

nida Sonic

Okładziny dekoracyjne
i dzwiewkochłonne
z perforowanych płyt gipsowych

www.siniat.pl



INFORMACJE OGÓLNE

NIDA SONIC TO SZEROKA GAMA PERFOROWANYCH PŁYT GIPSOWYCH DO WYKONYWANIA OKŁADZIN ŚCIAN I SUFITÓW. PŁYTA ZBUDOWANA JEST Z RDZENIA GIPSOWEGO OKLEJONEGO KARTONEM TAK JAK W STANDARDOWEJ PŁYTCIE GIPSOWO-KARTONOWEJ. W PŁYTCIE WYKONANE SĄ OTWORY – PERFORACJE PRZEZ CAŁĄ JEJ GRUBOŚĆ. NA TYLNEJ CZĘŚCI PŁYTY PRZYKLEJONA JEST SPECJALNA FIZELINA AKUSTYCZNA. DOSTĘPNE KOŁORY FIZELINY TO CZARNY I BIAŁY. GRUBOŚĆ PŁYTY: 12,5 MM, WYMIARY W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PŁYT: 1200 X 2000 – 2400 MM.

Modelowanie środowiska akustycznego pomieszczeń

Prawidłowe środowisko akustyczne oznacza współdziałanie zjawiska pochłaniania i odbicia dźwięku. Jest to szczególnie ważne w pomieszczeniach o dużej kubaturze i wysokich wymogach komfortu akustycznego: sale koncertowe i widowiskowe, aule wykładowe i sale lekcyjne. Właściwe połączenie płyt Nida Sonic z dostępnymi na rynku materiałami okładzinowymi np. zwykłe płyty gipsowe,

płytki sufitowe z wełny mineralnej umożliwiają uzyskanie optymalnych warunków propagacji dźwięku w pomieszczeniu.

Poprawa jakości dźwięku – redukcja pogłosu

Charakterystyka pochłaniania dźwięku płyt Nida Sonic pokrywa się z widmem natężenia głosu ludzkiego w funkcji częstotliwości. Oznacza to, że płyty te idealnie tłumią hałas pochodzący od głosu ludzkiego jednocześnie redukując zjawisko pogłosu – odbicia dźwię-

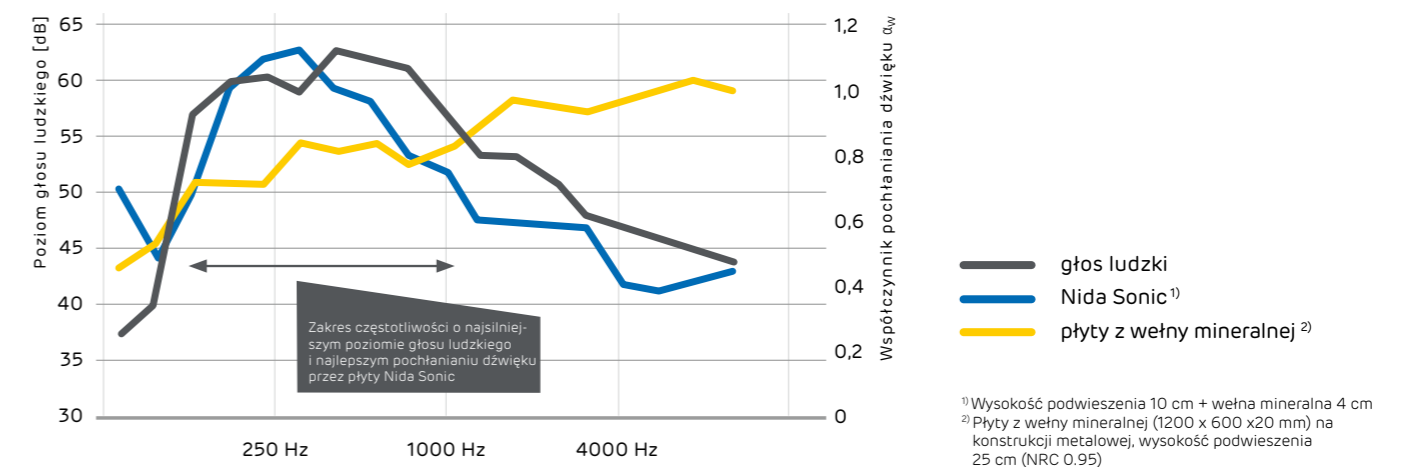
ku. Poziom pochłaniania dźwięku okładziny wykonanej przy użyciu płyt Nida Sonic jest różny zależnie od rodzaju płyty (różne współczynniki pochłaniania dźwięku α_w), oraz od wysokości podwieszenia okładziny i grubości zastosowanej wełny mineralnej.

Oryginalne wzory perforacji

Dzięki szerokiej gamie kształtu i układu perforacji płyt Nida Sonic: perforacja okrągła regularna i okrągła rozrzucana, perforacja

SPIS TREŚCI

Informacje ogólne	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
Warunki stosowania	38
Montaż płyt Nida Sonic	40
Malowanie płyt	43



rozrzucana oraz perforacja szczelinowa każdy może dobrać układ i geometrię wzoru zależnie od indywidualnych upodobań i wymaganych warunków akustycznych pomieszczenia. Możliwość malowania płyt oraz dwa kolory tła perforacji – fizeliny daje dodatkowe możliwości uzyskania ciekawych i oryginalnych efektów wizualnych.

Wysokie walory estetyczne

Okładziny ścian i sufitów wykonanych z płyt Nida Sonic znakomicie komponują się z elementami architektury wnętrz dając olbrzymie możliwości w ich projektowaniu. Płyty po zamontowaniu tworzą idealnie prostą i jednolitą powierzchnię bez widocznych połączeń między płytami. Płyty można łączyć na jednej powierzchni z podwieszanymi sufitami modułowymi. Szczególnie atrakcyjne efekty uzyskuje się stosując perforowane płyty Nida Sonic w połączeniu z okładzinami ze standardowych płyt gipsowych.

Standardowa technologia montażu

Technologia montażu płyt Nida Sonic oraz elementy składowe systemu są niemal identyczne jak w przypadku montażu zwy-

kłych płyt gipsowo-kartonowych. Dzięki temu rozwiązanie to jest ekonomiczne i proste w zastosowaniu. Standardowe elementy montażowe okładzin płyt Nida Sonic (profile, akcesoria, masy szpachlowe) decydują o wysokiej dostępności tego systemu.

Zastosowanie

Okładziny ścian i sufitów w pomieszczeniach obiektów użyteczności publicznej i komercyjnych takich jak:

- szkoły – sale lekcyjne, sale gimnastyczne, aule, korytarze i stołówki,
- biura – miejsca o dużym natężeniu dźwięku np. hole, poczekalnie, punkty obsługi klientów,
- obiekty rekreacyjne, sportowe i rozrywkowe – kina, sale widowiskowe, stadiony, kręgielnie, strzelnice,
- hotele – recepcje, ciągi komunikacyjne, sale konferencyjne,
- centra handlowe – pasaże, otwarte przestrzenie, sklepy,
- studia nagrań,
- dworce kolejowe, autobusowe i porty lotnicze – strefy odpraw pasażerskich i kas biletowych, poczekalnie,
- restauracje, dyskoteki, bary – strefy wydawania posiłków, modelowanie akustyki przestrzennej,
- kino domowe.

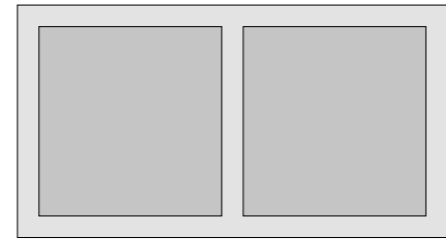
Układy perforacji



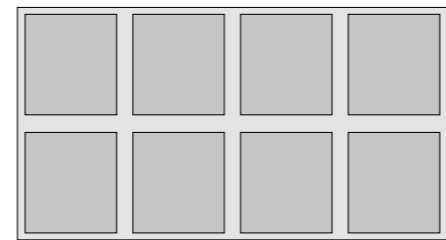
n0 - perforacja na całej powierzchni płyty



n1 - perforacja modułowa - jedno pole

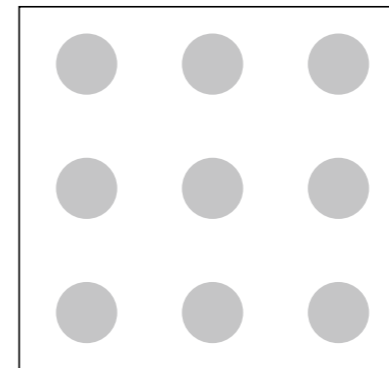


n2 - perforacja modułowa - dwa pola

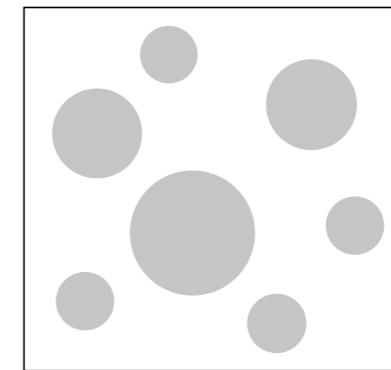


n8 - perforacja modułowa - osiem pól

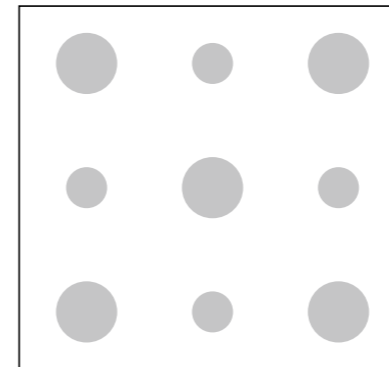
Rodzaje perforacji



R - perforacja okrągła



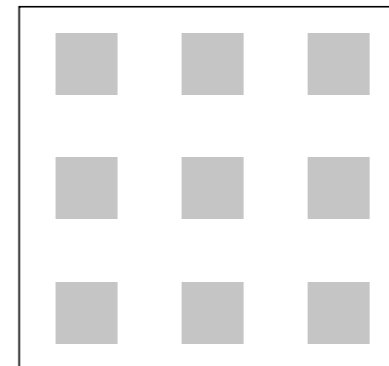
RN - perforacja okrągła nieregularna



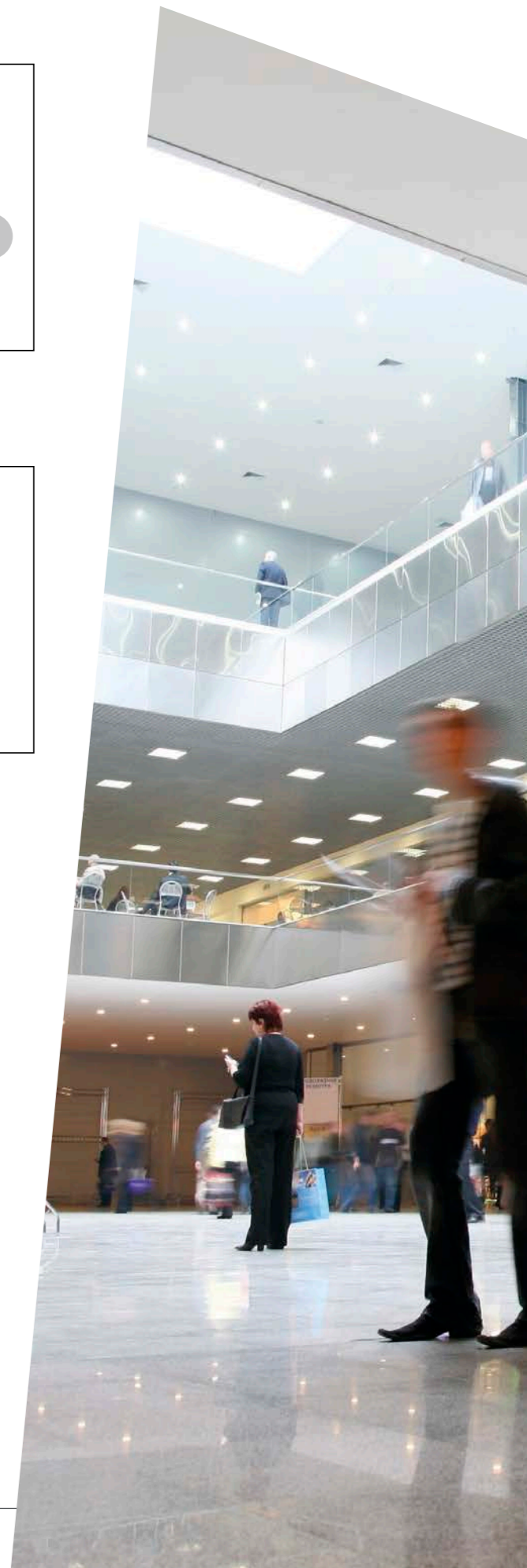
R - perforacja okrągła naprzemienna



L - perforacja liniowa



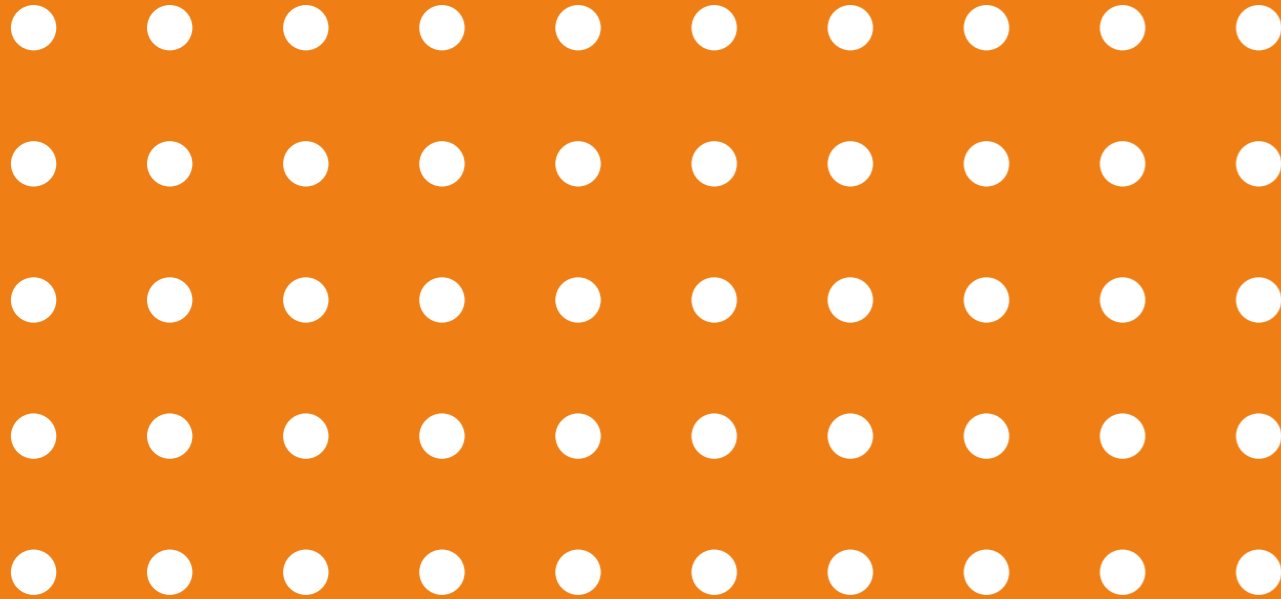
C - perforacja kwadratowa



R6 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

Wzorec fragmentu okładziny w skali 1:1

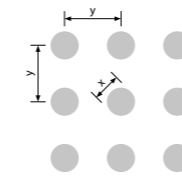


www.siniat.pl

PARAMETRY PŁYTY R6 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 18 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 6 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 1998 mm
Szerokość płyty: 1188 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,18	0,46	0,80	0,68	0,35	0,22	0,40 (L, M)	D	0,55	0,55	Symulacja
	20 mm	0,29	0,70	0,99	0,71	0,43	0,25	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Symulacja
	40 mm	0,37	0,76	0,97	0,71	0,43	0,24	0,45 (L, M)	D	0,70	0,70	Symulacja
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	Symulacja
	20 mm	0,63	0,76	0,65	0,67	0,48	0,25	0,40 (L)	D	0,65	0,65	Symulacja
	40 mm	0,59	0,75	0,69	0,70	0,44	0,28	0,45 (L, M)	D	0,65	0,65	Symulacja
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

