

nida Sonic

Dekoratīvie un skaņu
absorbējošie segumi
no perforētām ģipša plāksnēm



SATURS

Vispārīgā informācija	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
Lietošanas nosacījumi	38
Plākšņu NIDA Sonic montāža	40
Plākšņu krāsošana	43

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

NIDA SONIC IETVER PLAŠU VIRKNI PERFORĒTU ĢIPŠA PLĀKŠŅU SIENU UN GRIESTU APDAREI. PLĀKSNE SASTĀV NO ĢIPŠA KODOLA, KAS ĀPLĪMĒTS AR KARTONU, KĀ STANDARTA ĢIPŠKARTONA PLĀKSNE. PLĀKSNEI IR IEPRIEKŠ IZGATAVOTI CAURUMI - PERFORĀCIJA VISĀ TĀS BIEZUMĀ. UZ MUGURPUSES IR PIELĪMĒTS SPECIĀLAIS AKUSTISKAIS FIZELĪNS. FIZELĪNS IR PIEEJAMS MELNĀ UN BALTĀ KRĀSĀ. PLĀKSNES BIEZUMS: 12,5 MM, IZMĒRI ATKĀRĪBĀ NO PLĀKSNES VEIDA: 1200 X 2000 - 2400 MM.

Akustiskās vides modelēšana telpās

Pareiza akustiskā vide nozīmē skaņas absorbcijas un atstarošanās parādību mijiedarbību. Tas ir īpaši svarīgi liela izmēra telpās, kurās grūti nodrošināt akustisko komfortu: koncertu zāles, auditorijas un klases. Pareizi komplektējot plāksnes NIDA Sonic ar tirgū pieejamiem apdares materiāliem, piem. parastās ģipša plāksnes, griestu flīzes no minerālvates, var nodrošināt optimālus skaņas izplatīšanās apstākļus telpā.

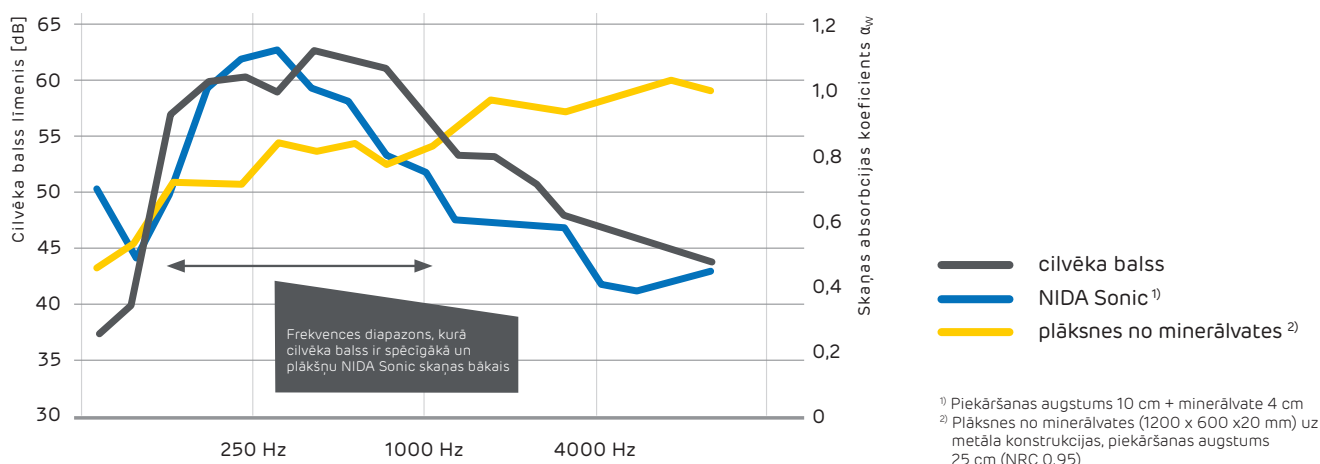
Skaņas kvalitātes uzlabošana - atbalss samazināšana

Plākšņu NIDA Sonic skaņas absorbcijas īpašības pārklājas ar cilvēka balss intensitātes spektru frekvences ziņā. Tas nozīmē, ka šīs plāksnes lieliski slāpē troksni no cilvēka balss, vienlaikus samazinot atbalss parādību - skaņas atstarošanos. Ku. Seguma, kas izgatavots no plāksnēm NIDA Sonic, skaņas absorbcijas līmenis atšķiras atkarībā no plāksnes veida (atšķirīgi skaņas absorbcijas koeficienti α_w), un no seguma piekāršanas augstuma un izmantotās minerālvates biežuma.

cijas koeficienti α_w), un no seguma piekāršanas augstuma un izmantotās minerālvates biežuma.

Origināls perforācijas dizains

Pateicoties plašajam plākšņu NIDA Sonic formu un izvietojšanas variantu klāstam: apaļā regulārā perforācija un apaļā neregulārā perforācija, neregulārā perforācija un spraugu perforācija, katrs var izvēlēties piemērotāko izvietojumu un ģeometriju atbilstoši individuālajam vēlmēm un nepieciešamiem akustiskajiem



apstākļiem telpā. Plāksnes var krāsot ar dažādām krāsām, ir arī pieejamas divas perforācijas fona krāsas (fizelīns), kas ļauj projektēt pievilcīgu un oriģinālu vizuālo noformējumu.

Augstas estētiskās vērtības

Sienu un griestu segumi, kas izgatavoti no plāksnēm NIDA Sonic, lieliski saderēs ar interjera arhitektūras elementiem, nodrošinot plašas projektēšanas iespējas. Pēc uzstādīšanas plāksnes veido ideāli taisnu un vienveidīgu virsmu bez redzamiem starplākšņu savienojumiem. Plāksnes var savienot vienā plaknē ar piekaramiem modulāriem griestiem. Īpaši pievilcīgu efektu panāksiet, izmantojot perforētas plāksnes NIDA Sonic apvienojumā ar segumiem no standarta ģipša plāksnēm.

Standarta montāžas tehnika

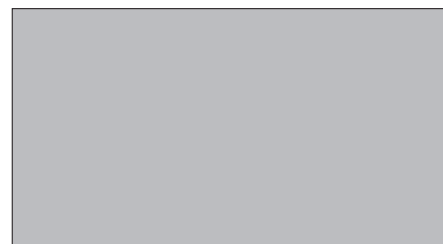
Plākšņu NIDA Sonic montāžas tehnika un sistēmas sastāvdaļas ir gandrīz identiskas ģipškartona plāksnēm. Šāds risinājums ir ekonomisks un vienkāršs lietošanā. Standarta plākšņu NIDA Sonic montāžas elementi (profili, piedes, špatelmasas) nosaka augstu sistēmas pieejamību.

Pielietojums

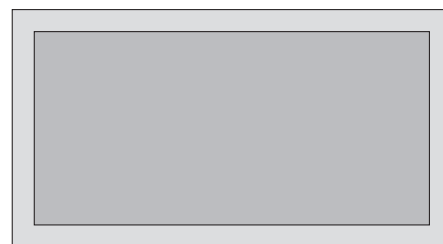
Sienu un griestu segumi sabiedriskās un komerciālās ēkās:

- skolas - klases, vingrošanas zāles, auditorijas, koridori un ēdnīcas,
- biroji - vietas ar lielu skaņas intensitāti, piem. zāles, atpūtas telpas, klientu apkalpošanas punkti
- atpūtas objekti, sporta uz izklaides objekti - kinozāles, koncertu zāles, stadioni, boulinga celiņi, šautuves,
- viesnīcas - reģistratūras, komunikācijas ceļi, konferenču telpas,prekybos centrai - pasažai, atvīros erdvēs, parduotuvēs,
- tirdzniecības centri - pasāžas, atklātas vietas, veikali,
- ierakstu studijas,
- dzelzceļa, autobusu stacijas, lidostas - pasažieru registrācijas un bliešu kašu zonas, atpūtas telpas,
- restorāni, diskotēkas, bāri - ēdnīcas, akustiskās telpas modelēšana
- mājas kinozāle.

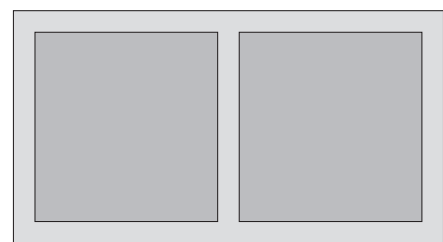
Perforācijas izvietojuma varianti



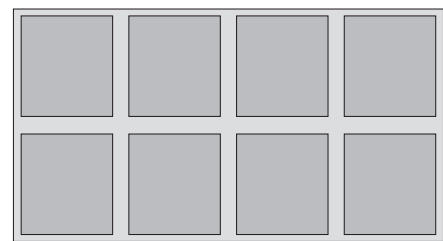
n0 - perforācija pa visu plāksnes virsmu



n1 - modulveida izvietojums - viens laukums



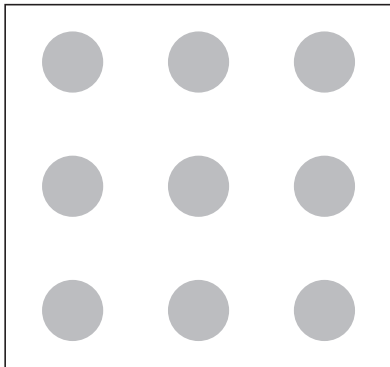
n2 - modulveida izvietojums - divi laukumi



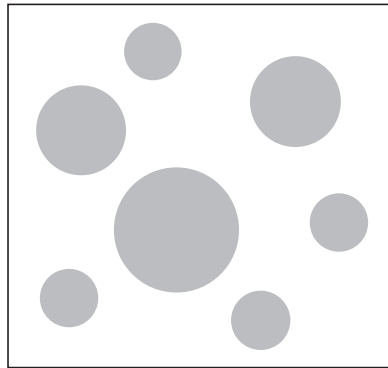
n8 - modulveida izvietojums - astoņi laukumi



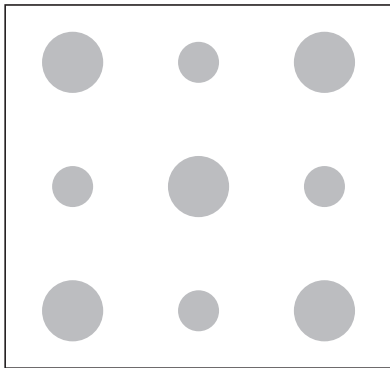
Perforācijas veidi



R - apaļā perforācija



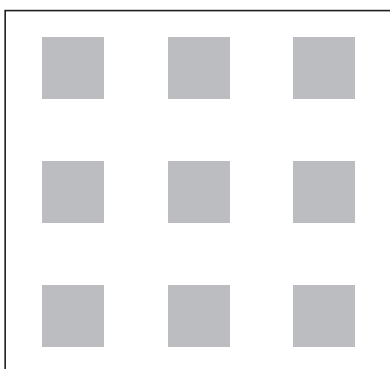
RN - apaļā neregulārā perforācija



R - apaļā pārmaiņus perforācija



L - lineārā perforācija



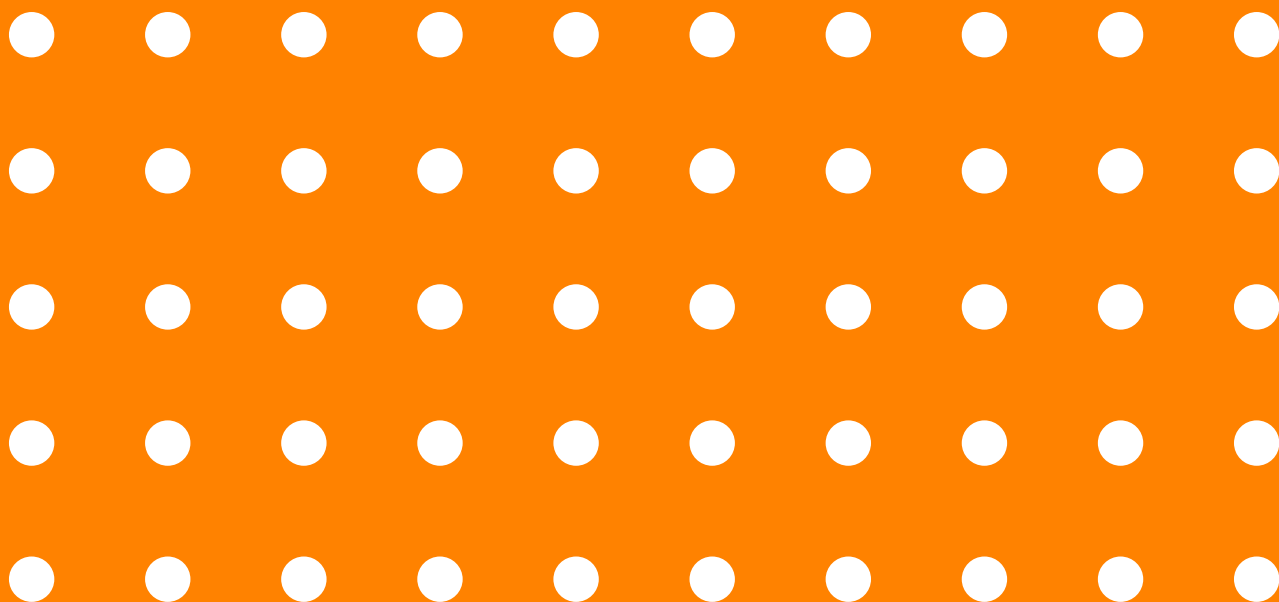
C - kvadrāta perforācija



R6 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

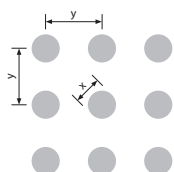
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R6 n0 PARAMETRI

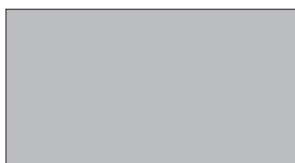
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem:
y = 18 mm
Cauruma diametrs: x = 6 mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 1998 mm
Plāksnes platums: 1188 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,18	0,46	0,80	0,68	0,35	0,22	0,40 (L, M)	D	0,55	0,55	Modelēšana
	20 mm	0,29	0,70	0,99	0,71	0,43	0,25	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Modelēšana
	40 mm	0,37	0,76	0,97	0,71	0,43	0,24	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,63	0,76	0,65	0,67	0,48	0,25	0,40 (L)	D	0,65	0,65	Modelēšana
	40 mm	0,59	0,75	0,69	0,70	0,44	0,28	0,45 (L, M)	D	0,65	0,65	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

10,0 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

8,7%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie
5 - 40°C**

Eiropas standarts:

