

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

The personal protection equipment as described in this declaration are in conformity with the Union harmonisation legislation (EU) 2016/425 and harmonised standard EN 352-2:2002



Manufacturer: Klinkt Goed B.V.  
Product description: Custom moulded hearing protection  
Models: Hard (acrylic) ceramic filter KS 1 up to KS 5  
Soft (Sillicone) ceramic filter KS 1 up to KS 5

SATRA Technology issued the EU type-examination according to standard EN 352-2:2002 with **certificate number: 2777/14989-01/E00-00 and 2777/14990-01/E00-00**. The type examination has proofed that the test samples meet the essential health and safety requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425 as a Category III product.

The PPE is subject to the conformity assessment procedure to type based on quality assurance of the production process (Module D) under surveillance of the notified body SATRA Technology Europe Ltd. Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Ireland. Notified body number 2777.

Declaration of conformity (DOC) published at: [www.klinktgoed-gehoorbescherming.nl](http://www.klinktgoed-gehoorbescherming.nl)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Klinkt Goed B.V. | Gooiergracht 63 | 1251 VC LAREN | THE NETHERLANDS

Place And date of issue:  
Laren, 1 september 2020

Mrs. Naomi Winters, Managing Director

**CE**  
2777

# ATTENUATION VALUE

## Test results: Custom moulded hearing protection | **Hard**

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 1	Mf/dB	20,8	22,1	24,4	27,6	32,3	34,0	36,4	40,0	H-Value	30	<b>28</b>
	Sf/dB	6,0	5,1	5,2	6,4	6,6	4,3	5,3	7,7	M-Value	25	
	APVf/dB	14,7	17,0	19,2	21,2	25,6	29,7	31,0	32,3	L-Value	21	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 2	Mf/dB	22,3	23,3	23,6	25,3	29,0	30,6	36,4	34,4	H-Value	25	<b>25</b>
	Sf/dB	7,1	6,0	4,5	6,3	7,0	6,8	5,4	7,2	M-Value	22	
	APVf/dB	15,2	17,2	19,2	18,9	22,0	23,9	31,0	27,2	L-Value	20	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 3	Mf/dB	14,3	18,0	19,4	21,6	25,3	30,6	34,3	36,8	H-Value	24	<b>21</b>
	Sf/dB	8,4	9,7	8,9	7,9	7,4	6,1	6,1	7,6	M-Value	17	
	APVf/dB	5,8	8,3	10,5	13,7	17,8	24,5	28,2	29,2	L-Value	13	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 4	Mf/dB	15,0	16,8	18,6	24,3	27,0	32,5	36,4	37,1	H-Value	27	<b>23</b>
	Sf/dB	7,8	8,5	7,0	7,9	7,1	5,0	3,5	6,4	M-Value	19	
	APVf/dB	7,2	8,2	11,7	16,4	19,9	27,5	32,9	30,8	L-Value	14	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 5	Mf/dB	12,5	16,4	17,4	22,5	24,3	30,3	31,9	34,6	H-Value	22	<b>20</b>
	Sf/dB	6,3	7,0	8,3	8,1	8,8	8,3	4,6	8,8	M-Value	16	
	APVf/dB	6,2	9,4	9,1	14,4	15,5	22,0	27,2	25,8	L-Value	12	

## Test results: Custom moulded hearing protection | **Soft**

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 1	Mf/dB	17,9	19,8	23,0	24,4	25,8	29,8	33,5	30,4	H-Value	26	<b>24</b>
	Sf/dB	7,9	7,4	7,3	6,0	5,3	3,0	4,4	6,9	M-Value	21	
	APVf/dB	10,0	12,3	15,7	18,4	20,4	26,8	29,1	23,4	L-Value	17	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 2	Mf/dB	20,0	23,1	25,9	27,0	25,8	31,1	35,3	30,1	H-Value	25	<b>25</b>
	Sf/dB	7,0	6,2	4,6	6,8	5,2	6,8	4,9	5,5	M-Value	22	
	APVf/dB	13,0	16,9	21,2	20,2	20,5	24,3	30,3	24,6	L-Value	20	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 3	Mf/dB	18,0	20,1	21,6	25,8	24,9	30,9	34,3	26,8	H-Value	24	<b>22</b>
	Sf/dB	7,1	7,2	8,2	8,6	7,0	5,8	6,2	5,5	M-Value	19	
	APVf/dB	10,9	12,9	13,5	17,2	17,9	25,1	28,0	21,3	L-Value	16	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 4	Mf/dB	12,8	16,3	17,9	22,9	23,5	28,9	32,5	28,6	H-Value	22	<b>20</b>
	Sf/dB	8,9	7,8	7,4	8,7	7,9	5,6	5,4	6,3	M-Value	16	
	APVf/dB	3,9	8,5	10,4	14,1	14,1	23,3	27,1	22,4	L-Value	13	

Frequentie/Hertz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			SNR
KS 5	Mf/dB	10,5	13,5	16,8	22,9	24,5	28,6	32,3	35,3	H-Value	23	<b>20</b>
	Sf/dB	5,7	5,8	7,7	7,4	6,9	4,8	5,0	4,6	M-Value	17	
	APVf/dB	4,8	7,7	9,0	15,5	17,6	23,8	27,3	30,7	L-Value	12	

### Legenda:

<b>SNR Value:</b>	Single Number Rating (totale dempingswaarde)
<b>H-value:</b>	High value (demping bij hoge frequenties)
<b>M-value:</b>	Medium value (demping bij midden frequenties)
<b>L-value:</b>	Low value (demping bij lage frequenties)
<b>Mf:</b>	Mean attenuation (gemiddelde demping)
<b>Sf:</b>	Standard deviation (Standaard afwijking)
<b>APVf:</b>	Assumed Protection (Veronderstelde dempingswaarde)