Masa płyty:
10,0 kg/m²

Stopień perforacji:
8,7%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

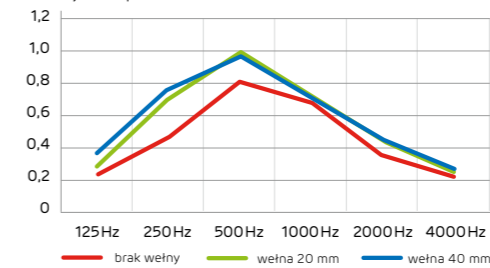
Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

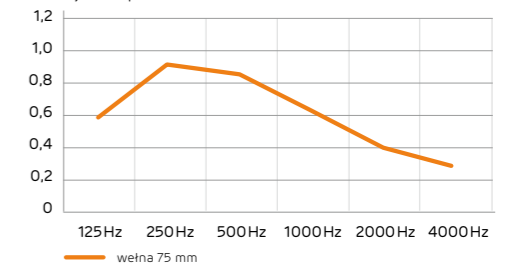
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2 - s1.d0

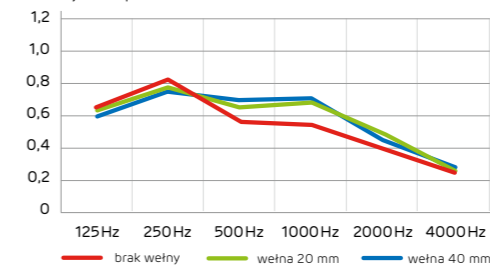
Wysokość podwieszenia 100 mm



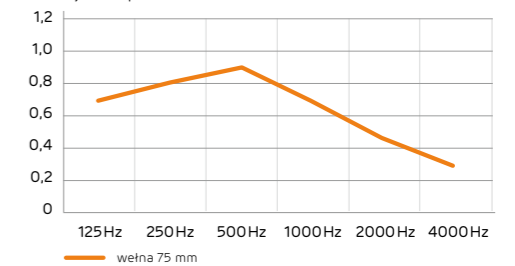
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



Specyfikacja

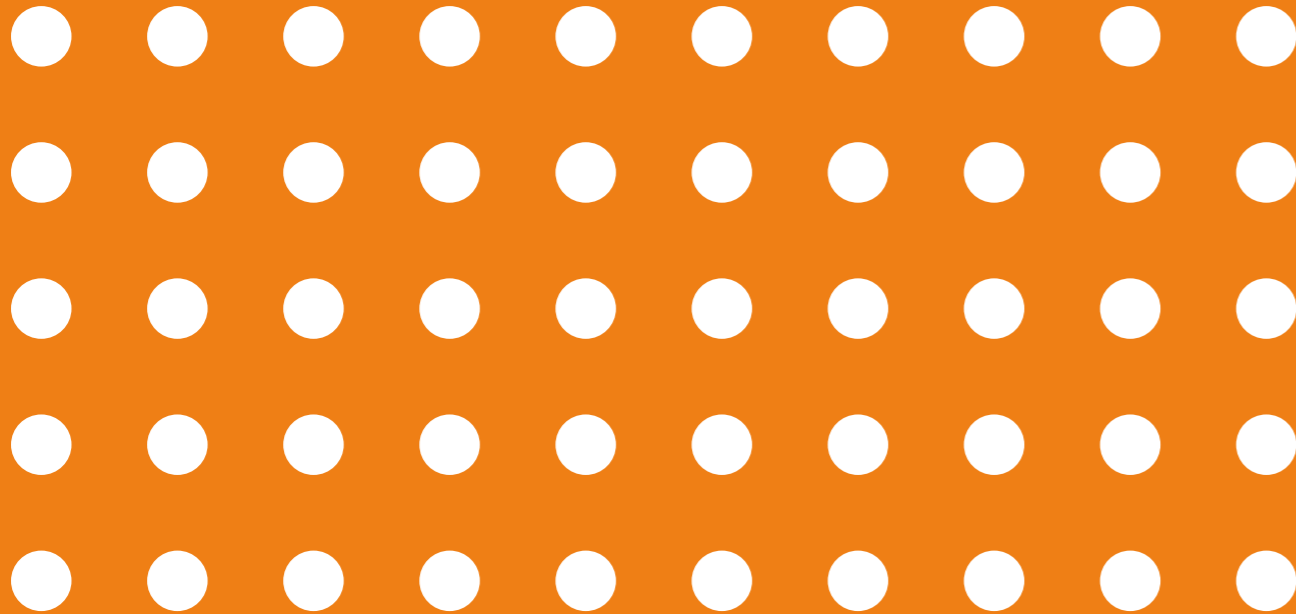
Sufit podwieszany wykonąć z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R6n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=_____ oraz NRC=_____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia _____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 6 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 8,7%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 10,0 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 - s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

www.siniat.pl

R8 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

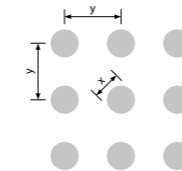
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R8 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 18 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 8 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 1998 mm
Szerokość płyty: 1188 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,24	0,47	0,76	0,84	0,51	0,43	0,60	C	0,65	0,65	Symulacja
	20 mm	0,21	0,57	1,05	0,92	0,58	0,42	0,60 (M)	C	0,75	0,75	Symulacja
	40 mm	0,30	0,74	1,03	0,91	0,57	0,41	0,65 (L, M)	C	0,80	0,80	Symulacja
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	Symulacja
	20 mm	0,58	0,85	0,69	0,82	0,69	0,42	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Symulacja
	40 mm	0,62	0,82	0,78	0,88	0,67	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Symulacja
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

Masa płyty:
9,8 kg/m²

Stopień perforacji:
15,5%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

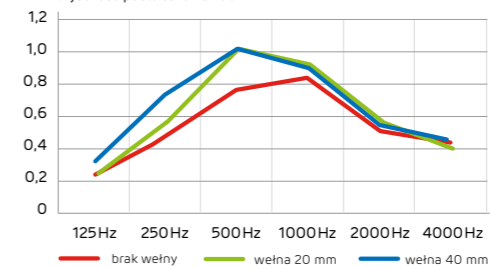
Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

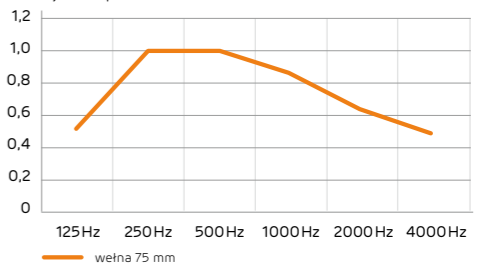
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
– materiał niepalny A2-s1.d0

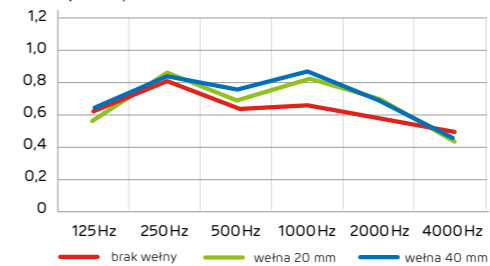
Wysokość podwieszenia 100 mm



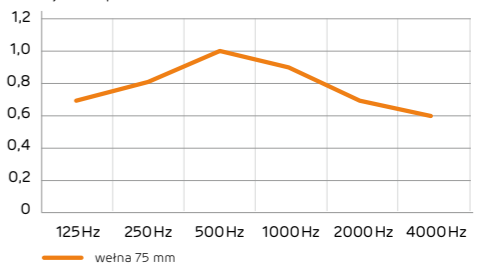
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



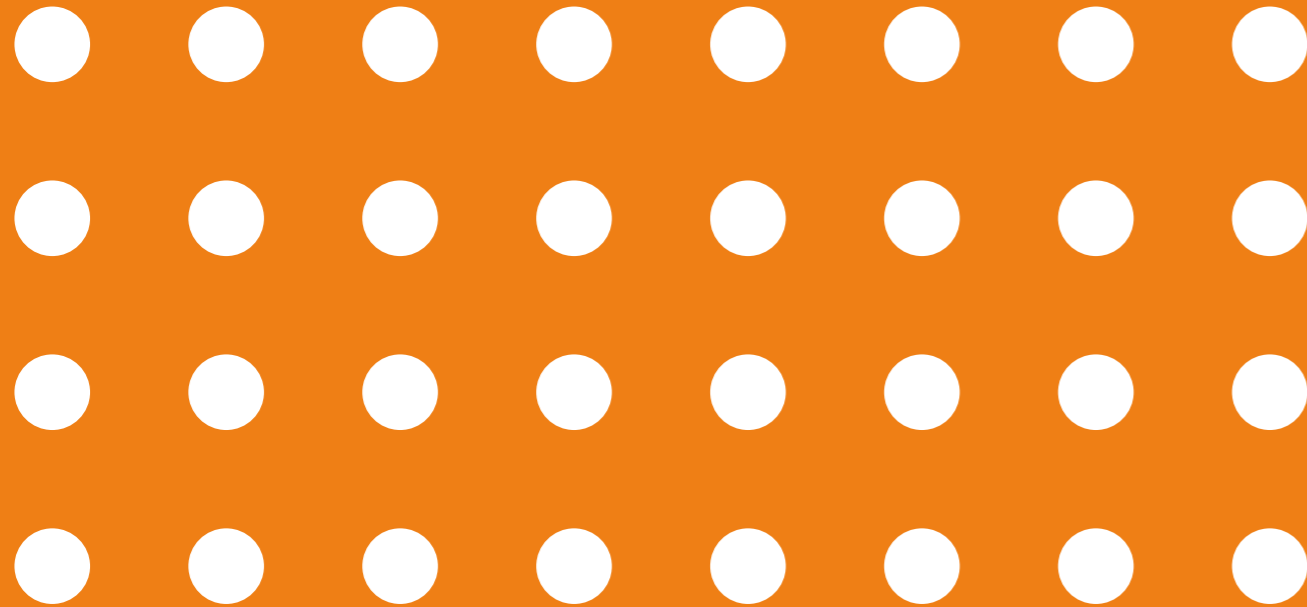
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R8n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = ______$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 8 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 15,5%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,8 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 - s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

R10 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

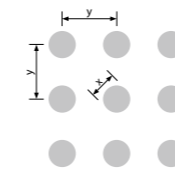
Wzorec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R10 n0

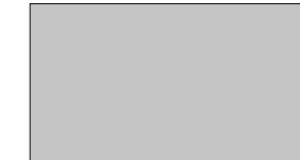
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 23 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 10 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2001 mm
Szerokość płyty: 1196 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,12	0,35	0,78	0,75	0,39	0,30	0,45 (M)	D	0,55	0,55	Symulacja
	20 mm	0,24	0,61	1,05	0,88	0,59	0,39	0,60 (M)	C	0,75	0,80	Symulacja
	40 mm	0,39	0,71	1,05	0,90	0,56	0,39	0,60 (L, M)	C	0,80	0,80	Symulacja
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	Symulacja
	20 mm	0,61	0,84	0,73	0,82	0,65	0,44	0,65 (L)	C	0,75	0,75	Symulacja
	40 mm	0,67	0,88	0,77	0,85	0,64	0,41	0,65 (L)	C	0,75	0,80	Symulacja
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

Masa płyty:
9,4 kg/m²

Stopień perforacji:
14,8%

Obciążenie niszczące:
**w poprzek płyty – 300 N wzdłuż
płyty – 120 N**

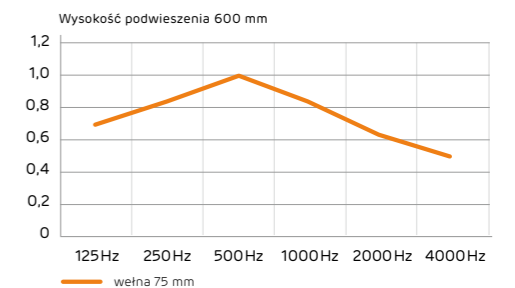
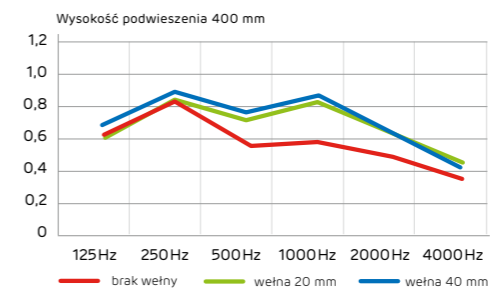
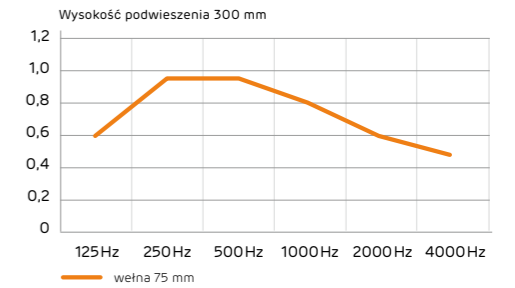
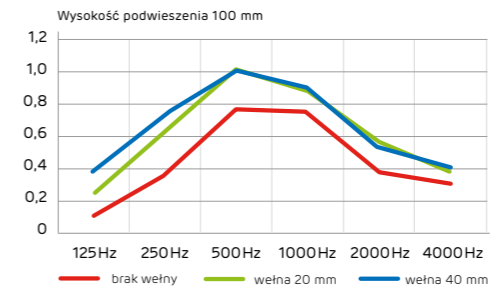
Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Odporność na wilgoć:
**70% wilgotności względnej przy
temperaturze 5 - 40°C**

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
**zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0**



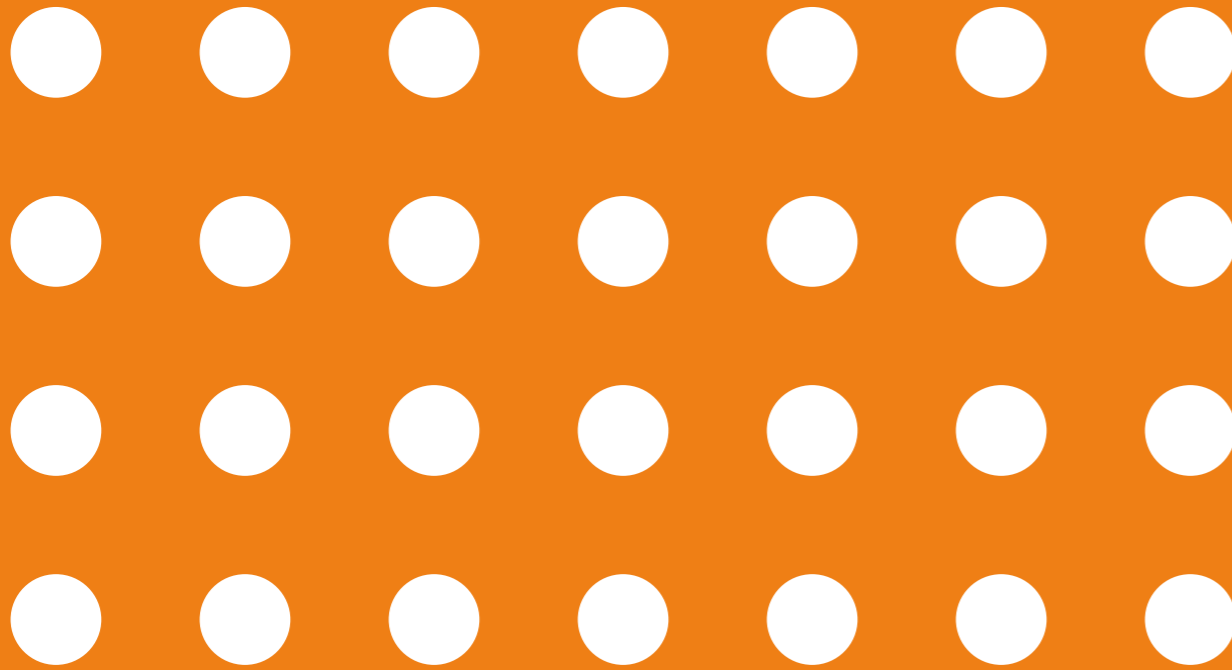
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonąć z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R10n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = ___$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 10 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 14,8%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,4 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 - s1.d0. Montaż sufitu wykonąć stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