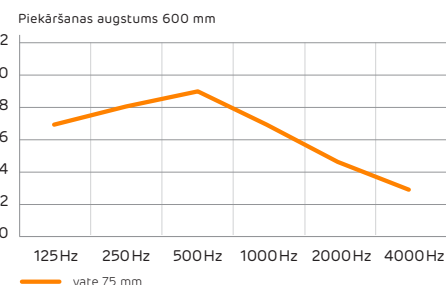
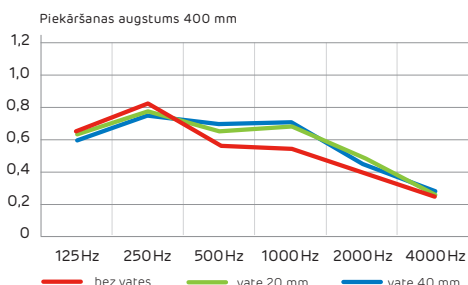
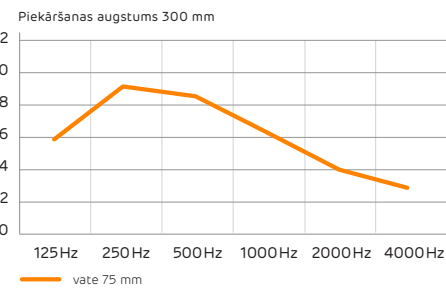
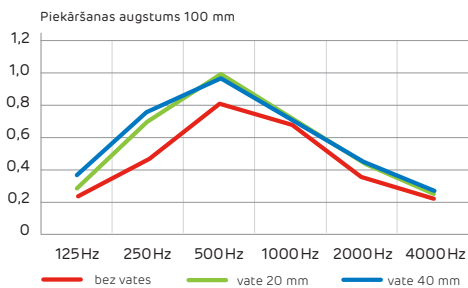
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2-s1.d0**



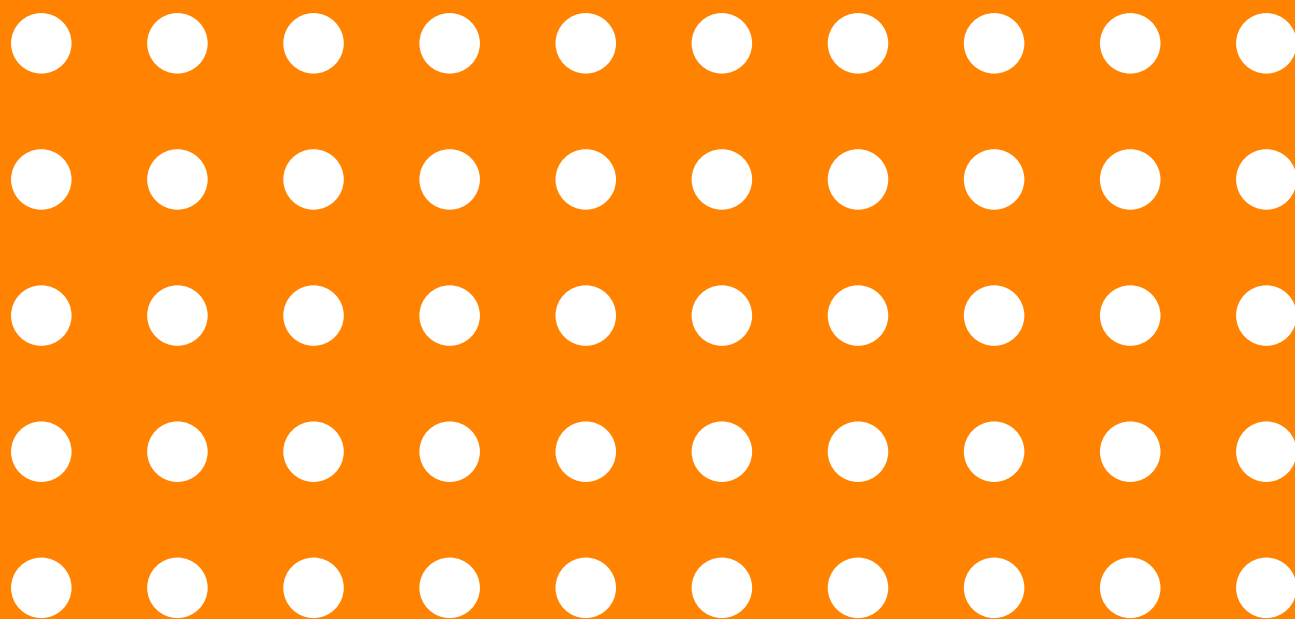
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R6n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāražojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = ______$, SAA=_____ un NRC=_____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir _____ mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametri 6 mm, kas izvietota viennmēriģi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 8,7%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 10,0 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špaktelemsu NIDA Planfix Fresh.

R8 n0

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

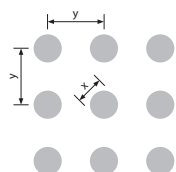
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R8 n0 PARAMETRI

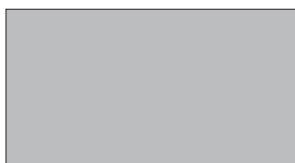
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 18$ mm
Cauruma diametrs: $x = 8$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 1998 mm
Plāksnes platums: 1188 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,24	0,47	0,76	0,84	0,51	0,43	0,60	C	0,65	0,65	Modelēšana
	20 mm	0,21	0,57	1,05	0,92	0,58	0,42	0,60 (M)	C	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,30	0,74	1,03	0,91	0,57	0,41	0,65 (L, M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,58	0,85	0,69	0,82	0,69	0,42	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,62	0,82	0,78	0,88	0,67	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,8 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

15,5%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie
5 - 40°C**

Eiropas standarts:

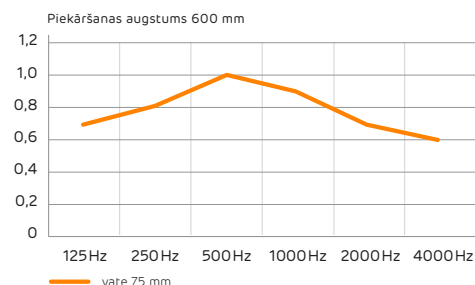
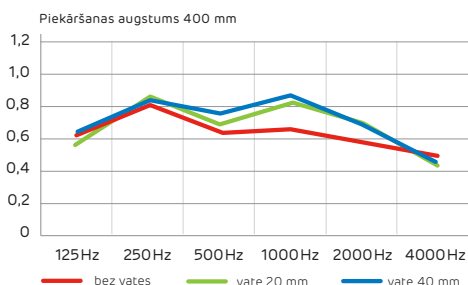
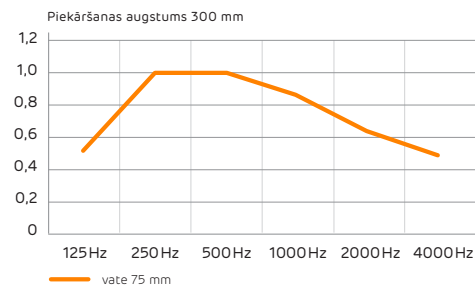
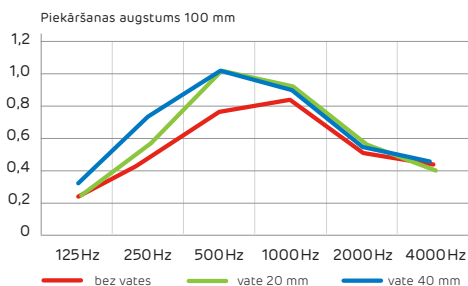
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2 - s1. d0**



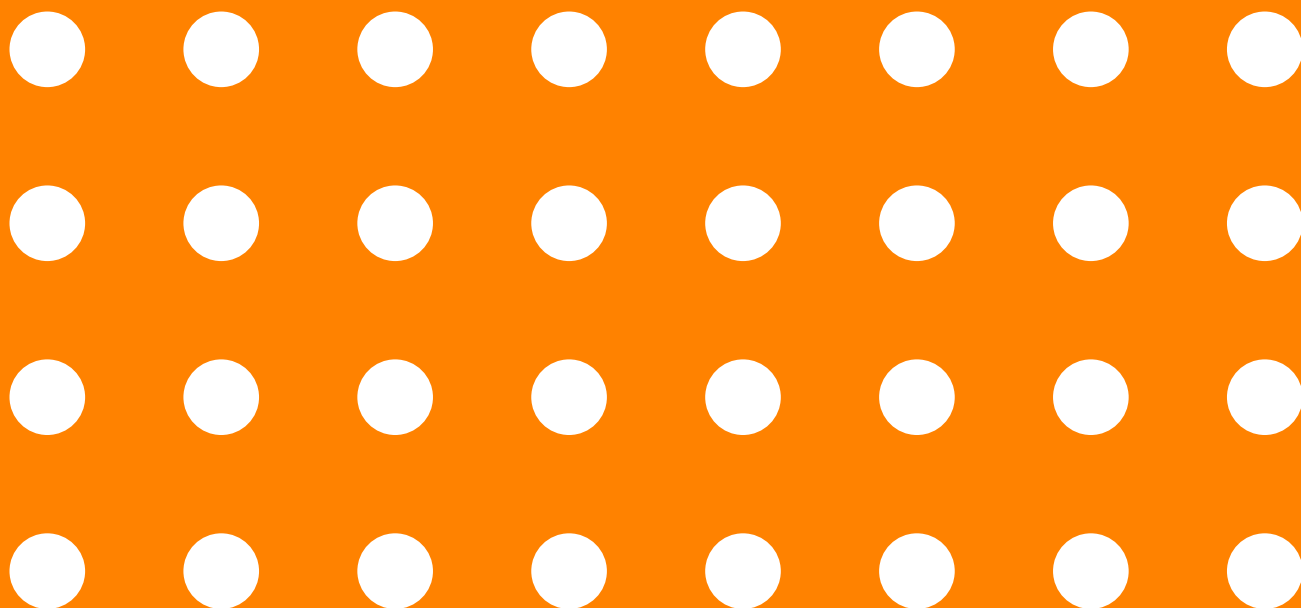
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R6n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = ______$, SAA=_____ un NRC=_____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir _____ mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametri 6 mm, kas izvietota vienmērīgi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 8,7%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svāru 10,0 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiņu (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

R10 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

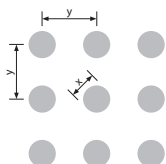
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R10 n0 PARAMETRI

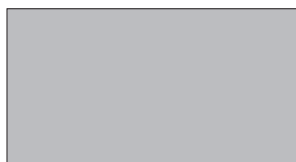
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 23 \text{ mm}$
Cauruma diametrs: $x = 10 \text{ mm}$



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2001 mm
Plāksnes platums: 1196 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,12	0,35	0,78	0,75	0,39	0,30	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Modelēšana
	20 mm	0,24	0,61	1,05	0,88	0,59	0,39	0,60 (M)	C	0,75	0,80	Modelēšana
	40 mm	0,39	0,71	1,05	0,90	0,56	0,39	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,61	0,84	0,73	0,82	0,65	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,67	0,88	0,77	0,85	0,64	0,41	0,65 (L)	C	0,75	0,80	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,8 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

14,8%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie
5 - 40°C**

Eiropas standarts:

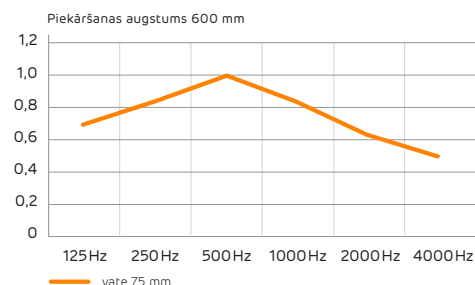
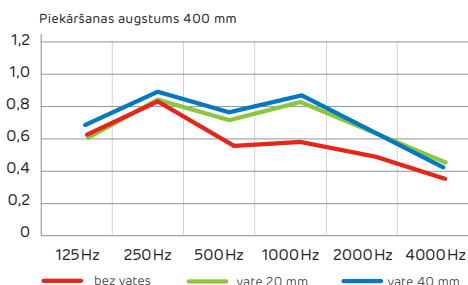
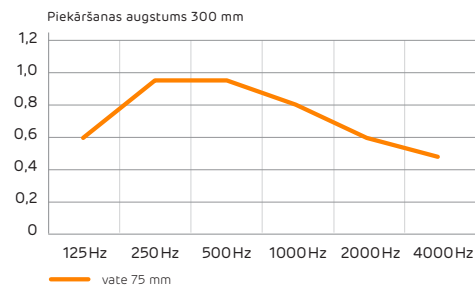
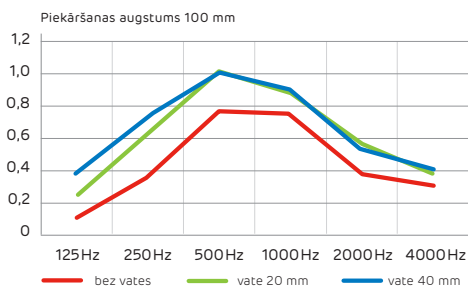
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2-s1.d0**



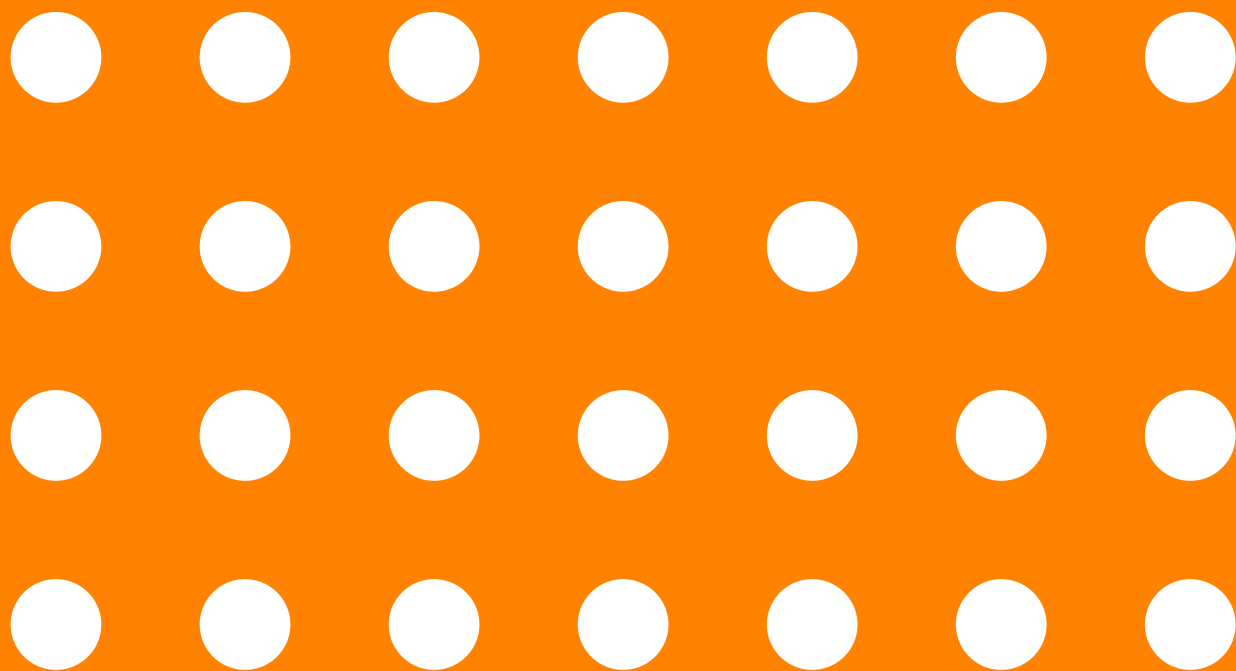
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R10n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____, Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = ______$, SAA=_____ un NRC=_____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir _____ mm. Plāksnēm jābūt apajā perforācija ar caurumu diametri 10 mm, kas izvietota vienmērīgi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 14,8%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH ūn svaru 9,4 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

