



Häufig gestellte Fragen (FAQ) über angepassten Gehörschutz

Warum angepasster Gehörschutz?

Erreicht man mit herkömmlichem Gehörschutz eine Tragequote von 40% bis maximal 60%, schnell diese bei angepasstem Gehörschutz auf bis zu 100% hinauf. Wir waren Teilnehmer am Pilotprojekt der AUVA „angepasster Gehörschutz auf Baustellen“. Das Ergebnis dieses Projektes nach 6 Monaten: alle Testpersonen, auch Mitarbeiter, die selten bis nie Gehörschutz verwendet haben, tragen konsequent unseren angepassten Gehörschutz.

Wie kann man die Dämmwerte der verschiedenen Gehörschutzprodukte am besten vergleichen?

Am einfachsten ist der Vergleich des SNR-Wertes (Single number rating), der einen einzigen Dämmwert angibt; die vereinfachte Geräuschpegelminderung. Ein SNR Wert von 30 bedeutet, dass dieser Gehörschutz im Schnitt 30 dB dämmen kann. Die HML Werte geben dazu die Dämmwerte in hohen(high), mittleren (middle) und tiefen (low) Frequenzen an.

Filter	SNR-Werte	H-Werte	M-Werte	L-Werte
EMF-R4	30	32	26	23

Messresultate gemäß EN 24869-1/ISO 4869-1 und 2

Frequenzbezogenen Dämmwerte können am besten mit den Werten der tatsächlichen Schutzwirkung (APVf/dB) verglichen werden. Eine bloße Angabe des Mittelwertes der Schalldämmung (Mf/dB) gibt keine Auskunft über die tatsächlich zu erreichende Schutzwirkung, weil die Standardabweichung (Sf/dB) nicht berücksichtigt wird.

Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
EMF-R4	Mf/dB	22,8	24,1	27,2	31,4	36,4	38,4	44,7
	Sf/dB	2,5	3,4	4,4	5,1	3,9	4,1	4,9
	APVf/db	20,3	20,7	22,8	26,3	32,2	34,3	39,8

Welche Dämmung ist richtig?

Sowohl zu wenig als auch zu viel ist gefährlich! Zuwenig, weil man trotz vermeintlichen Gehörschutzes schwerhörig wird; zu viel, weil man Gefahrensignale nicht wahrnehmen kann.

Die optimale Dämmung erreicht man, wenn am Ohr des Anwenders noch ein Pegel zwischen 65 – 75 dB/A verbleibt. Nur so, wird das Gehör ausreichend geschützt und die Sprachverständlichkeit gewährleistet.

Kann man die Dämmung verstellen?

Sollte sich die Lärmsituation gravierend verändern, kann die Dämmung natürlich angepasst werden. Der Filterwechsel erfolgt durch den befugten Akustiker, der die erforderlichen Geräte dafür hat.

Dazu § 28 der PSA-Verordnung: Weisen die PSA Verstellsysteme auf, so müssen diese so ausgelegt und hergestellt werden, das sie sich nach der Einstellung unter den vorhersehbaren Einsatzbedingungen nicht verstellen können.

Die neue Verordnung VOLV macht den Arbeitgeber für die Prüfung der Wirksamkeit verantwortlich. Systeme, die durch den Anwender manipuliert werden können, erfüllen diese Anforderungen sicher nicht.

Als Gehörschutzakustiker nehmen wir unsere Verantwortung ernst und schließen eine Manipulation durch den Anwender aus.

Wie lange kann angepasster Gehörschutz die Dämmwerte halten?

Kurz gesagt, solange der dichte Sitz im Gehörgang gewährleistet ist. Die Dichtheitsprüfung aus dem Hause Wirtl gibt 100%ige Sicherheit.

Wie lange kann man angepassten Gehörschutz verwenden?

Unsere Produkte sind aus hochwertigem Acryl hergestellt und mit einer Antiallergie-Lackierung versehen. Die Lebensdauer richtet sich nach dem Träger; große Gewichtsveränderung, schwere Krankheiten aber auch das normale Wachstum beeinflussen auch den Gehörgang. Im Durchschnitt können Sie mit einer Tragedauer von bis zu 5 Jahren rechnen.

Harte oder weiche Ausführung?

