

# ÄÄNENERISTYSARVOT

## AVATTAVAT PUUALUMIINI-IKKUNAT

### MSEAL 131 mm

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
4 – 16 – 4	4	43	42	37
4 – 16 – 4	6	45	43	39
6 – 16 – 4	4	45	44	40
6 – 16 – 4	6	46	45	41
LAM 8,8 – 14 – 4	4	46	45	41
LAM 8,8 – 14 – 4	LAM 8,8	46	45	41
4 – 16 – 4	LAM 8,8	46	45	41
6 – 16 – 4	LAM 8,8	48	46	42
LAM 8,8 – 14 – 4	6	48	46	43

### MSEAL 175 mm

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
4 – 16 – 4	4	46	45	42
6 – 16 – 4	4	48	46	42
4 – 16 – 4	6	48	47	43
6 – 16 – 4	6	48	47	43
LAM 8,8 – 14 – 4	4	49	47	44
4 – 16 – 4	LAM 8,8	49	47	44
6 – 16 – 4	LAM 8,8	49	48	44
LAM 8,8 – 14 – 4	6	49	48	44
LAM 8,8 – 14 – 4	LAM 8,8	50	49	46

### MSEAL 220 mm

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
4 – 16 – 4	4	49	47	44
6 – 16 – 4	4	50	48	45
6 – 16 – 4	6	50	49	45
4 – 16 – 4	6	50	49	46
4 – 16 – 4	LAM 8,8	51	50	47
LAM 8,8 – 14 – 4	4	52	50	46
6 – 16 – 4	LAM 8,8	52	50	47
LAM 8,8 – 14 – 4	6	52	50	47
LAM 8,8 – 14 – 4	LAM 8,8	53	52	48

### MSEAL 175 mm EI30 paloikkuna

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
16 Pyrostop 30-10-15 – LAM 6,8	4	50	49	46
16 Pyrostop 30-10-15 – LAM 6,8	6	51	49	47
16 Pyrostop 30-10-15 – LAM 6,8	LAM 8,8	52	50	48

**AVATTAVAT PUUIKKUNAT****MSE 131 mm**

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
4 - 16 - 4	4	40	39	35
4 - 16 - 4	6	42	40	37
6 - 16 - 4	4	42	41	37
6 - 16 - 4	6	43	42	38
4 - 16 - 4	LAM 8,8	43	42	38
LAM 8,8 - 14 - 4	4	44	42	39
LAM 8,8 - 14 - 4	6	45	44	40
6 - 16 - 4	LAM 8,8	45	43	40
LAM 8,8 - 14 - 4	LAM 8,8	46	45	42

**MSE 175 mm**

Sisäpuite	Ulkopuite	Rw dB	Rw + C dB	Rw + Ctr dB
4 - 16 - 4	4	44	43	40
6 - 16 - 4	4	46	44	41
4 - 16 - 4	6	46	45	42
6 - 16 - 4	6	47	46	42
LAM 8,8 - 14 - 4	4	47	46	43
4 - 16 - 4	LAM 8,8	47	46	43
6 - 16 - 4	LAM 8,8	48	46	43
LAM 8,8 - 14 - 4	6	48	47	44
LAM 8,8 - 14 - 4	LAM 8,8	49	48	45

**KIINTEÄT PUUALUMIINI-IKKUNAT****MEKA 96 mm, 131 mm, 175 mm ja 220 mm**

Lasitus	Rw	Rw + C	Rw + Ctr
4-20-4-20-4	31	30	26
4-20-4-18-6	38	36	32
6-20-4-18-4	38	36	32
Huurtumaton	Rw	Rw + C	Rw + Ctr
4-20-4s-20-4AC	31	30	26
6-18-4s-18-6AC	36	35	32
4-20-4s-18-6AC	38	36	32
6-20-4s-18-4AC	38	36	32
Huurtumaton + Auringonsuoja	Rw	Rw + C	Rw + Ctr
4-20-4-20-4AC+SC70/35	31	30	26
6-18-4-18-6AC+SC70/35	36	35	32
4-20-4-18-6AC+SC70/35	38	36	32
6-20-4-18-4AC+SC70/35	38	36	32
Ääneneristys	Rw	Rw + C	Rw + Ctr
6-18-4s-16-8,8PHON	43	41	37
6-16-4s-16-10,8PHON	44	42	38
8,8PHON-14-4s-12-12,8PHON	47	46	42