R12 n0

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

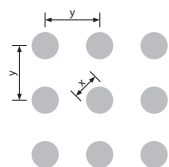
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R12 n0 PARAMETRI

Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 25$ mm
Cauruma diametrs: $x = 12$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2000 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,10	0,31	0,74	0,80	0,42	0,32	0,50 (M)	D	0,55	0,55	Modelēšana
	20 mm	0,24	0,61	1,08	0,93	0,64	0,45	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
	40 mm	0,28	0,70	1,11	0,95	0,65	0,43	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,65	0,88	0,71	0,83	0,71	0,50	0,70 (L)	C	0,75	0,80	Modelēšana
	40 mm	0,62	0,87	0,78	0,90	0,67	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,3 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

18,1%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

70% relatīvā mitruma pie 5 - 40°C

Eiropas standarts:

PN-EN14190

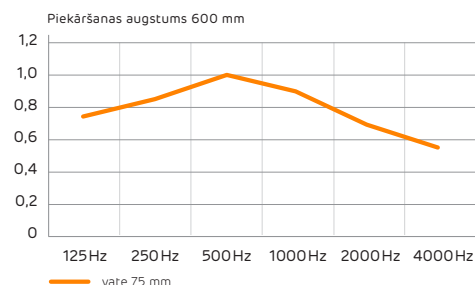
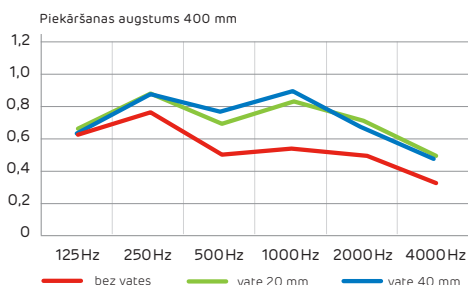
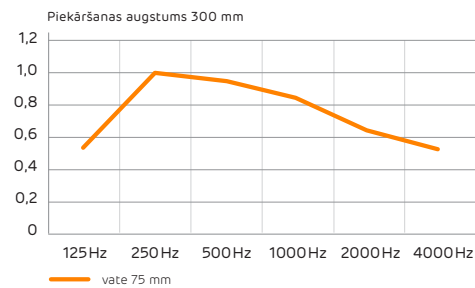
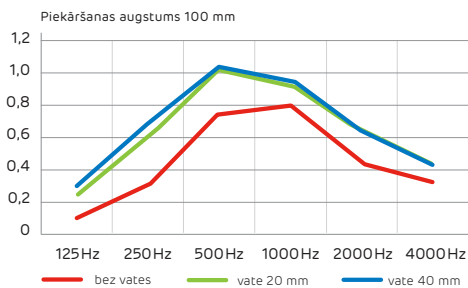
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



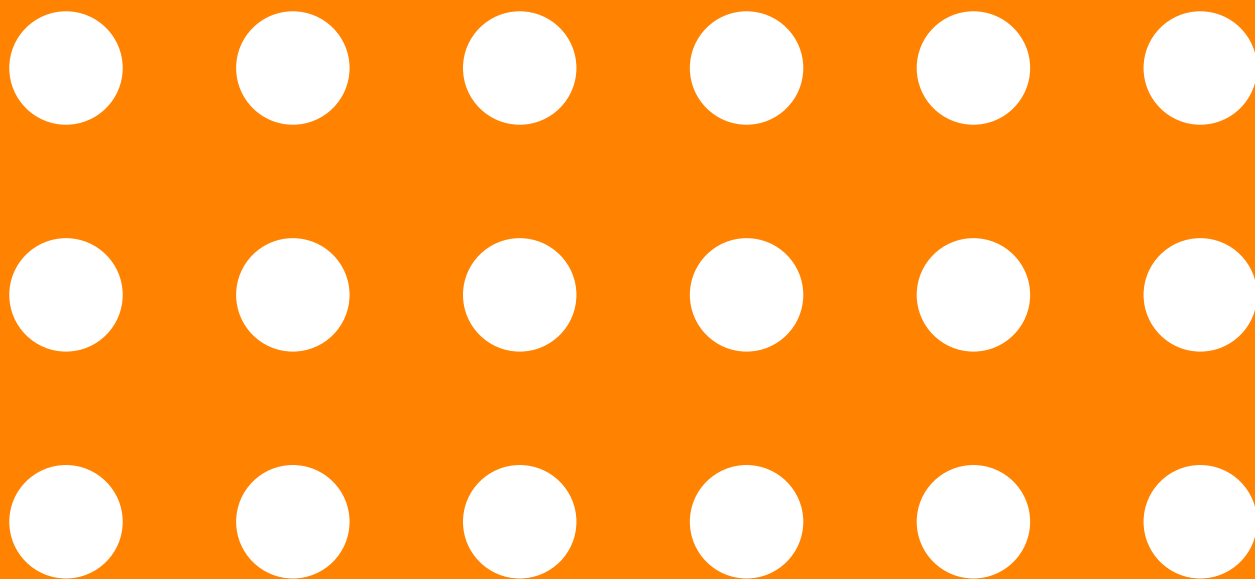
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R12n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = ______$, SAA=_____ un NRC=_____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir _____ mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametri 12 mm, kas izvietota viennmērīgi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 18,1%, min. mehānisko izturību 300N šķērsām pār plāksni un min. 120N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,3 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špaktelmasu NIDA Planfix Fresh.

R15 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

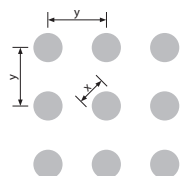
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R15 n0 PARAMETRI

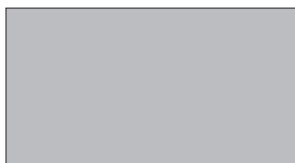
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 30$ mm
Cauruma diametrs: $x = 15$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 1980 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,11	0,28	0,72	0,70	0,37	0,33	0,45	D	0,50	0,50	Modelēšana
	20 mm	0,23	0,62	1,09	0,89	0,64	0,51	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
	40 mm	0,32	0,73	1,11	0,93	0,62	0,50	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,63	0,81	0,70	0,82	0,71	0,51	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,68	0,85	0,79	0,87	0,68	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

8,8 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

19,6%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma esant 5 -
40°C temperatūrai**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

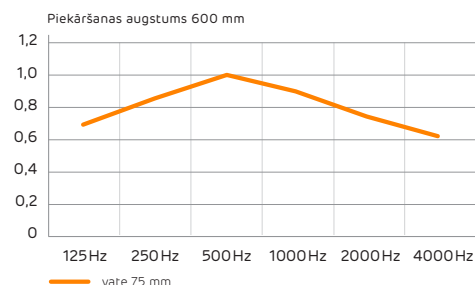
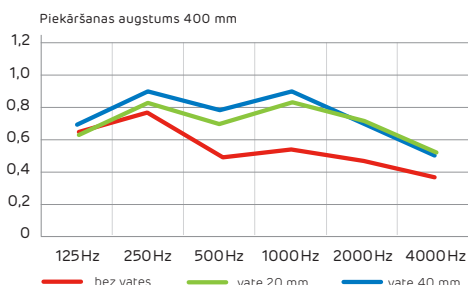
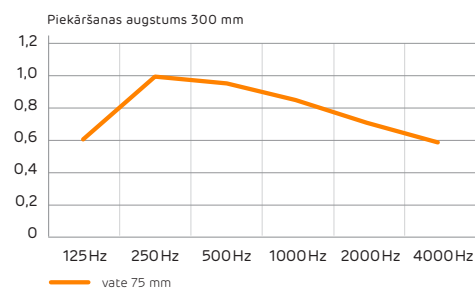
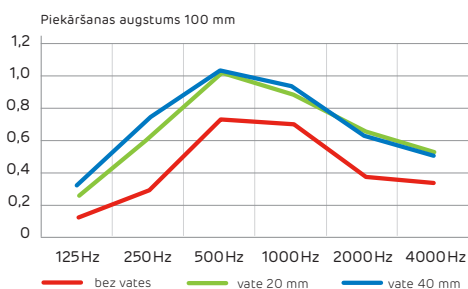
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2 - s1.d0



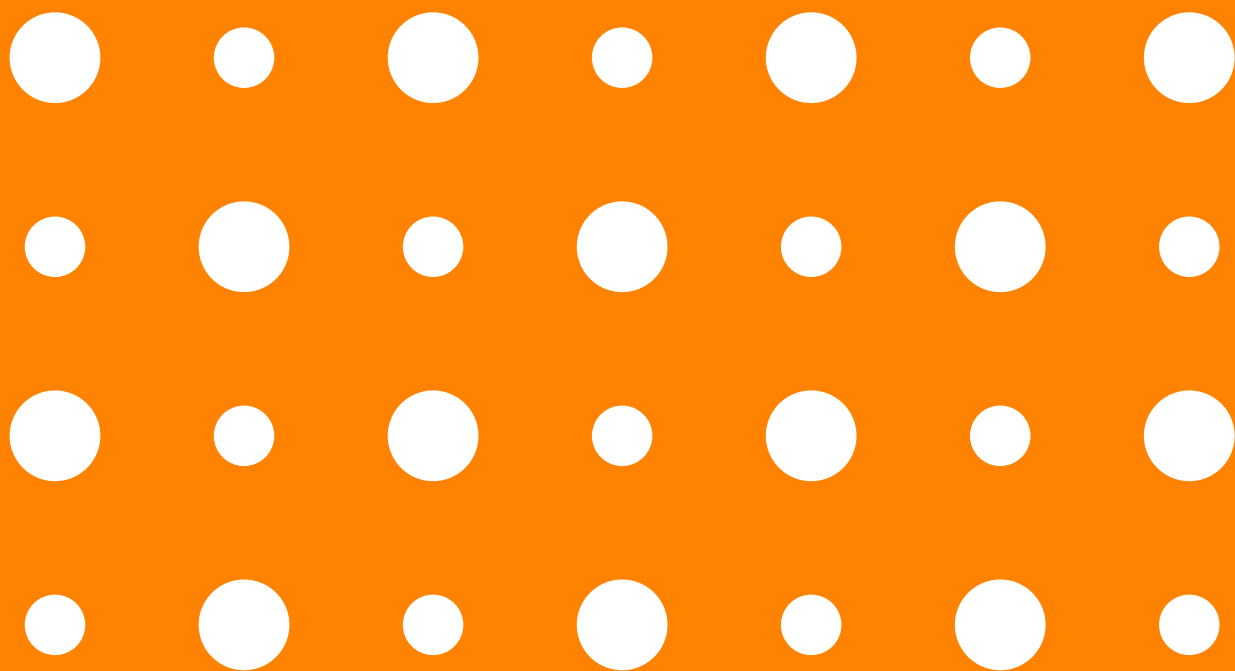
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R15n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w =$ ____, SAA=____ un NRC=____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ____ mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametri 15 mm, kas izvietota vienmērīgi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 19,6%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH ūn svaru 8,8 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

R8/12 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

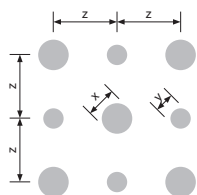
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R8/12 n0 PARAMETRI

Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $z = 25$ mm
Cauruma diametrs: $x = 12$ mm
 $y = 8$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2000 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,14	0,41	0,84	0,73	0,37	0,28	0,45 (M)	D	0,60	0,60	Modelēšana
	20 mm	0,30	0,66	1,03	0,82	0,54	0,35	0,55 (L, M)	D	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,36	0,76	1,07	0,84	0,54	0,33	0,55 (L, M)	D	0,80	0,80	Modelēšana
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	Modelēšana
	20 mm	0,57	0,78	0,72	0,75	0,62	0,38	0,60 (L)	C	0,70	0,70	Modelēšana
	40 mm	0,63	0,81	0,77	0,83	0,58	0,39	0,60 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,6 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

13,1%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

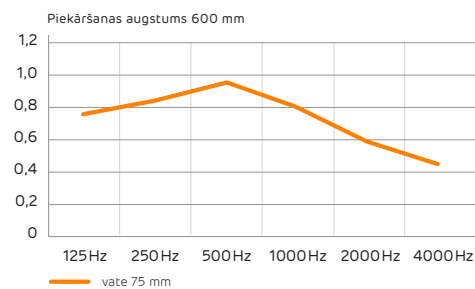
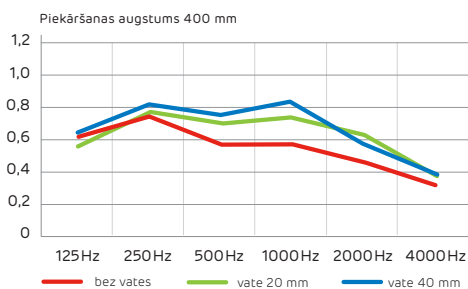
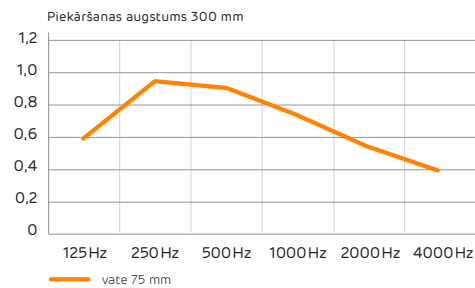
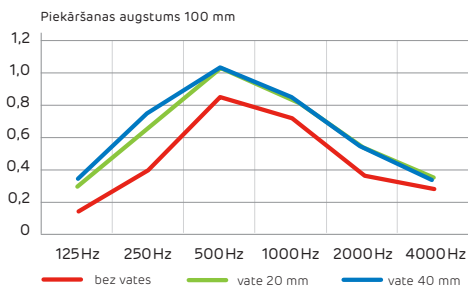
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R8/12n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = ______$, SAA=_____ un NRC=_____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir _____ mm. Plāksnēm jābūt apajā perforācija ar caurumu diametri 8 mm un 12 mm, kas izvietota pārmaiņus pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 13,1% min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svāru 9,6 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starpplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

RN8/15/20 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

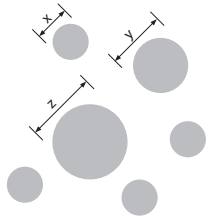
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES RN8/15/20 n0 PARAMETRI

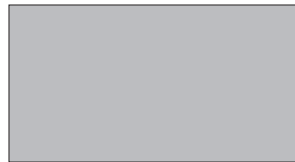
Galvenie izmēri:

Šrednice centriem:
 x = 8 mm
 y = 15 mm
 z = 20 mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2000 mm
 Plāksnes platums: 1200 mm
 Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
 Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
75 mm	-	0,10	0,35	0,75	0,60	0,30	0,30	0,40 (M)	D	0,50	0,50	Modelēšana
	20 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45 (M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
200 mm	-	0,35	0,65	0,65	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D	0,50	0,50	Modelēšana
	20 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana

Plāksnes svars:

9,9 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

9,8%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
 gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
 40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

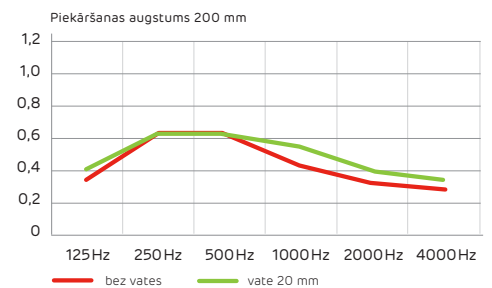
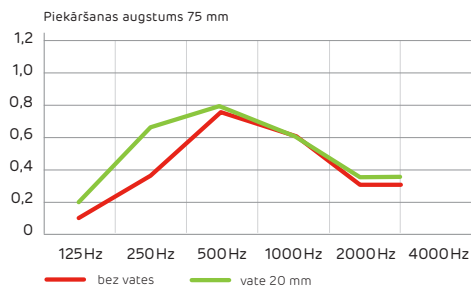
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



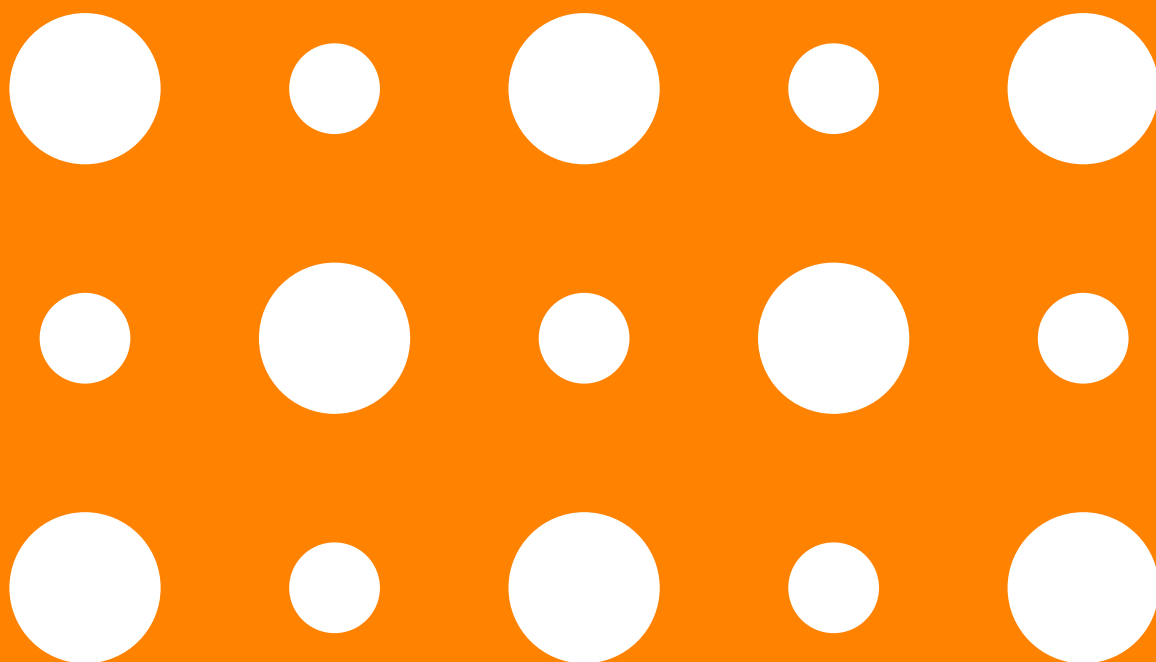
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic RN8/15/20 n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāražojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu α_w = ____, SAA=____ un NRC=____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ____ mm. Plāksnēm jābūt apajā perforācija ar caurumu diametri 8 mm, 15 mm un 20 mm, kas izvietota pārmaiņus pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 9,8%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,9 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starpplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakelmasu NIDA Pianfix Fresh.

R12/20 n0

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

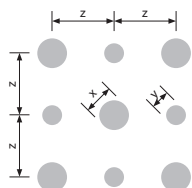
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R12/20 n0 PARAMETRI

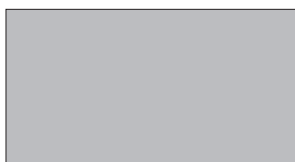
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $z = 33$ mm
Cauruma diametrs: $x = 20$ mm
 $y = 12$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 1980 mm
Plāksnes platums: 1188 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,15	0,33	0,74	0,76	0,37	0,35	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Modelēšana
	20 mm	0,25	0,64	1,07	0,92	0,63	0,49	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Modelēšana
	40 mm	0,30	0,75	1,07	0,93	0,59	0,47	0,65 (L, M)	C	0,80	0,85	Modelēšana
400 mm	-	0,71	0,80	0,50	0,56	0,46	0,37	0,50 (L)	D	0,60	0,60	Modelēšana
	20 mm	0,57	0,85	0,69	0,80	0,70	0,53	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Modelēšana
	40 mm	0,67	0,91	0,79	0,90	0,70	0,52	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

8,8 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

19,6%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

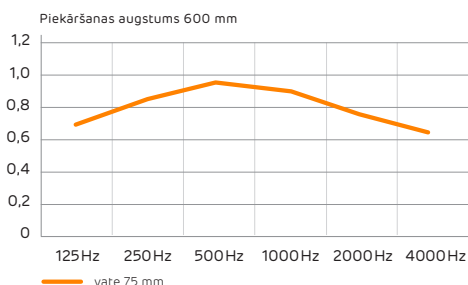
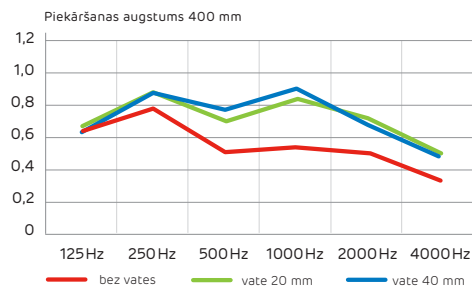
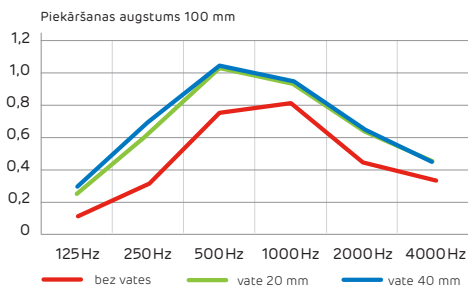
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



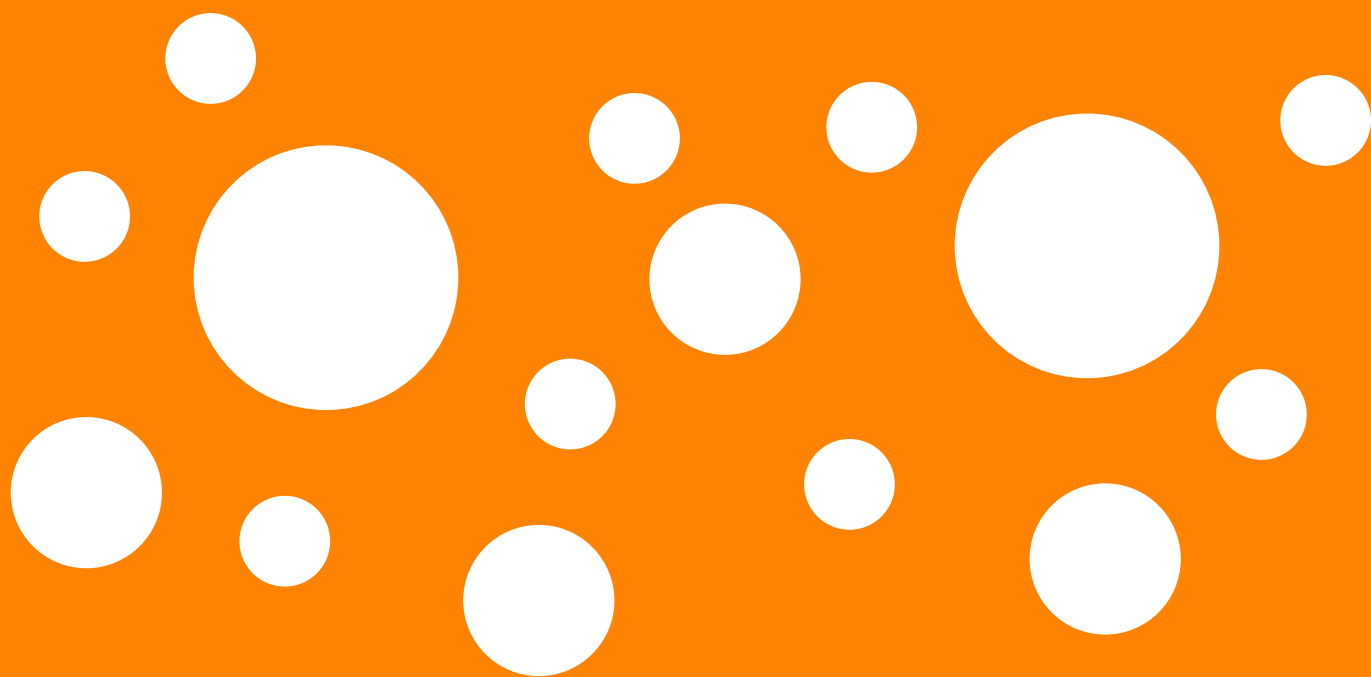
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R12/20 n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w =$ ____, SAA=____ un NRC=____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ____ mm. Plāksnēm jābūt apajā perforācija ar caurumu diametri 12 mm un 20 mm, kas izvietota pārmaiņus pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 19,6%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 8,8 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starpplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

RN12/20/35 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

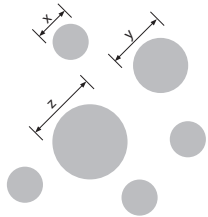
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES RN12/20/35 n0 PARAMETRI

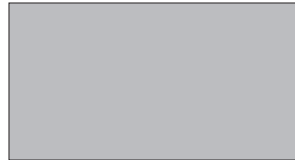
Galvenie izmēri:

Caurumu diametri:
 x = 12 mm
 y = 20 mm
 z = 35 mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2000 mm
 Plāksnes platums: 1200 mm
 Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
 Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,20	0,48	0,72	0,57	0,29	0,20	0,35 (LM)	D	0,50	0,50	Modelēšana
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	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,9 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

9,8%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
 gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
 40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

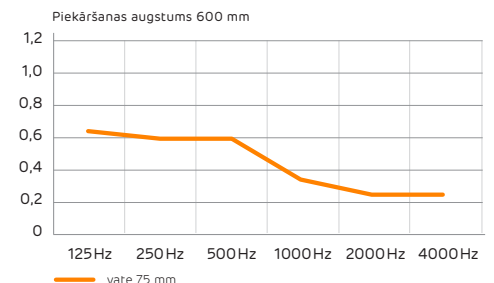
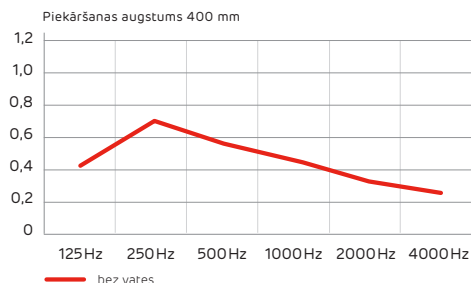
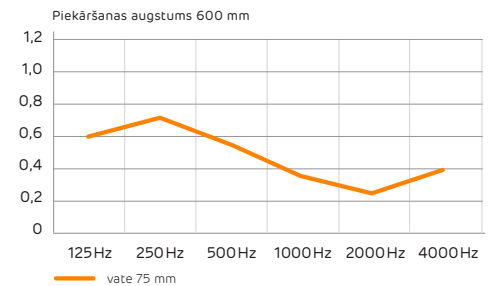
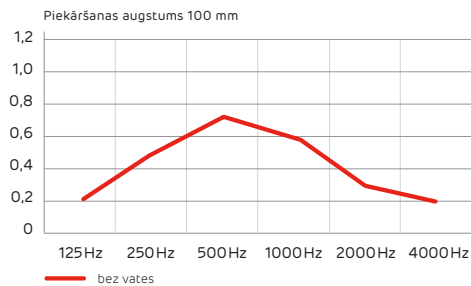
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



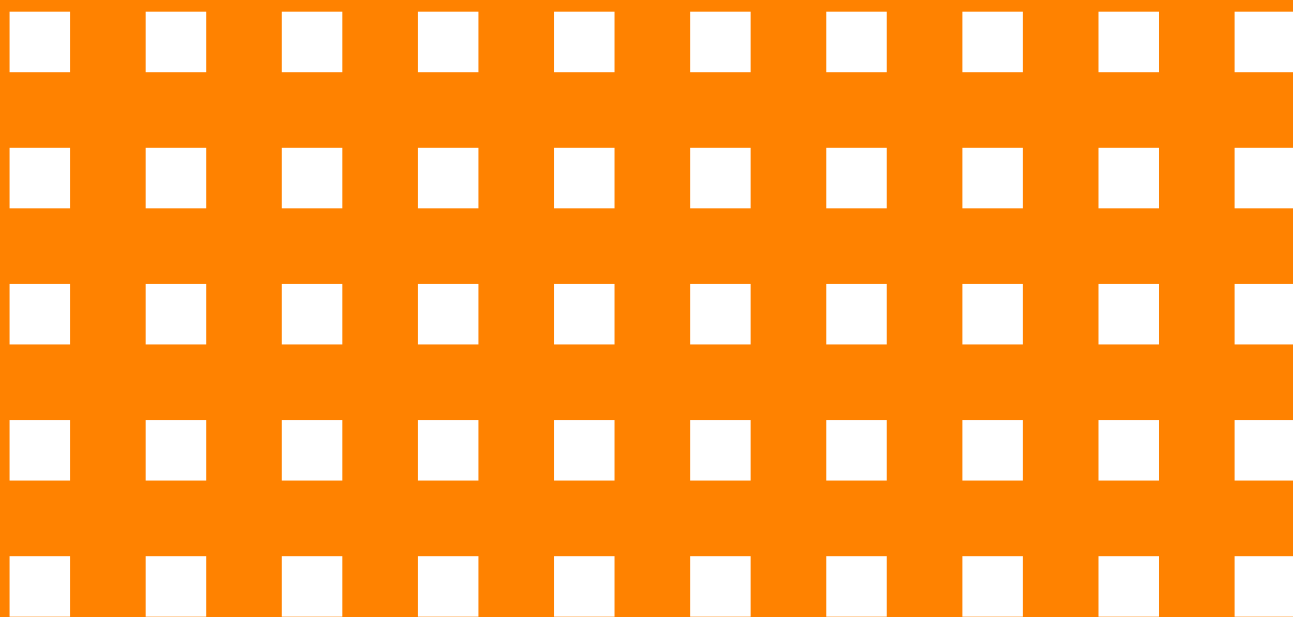
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic RN12/20/35 n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w =$ ____, SAA=____ un NRC=____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ____ mm. Plāksnēm jābūt apajā perforācija ar caurumu diametri 12 mm, 20 mm un 35 mm, kas izvietota vienmērīgi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 9,8%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,9 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Pianfix Fresh.