R12 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

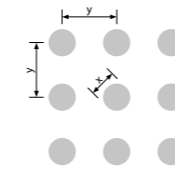
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R12 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 25 \text{ mm}$
 Średnica otworu: $x = 12 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2000 mm
 Szerokość płyty: 1200 mm
 Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
 Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

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

Masa płyty:
9,3 kg/m²

Stopień perforacji:
18,1%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

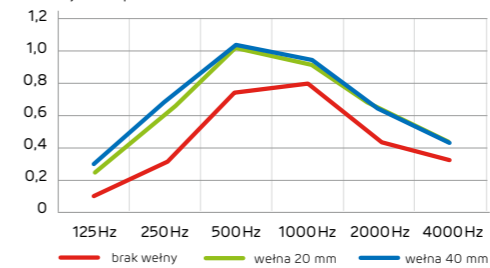
Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

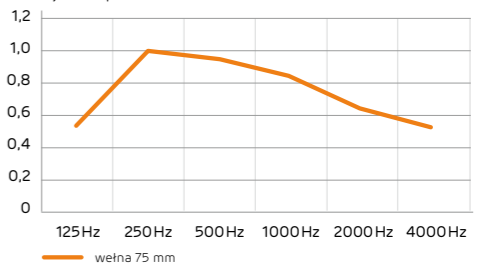
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1,d0

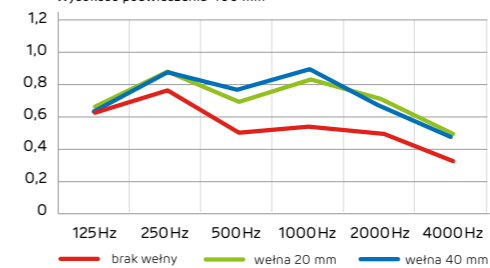
Wysokość podwieszenia 100 mm



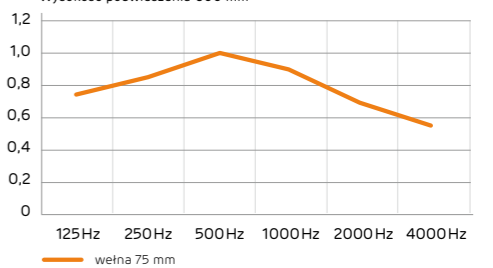
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



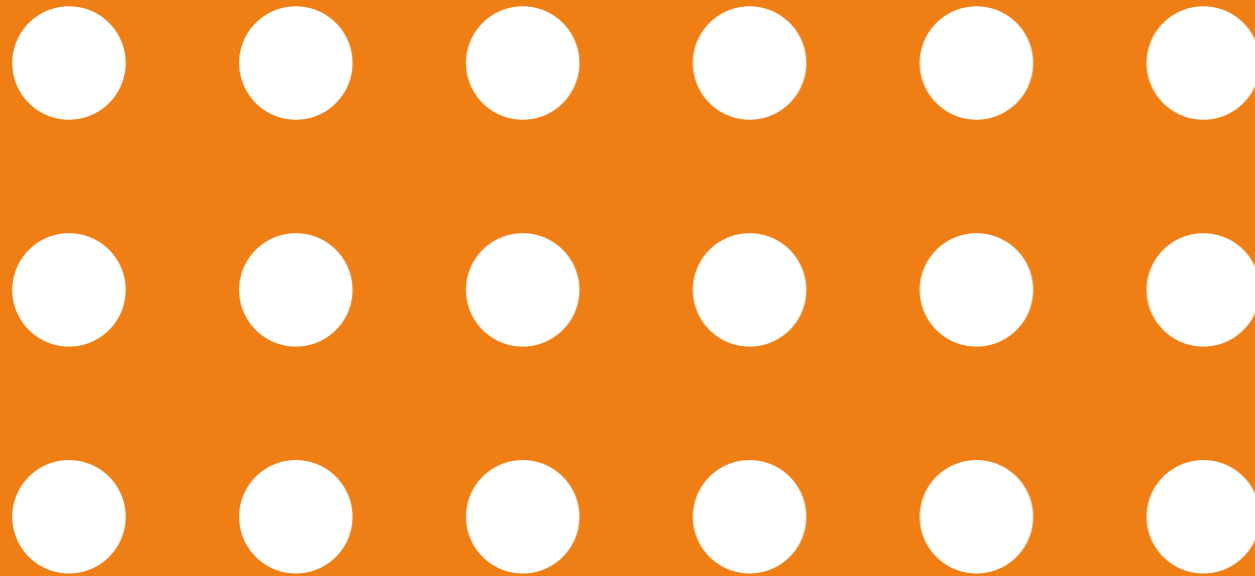
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R12n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 12 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 18,1%, wytrzymałością mechaniczną min. 300N w poprzek płyty i min. 120N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,3 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 (s1,d0). Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

R15 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

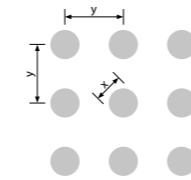
Wzorec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R15 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 30 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 15 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 1980 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,11	0,28	0,72	0,70	0,37	0,33	0,45	D	0,50	0,50	Symulacja
	20 mm	0,23	0,62	1,09	0,89	0,64	0,51	0,65 (M)	C	0,80	0,80	Symulacja
	40 mm	0,32	0,73	1,11	0,93	0,62	0,50	0,65 (L, M)	C	0,85	0,85	Symulacja
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	Symulacja
	20 mm	0,63	0,81	0,70	0,82	0,71	0,51	0,70 (L)	C	0,75	0,75	Symulacja
	40 mm	0,68	0,85	0,79	0,87	0,68	0,48	0,70 (L)	C	0,80	0,80	Symulacja
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

Masa płyty:
8,8 kg/m²

Stopień perforacji:
19,6%

Obciążenie niszczące:
**w poprzek płyty – 300 N wzdłuż
płyty – 120 N**

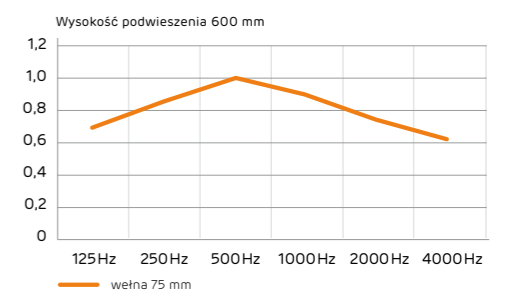
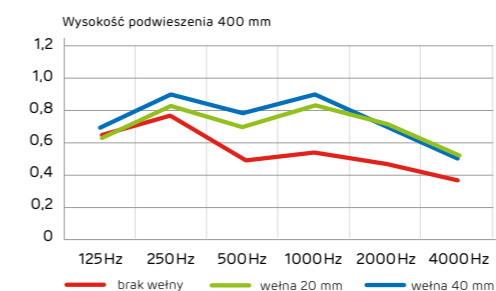
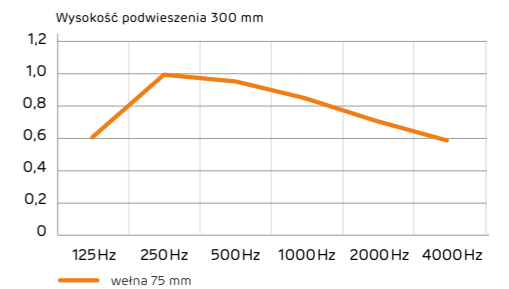
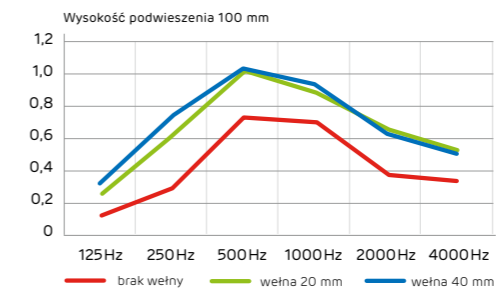
Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Odporność na wilgoć:
**70% wilgotności względnej przy
temperaturze 5 - 40°C**

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
**zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0**



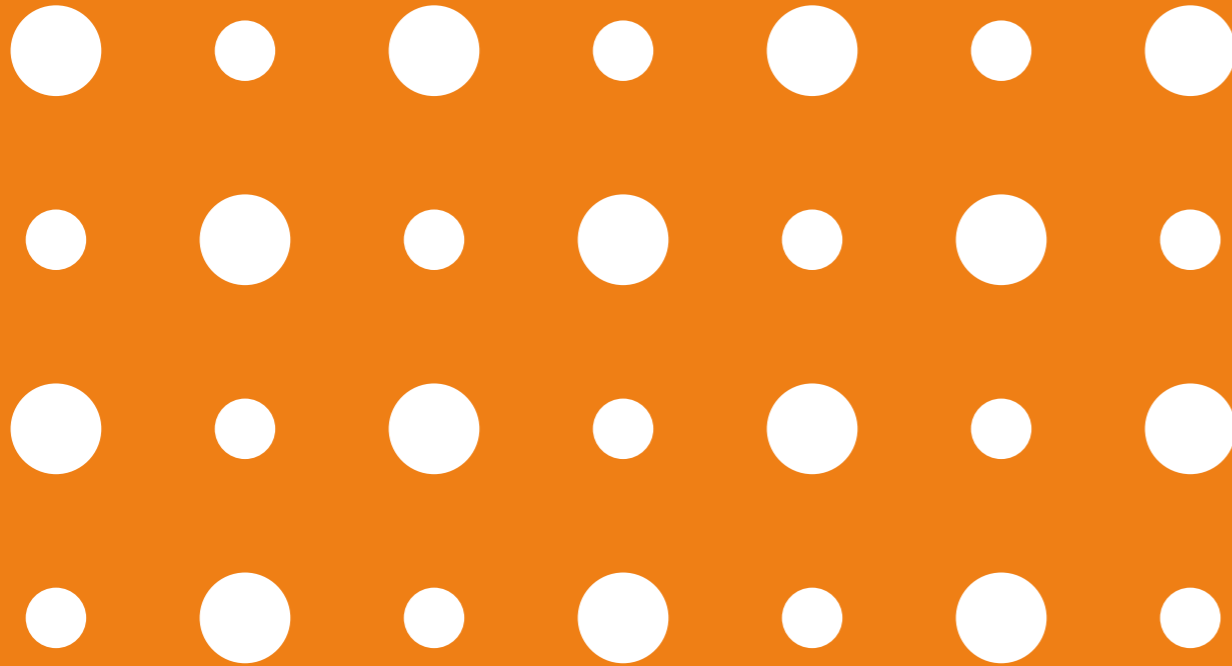
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonąć z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R15n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = ___$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 15 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 19,6%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 8,8 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 - s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

R8/12 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

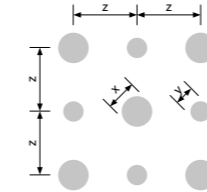
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R8/12 n0

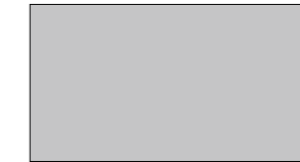
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: z = 25 mm
Średnica otworu: x = 12 mm
y = 8 mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2000 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

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

Masa płyty:
9,6 kg/m²

Stopień perforacji:
13,1%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

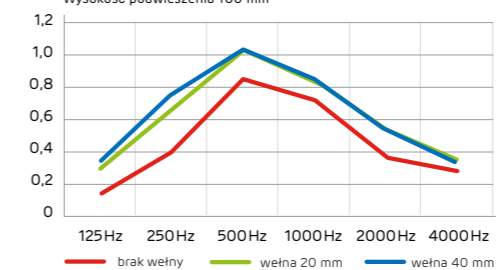
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0

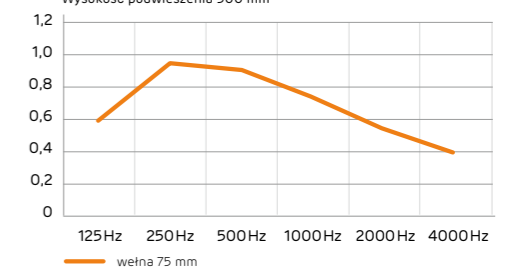
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R8/12n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = ______ , SAA = ______ \text{ oraz } NRC = ______ \text{ z tolerancją } +/-0,05 \text{ przy wysokości podwieszenia } ______ \text{ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów } 8 \text{ mm i } 12 \text{ mm rozłożonych naprzemiennie równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji } 13,1\%, \text{ wytrzymałością mechaniczną min. } 300 \text{ N w poprzek płyty i min. } 120 \text{ N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do } 70\% \text{ RH oraz masą } 9,6 \text{ kg/m}^2. \text{ Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym } 300 \text{ mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości } 15 \text{ mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.}$

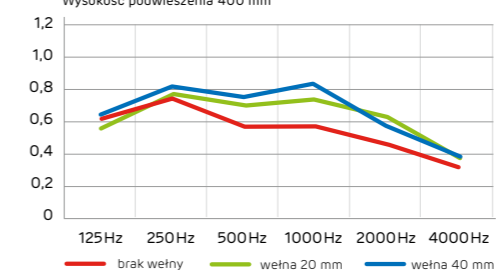
Wysokość podwieszenia 100 mm



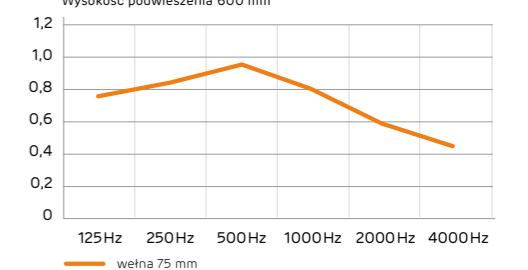
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



RN8/15/20 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

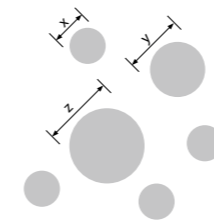
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY RN8/15/20 n0

Podstawowe wymiary:

Średnice otworów:
x = 8 mm
y = 15 mm
z = 20 mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2000 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
75 mm	-	0,10	0,35	0,75	0,60	0,30	0,30	0,40 (M)	D	0,50	0,50	Symulacja
	20 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45 (M)	C	0,80	0,80	Symulacja
200 mm	-	0,35	0,65	0,65	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D	0,50	0,50	Symulacja
	20 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35	0,45 (L)	C	0,75	0,75	Symulacja

