

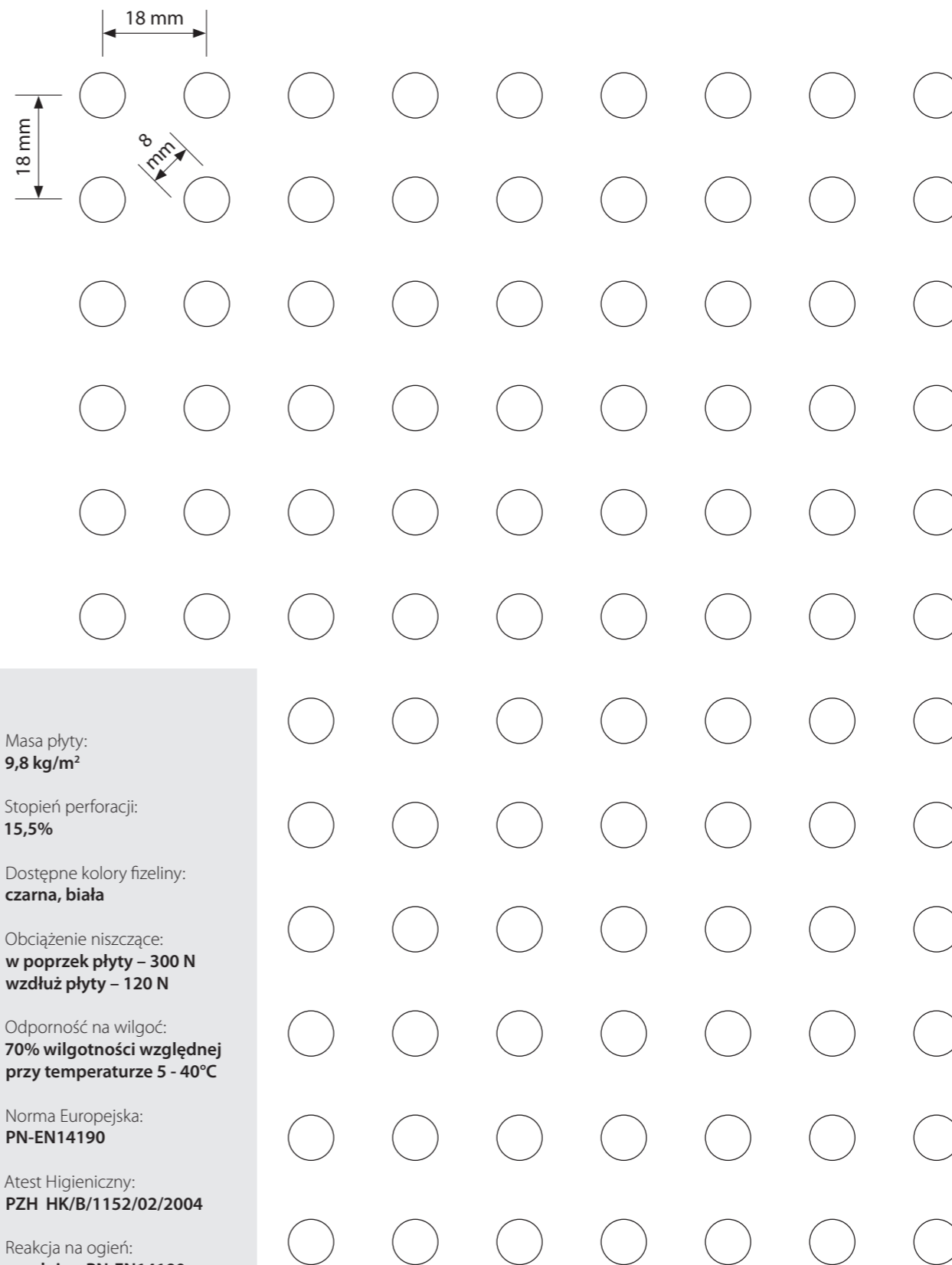
Okładziny dekoracyjne i dźwiękochłonne z perforowanych płyt gipsowych