C8 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

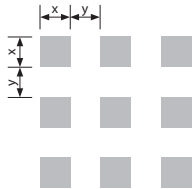
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES C8 n0 PARAMETRI

Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 10$ mm
Cauruma diametrs: $x = 8$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 1998 mm
Plāksnes platums: 1188 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,14	0,38	0,74	0,86	0,53	0,47	0,60	C	0,60	0,65	Modelēšana
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	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,6 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

19,8%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

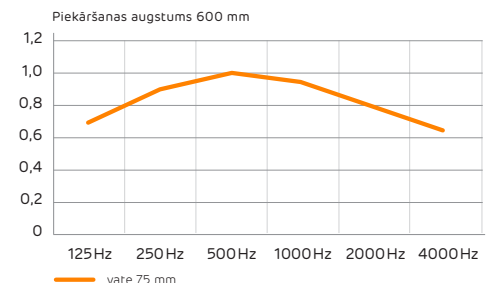
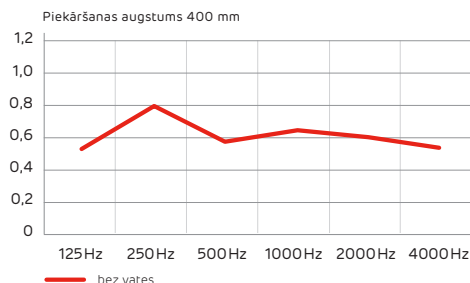
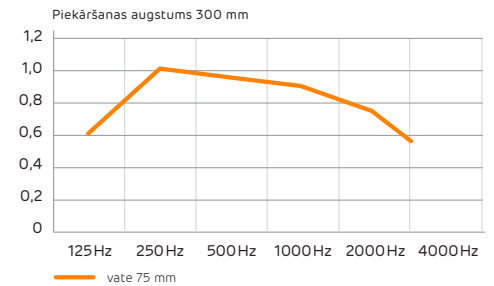
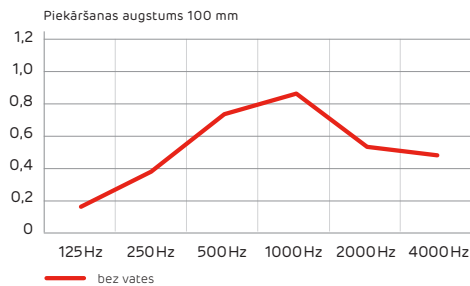
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



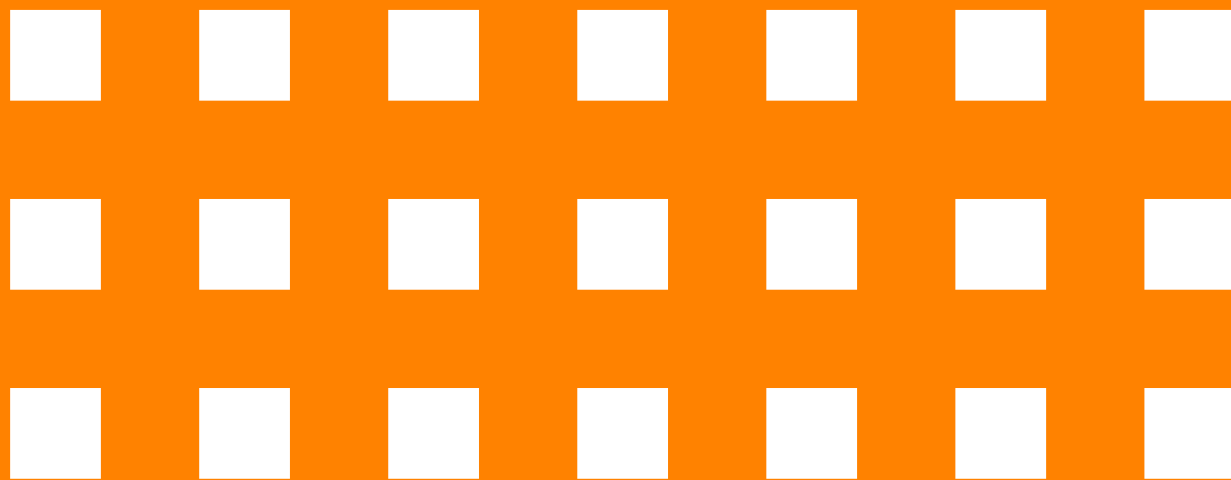
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic C8n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w =$ ____, SAA=____ un NRC=____ ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ____ mm. Plāksnēm jābūt kvadrāta perforācija ar caurumu izmēru 8x8 mm, kas izvietota viennmēriģi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 19,8 %, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,6 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiņu (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špaktejmasu NIDA Planfix Fresh.

C12 n0

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

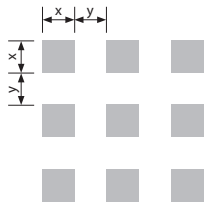
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES C12 n0 PARAMETRI

Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu malām: $y = 13$ mm
Cauruma diametrs: $x = 12$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2000 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



Perforācija pa visu plāksnes virsmu

Plāksnes malas veids:

Garenmala: grieztā
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma Nr.
100 mm	-	0,14	0,35	0,69	0,83	0,49	0,42	0,55	D	0,60	0,60	Modelēšana
	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	Modelēšana
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

Plāksnes svars:

9,1 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

23,0%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

melna, balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie
5 - 40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

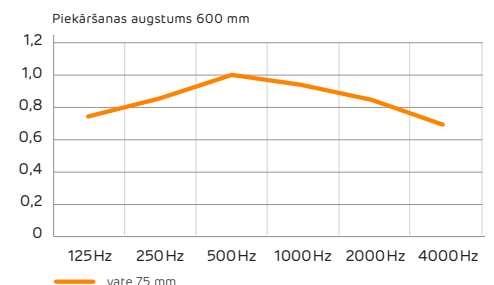
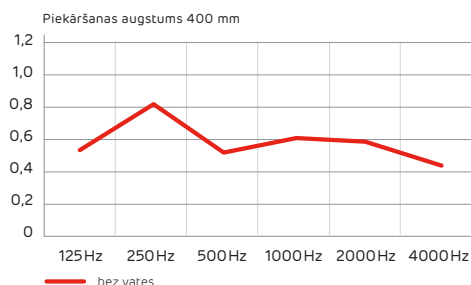
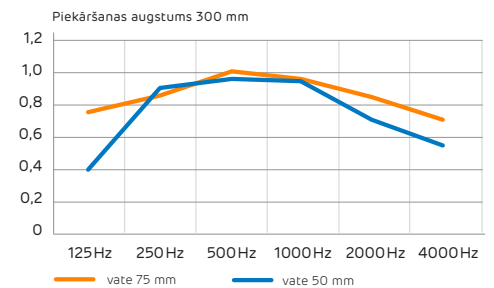
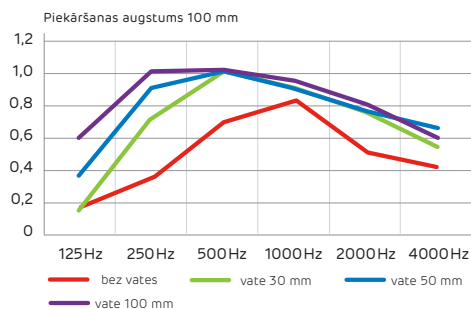
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/0872/01/2013

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



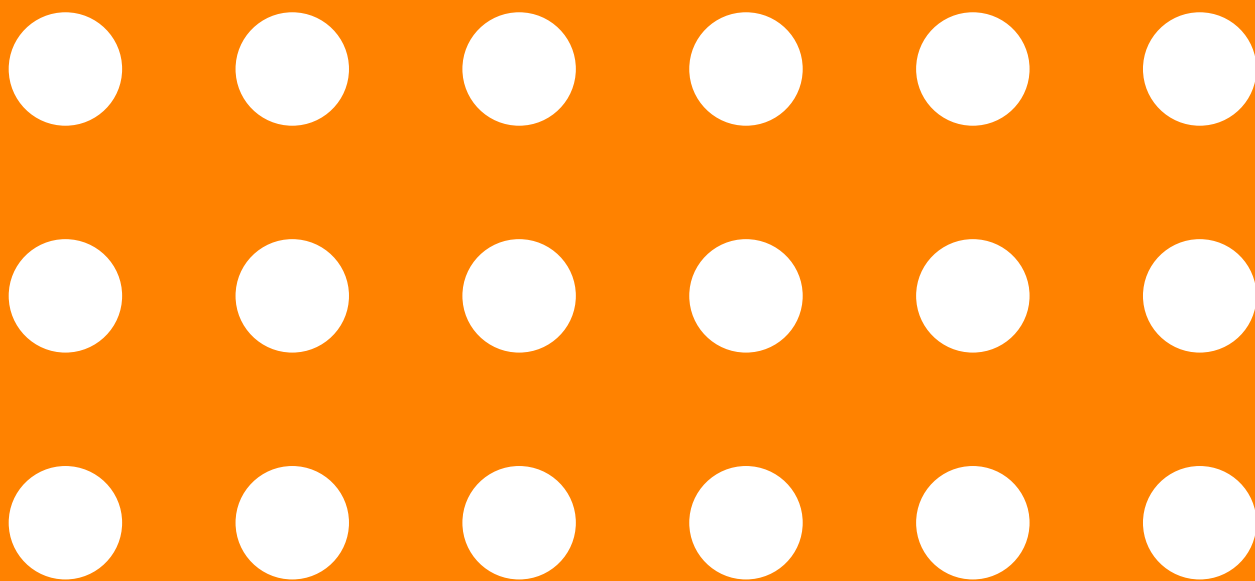
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic C12n0 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa _____. Plāksnēm jābūt kvadrāta perforācija ar caurumu izmēru 12x12 mm, kas izvietota viennmēriģi pa visu virsmu, perforācijas pakāpe 23,0%, min. mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svāru 9,1 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiņu (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm. Starplāksņu šuves salīmēt ar ģipša špakteļmasu NIDA Planfix Fresh.

R15 n1

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

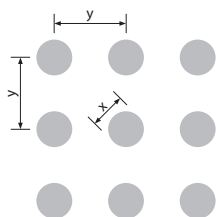
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R15 n1 PARAMETRI

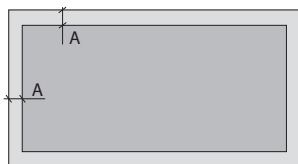
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 30$ mm
Cauruma diametrs: $x = 15$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2400 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



$A = 82,5$ mm

Plāksnes malas veids:

Garenmala: plakana (KS)
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma 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

Plāksnes svars:

9,0 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

16,1%

Pārrāvuma slodze:

šķērsām pār plāksni – 300 N

gar plāksni – 120 N

Pieejamas fizelīna krāsas:

balta

Mitrumizturība:

70% relatīvā mitruma pie 5 - 40°C

Eiropas standarts:

PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

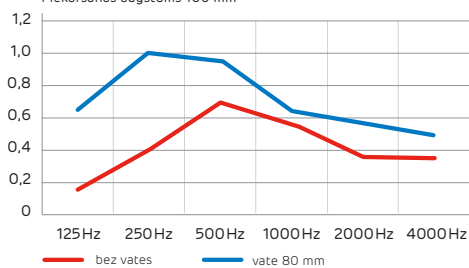
PZH HK/B/1125/01/2009

Ugunsreakcija:

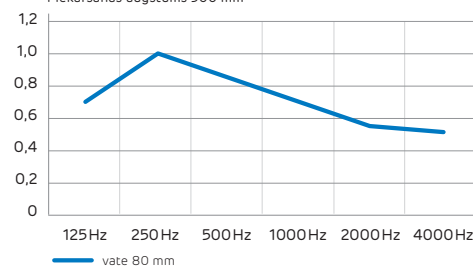
atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0

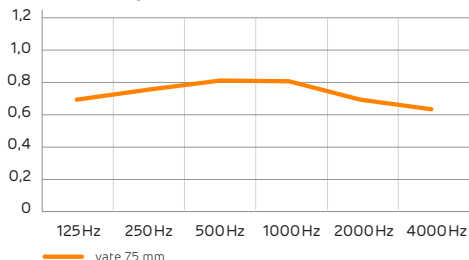
Piekāršanas augstums 100 mm



Piekāršanas augstums 300 mm



Piekāršanas augstums 600 mm



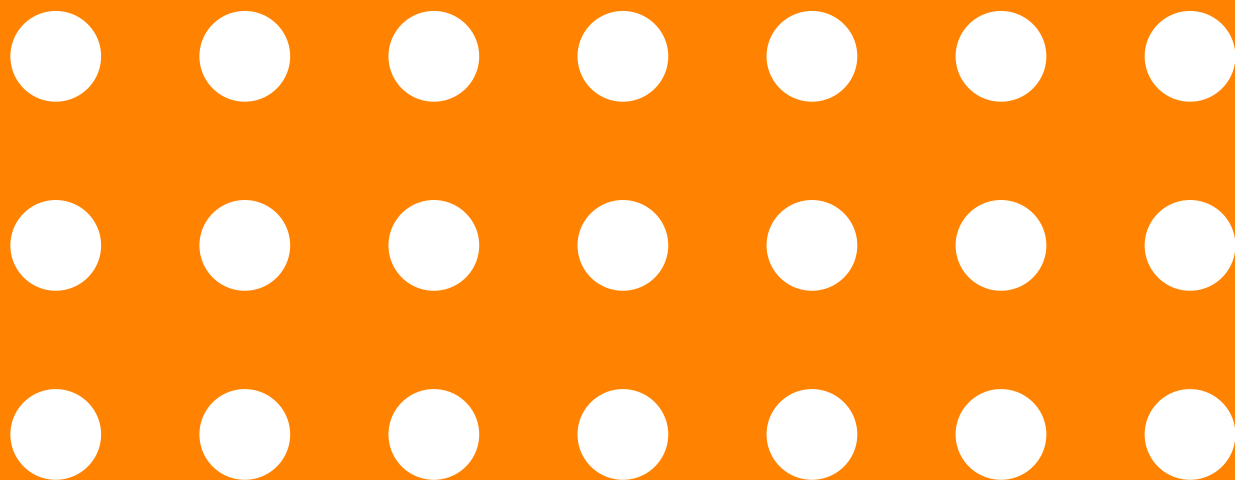
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R15n1 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa balta. Plāksnēm jāraksturojas ar skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = \dots$, SAA=... un NRC=... ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ... mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametri 15 mm, kas izvietota vienmērīgi pa visu virsmu, ar neperforētu malu, platums 15,5%, min. mehānisko izturību Plāksnēm jāraksturojas ar perforācijas pakāpi 16,1%, min mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,0 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiiju (nesošu) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm.

