

NORMES EUROPÉENNES ET RÉGLEMENTATION

Équipements de protection individuelle

EPI - Élémentaires

ANTI-BRUIT

EN 352-1 / EN 352-2 / EN 352-3

Les normes **EN 352-1**, **EN 352-2** et **EN 352-3** traitent des exigences de sécurité et essais de protection contre le bruit, respectivement pour les serre-tête, les bouchons d'oreilles, et les serre-tête montés sur casques de protection dans l'industrie.

La norme impose à l'employeur de limiter l'exposition des salariés à 87 dB(A) en tenant compte du port des protections auditives.

Les données d'atténuation des protecteurs se composent en trois types de valeurs :

- La valeur SNR (signal-to-noise ratio) qui donne une atténuation moyenne du protecteur.
- Les valeurs H-M-L qui fournissent des atténuations moyennes pour les hautes (High), moyennes (Medium), et basses fréquences (Low).
- Enfin, les atténuations sur les fréquences 63 - 125 - 250 - 500 - 1000 - 2000 - 4000 - 8000 Hz.

Tableau d'affaiblissement

Affaiblissement selon **EN 352**

Fréquence en Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR signal-to-noise ratio	H	M	L
BILSOM 303	Media	28.4	37.3	37.9	39.1	36	34.6	42.5	46.4	33	32	29	29
	SD	6.4	9	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7				
	APV	22	28.3	28.7	29.4	28.1	30	37.6	41.8				
SMARTFIT	Media	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9	30	32	27	23
	SD	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6	5				
	APV	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9				
PERCAP	Media	21.4	22.5	21.5	19	22.6	30.3	35.7	38.8	24	27	20	18
	SD	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3				
	APV	16.6	19	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5				
CLARITY C1	Media	12.6	15.7	23.9	27.8	23.3	25.8	29	31	25	24	22	20
	SD	4.5	3.3	2.7	2.8	2.9	2	3	2.6				
	APV	8.1	12.4	21.2	25	20.4	23.8	26	28.4				

Zoom, cliquez ici

Media : Atténuation moyenne (en dB)

SD : Ecart type (en dB)

APV : Protection effective (en dB) Fréquence/HZ