Masa płyty:
9,9 kg/m²

Stopień perforacji:
9,8%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

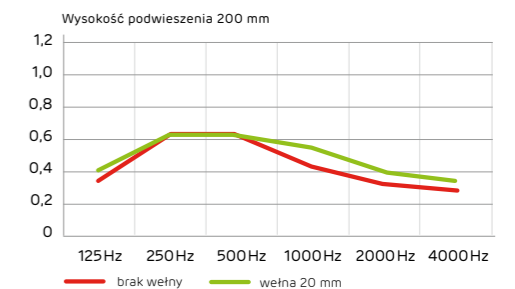
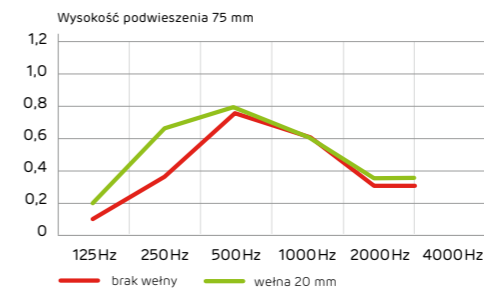
Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



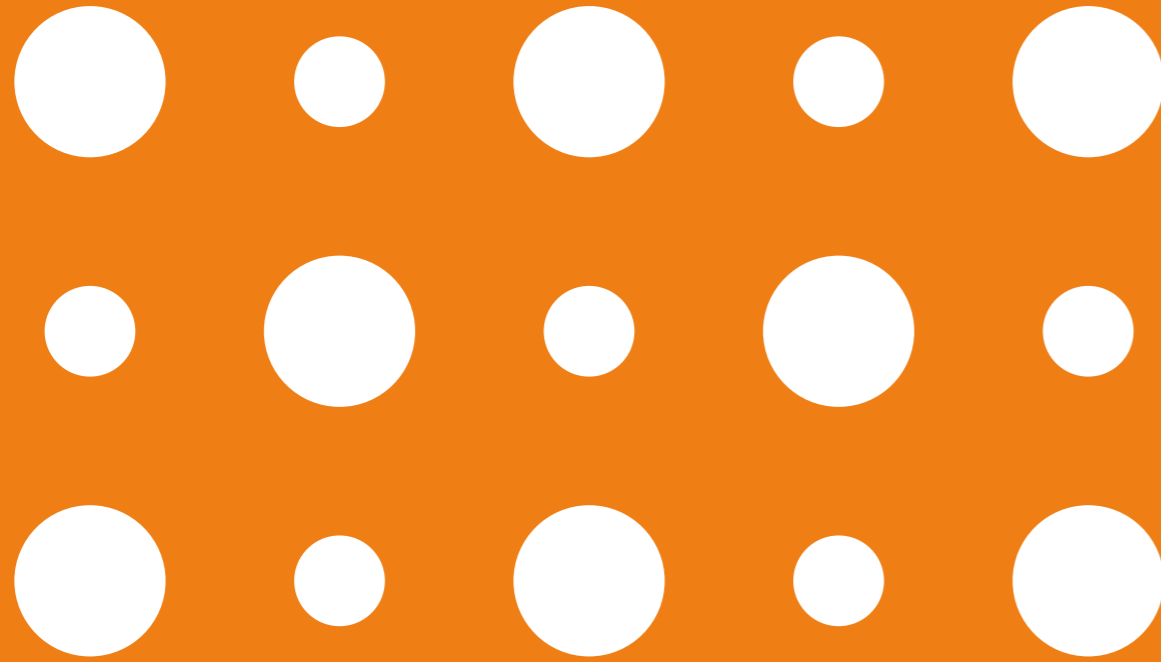
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonąć z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic RN8/15/20 n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=_____ oraz NRC=_____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia _____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 8 mm, 15 mm i 20 mm rozłożonych naprzemiennie równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 9,8%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,9 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonąć stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

R12/20 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

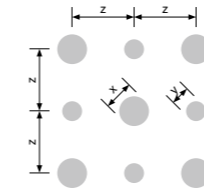
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R12/20 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: z = 33 mm
Średnica otworu: x = 20 mm
y = 12 mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 1980 mm
Szerokość płyty: 1188 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

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

Masa płyty:
8,8 kg/m²

Stopień perforacji:
19,6%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

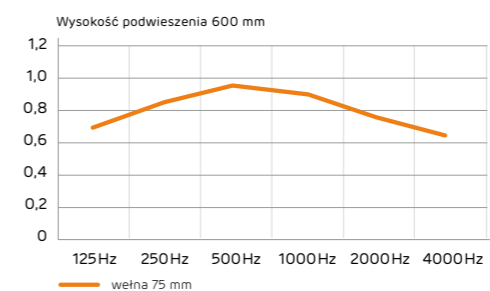
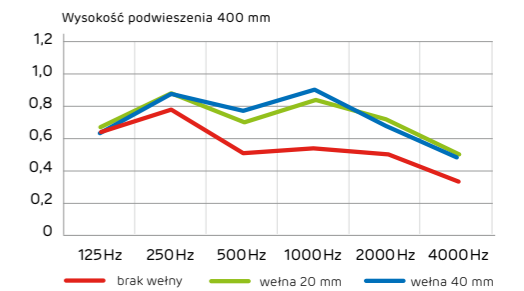
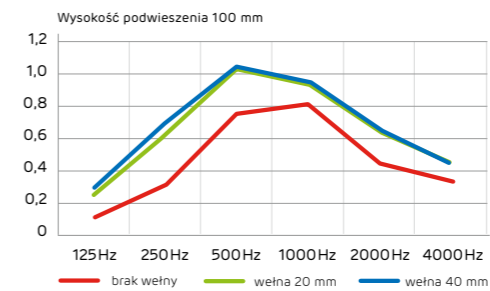
Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



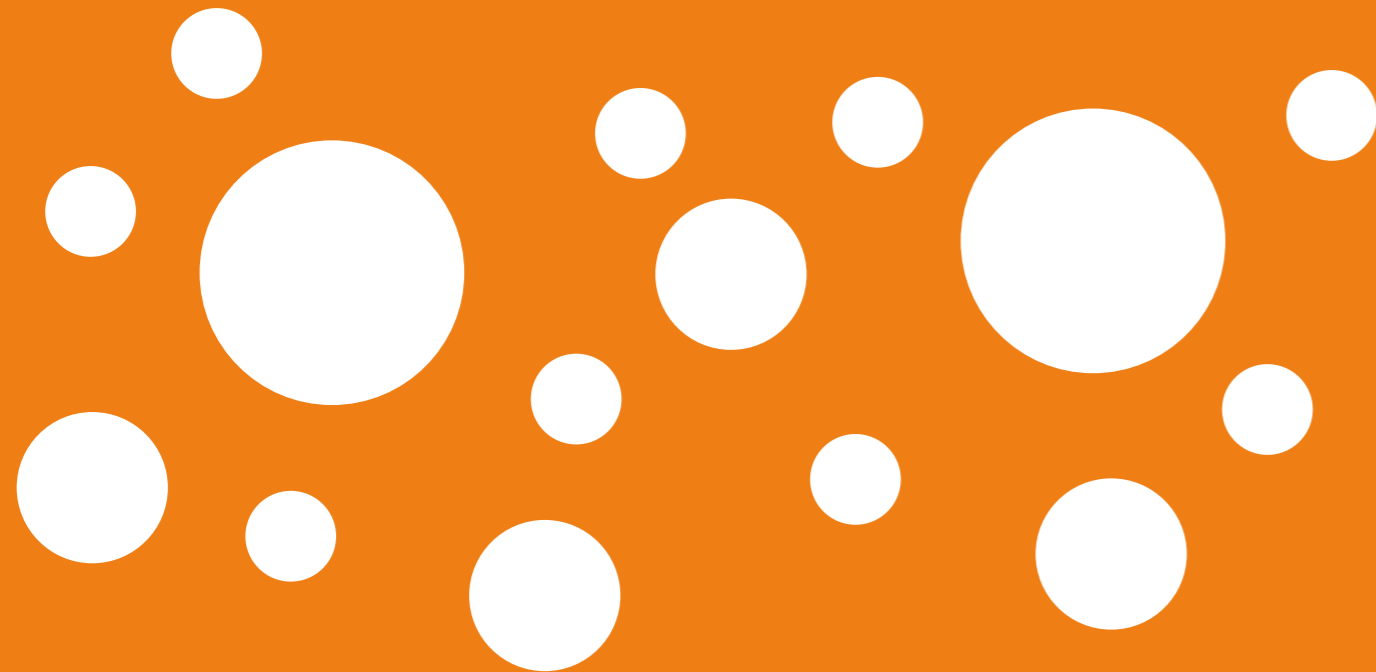
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R12/20 n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = ______ , SAA = ______ \text{ oraz } NRC = ______ \text{ z tolerancją } +/-0,05 \text{ przy wysokości podwieszenia } ______ \text{ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów } 12 \text{ mm i } 20 \text{ mm rozłożonych naprzemiennie równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji } 19,6\% \text{ wytrzymałością mechaniczną min. } 300 \text{ N w poprzek płyty i min. } 120 \text{ N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do } 70\% \text{ RH oraz masą } 8,8 \text{ kg/m}^2. \text{ Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie } A2-s1.d0. \text{ Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym } 300 \text{ mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości } 15 \text{ mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.}$

RN12/20/35 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

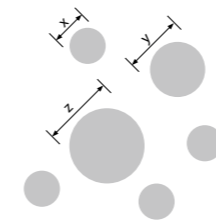
Wzorec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY RN12/20/35 n0

Podstawowe wymiary:

Średnice otworów:
x = 12 mm
y = 20 mm
z = 35 mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2000 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,20	0,48	0,72	0,57	0,29	0,20	0,35 (LM)	D	0,50	0,50	Symulacja
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	Symulacja
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

Masa płyty:
9,9 kg/m²

Stopień perforacji:
9,8%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

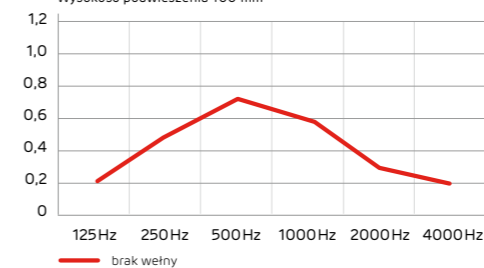
Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

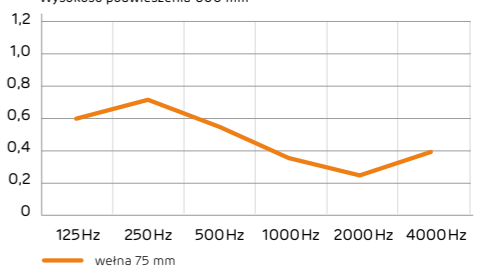
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0

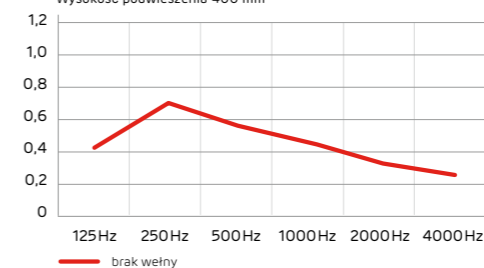
Wysokość podwieszenia 100 mm



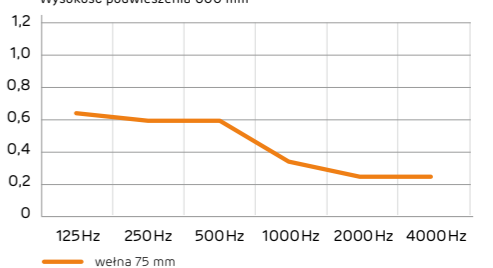
Wysokość podwieszenia 600 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



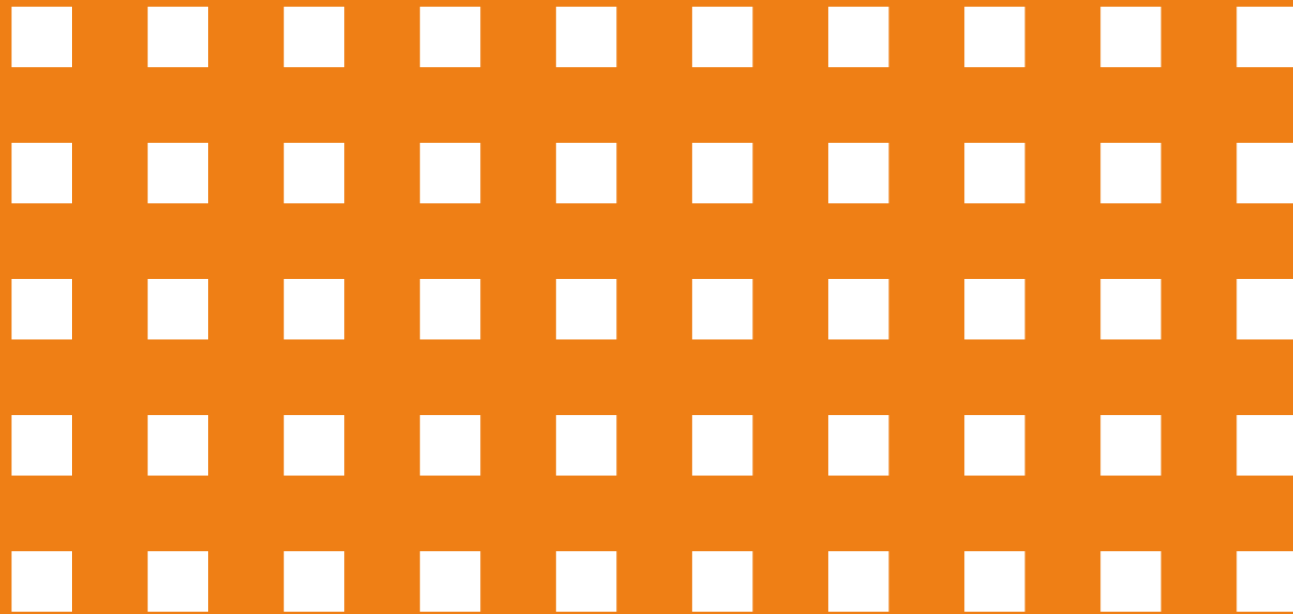
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonąć z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic RN12/20/35 n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizełiną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 12 mm, 20 mm i 35 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 9,8%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,9 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonąć stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

C8 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

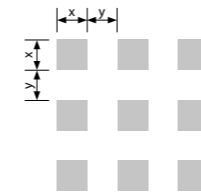
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY C8 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 10$ mm
Średnica otworu: $x = 8$ mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 1998 mm
Szerokość płyty: 1188 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,14	0,38	0,74	0,86	0,53	0,47	0,60	C	0,60	0,65	Symulacja
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	Symulacja
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

Masa płyty:
9,6 kg/m²

Stopień perforacji:
19,8%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

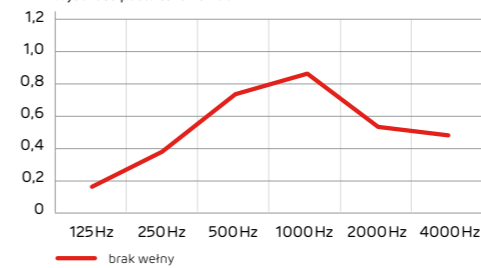
Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

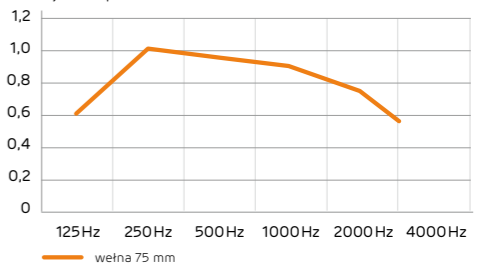
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0