R8 n0

- Modelowanie środowiska akustycznego pomieszczeń
- Poprawa jakości dźwięku – redukcja pogłosu
- Wysokie walory estetyczne
- Oryginalne wzory perforacji
- Standardowa technologia montażu



R8 n0



Masa płyty:
9,8 kg/m²

Stopień perforacji:
15,5%

Dostępne kolory fazeliny:
czarna, biała

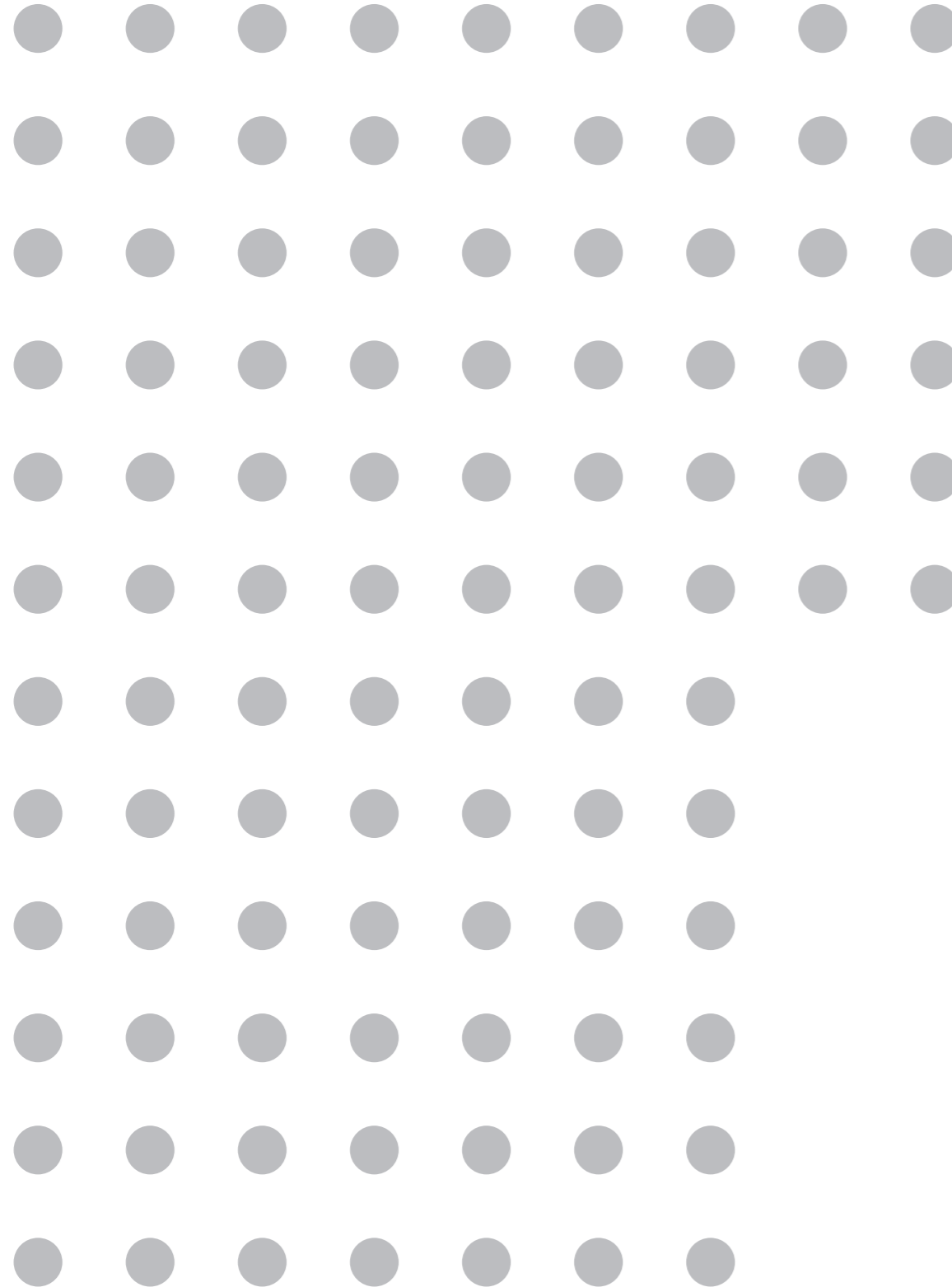
Obciążenie niszczące:
w poprzek płyty – 300 N
wzdłuż płyty – 120 N