R12 n2

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

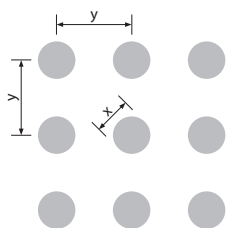
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R12 n2 PARAMETRI

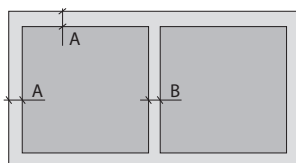
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 25$ mm
Cauruma diametrs: $x = 12$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2400 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



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

Plāksnes malas veids:

Garenmala: plakana (KS)
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma 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

Plāksnes svars:

9,4 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

13,9%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

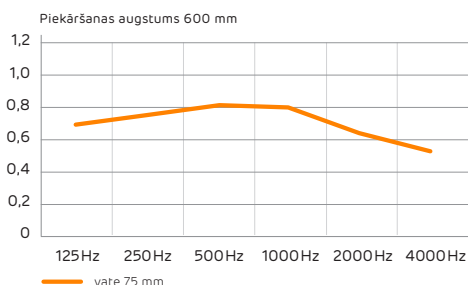
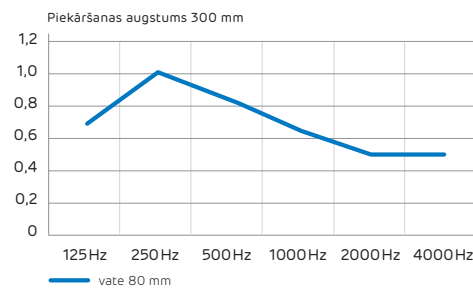
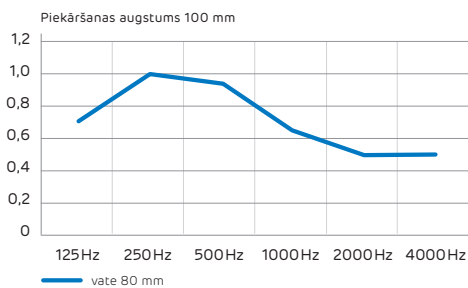
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/1125/01/2009

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2-s1.d0**



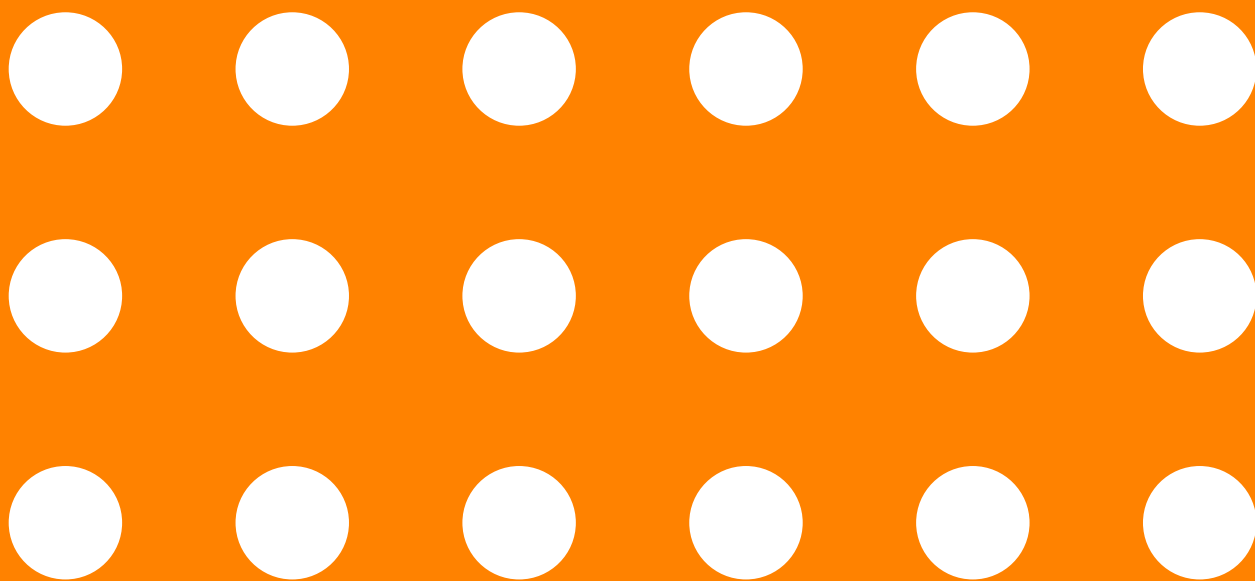
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R12n2 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa balta. Plāksnēm jāraksturojas ar skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = \dots$, SAA=... un NRC=... ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ... mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametru 12 mm, kas izvietota divos kvadrāta laukumos ar izmēriem 1037x1037 mm, ar neperforētu malu ar platumu 81,5 mm un 163 mm atstarpēm starp laukumiem. Plāksnēm jāraksturojas ar perforācijas pakāpi 13,9%, min mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,4 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm.

R15 n8

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

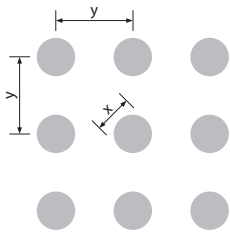
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES R15 n8 PARAMETRI

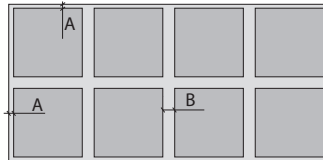
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 30$ mm
Cauruma diametrs: $x = 15$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2400 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



A = 82,5 mm
B = 165 mm

Plāksnes malas veids:

Garenmala: plakana (KS)
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma 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

Plāksnes svars:

9,7 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

11,0%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

PN-EN14190

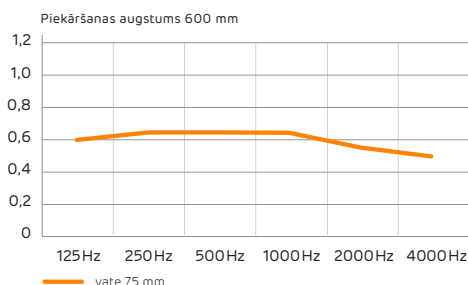
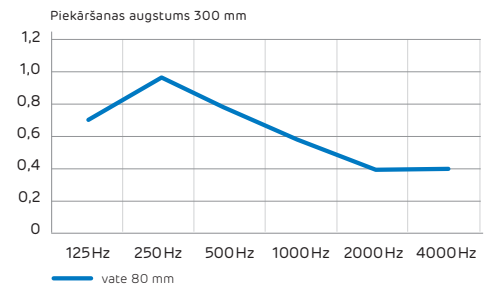
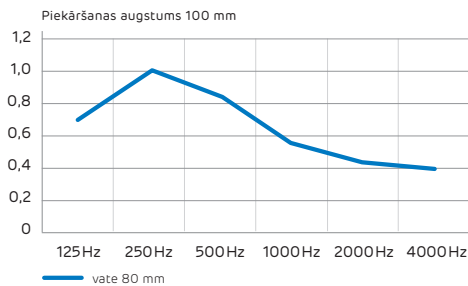
Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/1125/01/2009

Ugunsreakcija:

atbilstoši PN-EN14190

- nedegošs materiāls A2-s1.d0



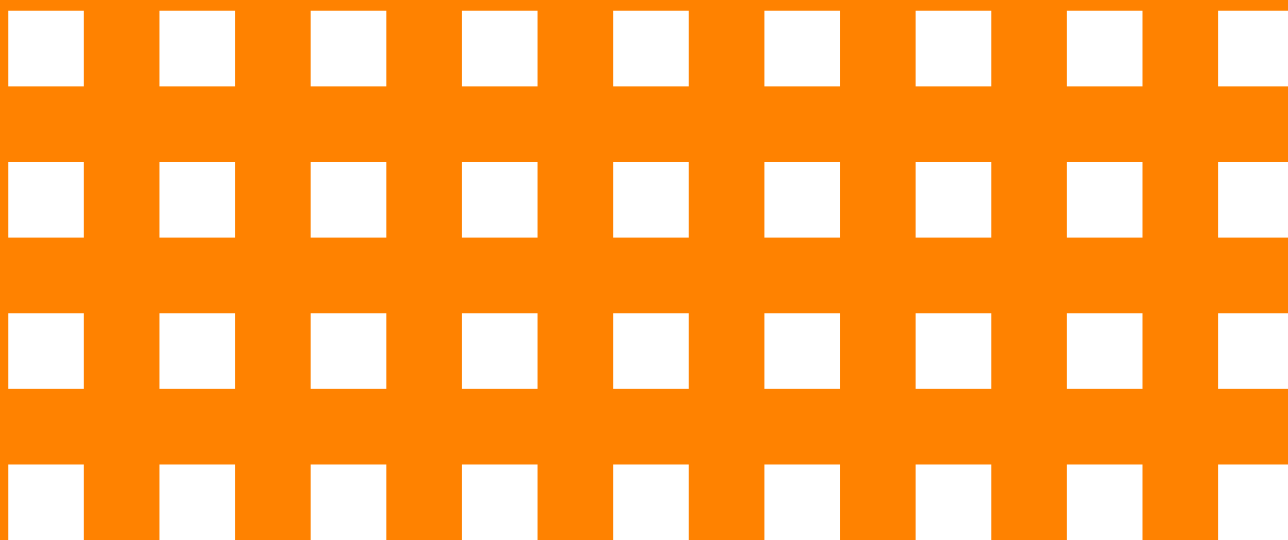
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic R15n8 ar biežumu 12,5 mm, fizelīna krāsa balta. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = \dots$, SAA=... un NRC=... ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ... mm. Plāksnēm jābūt apaļā perforācija ar caurumu diametru 15 mm, kas izvietota divos kvadrāta laukumos ar izmēriem 435x435 mm, ar neperforētu malu ar platumu 82,5 mm un starpplāksņu atstarpēm 165 mm. Plāksnēm jāraksturojas ar perforācijas pakāpi 11,0%, min mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,7 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiiju (nesošo) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biežumu 15 mm.

C10 n8

PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

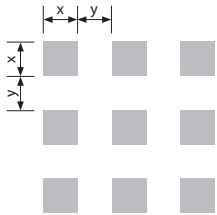
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES C10 n8 PARAMETRI

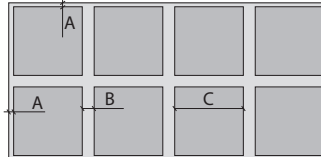
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu centriem: $y = 10$ mm
Cauruma diametrs: $x = 10$ mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2400 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



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

Plāksnes malas veids:

Garenmala: plakana (KS)
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti

Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma 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

Plāksnes svars:

9,2 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

16,0%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie
5 - 40°C**

Eiropas standarts:

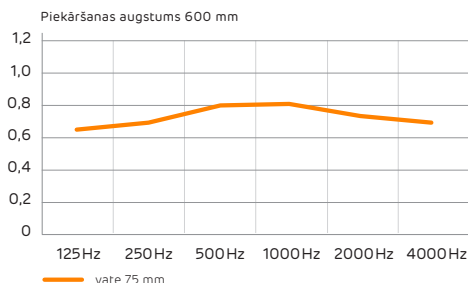
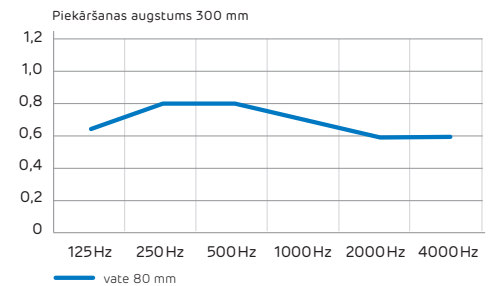
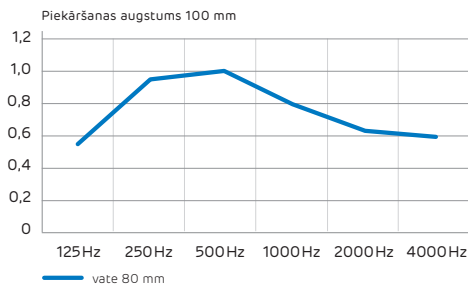
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/1125/01/2009

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2-s1.d0**



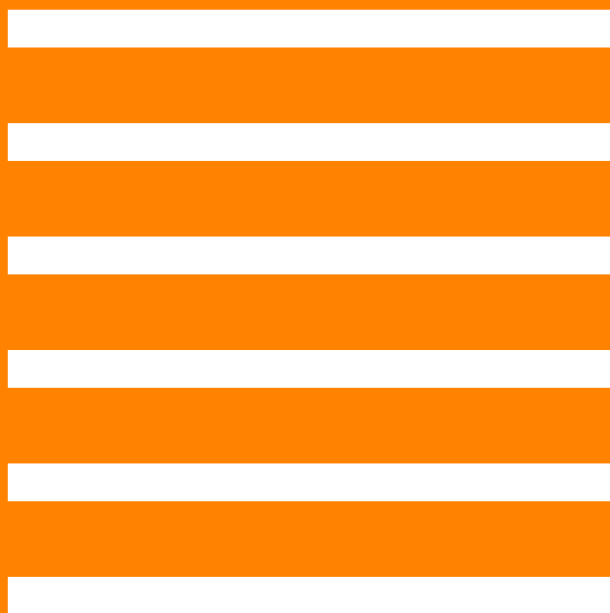
Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic C10n8 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa balta. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = \dots$, SAA=... un NRC=... ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ... mm. Plāksnēm jābūt kvadrāta perforācija ar sānu garumu 10 mm, kas izvietota astoņos kvadrāta laukumos ar izmēriem 430x430 mm, ar neperforētu malu ar platumu 85 mm un starplāksņu atstarpēm 170 mm. Plāksnēm jāraksturojas ar perforācijas pakāpi 16,0%, min mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,2 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošu) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm.

