

Okładziny dekoracyjne i dźwiękochłonne
z perforowanych płyt gipsowo-kartonowych

Opis systemu • Katalog produktów • Instrukcja montażu



Perforowane płyty gipsowo-kartonowe z fizeliną
do okładzin bezspoinowych

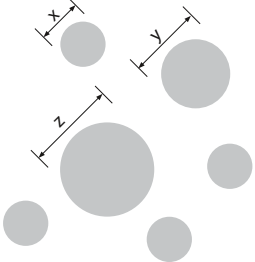
RN12/20/35 n0

NIDA Sonic

RN12/20/35 n0

Podstawowe wymiary:

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

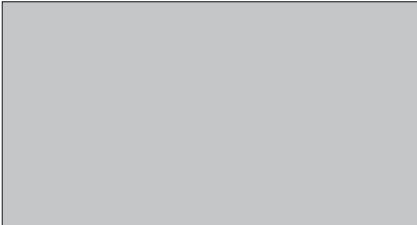


Wymiary płyty:

Długość płyty: **1875 mm**
Szerokość płyty: **1200 mm**
Grubość: **12,5 mm**

Rodzaj krawędzi płyty:

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

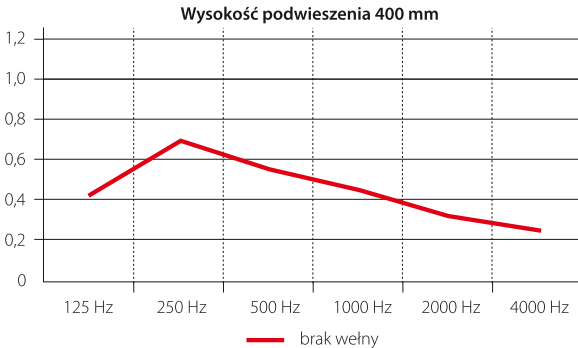
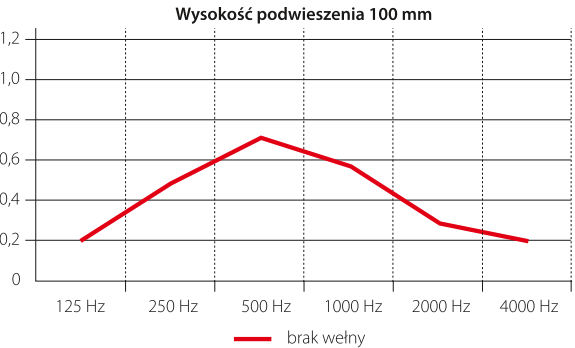


Perforacja na całej powierzchni płyty.

Wzorec fragmentu okładziny w skali 1:1

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
400 mm	-	0,41	0,69	0,56	0,46	0,32	0,24	0,40 (L)	D	0,50	0,50	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

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

Klasyfikacja ogniowa:
zgodnie z AT-15-6596/2004
– materiał niepalny A2 (s1, d0)

Aprobata Techniczna:
ITB AT-15-6596/2004

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

Specyfikacja

Sufit podwieszany wykonać z perforowanych płyt gipsowo-kartonowych NIDA Sonic RN12/20/35 n0 produkcji Lafarge Gips o grubości 12,5 mm z fizeliną w kolorze _____. Płyty winny charakteryzować się: współczynnikami pochłaniania dźwięku α_w = _____, 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 rozłożonych nieregularnie 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). Płyty winny odpowiadać opisowi zamieszczonego w Aprobacie Technicznej ITB nr AT-15-6596/2004. Montaż sufitu wykonać wg Aprobaty Technicznej ITB nr AT-15-3647/99 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 klejem do styków płyt perforowanych „n0”.