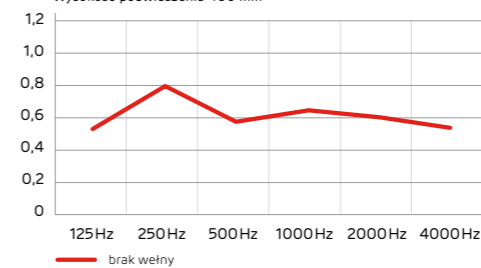
Wysokość podwieszenia 100 mm



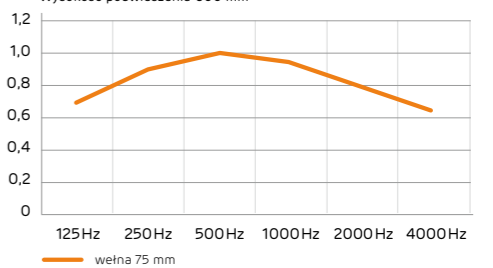
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



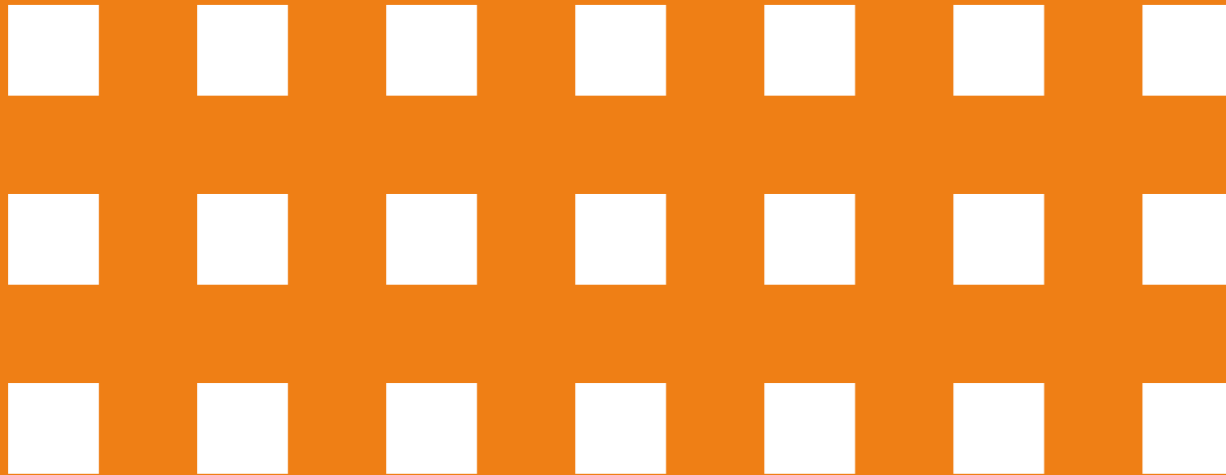
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic C8n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizełną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w =$ ____, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją kwadratową z otworami o wymiarach 8x8 mm rozłożonymi równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 19,8 %, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,6 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

C12 n0

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

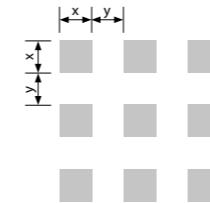
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY C12 n0

Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy krawędziami otworów: $y = 13 \text{ mm}$
Krawędź otworu: $x = 12 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2000 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: cięta
Krawędź poprzeczna (krótsza): cięta

Akustyka - współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SA	NRC	Nr badania
100 mm	-	0,14	0,35	0,69	0,83	0,49	0,42	0,55	D	0,60	0,60	Symulacja
	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	Symulacja
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

Masa płyty:
9,1 kg/m²

Stopień perforacji:
23,0%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty - 300 N
wzdłuż płyty - 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
czarna, biała

Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

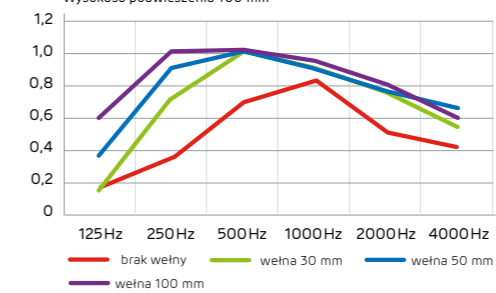
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/0872/01/2013

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0

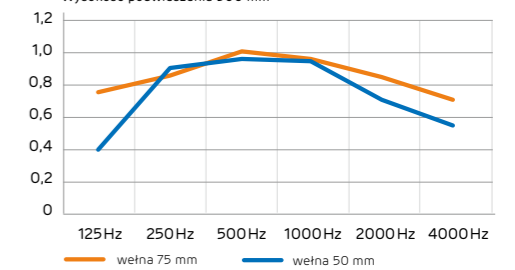
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic C12n0 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=____ oraz NRC=____ z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ____ mm. Płyty winny być perforowane perforacją kwadratową z otworami o wymiarach 12x12 mm rozłożonymi równomiernie na całej powierzchni, stopniem perforacji 23,0%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,1 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2 - s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm. Styki płyt skleić gipsem szpachlowym Nida Max.

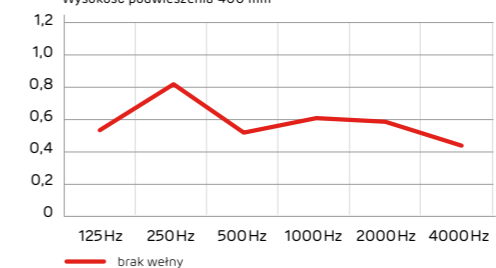
Wysokość podwieszenia 100 mm



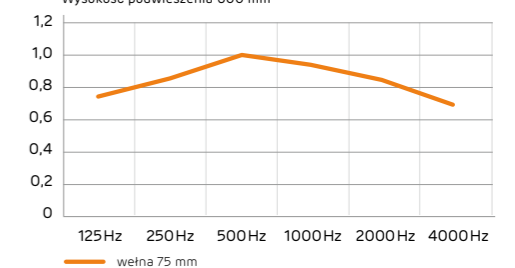
Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 400 mm



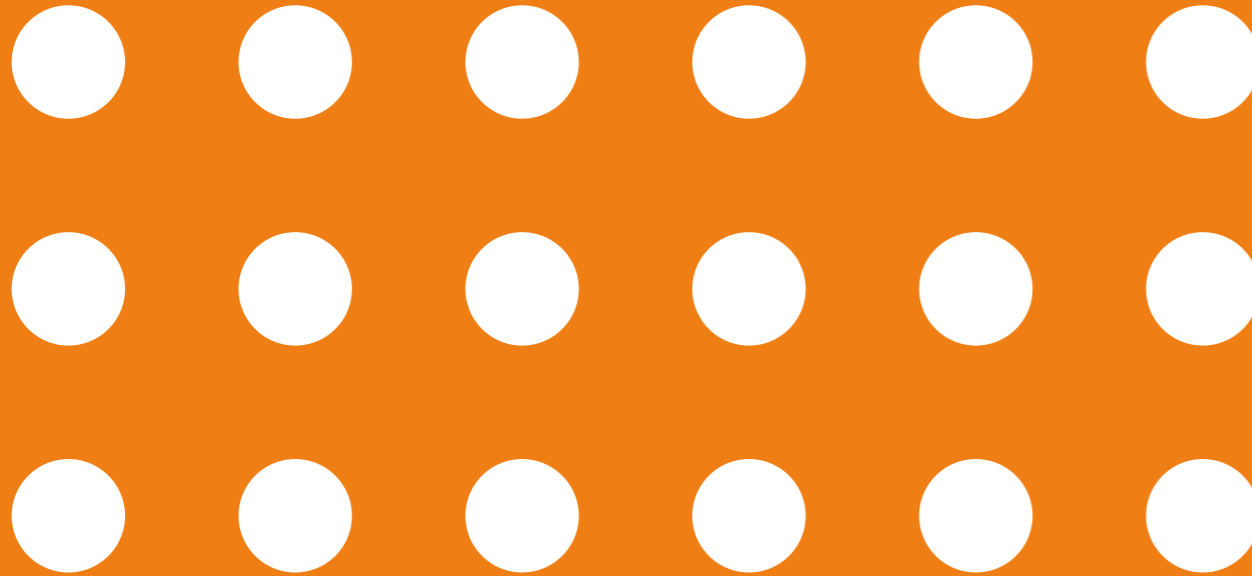
Wysokość podwieszenia 600 mm



R15 n1

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

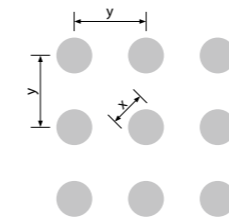
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R15 n1

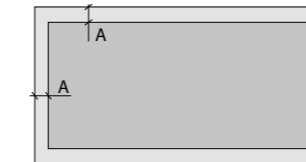
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 30$ mm
Średnica otworu: $x = 15$ mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2400 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



$A = 82,5$ mm

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: spłaszczona (KS)
Krawędź prostopadła (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
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

Masa płyty:
9,0 kg/m²

Stopień perforacji:
16,1%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

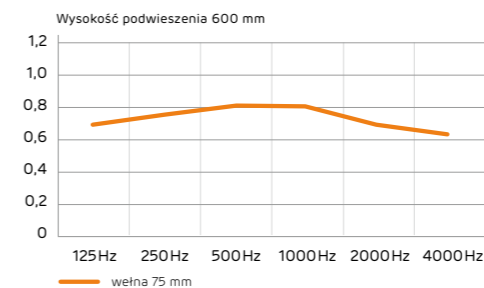
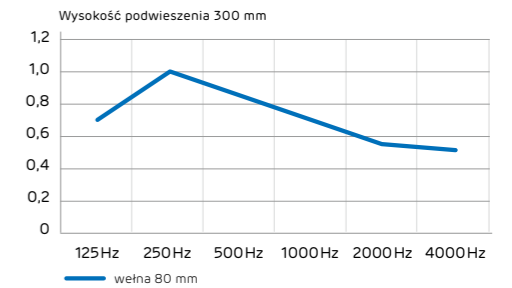
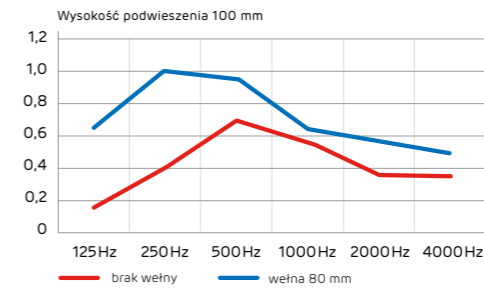
Dostępne kolory fizeliny:
biała

Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1125/01/2009

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



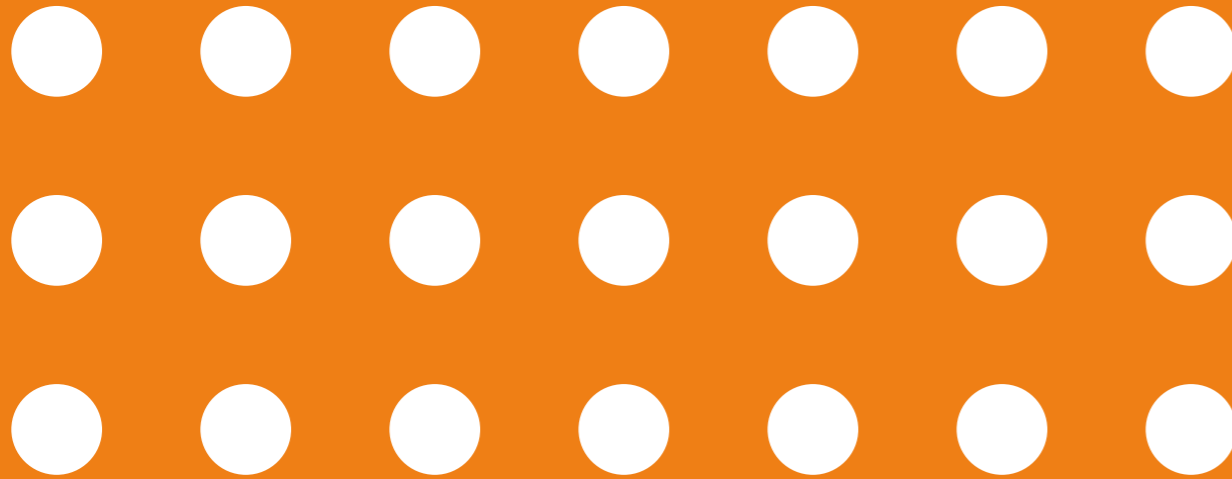
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R15n1 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeleiną w kolorze białym. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=... oraz NRC=... z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ... mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 15 mm rozłożoną równomiernie na całej powierzchni z nieperforowanym brzegiem o szerokości 82,5 mm. Płyty winny charakteryzować się stopniem perforacji 16,1%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,0 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm.

R12 n2

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

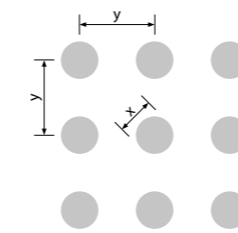
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R12 n2

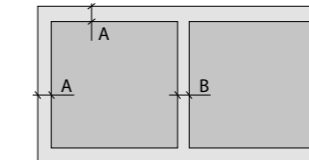
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 25 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 12 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2400 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



A = 81,5 mm
B = 163 mm

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: spłaszczona (KS)
Krawędź prostopadła (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
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

Masa płyty:
9,4 kg/m²

Stopień perforacji:
13,9%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

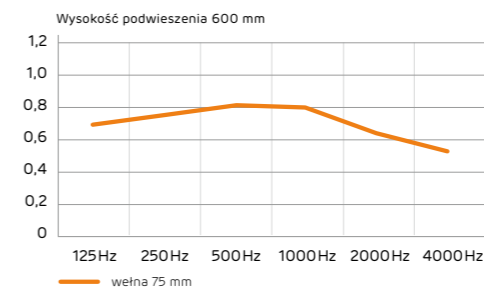
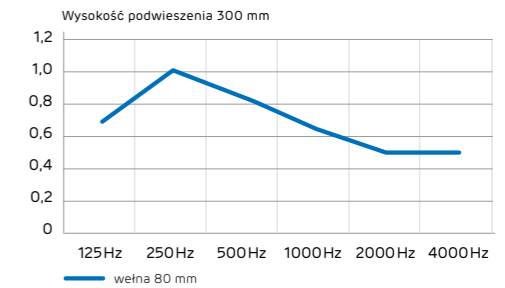
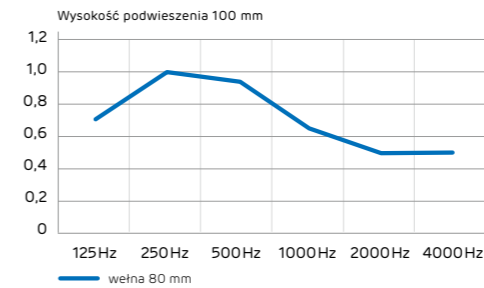
Dostępne kolory fizeliny:
biała

Odporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1125/01/2009

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



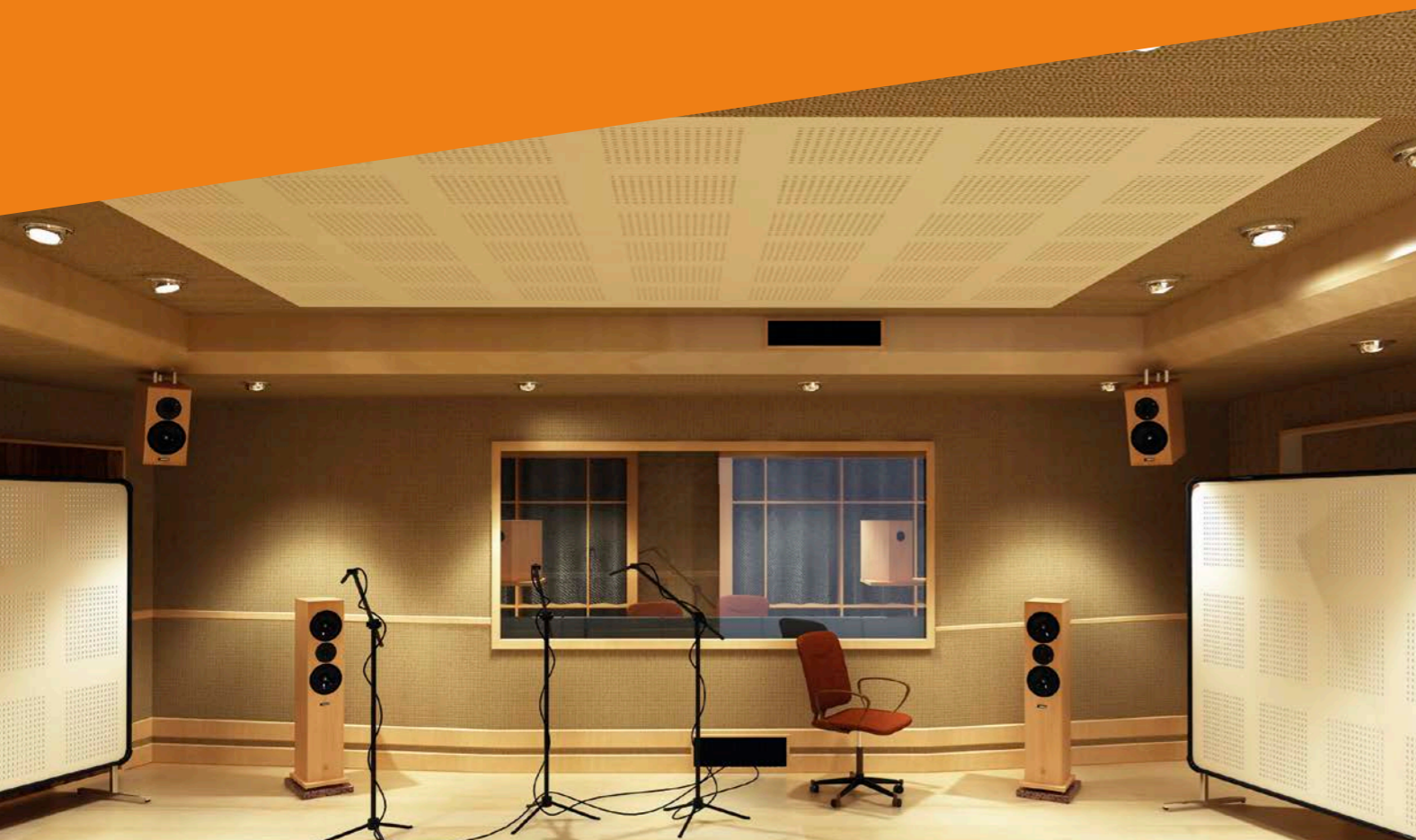
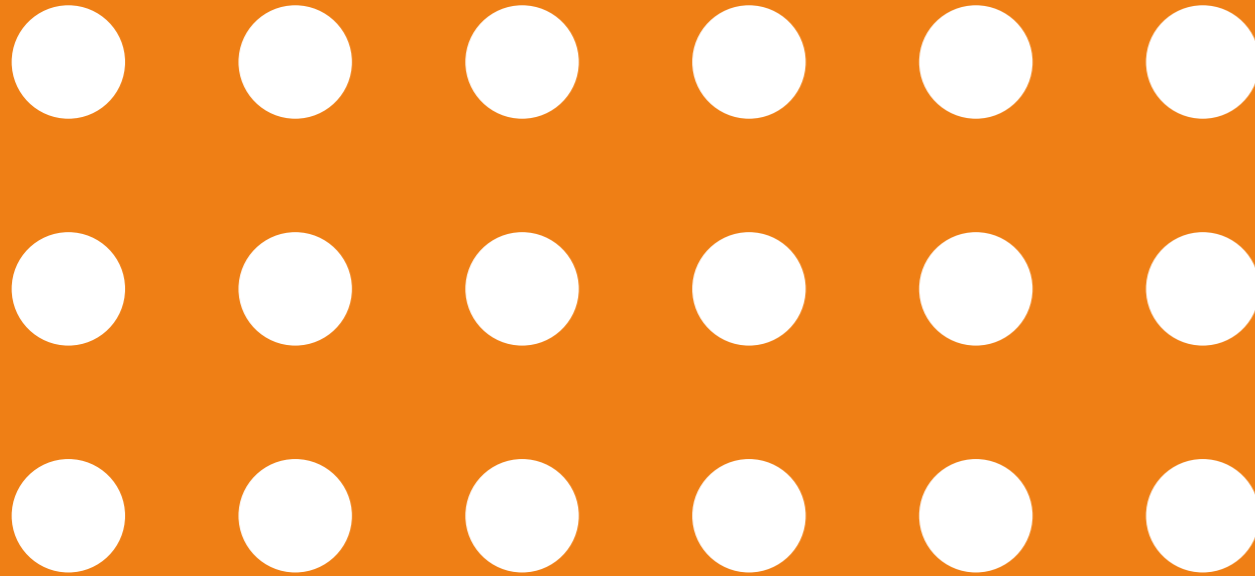
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R12n2 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze białym. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=... oraz NRC=... z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ... mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 12 mm rozłożoną w dwóch kwadratowych polach o wymiarach 1037x1037 mm każde, z nieperforowanym brzegiem o szerokości 81,5 mm i odstępami 163 mm pomiędzy polami. Płyty winny charakteryzować się stopniem perforacji 13,9%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,4 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm.

R15 n8

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

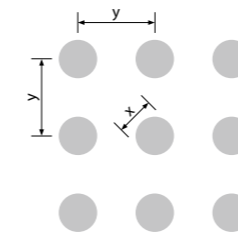
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY R15 n8

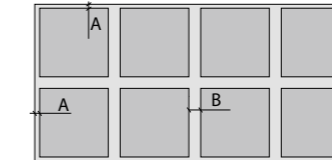
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów: $y = 30 \text{ mm}$
Średnica otworu: $x = 15 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2400 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



A = 82,5 mm
B = 165 mm

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: spłaszczona (KS)
Krawędź prostopadła (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
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

Masa płyty:
9,7 kg/m²

Stopień perforacji:
11,0%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

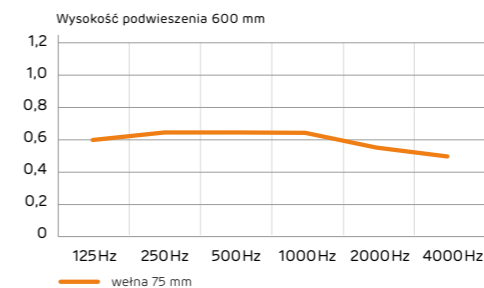
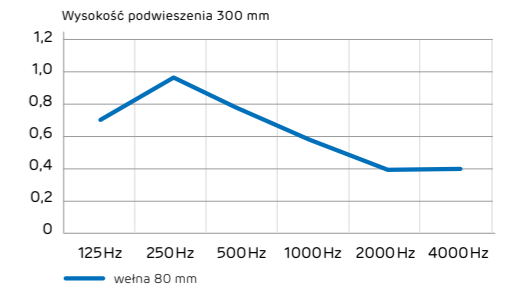
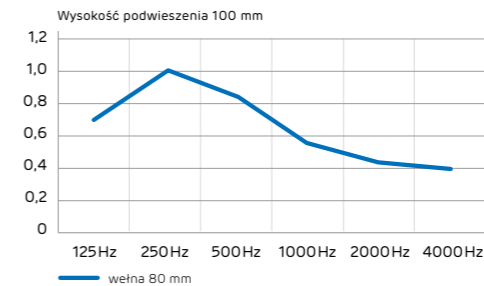
Dostępne kolory fizeliny:
biała

Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1125/01/2009

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



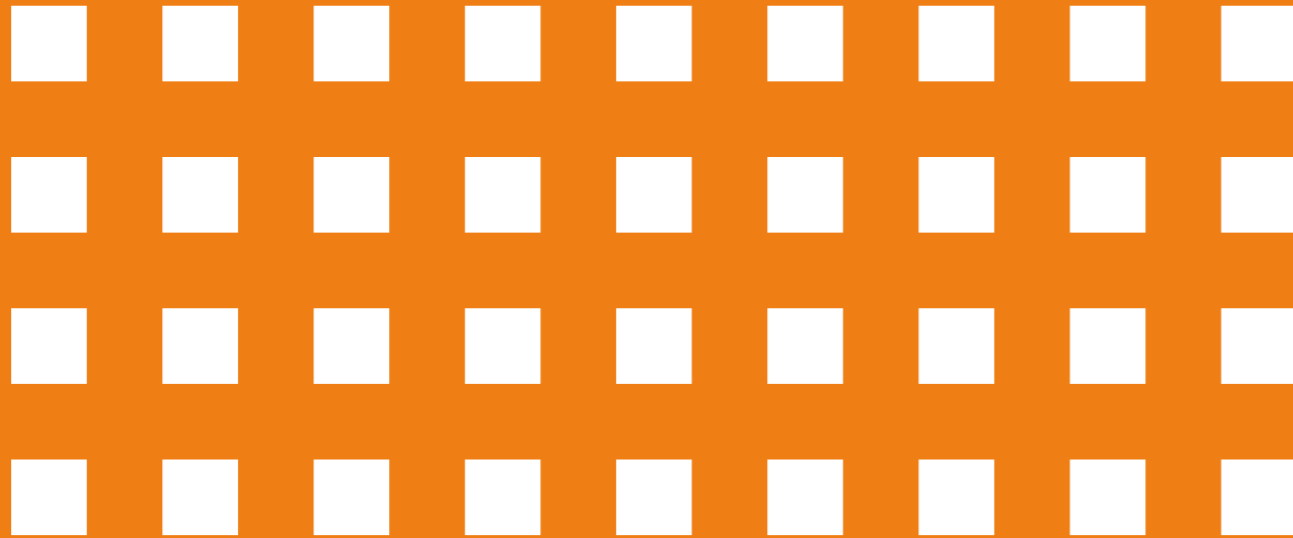
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic R15n8 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze białym. Płyty winny charakteryzować się współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=... oraz NRC=... z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ... mm. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłotworową o średnicy otworów 15 mm rozłożoną w ośmiu kwadratowych polach o wymiarach 435x435 mm każde, z nieperforowanym brzegiem o szerokości 82,5 mm i odstępami 165 mm pomiędzy polami. Płyty winny charakteryzować się stopniem perforacji 11,0%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,7 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm.

C10 n8

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

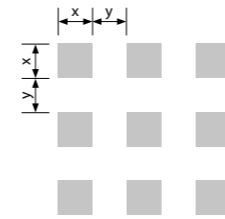
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY C10 n8

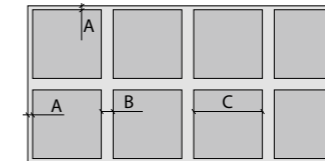
Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy krawędziami otworów: $y = 10 \text{ mm}$
Krawędź otworu: $x = 10 \text{ mm}$



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2400 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



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

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: spłaszczona (KS)
Krawędź prostopadła (krótsza): cięta

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wetna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SA	NRC	Nr badania
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

Masa płyty:
9,2 kg/m²

Stopień perforacji:
16,0%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

Dostępne kolory fizeliny:
biała

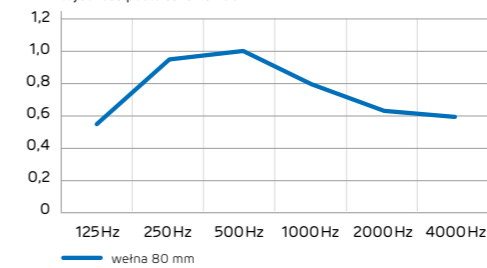
Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

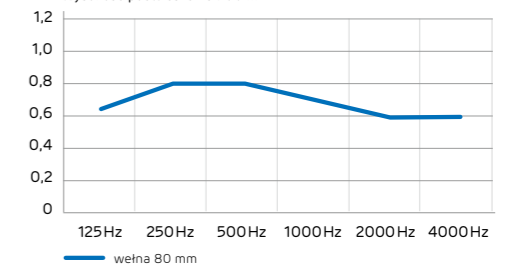
Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1125/01/2009

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1,d0

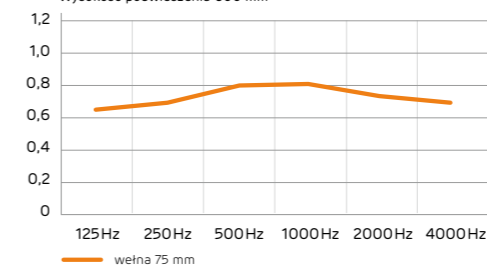
Wysokość podwieszenia 100 mm



Wysokość podwieszenia 300 mm



Wysokość podwieszenia 600 mm



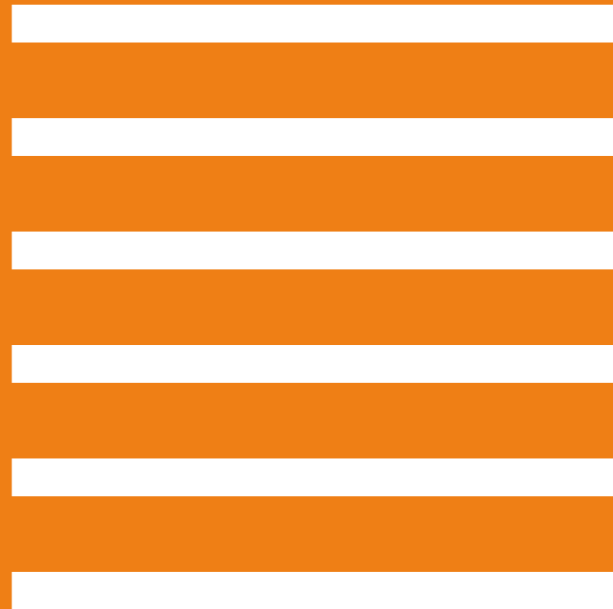
Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic C10n8 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze białym. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=... oraz NRC=... z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia ... mm. Płyty winny być perforowane perforacją kwadratową o długości boku 10 mm rozłożoną w ośmiu kwadratowych polach o wymiarach 430x430 mm każde, z nieperforowanym brzegiem o szerokości 85 mm i odstępami 170 mm pomiędzy polami. Płyty winny charakteryzować się stopniem perforacji 16,0%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, odpornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,2 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s1,d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm.

