos dengiamosios gebos spalvas, gruntavimo dažus reikia nudažyti tarpine spalva tarp baltos ir bazinių dažų spalvos. Plokštės reikia dažyti voleliu su

trumpais šereliais. Panardinus į dažus, volelį reikia nusunkti ant specialios kiuvetės. Dažų perteklius ant volelio gali sukelti skylių sienelių apipylimą, taip mažinant dekoratyvinį efektą, o kraštutiniu atveju plokštės akustines savybes. Nusunktu voleliu reikia dažyti visomis kryptimis taip, kad visas plokštės paviršius būtų tolygiai padengtas. Volelio negalima per stipriai spausti, kad ant jo liktų pakankamas kiekis dažų. Dedant paskutinį bazinių dažų sluoksnį, voleliu reikia dažyti tik viena kryptimi, statmenai sienai, kuri yra didžiausias šviesos šaltinis (pvz. siena su langu).

## Dažymas purkštuvu

Dažant purškiamuoju būdu garso sugerties koeficientas gali sumažėti dėl audinio paviršiaus (ant vidinės plokštės NIDA Sonic pusės) padengimo.

## Priežiūra

Plokštės nuvalyti minkštu šepčiu arba nušluostyti drėgnu skuduru (sudrėkintu vandeniu su lengvu plovikliu arba atskiestu muilu). Valymo metu gipsinės plokštės negali pernelyg sušlapti. Plokščių paviršių galima renovuoti, dengiant dažais.

LAIKYKITĖS DAŽŲ  
GAMINTOJŲ  
PATEIKTŲ  
NURODYMŲ

# KONTAKTAI



**ARTURAS REMEIKA**

PARDAVIMU VADOVAS LIETUVAI

Latvijai ir Estijai | Sales Manager Lithuania, Latvia and Estonia

+37 062 693 523

arturas.remeika@siniat.com

**WOJCIECH SĘK**

EXPORT MANAGER

+48 41 3578430

+48 502 786 332

wojciech.sek@siniat.com

**DOROTA NOWAK**

EXPORT SPECIALIST

+48 41 3578201

+48 502 786 360

dorota.nowak@siniat.com

**MAGDALENA DUDAŁA**

EXPORT SPECIALIST

+48 41 3578445

+48 502 786 423

magdalena.dudala@siniat.com

**ĮMONĖS BŪSTINĖ:**

ul. Przewławska 8, 03-879 Warszawa, Poland

**GAMYKLOS:**

- gipso: Leszcze 15, 28-400 Pińczów, Poland; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161

- metaliniai profiliai: Gacki, 28-400 Pińczów, Poland; tel. (+48) 41 357 82 00, fax (+48) 41 35 78 161

- sumaišykite tinkas: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, Poland; tel. (+48) 63 242 70 10/11, fax (+48) 63 242 70 71

Siniat Sp. z o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa

[www.siniat.lt](http://www.siniat.lt)