L5x80 n8

PERFORĒTĀS ĢIPŠA PLĀKSNES BEZŠUVJU SEGUMIEM

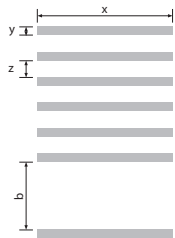
Seguma fragmenta paraugs mērogā 1: 1



PLĀKSNES L5X80 n8 PARAMETRI

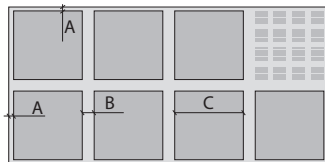
Perforācijas izmēri:

Atstarpe starp caurumu malām:
z = 10 mm, b = 40 mm
Cauruma mala: x = 80 mm,
y = 5 mm



Plāksnes izmēri:

Plāksnes garums: 2400 mm
Plāksnes platums: 1200 mm
Biezums: 12,5 mm



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

Plāksnes malas veids:

Garenmala: plakana (KS)
Šķērsmala (īsāka): grieztā

Akustika – skaņas absorbcijas koeficienti												
Piekāršanas augstums	Minerālvate	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klase	SAA	NRC	Pētījuma 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

Plāksnes svars:

9,7 kg/m²

Perforācijas pakāpe:

10,7%

Pārrāvuma slodze:

**šķērsām pār plāksni – 300 N
gar plāksni – 120 N**

Pieejamas fizelīna krāsas:

balta

Mitrumizturība:

**70% relatīvā mitruma pie 5 -
40°C**

Eiropas standarts:

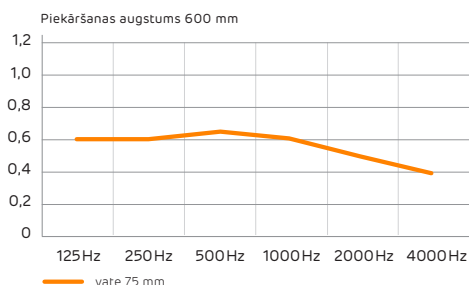
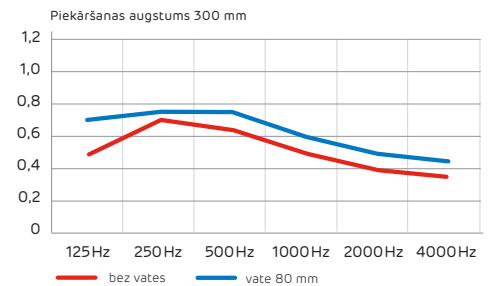
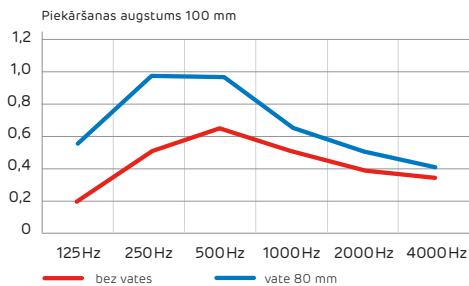
PN-EN14190

Higiēnas sertifikāts:

PZH HK/B/1125/01/2009

Ugunsreakcija:

**atbilstoši PN-EN14190
- nedegošs materiāls A2-s1.d0**



Specifikācija

Piekaramos griestus izbūvēt no firmas Siniat perforētām ģipša plāksnēm NIDA Sonic L5x80n8 ar biezumu 12,5 mm, fizelīna krāsa balta. Plāksnēm jāraksturojas ar: skaņas absorbcijas koeficientu $\alpha_w = \dots$, SAA=... un NRC=... ar pielaidi +/-0,05, kur piekāršanas augstums ir ... mm. Plāksnēm jābūt spraugu perforācija ar spraugu izmēru 5x80 mm, kas izvietota astoņos kvadrāta laukumos ar izmēriem 440x440 mm, ar neperforētu malu ar platumu 80 mm un starpplākšņu atstarpēm 160 mm. Katrs laukums sastāv no 16 kvadrātiem ar izmēru 80x80mm, kas izvietoti vienmērīgi ar 40 mm atstarpēm starp kvadrātiem. Katrs kvadrāts sastāv no 6 paralēli izvietotām spraugām 5x80mm ar 10 mm atstarpēm starp tām. Plāksnēm jāraksturojas ar perforācijas pakāpi 10,7%, min mehānisko izturību 300 N šķērsām pār plāksni un min. 120 N gar plāksni, mitrumizturību 70% RH un svaru 9,7 kg/m². Plāksnes jāklasificē kā nedegošs materiāls, klase A2 - s1.d0. Griestus uzstādīt, izmantojot divu līmeņu krustveida karkasu ar šķērssiju (nesošu) atstatumu 300 mm un citiem atstatumiem atbilstoši plāksnei ar biezumu 15 mm.

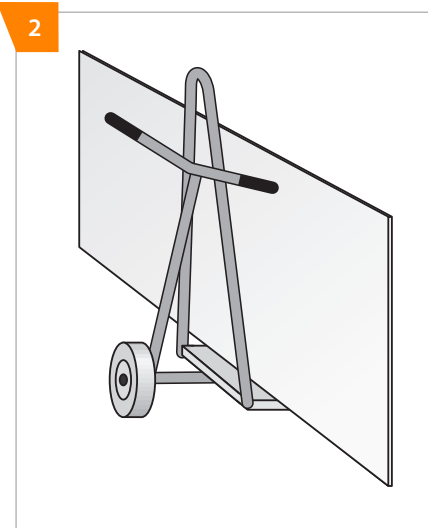
LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

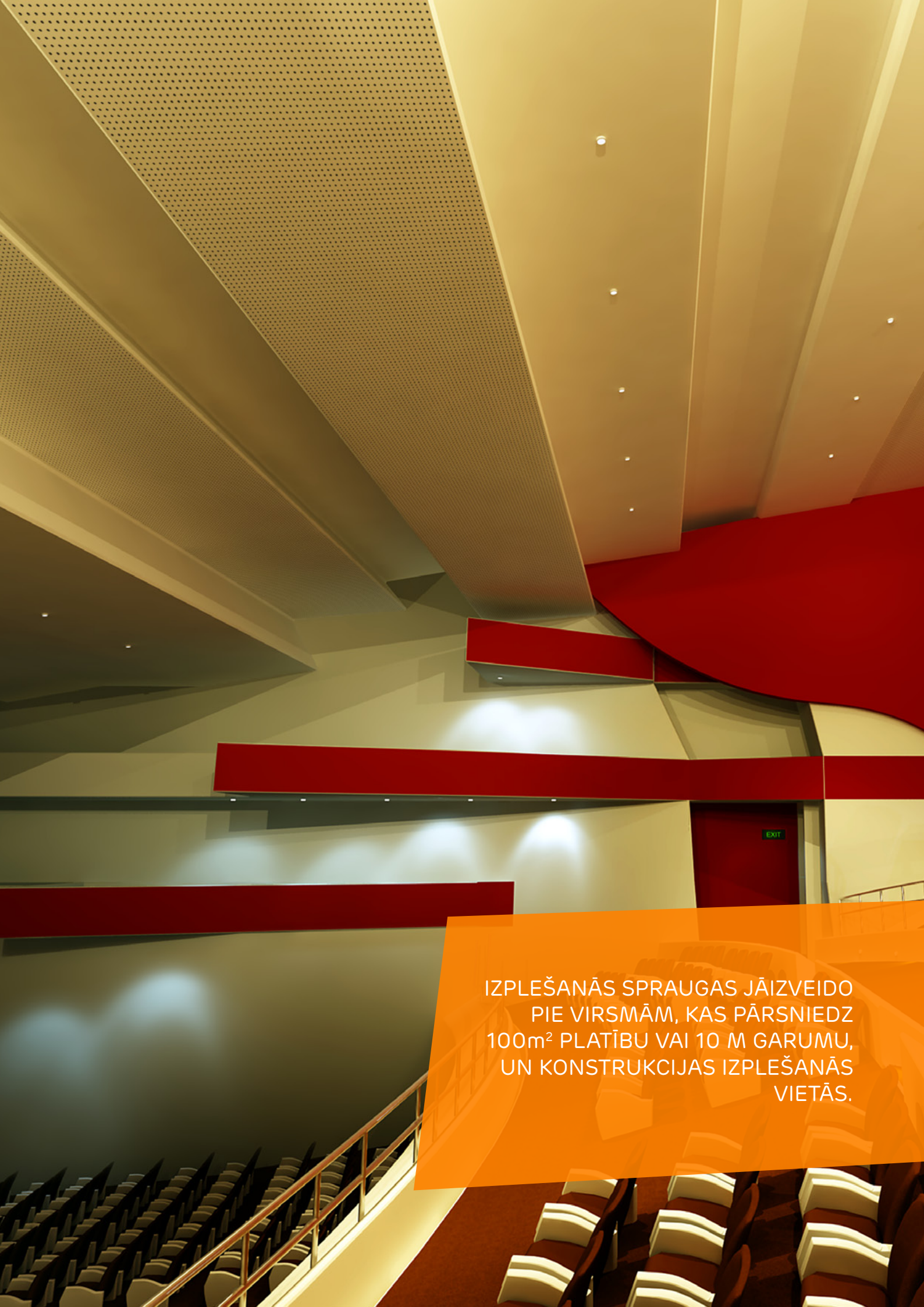
LAI NODROŠINĀTU AUGSTAS KVALITĀTES UZSTĀDĪŠANAS DARBU VEIKŠANU, IZMANTOJOT PERFORĒTĀS ĢĪPŠA PLĀKSNES NIDA SONIC, JĀIEVĒRO ŠAJĀ INSTRUKCIJĀ SNIEGTIE NOTEIKUMI.

Plāksnes NIDA Sonic ir paredzētas sienu un griestu apdarei iekštelpās. Uzstādīšanas darbu jāveic temperatūrā no +5oC līdz +40oC, ar 70% gaisa mitrumu un pēc visu „slapjo” darbu izpildes. Telpā jābūt uzstādītiem logiem un ārējām durvīm. Plākšņu apdare jāsāk, pārlicinoties, ka telpas temperatūra un mitrums ir stabils un pēc iespējas tuvāks telpai paredzētajiem apstākļiem. Lai izvairītos no plāksnes defektiem un deformācijām, jāatstāj apm. 10 mm atstarpe starp plāksni NIDA Sonic un stacionārām norobežojošām konstrukcijām, kā sienas, stabi, sijas, u.tml. Atstarpes aizpilda ar akrila blīvējuma masu.

Transportēšana un uzglabāšana

Plāksnes jāpārviesto vertikālā pozīcijā tā, lai nebojātu plākšņu malas. Uz paletes novietotās plāksnes jātransportē izmantojot atbilstošus transporta ratiņus un kravas automobiļus. Plāksnes jāaizsargā pret mitrumu un tiešu atmosfēras iedarbību. Plāksnes jāuzglabā uz sausas, plakanas virsmas, uz paletēm vai koka paliktņiem, kas izvietoti maks. ar 35 cm atstarpi. Noņemot plāksnes no paletes jābūt uzmanīgiem, lai nebojātu fizelīnu, kas pielīmēta pie plāksnes apakšpuses.





IZPLEŠANĀS SPRAUGAS JĀIZVEIDO
PIE VIRSMĀM, KAS PĀRSNIEDZ
100m² PLATĪBU VAI 10 M GARUMU,
UN KONSTRUKCIJAS IZPLEŠANĀS
VIETĀS.

PLĀKŠŅU NIDA SONIC MONTĀŽA

Plākšņu izvietojums

Perforētās ģipša plāksnes NIDA Sonic pēc uzstādīšanas veido vienveidīgu virsmu ar pievilcīgu estētiku un lieliskiem akustiskajiem parametriem. Atkarībā no perforācijas izvietojuma - pa visu virsmu vai modulveida - ir iespējams panākt interesantu dekoratīvu efektu.

Plākšņu ieklāšanu sāk no telpas vidus atbilstoši pievienotajai shēmai. Plāksnes NIDA Sonic jāizvieto tā, lai to gareniskās malas būtu paralēli saules gaismas krišanas virzienam.

Plākšņu griešana

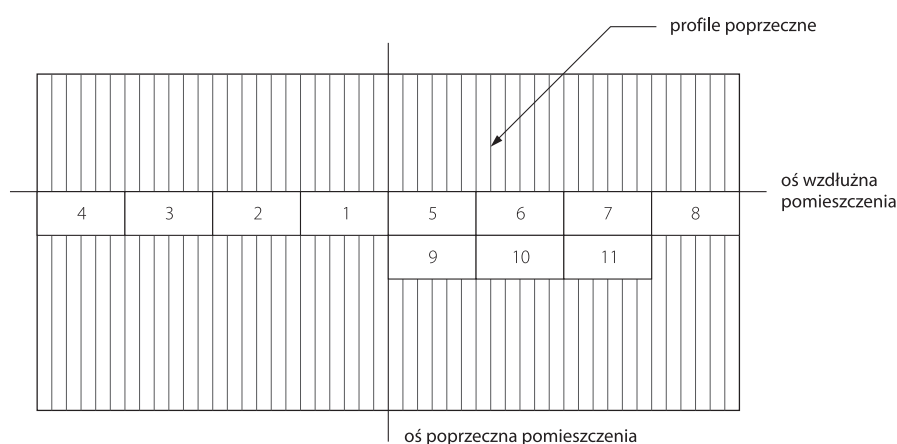
Plāksnes NIDA Sonic jāgriež, izmantojot parasto nazi. Griešanas laikā plāksnei jābūt novietotai uz plakana virsmas. Ar lineāla palīdzību nogriežam fizelīnu kopā ar kartonu un pēc tam pārļaužam ģipša kodolu un pārgriežam kartonu no virspuses. Tur, kur plāksne jānogriež ar īpašu precizitāti, iesakām izmantot rokas zāģi ar smalkiem zobiem, kas paredzēts ģipša plākšņu griešanai. Pirms zāģa izmantošanas, griešanas vietā ar nazi jāiegriež fizelīns.

Karkasa konstrukcija

Sienu un griestu karkasa konstrukcija ir identiska standarta ģipša plāksnēm. Vienīga atšķirība ir mazāks šķērsprofilu atstatums - 300 mm. Griestu apdarei no plāksnēm NIDA Sonic var izmantot karkasu ar divu līmeņu krustveida izvietojumu - ieteicams, viena līmeņa un viena līmeņa krustveida izvietojumu. Sīkāku informāciju par griestu un sienu segumu uzstādīšanu atradīsiet SINIAT tehniskajās brošūrās.

Pakaramo un profilu atstatums - divu līmeņu krustveida izvietojums

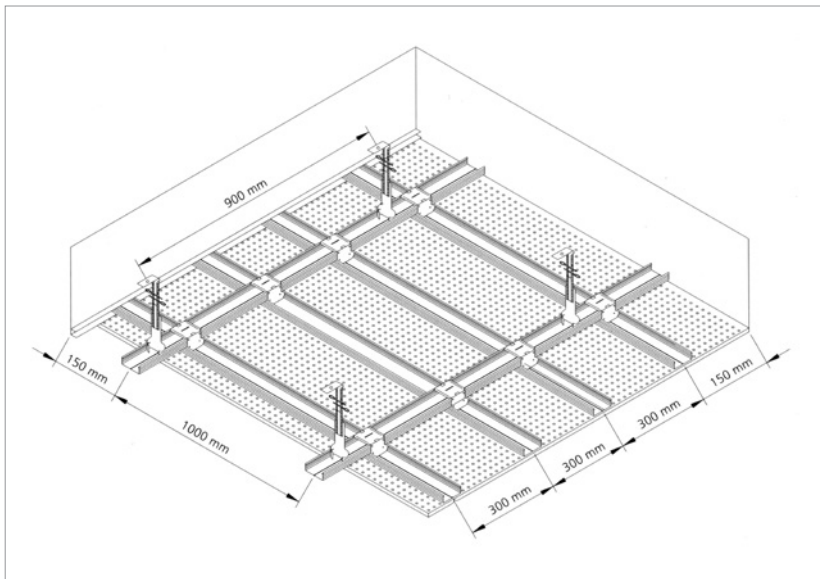
Maksimālā atstarpe starp pakaramajiem, kas stiprināti galvenajā profilā NIDA CD 60 ir 900 mm. Augšējā slāņa galveno profilu atstatums ir - maks. 1000 mm Apakšējā slāņa šķērsprofilu atstatums - maks. 300 mm.



