

Toimivusdeklaratsioon

DoP: HSALv01

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
2. Toode: **lükanduks, avanemise skeem A**
3. Ehitustoote kavandatud kasutusotstarve: **eluruumide ja mitteeluruumide 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(d):
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

8. Deklareeritud toimivus:

Toode	IGU	Veepidavus (EN 12208)	Vastupanu tuulekoormusele - katserõhk (EN 12210)	Vastupanu tuulekoormusele - raami läbipaine	Ohutusmeetmete kandevõime	Klaaspaketi heliisolatsioon	Soojusjuhtivus U _d [W/m²K]	Õhu läbilaskvus (EN 12207; EN 14351-1)
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Märkus! npd: no performance determined, toimivus määratlemata.

a - alumiinium vaheliist
r - soe vaheliist Chromatech Ultra F
sU - soe vaheliist Swisspacer ULTIMATE
S - energia klaas 1,1
Se - energia 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
16.12.2021

Declaration of Performance

DoP: HSALv01

- Unique identification code of the product-type: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- 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:

Product	IGU	Watertightness	Resistance to wind load - test pressure	Resistance to wind load - frame deflection	Load-bearing capacity of safety devices	IGU Acoustic performance	Thermal transmittance U _d [W/m ² K]	Air permeability
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Note! npd: no performance determined.

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - energy glass 1,1
Se - energy 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
16.12.2021

Suoritusasoiimoitus

DoP: HSALv01

- Tuotetypin yksilöllinen tunnistus: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- Tuote: **Liukuovi, scheme A**
- Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: **asuinpintojen ja muiden pintojen aukontäyhteet**
- Valmistaja: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Viro
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
- Rakennustuotteen suoritusasteen pisyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t): **järjestelmä 3**
- Yhdenmukaistettu standa **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Ilmoitettu laitos: suoritti alkutestauksen ja antoi testi- ja laskentaraortit:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

- Ilmoitetut suoritusaste:

Tuote	IGU	Sateenpitävyys	Tuulenpaineen kestävyys – paineenkestävyys	Tuulenpaineen kestävyys – puitteen talpuma	Turvallaitteiden kuormituskestävyys	Lasi akustinen toimivuus	Lämmönläpäisykerroin Ud [W/m²K]	Ilmanpitävyys
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Huomautus! npd: no performance determined, suoritusastea ei ole määrätely.

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - energy glass 1,1
Se - energy 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 suoritusaste ovat 8 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteojen mukaiset.
Tämä suoritusasteoiimoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Veiko Põldsaar
T & K-johtaja
16.12.2021

PrestandadeklARATION

DoP: HSALv01

- Produkttypens unika identifikationskod: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- Produkt: **Skjutdörr, scheme A**
- Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga: **i bostäder och lokaler**
- Tillverkare: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
- Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens: **systemet 3**
- Harmoniserad standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- 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

- Angiven prestanda:

Produkt	IGU	Regntätthet	Säkerhet mot vindlast - test tryck	Säkerhet mot vindlast - utböjning, karm/dörrblad	Lastbärande kapacitet hos säkerhetsbeslag	Lufttjuddisolerering	Värmetransmission Ud [W/m²K]	Lufttäthet
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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(-3;-7) dB	0,87	4
HSAL-A10	33.1Se-r18-4-r18-33.1Se	7A	3	C	ndp	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Notera! npd: no performance determined, inga specifika krav deklarerar

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

- 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
16.12.2021

Ytelseserklæring

DoP: HSALv01

- Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- Produkt: **Skyvedørv, scheme A**
- Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: **i boliger og næringsbygg**
- Produsent: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
- Det eller de systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse: **system 3**
- Harmonisert standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- 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:

Produkt	IGU	Regntetthet	Motstand mot vindbelastning – testtrykk	Motstand mot vindbelastning – nedbøying av karm	Styrke av sikkerhets beslag	Akustiske egenskaper	Varmeisolerings Ud [W/m²K]	Lufttetthet
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Notat! npd: no performance determined, ingen ytelse angitt.

