

Ääneneristävyys 4

-testattu koko 1230x 1480

-Kaksipuitteinen ikkuna: tuotestandardin EN 14351-1 +A1:2010 suomalaisen sovellustandardin mukaan testaus karmisyvyydellä 170 ± 5 mm, luokitus kattaa muut karmisyvytydet 125-220 mm ja lisäksi karmisyvyyksille 130 - 165 mm raportin tuloksissa voidaan ilmoittaa korjausarvo - 3 dB

-Rakennegeometrialtaan, lasitukseltaan ja tiivistykseltään yhtäläiselle kaksipuitteiselle puualumiini-ikkunalle voidaan soveltaa vastaavan puuikkunan ääneneristysarvoja, mutta ei toisin päin.

-Phon-kalvo 2x0.38 mm (8.8Phon, 12.8Phon), Silence=SG-lasi

Ikkunatyyppe	Lasit / Varuste	Tiivist.lkm	R _w	R _w +C	R _w +C _{tr}	Testausseoste
MSE ALU 131	4+4+4 / Ventec	3	36	35	31	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	6+4+8.8Phon/Ventec	3	37	36	33	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	44.2+4+6 / Ventec	3	37	36	34	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	4+4+4 / Freetec	3	31	31	30	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	4+4+4 / Freshtec	3	32	31	29	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	4+4+4 / Biobe 40	3	31	31	30	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	4+4+4 / Biobe 40dB	3	37	36	34	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	Umpiosa A1		41	38	32	VTT-S-01002-17
MSE ALU 131	Umpiosa A2		45	43	37	VTT-S-01002-17
MSE ALU 131	Umpiosa A2K		46	43	38	VTT-S-01002-17
MSE ALU 131	Umpiosa A3		46	44	39	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	4-19-4-19-4	2	33	32	28	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	6-18-4-18-4	2	37	35	31	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	6-18-4-16-6	2	35	32	28	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	6-16-4-16-8	2	39	37	34	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	44.2Phon-16-4-16-6	2	42	40	35	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	6-16-4-16-44.2Phon	2	41	39	34	VTT-S-01002-17
MSEMEK ALU 131	66.2Phon-12-4-12-44.2Phon	2	44	43	40	VTT-S-01002-17

Korjaustekijä -1 dB, ala 2.7-3.6 m².

MEK-ikkunoiden dB-arvoja voi käyttää myös suuremmilla karmisyvyyksillä.

R_w = ilmaääneneristävyys

R_w+C_{tr} = painotettu ääneneristävyys tieliikennemelulle

R_w+C = painotettu ääneneristävyys lentokonemelulle

Ääneneristävyys ISO 717-7-1:n mukaan

Lasivahvuudet ilmoitettu sisältä ulospäin (3K-laseissa myös näin. Lasin toimittaja ilmoittaa lasin paksuudet ulkoa sisällepäin)

- 44.2 ja 66.2 ovat laminoituja laseja (laminointi 2x0,38 mm)

- Tiivisteet

- 3 tiivistettä, sisäpuitteessa 2 kpl ja ulkokarmilistassa