

Toimivusdeklaratsioon

DoP: HSALv02

1. Tootetüübi kood: **HSAL**
2. Toode: **lükanduks, avanemise skeem A**
3. Ehitustoote kavandatud kasutusotstarve: **eluruumide ja mitteiluruumide avatäited**
4. Tootja: **AS Viljandi Aken ja Uks**
Puidu 6, 71020 Viljandi, Eesti
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee
5. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: **süsteem 3**
6. Ühtlustatud standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
7. Teavitatud asutus(ed): toote esmased tüübikatsed teostas ja andis välja katse/arvutuste protokoll(i):
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

8. Deklareeritud toimivus:

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	Klaaspakett	Veepidavus (EN 12208)	Vastupanu tuulekoormusele - katserõhk (EN 12210)	Vastupanu tuulekoormusele - raami läbipaine	Ohutusseadmete kandevõime	Heliisolatsioon Rw(C;Ctr)	Soojusjuhtivus U _d [W/m²K]	Õhu läbilaskvus (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Märkus!

** - Klaaspaketi heliisolatsioon

ndp - no performance determined, toimivus määratlemata.

a - alumiinium vaheliist

r - soe vaheliist Chromatech Ultra F

sU - soe vaheliist Swisspacer ULTIMATE

S - Low-E klaas 1,1

Se - Low-E klaas 1,0

Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S(Guardian) päikesekaitse klaas

Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG) päikesekaitse klaas

9. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 8 osutatud deklareeritud toimivusega.
Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Veiko Põldsaar
Arendusjuht
28.06.2022

Declaration of Performance

DoP: HSALv02

- Product type code: **HSAL**
- Product: **sliding door, scheme A**
- Intended use or uses of the construction product: **in domestic and commercial locations**
- Manufacturer: **AS Viljandi Aken ja Uks**
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estonia
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee
- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: **system 3**
- Harmonised standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Notified body: initial type testing performed by NB and issued test/calculation reports:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia
- Declared performance:

Unique identification code of the product-type	IGU	Watertightness (EN 12208)	Resistance to wind load - test pressure (EN 12210)	Resistance to wind load - frame deflection	Load-bearing capacity of safety devices	Acoustic performance $R_w(C;Ctr)$	Thermal transmittance $U_d [W/m^2K]$	Air permeability (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Note!

** - IGU Acoustic performance

ndp - no performance determined

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

- The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Veiko Põldsaar
R&D Manager
28.06.2022

Suoritusasointo

DoP: HSAV02

- Tuotetypin tunnistus: **HSAV**
- Tuote: **Liukuovi, scheme A**
- Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: **asuinpintojen ja muiden pintojen aukontäytteet**
- Valmistaja: **AS Viljandi Aken ja Uks**
Puidu 6, 71020 Viljandi, Viro
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee
- Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t): **järjestelmä 3**
- Yhdenmukaistettu standardi **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Ilmoitettu laitos: suoritti alkutestauksen ja antoi testi- ja laskentatäpörit:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

- Ilmoitetut suoritusasteet:

Tuotetypin yksilöllinen tunnistus	IGU	Säteenpitävyys (EN 12208)	Tuulenpaineen kestävyys – paineenkestävyys (EN 12210)	Tuulenpaineen kestävyys – puitteen taipuma	Turvalaitteiden kuormituskestävyys	Akustinen toimivuus $R_w(C;Ctr)$	Lämmönläpäisykerroin $U_d [W/m^2K]$	Ilmanpitävyys (EN 12207; EN 14351-1)
HSAV-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAV-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAV-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAV-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAV-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAV-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAV-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAV-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAV-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAV-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAV-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAV-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAV-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAV-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Huomautus!

** - Lasi akustinen toimivuus

ndp: no performance determined, suoritusastea ei ole määritetty.

a - alumiininen välilevy
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

- Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat 8 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteiden mukaiset. Tämä suoritusasointo on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Veiko Põldsaar
T & K-johtaja
28.06.2022

PrestandadeklARATION

DoP: HSALv02

1. Produkttypskod: **HSAL**
2. Produkt: **Skjutdörr, scheme A**
3. Byggprodukts avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga: **i bostäder och lokaler**
4. Tillverkare: **AS Viljandi Aken ja Uks**
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee
5. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukts: **systemet 3**
6. Harmoniserad standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
7. Anmält organ: produktens första typtestning genomfördes och testprotokol/beräknade värde utfärdades av:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia
8. Angiven prestanda:

Produkttypens unika identifikationskod	IGU	Regntätthet (EN 12208)	Säkerhet mot vindlast - test tryck (EN 12210)	Säkerhet mot vindlast - utböjning, karm/dörrblad	Lastbärande kapacitet hos säkerhetsbeslag	Lufttjudisolering Rw(C, Ctr)	Värmetransmission Ud [W/m²K]	Lufttäthet (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Notera!

