

CUSTOM PF

hard

CE 1974 EN 352-2

De CUSTOM PF Hard is de harde op maat gemaakte gehoorbeschermer van NOIZEZZ met PF Filter. Het harde materiaal is zeer duurzaam en makkelijk te reinigen. Het PF Filter heeft een dempingskarakter dat 'het scherpe randje' van het omgevingsgeluid af haalt. De filters zijn ontwikkeld om naar mate de frequentie van het omgevingsgeluid hoger is meer demping te geven. Zo blijft de drager goed in contact met de omgeving terwijl de hogere en schadelijkere frequenties worden gefilterd. Dit zorgt voor meer rust, en beschermd de drager tegen gehoorschade. Naast demping van het omgevingsgeluid zorgt de technologie van het filter voor een geleidelijk en constant drukevenwicht tussen de buitenwereld en het middenoor.

Er zijn vier niveaus van het PF Filter beschikbaar om zo voor elke gebruikssituatie een juiste demping te realiseren. Het is belangrijk om het juiste filter te selecteren voor de beoogde situatie. Onderstaand zijn een aantal kenmerken en voorbeelden van gebruikssituaties opgenomen ter indicatie.



MATERIAAL

- Acrylaat

KLEUR

- Effen

Zie kleurenkaart: Acrylaat - Digitale Productie

OPTIES

- Aanpak Normaal / Mini
- Nekkoord Flex / Nylon / Siliconen
- Detectiekogel
- Portofoon aansluiting L / R

Extreme

De meest dempende CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar risico op beschadiging van het gehoor het hoogst is door hoge schadelijke volumes en/of langdurige constante blootstelling. Een goede keuze voor gebruikers die zich in een zware industriële omgeving bevinden. Tevens goed toepasbaar in bijvoorbeeld de professionele motorsport of pyrotechniek.



CUSTOM Hard PF - Extreme								
L: 28 M: 31 H: 34 SNR: 33								
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf [dB]	25,2	29,5	29,9	32,5	36,5	36,6	39,4	45,8
Sf [dB]	2,4	4,3	4,7	3,9	5,2	4,1	5,4	5,9
APVf [dB]	22,8	25,2	25,2	28,6	31,3	32,5	34,0	39,9

Strong

De CUSTOM PF variant met sterke demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich met enige interval aan hoge(re) schadelijke volumes blootstelt of waar men zich constant blootstelt aan schadelijke volumes. Een goede keuze voor bijvoorbeeld de minder zware industrie, doe-het-zelf klussers en recreatieve motorrijders.



CUSTOM Hard PF - Strong								
L: 20 M: 23 H: 27 SNR: 26								
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf [dB]	15,7	17,6	20,5	22,2	27,0	29,9	29,2	40,8
Sf [dB]	3,0	2,9	2,2	2,7	2,8	3,2	4,2	4,4
APVf [dB]	12,7	14,7	18,3	19,5	24,2	26,7	25,0	36,4

Medium

De CUSTOM PF variant met een gemiddelde demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich dient te beschermen tegen hoge volume's die zich periodiek voordoen of zich constant in een luidruchtige omgeving bevindt. Een goede keuze voor bijvoorbeeld festivals, discotheken, gymdocenten en andere luidruchtige (openbare) omgevingen.



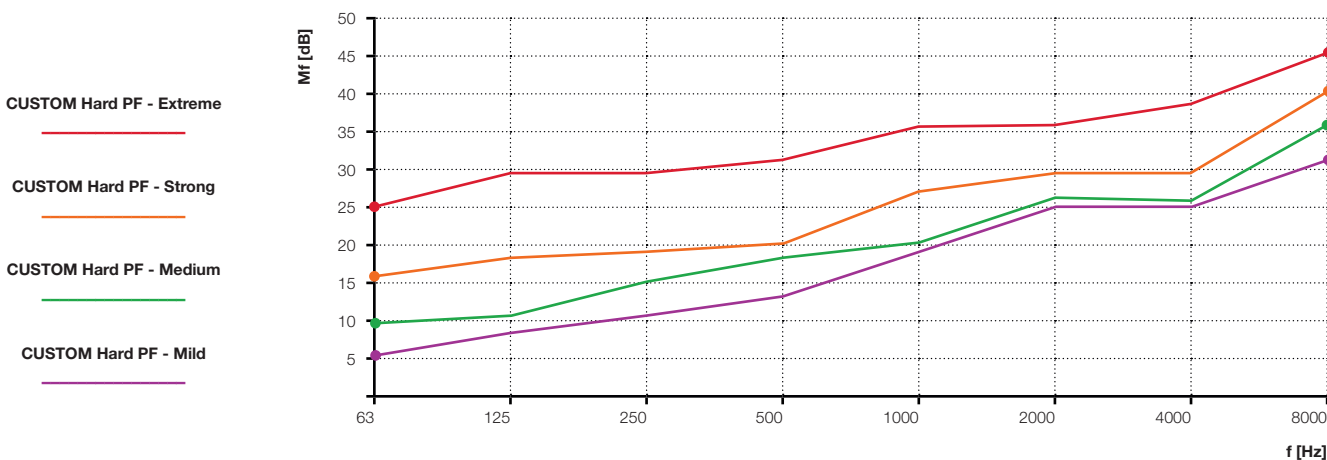
CUSTOM Hard PF - Medium								
L: 14 M: 18 H: 23 SNR: 21								
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf [dB]	9,9	11,0	14,9	17,4	20,4	26,7	25,6	36,1
Sf [dB]	3,6	2,8	2,1	2,4	3,1	3,8	2,6	3,2
APVf [dB]	6,3	8,2	12,8	15,0	17,3	22,9	23,0	32,9

Mild

De meest milde CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich blootstelt aan constante belasting van het gehoor. Kenmerkend is dat de volumes vaak niet een direct risico zijn, maar op langere termijn toch een schadelijk karakter hebben. Een goede keuze voor bijvoorbeeld restaurantpersoneel, beursexposanten of tijdens het reizen.



CUSTOM Hard PF - Mild								
L: 11 M: 15 H: 21 SNR: 18								
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf [dB]	6,1	8,5	11,2	13,6	18,3	25,3	25,0	33,3
Sf [dB]	4,7	3,8	2,5	2,9	3,5	4,4	3,1	4,7
APVf [dB]	1,4	4,7	8,7	10,7	14,8	20,9	21,9	28,6



f [Hz] Frequentie in Hertz. H [dB] Gemiddelde demping in hoogfrequent geluidsspectrum (f > 2000). M [dB] Gemiddelde demping in middenfrequent geluidsspectrum (f > 500 - 2000). L [dB] Gemiddelde demping in laagfrequent geluidsspectrum (f < 500). Mf [dB] Gemiddelde demping bij gegeven frequentie f in decibel. Sf [dB] Standaarddeviatie bij gegeven frequentie f in decibel. APVf [dB] Gemiddelde demping per frequentie f (Mf - Sf) in decibel. SNR [dB] Gemiddelde demping.

CUSTOM MF Soft, CUSTOM PF Soft en CUSTOM PF Hard zijn gehoorschermingsproducten die vallen onder de Europese verordening voor Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM). De tests volgens EN 352-2:2020, de certificeringen volgens de verordening EU 2016/425 en de productiecontrole module D werd uitgevoerd door: PZT GmbH, Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Germany (NB No. 1974).

Sounds Perfect B.V. verklaart dat de gehoorscherming voldoet aan de PBM verordening EU-2016/425. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden via de volgende link: www.noizezz.eu/downloads