L5x80 n8

PERFOROWANE PŁYTY GIPSOWE DO OKŁADZIN BEZSPOINOWYCH

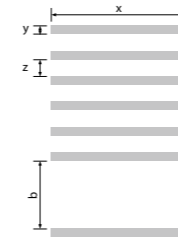
Wzorzec fragmentu okładziny w skali 1:1



PARAMETRY PŁYTY L5X80 n8

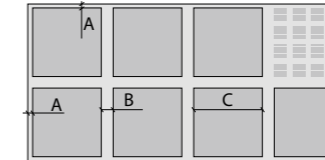
Wymiary perforacji:

Odstęp między krawędziami otworów: z = 10 mm, b = 40 mm
Krawędź otworu: x = 80 mm, y = 5 mm



Wymiary płyty:

Długość płyty: 2400 mm
Szerokość płyty: 1200 mm
Grubość: 12,5 mm



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

Rodzaj krawędzi płyty:

Krawędź wzdłużna: spłaszczona (KS)
Krawędź prostopadła (krótsza): cięta

Akustyka - współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	klasa	SAA	NRC	Nr badania
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

Masa płyty:
9,7 kg/m²

Stopień perforacji:
10,7%

Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty - 300 N
wzdłuż płyty - 120 N

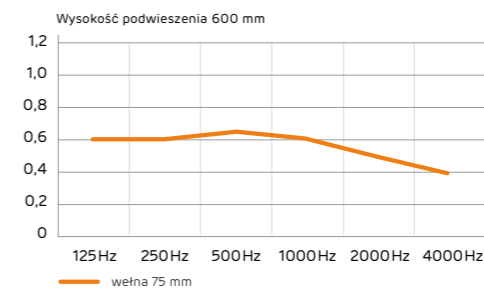
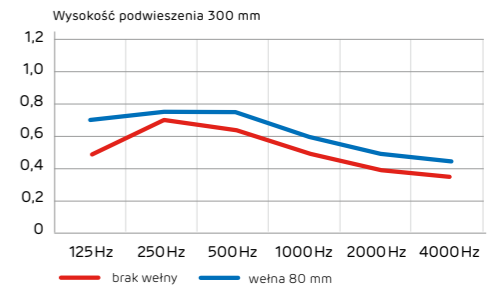
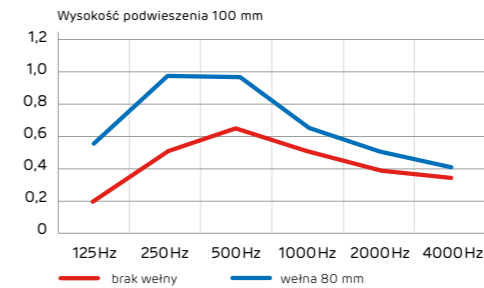
Dostępne kolory fizeliny:
biała

Oporność na wilgoć:
70% wilgotności względnej
przy temperaturze 5 - 40°C

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1125/01/2009

Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
- materiał niepalny A2-s1.d0



Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonany z perforowanych płyt gipsowych Nida Sonic L5x80n8 produkcji SINIAT o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze białym. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$, SAA=... oraz NRC=... z tolerancją +/-0,05 przy wysokości podwieszenia... mm. Płyty winny być perforowane perforacją szczelinową, o szczelinach wielkości 5x80mm rozłożonych w 8 kwadratowych polach o wymiarach 440x440 mm z nieperforowanym brzegiem o szerokości 80 mm i odstępami 160 mm pomiędzy polami. Każde pole składa się z 16 kwadratów o wymiarach 80x80mm rozłożonych równomiernie z odstępami 40 mm pomiędzy kwadratami. Każdy kwadrat składa się z 6 równoległo ułożonych szczelin 5x80mm w odstępnie 10 mm pomiędzy nimi. Płyty winny charakteryzować się stopniem perforacji 10,7%, wytrzymałością mechaniczną min. 300 N w poprzek płyty i min. 120 N wzdłuż płyty, opornością na wilgoć do 70% RH oraz masą 9,7 kg/m². Płyty winny być sklasyfikowane jako materiał niepalny oraz w klasie A2-s 1.d0. Montaż sufitu wykonać stosując ruszt dwupoziomowy krzyżowy o rozstawie belek poprzecznych rusztu (nośnych) równym 300 mm i inne rozstawy jak dla płyty grubości 15 mm.

WARUNKI STOSOWANIA

ABY ZAPEWNIĆ WYSOKĄ JAKOŚĆ WYKONYWANYCH PRAC MONTERSКИCH Z WYKORZYSTANIEM PERFOROWANYCH PŁYT GIPSOWYCH NIDA SONIC NALEŻY PRZESTRZEGAĆ ZASAD ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

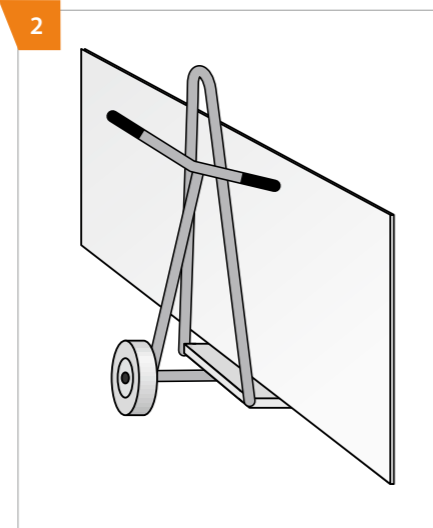
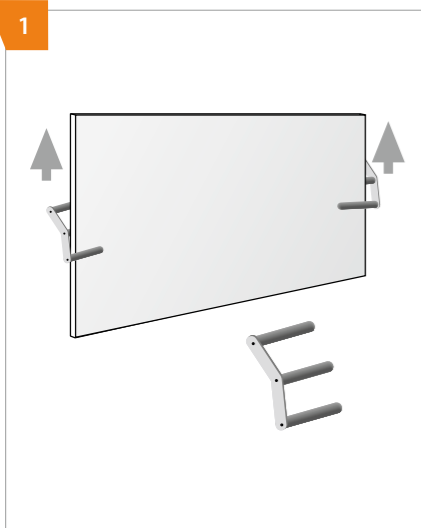
Płyty Nida Sonic przeznaczone są do wykonywania okładzin ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Prace montażowe powinny być prowadzone w temperaturze od +5°C do +40°C przy wilgotności powietrza nie przekraczającej 70% i po zakończeniu wszystkich prac w technologii mokrej. W pomieszczeniu powinny być zamontowane okna i drzwi zewnętrzne. Szpachlowanie płyt należy rozpocząć po upewnieniu się że, temperatura i wilgotność w pomieszczeniu jest stabilna i zbliżona do warunków przewidzianych dla danego pomieszczenia. Aby uniknąć pęknięć i zniekształceń płyt należy zachować odstęp około 10 mm pomiędzy płytą Nida Sonic a ograniczającymi ją trwałymi elementami konstrukcji takimi jak ściany,

słupy, belki, itp. Powstałe w ten sposób szczeliny wypełnia się akrylową masą uszczelniającą.

Transport i magazynowanie

Pojedyncze płyty przenosimy w pozycji pionowej zwracając szczególną uwagę na to aby nie uszkodzić krawędzi płyt. Płyty ułożone na palecie powinny być transportowane za pomocą odpowiednio przystosowanych wózków transportowych i samochodowych ciężarowych. Płyty należy chronić przed wilgocią i bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych. Płyty składujemy na suchym, płaskim podłożu na paletach lub podkładach drewnianych rozmieszczonych

maksymalnie co 35 cm. Przy zdejmowaniu pojedynczych płyt z palet należy zwrócić uwagę na to aby nie uszkodzić fizeliny przyklejonej na spodniej stronie płyty.



NALEŻY PAMIĘTAĆ O WYKONANIU SZCZELIN DYLATACYJNYCH PRZY POWIERZCHNIACH JEDNOSTKOWYCH OKŁADZIN PONAD 100 M² LUB NA DŁUGOŚCIACH PONAD 10 M ORAZ W MIEJSCU DYLATAcji KONSTRUKCYJNYCH.

MONTAŻ PŁYT NIDA SONIC

Układ i rozplanowanie płyt Przcycinanie płyt

Perforowane płyty gipsowe Nida Sonic po zamontowaniu tworzą jednorodną powierzchnię o atrakcyjnej estetyce i znakomitych właściwościach akustycznych. W zależności od układu perforacji płyt – perforacja całościowa lub modułowa – możemy otrzymać interesujące efekty dekoracyjne. Układanie płyt należy rozpocząć od środka pomieszczenia wg założonego schematu. Układ płyt Nida Sonic należy tak zaplanować aby krawędzie wzdłużne płyt były usytuowane równoległe do kierunku padania światła słonecznego.

Płyty Nida Sonic należy ciąć przy użyciu noża. Podczas przycinania płyta powinna leżeć na płaskiej powierzchni. Nożem prowadzonym przy liniale nadcinamy fizelinę wraz z kartonem a następnie przełamujemy rdzeń gipsowy i rozcinamy karton na stronie licowej. Tam gdzie wymagane jest szczególnie dokładne przycięcie płyty zaleca się używanie piły płatkowej o drobnych ząbkach przeznaczonej do cięcia płyt gipsowych. Przed użyciem piły w miejscu przecięcia należy naciąć nożem fizelinę.

Konstrukcja rusztu

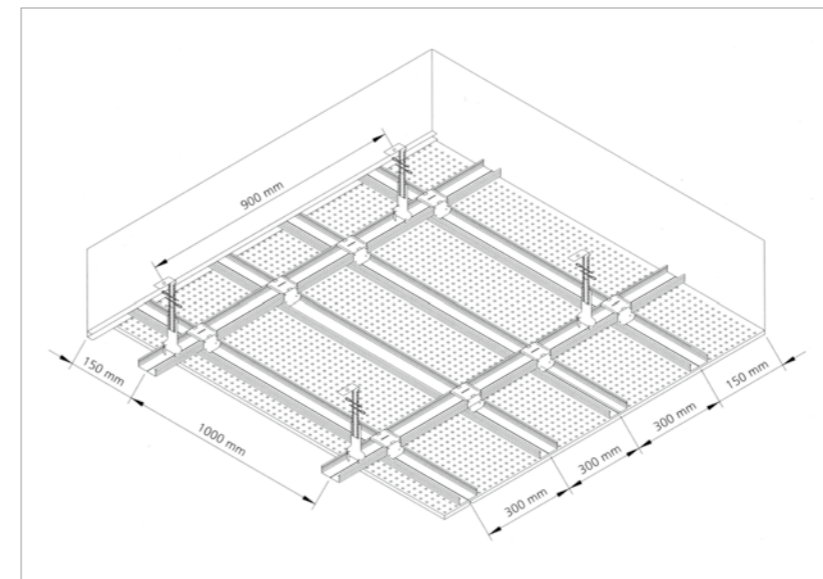
Konstrukcja rusztu pod okładziny sufitowe i ścienne jest identyczna jak dla standardowych płyt gipsowych. Jedyną różnicą jest mniejszy rozstaw profili poprzecznych – 300 mm. Do systemu okładzin sufitowych z wykorzystaniem płyt Nida Sonic można stosować ruszty o układzie dwupoziomym krzyżowym – zalecany, jednopoziomym pojedynczym, jednopoziomym krzyżowym. Szczegóły dotyczące montażu zarówno okładzin sufitowych i ściennych zawarte są w informatorach technicznych SINIAT.

Rozstaw wieszaków i profili – układ dwupoziomowy krzyżowy

Maksymalna odległość między wieszakami mocowanymi w profilu głównym Nida CD 60 wynosi 900 mm. Rozstaw profili głównych warstwy górnej wynosi – max 1000 mm. Rozstaw profili poprzecznych warstwy dolnej – max 300 mm.

Fazowanie krawędzi

Płyty Nida Sonic w zależności od typu posiadają dwa rodzaje krawędzi. Płyty z perforacją typu „n1”, „n2” i „n8” posiadają krawędź wzdłużną spłaszczoną (KS) oraz krawędź poprzeczną ciętą. W płytach z perforacją typu „n0” wszystkie krawędzie są cięte czyli nie osłonięte kartonem. Przed mocowaniem płyt należy lekko sfazować wszystkie krawędzie cięte po stronie licowej. Sfazo-



wane krawędzie przed klejeniem należy zwilżyć wodą w celu usunięcia pozostałości gipsu.

Mocowanie płyt do rusztu

Sposób mocowania płyt Nida Sonic do rusztu z profili odbywa się podobnie jak w przypadku okładzin ze standardowych płyt gipsowych. W przypadku sufitów montaż płyt zaczynamy od przykręcenia na środku sufitu płyty „startowej”, która wyznaczy położenie dalszych płyt. Dlatego też pierwsza płyta musi być szczególnie dokładnie ustawiona względem obrysu pomieszczenia. Przy okładzinach ścian montaż płyt odbywa się identycznie jak w systemie Nida Tynk. W przypadku okładzin sufitowych, płyty zawsze należy mocować krawędzią poprzeczną do profili rusztu dolnego (krawędź wzdłużna płyty równoległa do profili głównych). Najpierw należy przykręcić krawędź poprzeczną-czołową płyty, a następnie krawędzie wzdłużne.

Płyty przykręca się za pomocą blachowkrętów 3,5x20 mm. Maksymalny rozstaw między wkrętami dla sufitu wynosi 170 mm a dla ściany 250 mm. Wkręty powinny

być oddalone od krawędzi wzdłużnych (pokrytych kartonem) co najmniej 10 mm i od krawędzi płyt nie osłoniętych kartonem i krawędzi otworów co najmniej 15 mm. Wkręty mocujemy prostopadle do lica płyty tak głęboko, aby łeb wkręta nie przebił powierzchni kartonu i jednocześnie nie wystawał ponad lico płyty.

Klejenie płyt – płyty z krawędzią prostą typu „n0”

Płyty Nida Sonic z krawędzią prostą (krawędź cięta bez okładziny kartonowej) – płyty o perforacji na całej powierzchni – należy łączyć ze sobą przy użyciu gipsu szpachlowego Nida Max. Płyty mocujemy do rusztu zgodnie z opisem na str. 40-41. W szczeliny między połączeniami płyt wciskamy gips Nida Max przy pomocy szpachelki. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby gips nie dostał się w otwory perforacji. Przy montażu płyt Nida Sonic „n0” można się posłużyć specjalnym zestawem montażowym. Umożliwia on uzyskanie prawidłowej odległości między płytami.

Elementy rusztu sufitu w układzie dwupoziomym krzyżowym

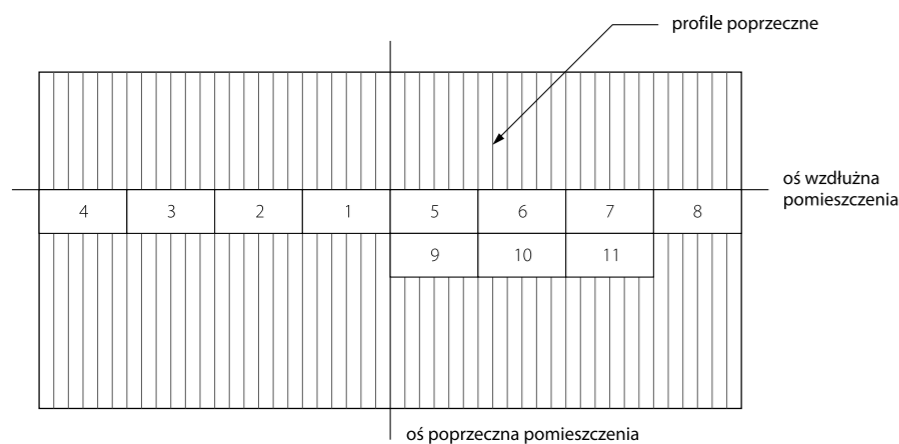
- profil główny i poprzeczny Nida CD 60
- profil przyścienny Nida UD 60
- łącznik krzyżowy Nida LK 60
- łącznik wzdłużny Nida LW 60
- wieszak obrotowy dolny z noniuszem Nida WON 60 lub
- wieszak mocowany obrotowo Nida WO 60
- wieszak górny noniusza Nida WGN 20 / Nida WGN 30 lub
- pręt mocujący
- przetyczka wieszaka noniusza
- dybel stalowy i blachowkręty

Klejenie płyt – płyty z krawędzią spłaszczoną typu „n1”, „n2”, „n8”

Technologia montażu i spoinowania płyt Nida Sonic z krawędzią spłaszczoną – płyty o modułowym układzie perforacji – jest identyczna jak w przypadku standardowych płyt gipsowych. Spoinowanie krawędzi wzdłużnych i poprzecznych wykonuje się z wykorzystaniem taśmy zbrojącej i gipsu szpachlowego Nida Start lub bez taśmy przy użyciu gipsu szpachlowego Nida Planfix Fresh. Spoinowanie należy rozpocząć po przykręceniu do rusztu wszystkich płyt. Szczegółowe informacje dotyczące tych prac zawarte są w instrukcji montażu płyt gipsowych SINIAT.

