

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 3M™ 1271

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 1271 są przeznaczone do wielokrotnego umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczenia narażenia na szkodliwy poziom hałasu i głośne dźwięki. Dostępne ze sznurkiem (1271) lub bez sznurka (1261).

Wkładki przeciwhałasowe wielokrotnego użytku 3M™ 1261 i 1271 mogą być używane do ochrony przed hałasem o umiarkowanych poziomach, zapewniając skuteczną ochronę we wszystkich testowanych częstotliwościach.

Główne cechy

- ▶ Konstrukcja z potrójnym kołnierzem
- ▶ Wykonane z miękkiego i wytrzymałego materiału TPE w celu zapewnienia optymalnego komfortu
- ▶ Wkładki przeciwhałasowe 3M 1271 są wyposażone w sznurek, co pozwala użytkownikowi trzymać je razem, aby były szybko dostępne
- ▶ Mocny trzpień ułatwiający wkładanie i wyjmowanie
- ▶ SNR 25 dB — pełne dane tłumienia umieszczone są w tabeli
- ▶ Można myć łagodnym detergentem
- ▶ Produkt jest zapakowany w wytrzymałe etui

Normy i dopuszczenia:

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 1271 spełniają wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 potwierdzone przez BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, jednostka notyfikowana nr 2797.

Produkty te spełniają wymagania europejskiej normy zharmonizowanej EN 352-2:2002. Certyfikaty i Deklaracje zgodności są dostępne na stronie internetowej www.3M.com/Hearing/certs.



Ważna uwaga

Używanie produktu 3M opisanego w tym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktem i że jest on używany przez osobę przeszkoloną. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczących produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje jakiegokolwiek naruszenia tych zasad, które pozostają niezależne od jej decyzji i kontroli.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i zastosowanej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Materiały

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

Wkładki i trzpień	Elastomer termoplastyczny
Sznurek	Poliester z końcówkami z octanu

Wartości tłumienia (wersja ze sznurkiem i bez sznurka):

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26,6	27,7	28,4	29,5	29,6	35,6	35,6	38,9
sf (dB)	9,4	9,9	10,9	9,6	8,2	6,8	9,8	6,7
APVf (dB)	17,2	17,8	17,5	19,9	21,4	28,8	25,8	32,2

SNR = 25 dB, H = 27 dB, M = 22 dB, L = 20 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Objaśnienie oznaczeń:

f = częstotliwość testowa

Mf = średnia wartość tłumienia

sf = odchylenie standardowe

APVf = oczekiwany poziom ochrony

H = wartość tłumienia dźwięków o wysokiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu w przypadku dźwięku o $L_C - L_A = -2$ dB)

M = wartość tłumienia dźwięków o średniej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu w przypadku dźwięku o $L_C - L_A = +2$ dB)

L = wartość tłumienia dźwięków o niskiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu w przypadku dźwięku o $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = jednolicebowy wskaźnik tłumienia (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, L_C w celu oszacowania skutecznego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą A w uchu)