UKŁAD PŁYT NIDA SONIC NALEŻY TAK ZAPLANOWAĆ ABY KRAWĘDZIE WZDŁUŻNE PŁYT BYŁY USYTUOWANE RÓWNOLEGLE DO KIERUNKU PADANIA ŚWIATŁA SŁONECZNEGO.

Malu slīpēšana

Plāksnēm NIDA Sonic, atkarībā no tipa, ir divi malas veidi. Plāksnēm ar „n1”, „n2” un „n8” tipa perforāciju ir plakana garmala (KS) un grieztā šķērsmala. Plāksnēs ar „n0” tipa perforāciju visas malas ir grieztās, proti, nepārklātas ar kartonu. Pirms plākšņu stiprināšanas, nepieciešams viegli noslīpēt visas grieztās malas no virspuses. Noslīpētas malas pirms līmēšanas jāsamitrina ar ūdeni, lai novērstu



Griestu karkasa elementi divu līmeņu krustveida izvietojumā

- galvenais profils un šķērsprofils NIDA CD 60
- piesienas profils NIDA UD 60
- krustveida savienotājs NIDA LK 60
- garsavienotājs NIDA LW 60
- apakšējais grozāms pakaramais ar vernjēru NIDA WON 60 vai
- šarnīrveidīgi stiprināms pakaramais NIDA WO 60
- augšējais vernjēra pakaramais NIDA WGN 20 /NIDA WGN 30 vai
- stiprinājuma stienis vernjēra pakaramā tapa tērauda dībelis un skārda skrūves

ģipša atliekas.

Plākšņu stiprināšana pie karkasa

Plāksnes NIDA Sonic stiprina pie karkasa no profiliem tāpat, kā standarta ģipša plāksnes. Griestu apdare sākas no griestu vidus, kur pieskrūvē „starta” plāksne, kas nosaka nākamā plākšņu novietojumu. Tāpēc pirmā plāksne precīzi jānovieto attiecībā uz telpas kontūru. Sienas apdares plāksnes uzstāda tāpat, kā sistēmā NIDA Tynk (NIDA Apmetums). Griestu apdares plāksnes stiprina ar šķērsmalu uz apakšējā karkasa profiliem (plāksnes šķērsmala ir paralēla galvenajiem profiliem). Vispirms jāpieskrūvē šķērsmala (frontālā), pēc tam garenmalas. Plāksnes pieskrūvē ar skārda skrūvēm 3,5x20 mm. Maksimālā atstarpe starp skrūvēm griestos ir 170 mm, sienā - 250 mm. Skrūvēm jābūt vismaz 10 mm attālumā no garenmalām (ar kartona pārklājumu) un vismaz 15 mm attālumā no malām, kas nepārklātas ar kartonu, un caurumu malām. Skrūves stiprina perpendikulāri plāksnes virspusei tādā dziļumā, ka skrūves galviņa nepārdurtu kartonu

un nevirzītos virs plāksnes virspuses.

Plākšņu līmēšana - plāksnes ar taisno „n0” tipa malu

Plāksnes NIDA Sonic ar taisno malu (grieztā mala bez kartona apvalka) - plāksnes ar perforāciju pa visu virsmu - jāsavieno, izmantojot ģipša špakelmasu NIDA Planfix Fresh. Plāksnes stiprinām pie karkasa, kā aprakstīts 40-41 lpp. Starpplākšņu šuvēs ar špakelīlāpstu iespiežam ģipsi NIDA Planfix Fresh. Jāpārlicinās, ka ģipsis neiekļūvis perforācijas caurumos. Plākšņu NIDA Sonic „n0” montāžai var izmantot speciālo montāžas komplektu. Ar to var vienkārši noteikt attālumu starp plāksnēm.

Plokščiņu klijavimas - plāksnes su „n1”, „n2”, „n8” tipo plokščiņu kraštu

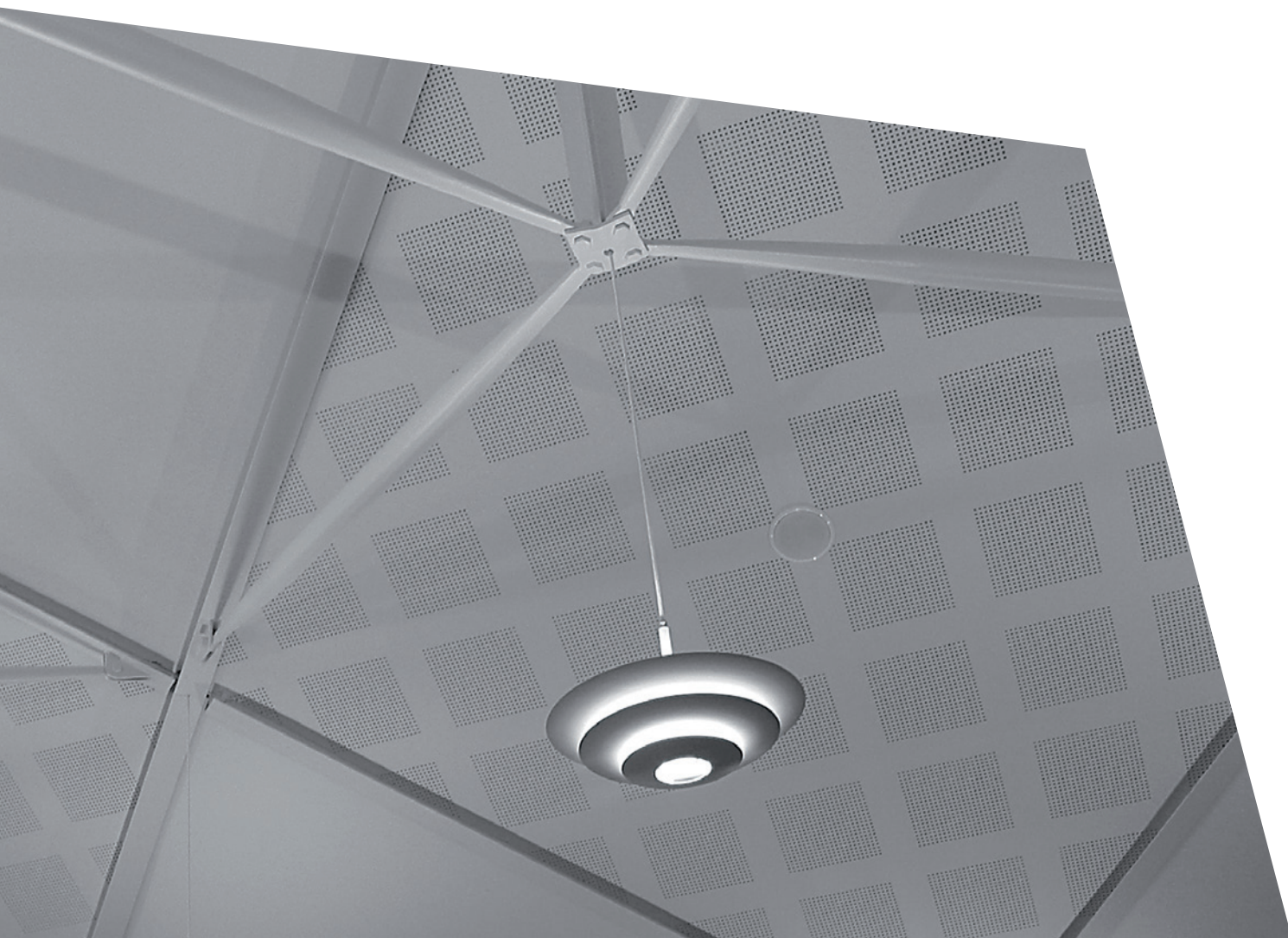
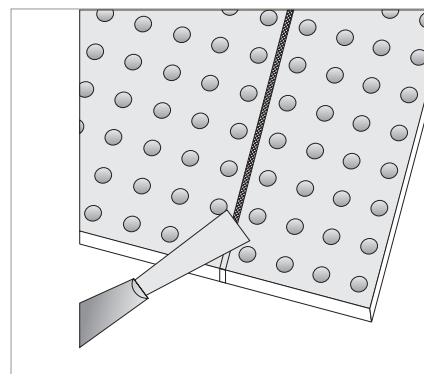
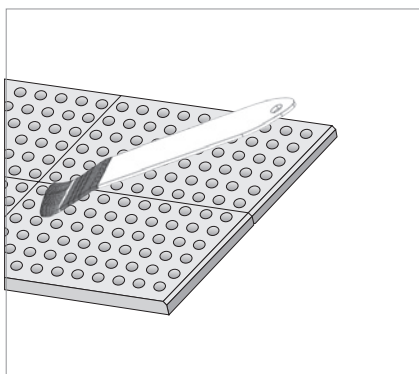
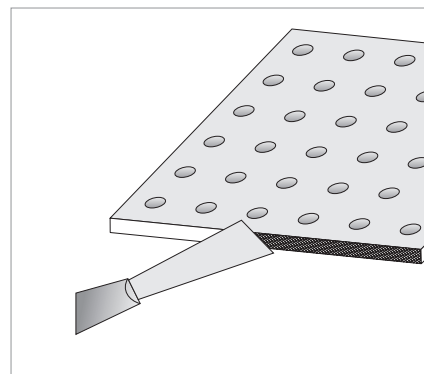
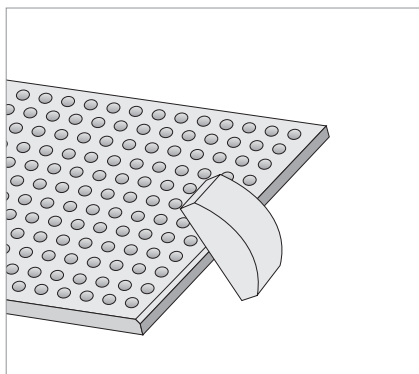
Plāksnes NIDA Sonic su plokščiņu kraštu (plāksnes su moduline perforācija) montuojamos ir glaistomas tokiu pat būdu, kaip standartinės gipsinės plāksnes.

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

Pēc visu starpplākšņu šuvju apdares un to izžūšanas jāsāk plākšņu malu un skrūvju špaktelēšana, izmantojot ģipša špakelmasu NIDA Finisz (NIDA Finišs). Lieko špakelmasu, kas iekļuvusi perforācijas caurumos jānovērš tikai pēc ģipša sacietēšanas. Caurumus var arī aizlīmēt ar pašlīmējošo lenti, lai nepieļautu nejaušu perforācijas aizpildīšanu ar ģipsi. Pēc špakelmasas NIDA Finisz (NIDA Finišs) izžūšanas, šuves jānoslīpē ar smilšpapīru vai slīpēšanas sietu. Minerālvate jāliek sistemātiski stiprinot plāksnes pie karkasa. Vate (ieteicams izmantot stikla

vati) jāliek tieši uz plāksnes. Nav jāizmanto tvaika izolācija vai vēja izolācija staro fizelīnu un vates slāni, jo tas negatīvi ietekmē visas sistēmas akustiskās īpašības.



PLĀKŠŅU KRĀSOŠANA

PLĀKSNES NIDA SONIC VAR KRĀSOT AR VISĀM KRĀSĀM, KAS PAREDZĒTAS STANDARTA ĢIPŠA PLĀKŠŅU KRĀSOŠANAI. PIEVILCĪGU DEKORATĪVU EFEKTU PANĀKSIET, IZMANTOJOT KRĀSAINAS KRĀSAS. NAV JĀIZMANTO KRĀSAS, KAS IZGATAVOTAS UZ MINERĀLĀ PAMATA (KALCIJA, SILIKĀTA, KAS SATUR ŪDENS STIKLU). KRĀSAS VAR BŪT BALTAS UN KRĀSAINAS. GRUNTĒŠANAS UN KRĀSOŠANAS LAIKĀ JĀIEVĒRO KRĀSU TEHNISKO DATU LAPĀS SNIEGTIE NORĀDĪJUMI.

Gruntēšana

Pirms plākšņu NIDA Sonic gruntēšanas jāpārlicinās, ka plākšņu un šuvju virsma ir gluda, sausa, stabila bez netīrumiem un defektiem. Ja nepieciešams plāksnes noslaucīt ar mitru lupatu, krāsošanas sūkli vai iztīrīt ar rūpniecisko putekļu sūcēju. Gruntēšanu var uzsākt tikai pēc špaktelmasas pilnīgas sacietēšanas un izžūšanas. Sakarā ar paaugstinātu starpplākšņu šuvju absorbcijas spēju, iesakām pārklāt virsmu ar diviem gruntēšanas līdzekļa slāņiem. Krāsošanu var uzsākt pēc gruntēšanas līdzekļa pilnīgas izžūšanas.

Krāsošana ar rullīti

Plāksnes krāsot ar bāzes krāsu vismaz divas reizes, atstājot tehnoloģiskās atstarpes, saskaņā ar krāsas tehnisko datu lapā sniegtajiem norādījumiem. Izmantojot grūtas, intensīvas krāsas var būt nepieciešams pārklāt virsmu vairākas reizes. Izmantojot zemas pārklāšanas spējas krāsu, gruntēšanas krāsu ieteicams nokrāsot ar krāsu starp

baltu un bāzes krāsu.

Plākšņu krāsošanai jāizmanto rullītis ar īsām šķiedrām. Iemērcot rullīti krāsā ļaujiet krāsai notecēt speciālā kvetē. Krāsas pārpalikums uz ruļļa var radīt caurumu sieniņu apliešanu, kas samazina dekoratīvu efektu, un ārkārtējos gadījumos plākšņu akustiskās īpašības. Ar rullīti jākrāso visos virzienos, lai vienmērīgi pārklātu visu plāksnes virsmu. Rullīti nedrīkst pārāk stipri piespiest, lai paliktu pietiekams daudzums krāsas. Uzklājot pēdējo bāzes krāsas slāni, jākrāso vienā virzienā, perpendikulāri sienai, kas ir lielākais gaismas avots (piem. siena ar logu).

Krāsošana ar smidzinātāju

Krāsojot ar smidzinātāju, samazinās skaņas absorbcijas koeficients, sakarā ar fizelīna virsmas (uz plāksnes NIDA Sonic iekšpusēs) pārklāšanu ar krāsu.

Kopšana

Plāksnes notīrīt ar mīkstu suku vai noslaucīt ar mitru lupatu (samitrinātu ar vieglu tīrīšanas līdzekli vai atšķaidītām ziepēm). Tīrīšanas laikā ģipša plāksnes jāaizsargā pret pārmērīgu mitrumu. Plākšņu virsmu var atjaunot atkārtoti krāsojot.

GRUNTĒŠANAS UN
KRĀSOŠANAS LAIKĀ
JĀIEVĒRO KRĀSU
TEHNISKO DATU
LAPĀS SNIEGTIE
NORĀDĪJUMI.

KONTAKTINFORMĀCIJA



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

GALVENAIS OFISS:

ul. Przechławska 8, 03-879 Warszawa, Poland

RAŽOŠANAS RŪPNĪCAS:

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

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

- apmetuma maisījumi: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, 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.lv