** - IGU lufttjudisolering

ndp: no performance determined, inga specifika krav deklaras

a - distanshållare i aluminium

r - Chromatech Ultra F

sU - Swisspacer ULTIMATE

S - Low-e glass 1,1

Se - Low-e glass 1,0

Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)

Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

9. Prestandan för denna produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestandan som anges i punkt 8.
Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkaren som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Veiko Põldsaar

Ledare av produktutveckling

28.06.2022

Ytelseserklæring

DoP: HSAV02

1. Produkttypekode: **HSAL**
2. Produkt: **Skyvedør, scheme A**
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: **i boliger og næringsbygg**
4. Produsent: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
5. Det eller de systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse: **system 3**
6. Harmonisert standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
7. Meldt organ: innledende typeprøving og prøving-/beregningsrapporter utstedt av:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia
8. Angitt ytelse:

Entydig identifikasjonskode for produkttypen	IGU	Regntetthet (EN 12208)	Motstand mot vindbelastning – testtrykk (EN 12210)	Motstand mot vindbelastning – nedbøying av karm	Styrke av sikkerhets beslag	Akustiske egenskaper Rw(C;Ctr)	Varmeisolering Ud [W/m²K]	Lufttetthet (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Notat!

** - IGU akustiske egenskaper

ndp: no performance determined, ingen ytelse angitt.

a - avstandsstykke i aluminium
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8.
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Veiko Põldsaar
Forsknings- og utviklingsleder
28.06.2022

Ydeevnedeclaration

DoP: HSAIv02

1. Produkttypekode: **HSAL**
2. Produkt: **Skydedør, scheme A**
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser: **til anvendelse i boligbyggeri og andet byggeri**
4. Fabrikant: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
5. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne: **systemet 3**
6. Harmoniseret standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
7. Notificerede organ: indledende typeprøvning udført af og udstedte prøvnings-/beregnsrapporter:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia
8. Deklareret ydeevne:

Varetypens unikke identifikationskode	IGU	Vandtæthed (EN 12208)	Modstandsevne overfor vindlast – Forsøgstryk (EN 12210)	Modstandsevne overfor vindlast – Rammens afvigelse	Sikkerhedsudstyrs bæreevne	Akustisk ydeevne Rw(C, Ctr)	Termisk transmissionskoefficient Ud [W/m²K]	Lufttæthed (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Note!

** - IGU akustisk ydeevne

ndp: npd: no performance determined, ingen ydeevne fastlagt.

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeclaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Veiko Põldsaar
Forsknings- og udviklingschef
28.06.2022

Ekspluatācijas īpašību deklarācijas

DoP: HSA Lv02

- Izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **HSAL**
- Produkts: **Bīdāmās durvis, scheme A**
- Būvizrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantotāji: **izmantošanai dzīvojamās un nedzīvojamās ēkās**
- Ražotājs: **AS Viljandi Aken ja Uks**
Puidu 6, 71020 Viljandi, Igaunija
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee
- Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas: **sistēma 3**
- Saskaņotais standarts: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Paziņotās iestādes: modeļa sākotnējā testēšana, ko veic un izdeva testu/aprēķinu ziņojumus:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

8. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	IGU	Ūdens necaurlaidība (EN 12208)	Vēja slodžu izturība – Izmēģinājuma spiediens (EN 12210)	Vēja slodžu izturība – Ramja izliece	Drošības ierīču izturība	Akustiskās īpašības Rw(C;Ctr)	Siltumcaurlaidība Ud [W/m²K]	Gaisa caurlaidība (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Piezīme!

** - IGU akustiskās īpašības

ndp: no performance determined, ekspluatācijas īpašības nav noteiktas.

a - alumīnija starplikas
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

- Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 8. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām.
Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Veiko Põldsaar
Pētniecības un attīstības vadītājs
28.06.2022

Ekspluatacinių savybių deklaracija

DoP: HSA Lv02

- Produkto tipo identifikacinis kodas: **HSAL**
- Produktas: **Stumdomos durys, scheme A**
- Statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys: **skirti naudoti gyvenamose/negyvenamose patalpose**
- Gamintojas: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estija
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
- Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos: **sistema 3**
- Darnasis standartas: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Notifikuotoji įstaiga: pradinis produkto tipo bandymas, atliekamas ir išdavė bandymų/skaičiavimų ataskaitas:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia
- Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas	IGU	Vandens nepralaidumas (EN 12208)	Atsparumas vėjo apkrovai- bandymo krūvis (EN 12210)	Atsparumas vėjo apkrovai - rėmo pokyčiai	Saugos įtaisų laikomoji geba	Akustinės savybės Rw(C, Ctr)	Šilumos perdavimas Ud [W/m²K]	Oro skverbis (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,88	4
HSAL-A06	6S-r18-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,91	4
HSAL-A07	6Se-sU18-4-sU18-6Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-4) dB	0,87	4
HSAL-A08	6S-sU18-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,89	4
HSAL-A09	33.1Se-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	36(-2;-7) dB**	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	37(-2;-6) dB**	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	41(-2;-6) dB**	0,93	4
HSAL-A12	6Skn-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A13	6Skn1-r18-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	35(-2;-6) dB**	0,87	4
HSAL-A14	4S-a20-4-a20-4S	7A	3	C	ndp	34(-1;-5) dB	0,97	4

Pastaba!

** - IGU akustinės savybės

ndp: no performance determined, eksploatacinės savybės nenustatytos.

a - aliuminio tarpiklis
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - Low-e glass 1,1
Se - Low-e glass 1,0
Skn - Cool-lite SKN 176 (SGG)/SunGuard SN 70S (Guardian)
Skn1 - Cool-lite SKN 165 (SGG)

- 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 8 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.
Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):

Veiko Pöldsäär
Mokslinių tyrimų ir plėtros vadybininkas
28.06.2022