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

Norma Europejska:
PN-EN14190

Atest Higieniczny:
PZH HK/B/1152/02/2004

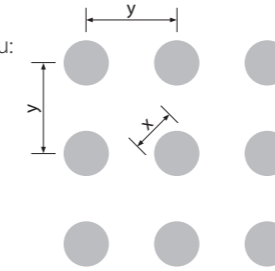
Reakcja na ogień:
zgodnie z PN-EN14190
– materiał niepalny A2 - s1.d0



Wymiary perforacji:

Odstęp pomiędzy środkami otworów:
y = 18 mm

Średnica otworu:
x = 8 mm

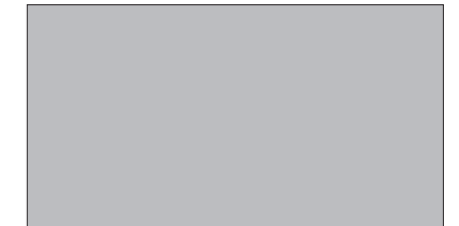


Wymiary płyty:

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

Rodzaj krawędzi płyty:

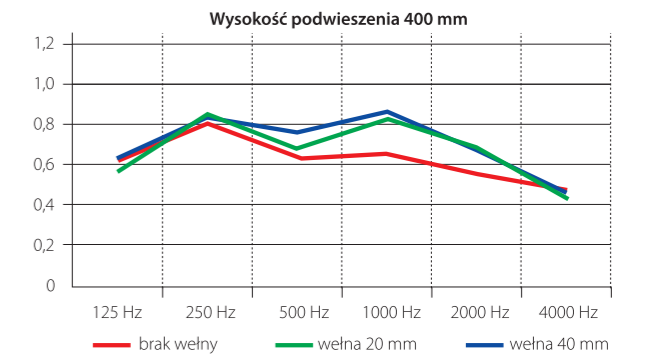
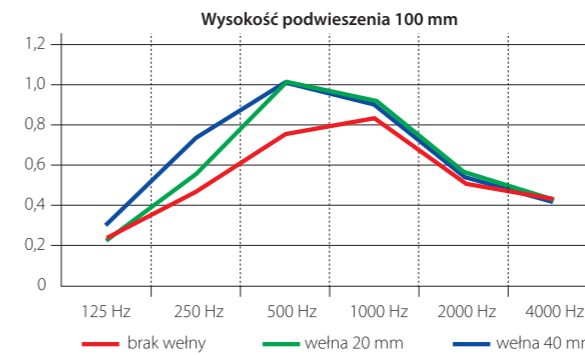
Krawędź wzdłużna: **cięta**
Krawędź prostopadła (krótsza): **cięta**



Perforacja na całej powierzchni płyty.

Akustyka – współczynniki pochłaniania dźwięku

Wysokość podwieszenia	Wetna 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
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



Zastosowanie

NIDA Sonic jest idealnym rozwiązaniem dla podniesienia zarówno jakości akustycznej jak i walorów estetycznych pomieszczeń 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, porty lotnicze – strefy odpraw pasażerskich, kasy biletowe, poczekalnie,
- restauracje, dyskoteki, bary – strefy wydawania posiłków, modelowanie akustyki przestrzennej,
- kino domowe.

Nida Sonic może być stosowana zarówno na sufity podwieszane jak i okładziny ścienne.

Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowych NIDA Sonic R8n0 produkcji Lafarge Gips 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 _____. Płyty winny być perforowane perforacją okrągłootworową 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 Planfix Fresh.