

Ääneneristävyys 3

-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	Tiivist.lkm	R _w	R _w +C	R _w +C _{tr}	Testausseoste
MSE ALU 131	4+4+4	3	44	43	38	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	4+4+6	3	44	42	38	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	4+4+8	3	45	44	40	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	6+4+8	3	46	45	41	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	6+4+8.8Phon	3	47	45	41	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	6+4+12.8Phon	3	47	46	43	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	44.2+4+6	3	47	45	40	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	8.8Phon+4+6	3	47	45	39	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	8.8Phon+4+12.8Phon	3	49	48	44	VTT-S-01001-17
MSE ALU 131	6+4+44.2Silence	3	45	44	40	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	6+4+66.2Silence	3	47	46	43	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	44.2Silence+4+6	3	46	45	41	VTT-S-02996-16
MSE ALU 131	TL, met.säl	3	29	28	26	VTT-S-01002-17
MS ALU 131	4 + 4	3	40	38	32	VTT-S-01001-17
MSE ALU 170	4+4+4	3	46	44	41	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	4+4+6	3	48	46	42	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	4+4+8	3	49	47	43	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+4	3	47	45	41	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+8	3	49	48	44	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+8.8Phon	3	50	48	45	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+12.8Phon	3	50	49	46	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	44.2+4+6	3	50	48	45	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	44.2+4+12.8Phon	3	51	50	47	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+44.2Silence	3	50	48	45	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	6+4+66.2Silence	3	50	49	46	VTT-S-02994-16
MSE ALU 170	44.2Silence+4+6	3	50	49	45	VTT-S-02994-16

Ikkunatyyppe	Lasit	Tiivist.lkm	R _w	R _w +C	R _w +C _{tr}	Testausseoste
MS2E ALU 131	4-16-4----4-16-4	3	42	40	36	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	4-18-4----4-14-4	3	43	41	37	VTT-S-01001-17
MS2E ALU 131	4-16-4----4-16-6	3	44	42	38	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	6-16-4----4-16-4	3	45	43	39	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	6-16-4----4-16-6	3	45	43	39	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	6-16-4----4-16-44.2	3	46	44	40	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	44.2-16-4----4-16-6	3	46	45	41	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 131	44.2-16-4---4-16-44.2	3	46	45	41	VTT-S-02997-16
MS2E ALU 170	4-16-4----4-16-4	3	45	43	40	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	4-16-4----4-16-6	3	48	46	43	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	6-16-4----4-16-4	3	48	47	43	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	6-16-4----4-16-6	3	48	47	43	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	6-16-4----4-16-44.2	3	50	48	45	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	44.2-16-4----4-16-6	3	50	48	44	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	44.2-16-4---4-16-44.2	3	50	48	44	VTT-S-02995-16
MS2E ALU 170	44.2Silence-14-4-----4-16-44.2	3	51	49	46	VTT-S-02995-16

-täyslasisen IOSS ALU:n ääneneristävydessä voidaan käyttää MSE ALU:n arvoja, kun pinta-ala on 2.7 m² tai alle. Korjaustekijä -1 dB, ala 2.7-3.6 m².

R_w = ilmääneneristävyys

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, sisäpuiteessa 2 kpl ja ulkokarmilistassa