Prace wykończeniowe / szpachlowanie

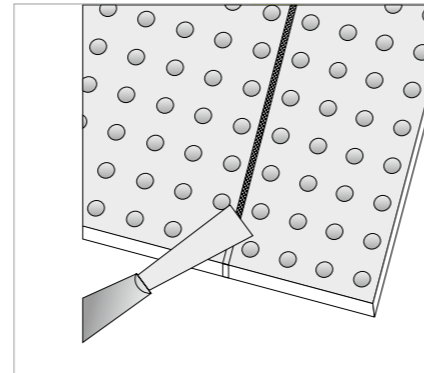
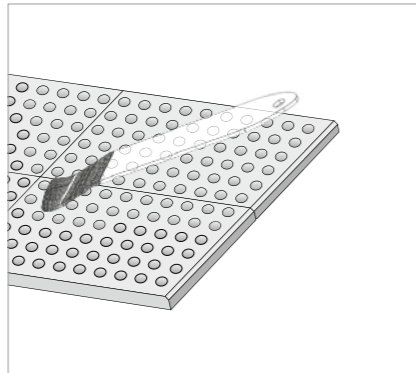
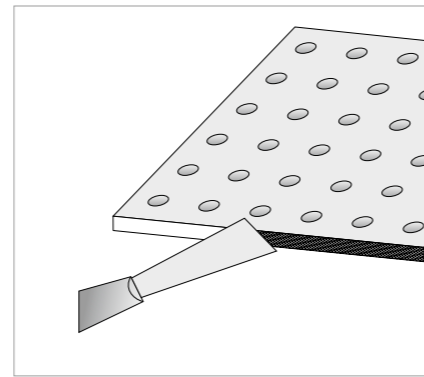
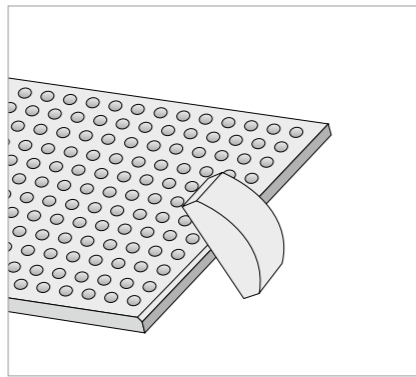
Po zaspoinowaniu wszystkich połączeń płyt oraz po ich wyschnięciu należy rozpocząć szpachlowanie krawędzi płyt i wkrętów używając do tego celu gipsu szpachlowego Nida Finisz. Ewentualny nadmiar masy szpachlowej, który dostał się do otworów



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

perforacji należy usunąć dopiero po związaniu gipsu. Możliwe jest także zaklejenie otworów taśmą samoprzylepną w celu uniknięcia przypadkowego wypełnienia gipsem perforacji podczas prac szpachlowych. Po wyschnięciu masy szpachlowej Nida Finisz należy przeszlifować spoiny papierem ściernym lub siateczką do szlifowania.

Jeśli przewidziane jest zastosowanie wełny mineralnej należy ją układać systematycznie podczas mocowania płyt do rusztu. Wełnę najlepiej szklaną układać bezpośrednio na płycie. Nie należy stosować paroizolacji czy wiatroizolacji pomiędzy fizeleiną a warstwą wełny gdyż wpływa to niekorzystnie na właściwości akustyczne całego systemu.



MALOWANIE PŁYT

PŁYTY NIDA SONIC MOŻNA MALOWAĆ WSZYSTKIMI FARBAMI PRZEZNACZONYMI DO MALOWANIA STANDARDOWYCH PŁYT GIPSOWYCH. ATRAKCYJNE EFEKTY DEKORACYJNE UZYSKUJE SIĘ STOSUJĄC KOLOROWE POKRYCIA MALARSKIE. NIE NALEŻY UŻYWAĆ FARB PRODUKOWANYCH NA BAZIE MINERALNEJ (WAPIENNYCH, KRZEMIANOWYCH ZAWIERAJĄCYCH SZKŁO WODNE). FARBY MOGĄ BYĆ W KOLORZE BIAŁYM LUB BARWIONE NA DOWOLNY KOLOR. ZAWSZE PODCZAS GRUNTOWANIA I MALOWANIA NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W KARTACH TECHNICZNYCH WYROBÓW MALARSKICH.

Gruntowanie

Przed gruntowaniem płyt Nida Sonic należy sprawdzić czy powierzchnia płyt i spoin jest gładka, sucha, stabilna bez zanieczyszczeń i pęknięć. Jeśli istnieje taka potrzeba to płyty należy odpylić wilgotną szmatką, gąbką malarską lub przy użyciu odkurzacza przemysłowego. Gruntowanie jest możliwe dopiero po całkowitym związaniu i wyschnięciu masy szpachlowej. Z powodu zwiększonej chłonności miejsc połączeń płyt zaleca się dwukrotnie nałożenie wałkiem preparatu gruntującego. Malowanie należy rozpocząć po całkowitym wyschnięciu gruntu.

Malowanie wałkiem

Płyty malować farbą zasadniczą, minimum dwa razy, zachowując odstępy technologiczne zgodnie ze wskazówkami zawartymi w karcie technicznej farby. W przypadku trudnych, intensywnych kolorów może okazać się konieczne nałożenie większej ilości warstw. Przy kolorach wykazujących słabą siłę krycia zaleca się zakolorowanie farby

gruntującej na kolor przejściowy między białym a tym, wybranym dla farby zasadniczej.

Do malowania płyt należy używać wałka z krótkim włosiem. Po nabraniu farby, wałek należy odsączyć na specjalnej kuwecie. Nadmiar farby na wałku może spowodować zalanie ścianek otworów co obniża efekt dekoracyjny, a w skrajnym przypadku może doprowadzić do obniżenia właściwości akustycznych płyty. Odsączony wałek należy prowadzić we wszystkich kierunkach, tak by równomiernie pokryć całą powierzchnię płyty. Wałka nie należy mocno dociskać, gdyż może to spowodować nadmierny odpływ farby. Podczas nakładania ostatniej warstwy farby zasadniczej, wałek należy prowadzić tylko w jednym kierunku – prostopadle do ściany będącej największym źródłem światła (np. ściana z oknem).

Malowanie natryskiem

Malowanie przy wykorzystaniu technologii natrysku może spowodować obniżenie współczynnika pochłaniania dźwięku z uwagi na zamalowanie

powierzchni okładziny z fizeleiny ułożonej na wewnętrznej stronie płyty Nida Sonic.

Konserwacja

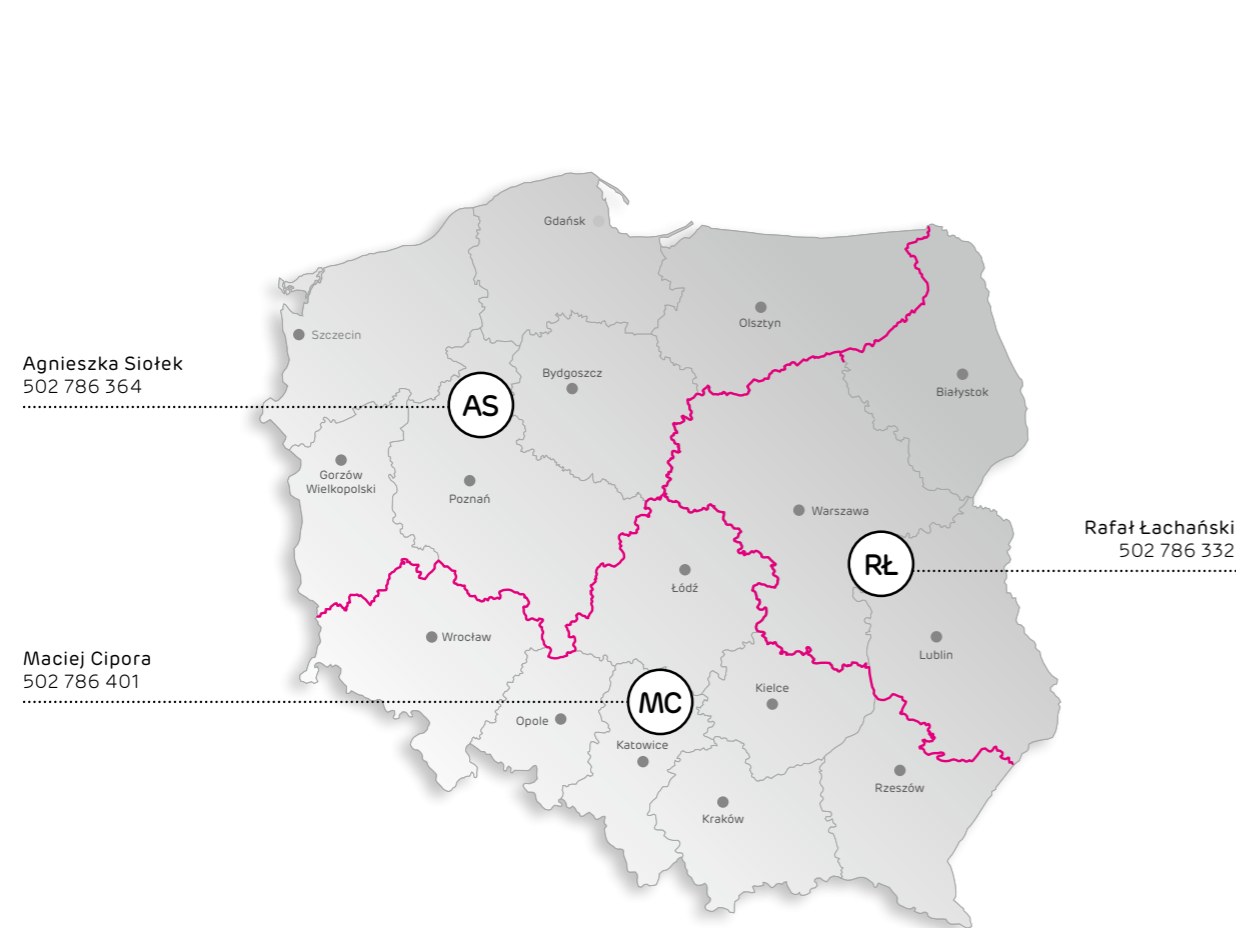
Konserwacja płyt polega na lekkim odkurzeniu przy użyciu miękkiej szczotki lub ścieraniu przy użyciu wilgotnego materiału nasączonego wodą ze słabym detergentem lub rozcieńczonym mydłem. Podczas mycia należy unikać silnego zamoczenia płyt gipsowych. Powierzchnia płyt może być poddawana renowacji poprzez powtórne malowanie.

ZAWSZE PODCZAS GRUNTOWANIA I MALOWANIA NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO WSKAZÓWEK ZAWARTYCH W KARTACH TECHNICZNYCH WYROBÓW MALARSKICH.



DZIAŁ SPECYFIKACJI

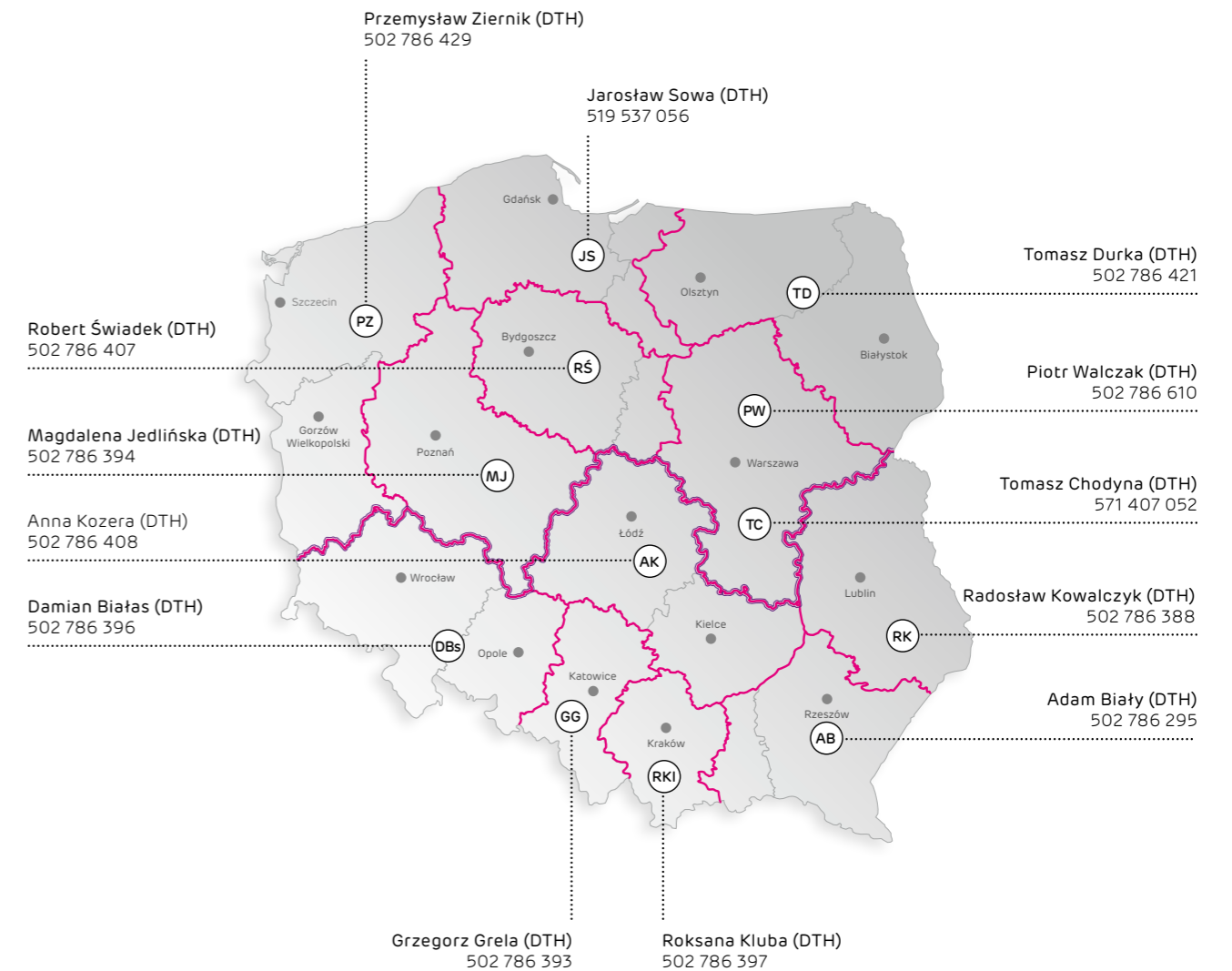
Bezpośredni kontakt z projektantami i architektami



Kierownik Działu Specyfikacji – Robert Świtulski 502 786 420

Przedstawione rozwiązania oraz innego rodzaju dane zostały opracowane w oparciu o badania w zewnętrznych jednostkach badawczych, Centrum Rozwoju Technicznego SINIAT oraz wieloletnie doświadczenie i praktykę w montażu systemów suchej zabudowy. SINIAT Sp. z o.o. nie ma bezpośredniego wpływu na projektowanie, warunki budowy i sposób wykonania prac. Zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym i nie stanowią żadnych gwarancji lub oświadczeń, ani nie są podstawą jakiegokolwiek odpowiedzialności SINIAT Sp. z o.o. Nie odpowiadamy za błędy w druku.

DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI (DTH)



Kierownik Sprzedaży – Region Północny – Tomasz Trawka – 502 786 392
 Kierownik Sprzedaży – Region Południowy – Damian Hucz – 502 786 340

NOTATKI



SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przechławska 8
03-879 Warszawa

www.siniat.pl