Im industriellen Einsatz bietet die harte Acrylausführung wesentliche Vorteile: Leichtes Handling, einfache Reinigung, keine elektrostatische Aufladung, lange Lebensdauer.

Die weiche Silikonausführung findet ihren Einsatz eher im Privatbereich oder wenn es die Anatomie des Gehörganges erfordert.

Wie pflegt man angepassten Gehörschutz?

Für die tägliche Reinigung genügt in der Regel das Abwaschen mit lauwarmen Wasser und Trockenwischen. Zur gründlichen Pflege empfehlen wir die Reinigung im Ultraschallbad. Geräte dafür erhalten Sie zum Vorteilspreis!

Wer ist berechtigt die Abdrücke zu nehmen?

Das Urteil 4Ob150/00p des obersten Gerichtshofes stellt eindeutig klar, dass nur Akustiker dazu berechtigt sind. Eine Überprüfung der Gewerbeberechtigung ist auf den Internetseiten der Wirtschaftskammer (www.wko.at) unter Firmen A-Z leicht und anonym durchzuführen.

Wofür ist die Datenverwaltung der Seriennummerierungen?

1. Sie wissen, welche Mitarbeiter bereits einen angepassten Gehörschutz erhalten haben und zwar mit Datumsangabe und Personalnummer.
2. Sollte ein Gehörschutz einmal herrenlos gefunden werden, können Sie sofort nachvollziehen, wem der Gehörschutz gehört.
3. Bei EARfoon werden die Abdrücke 24 Monate gelagert, eine Nachbestellung kann einfach durch Angabe der Seriennummer erfolgen.

Die Daten werden per E-Mail in einer Excel-Datei an Sie übermittelt und bei jeder Lieferung aktualisiert.

Und wenn Probleme auftreten?

Wir sind mit Recht stolz auf unsere Reklamationsquote, die im Bereich von 0,5% liegt. Sollte trotz aller Sorgfalt Grund zur Beanstandung bestehen, werden wir die Reklamation vor Ort in Ordnung bringen. Und zwar zur absoluten Zufriedenheit!

2 Jahres-Garantie, auf was?

Die Garantie erstreckt sich auf die Qualität, Verarbeitung, Dichtheit und den Tragekomfort.

Welche Serviceleistungen bieten Sie an?

Die Lärmmessung am Arbeitsplatz, Abdrucknahme in Ihrem Haus, die Unterweisung und Betreuung Ihrer Mitarbeiter und die Datenverwaltung sind Teil unseres Lieferumfangs.

Dichtheitsprüfungen nach Wunsch und Vereinbarung.

Warum gerade angepasster Gehörschutz aus dem Hause Wirtl?

Als Familienbetrieb haben wir es binnen 6 Jahren zur Nummer 1 in Österreich geschafft. Das war nur möglich, weil wir durch Topprodukte und beste Betreuung ausschließlich zufriedene Kunden gewinnen konnten. Selbst Unternehmen, die anderweitig keine guten Erfahrungen gemacht haben, zählen heute zu unserem zufriedenen Kundenkreis.

Qualitätsmerkmale, die Sie beachten sollten:

- ❖ Hochwertiger Gehörschutz wird immer mit einer antiallergischen Lackierung ausgestattet, nicht nur die Oberfläche, sondern auch der Belüftungskanal.
- ❖ Der Griff für leichtes, hygienisches Handling ist obligatorisch und dient gleichzeitig zur Befestigung eines Tragebandes.
- ❖ Die Seriennummerierung ist dauerhaft ,z.B. unter der Lackierung, angebracht.
- ❖ Korrekte Angaben der Dämmwerte
- ❖ Möglichkeit der Dichtheitsprüfung

Referenzen?

Unsere Referenzliste kann sich sehen lassen, wir dürfen viele namhafte Unternehmen quer durch alle Branchen zu unseren Kunden zählen. Gerne geben wir Ihnen Firmen und Ansprechpartner bekannt.

Noch Fragen offen?

Wir stehen Ihnen gerne für ausführliche Informationen zur Verfügung. Sie erreichen uns von 8:00 bis 18:00 Uhr unter der Telefonnummer 07242/61704 oder per E-Mail unter office@gehoerschutz.at