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

- 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
16.12.2021

Ydeevnedeklaration

DoP: HSAIv01

- Varetypens unikke identifikationskode: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- Produkt: **Skydedør, scheme A**
- Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser: **til anvendelse i boligbyggeri og andet byggeri**
- Fabrikant: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estland
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
- Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne: **systemet 3**
- Harmoniseret standard: **EN 14351-1:2006+A2:2016**
- Notificerede organ: indledende typeprøvning udført af og udstedte prøvnings-/beregningsrapporter:
NB 1235 Danish Technological Institute, Gregersensvej, 2650 TAASTRUP, Denmark
NB 1526 TÜV Eesti OÜ, Vana-Narva 24B, Tallinn, Estonia

8. Deklareret ydeevne:

Produkt	IGU	Vandtæthed	Modstandsevne overfor vindlast – Forsøgstryk	Modstandsevne overfor vindlast – Rammens afvigelse	Sikkerhedsudstyrs bæreevne	Akustisk ydeevne	Termisk transmissionskoefficient t _{Ud} [W/m²K]	Lufttæthed
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Note! npd: npd: no performance determined, ingen ydeevne fastlagt.

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

- Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.
Denne ydeevnedeklaration 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
16.12.2021

Ekspluatācijas īpašību deklarācijas

DoP: HSALv01

- Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- Produkts: **Bīdāmās durvis, scheme A**
- Būvzīdājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi: **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

- Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Produkts	IGU	Ūdens necaurlaidība	Vēja slodžu izturība – Izmēģinājuma spiediens	Vēja slodžu izturība – Rāmja izliece	Drošības ierīču izturība	Akustiskās īpašības	Siltumcaurlaidība Ud [W/m²K]	Gaisa caurlaidība
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Piezīme! npd: no performance determined, ekspluatācijas īpašības nav noteiktas.

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - energy glass 1,1
Se - energy 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.

Paraksts ražotāja vārdā:

Veiko Põldsaar
Pētniecības un attīstības vadītājs
16.12.2021

Ekspluatacinių savybių deklaracija

DoP: HSALv01

- Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: **HSAL-A01, HSAL-A02, HSAL-A03, HSAL-A04, HSAL-A05, HSAL-A06, HSAL-A07, HSAL-A08, HSAL-A09, HSAL-A10, HSAL-A11, HSAL-A12, HSAL-A13, HSAL-A14**
- 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**
- Darnusis 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:

Produktas	IGU	Vandens nepralaidumas	Atsparumas vėjo apkrovai - bandymo krūvis	Atsparumas vėjo apkrovai - rėmo pokyčiai	Saugos įtaisų laikomoji geba	Akustinės savybės	Šilumos perdavimas Ud [W/m²K]	Oro skverbis
HSAL-A01	4S-r20-4-r20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,9	4
HSAL-A02	4Se-r20-4-r20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,87	4
HSAL-A03	4S-sU20-4-sU20-4S	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,89	4
HSAL-A04	4Se-sU20-4-sU20-4Se	7A	3	C	ndp	31(-2;-7) dB	0,85	4
HSAL-A05	6Se-r18-4-r18-6Se	7A	3	C	ndp	35(-4;-8) 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	35(-4;-8) 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	36(-3;-8) dB	0,88	4
HSAL-A11	44.1Se-r16-4-r16-44.1Se	7A	3	C	ndp	38(-1;-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	31(-2;-7) dB	0,97	4

Pastaba! npd: no performance determined, eksploatacinės savybės nenustatytos.

a - aluminium spacer
r - Chromatech Ultra F
sU - Swisspacer ULTIMATE
S - energy glass 1,1
Se - energy 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 Põldsaar
Mokslinių tyrimų ir plėtros vadybininkas
16.12.2021