Toimivusdeklaratsioon

DoP: VU-FRv05

1. Tootetüübi kood: **VU-FR**

2. Toode: **Framuug ehk klaassein hoonete välisperimeetrisse**

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 tüübikatsetused teostas ja andis välja katse/arvutuste protokolli(d):
NB 0402 SP Technical Research Institute of Sweden
NB 0809 Eurofins Expert Services Oy

8. Deklareeritud toimivus:

Toode	IGU	Veepidavus (EN 12208)	Vastupanu tuulekoormusele - katserõhk (EN 12210)	Vastupanu tuulekoormusele - raami läbipaine (EN 12210)	Heliisolatsioon dB (EN ISO 717-1)	Soojusjuhtivus W/m²K (EN ISO 10077-1)	Õhu läbilaskvus (EN 12207; EN 14351-1)
VU-FR-S1-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-S1-01	P 44a18 Kar+SKar	npd	npd	npd	npd	1,79	4
VU-FR-S1-02	P 44r18 Kar+SKar	npd	npd	npd	npd	1,47	4
VU-FR-S1-03	P 33.14r16 Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,46	4
VU-FR-S1-TH-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-S1-TH-01	P 444r18+18 SKar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	0,89	4
VU-FR-S1-TH-02	P 644r16+18 Kar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,15	4
VU-FR-S1B-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-S1B-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,70	4
VU-FR-S1B-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,50	4
VU-FR-S1B-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-S1B-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-S1B-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-S1B-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-S1B-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4

VU-FR-S3-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-S3-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-S3-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,60	4
VU-FR-S3-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,90	4
VU-FR-S3-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-S3-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-S3-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-S3-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-1B-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-SLP-1B-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-1B-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,60	4
VU-FR-SLP-1B-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-1B-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-SLP-1B-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-1B-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-SLP-1B-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-SLP-1B-08	P 44r18 Kar+SKar	npd	npd	npd	npd	1,56	4
VU-FR-SLP-1B-09	P 33.14r16 Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,55	4
VU-FR-SLP-1B-TH-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-SLP-1B-TH-01	P 444r18+18 SKar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	0,96	4
VU-FR-SLP-1B-TH-02	P 644r16+18 Kar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,20	4
VU-FR-SLP-2B-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-SLP-2B-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-2B-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,40	4
VU-FR-SLP-2B-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-2B-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-2B-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-2B-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-SLP-2B-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-2B-08	P 44r18 Kar+SKar	npd	npd	npd	npd	1,62	4
VU-FR-SLP-2B-09	P 33.14r16 Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,61	4
VU-FR-SLP-2B-TH-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-SLP-2B-TH-01	P 444r18+18 SKar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,00	4
VU-FR-SLP-2B-TH-02	P 644r16+18 Kar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,19	4
VU-FR-SLP-3B-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-SLP-3B-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-3B-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,60	4
VU-FR-SLP-3B-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,80	4
VU-FR-SLP-3B-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-SLP-3B-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-SLP-3B-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-SLP-3B-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,40	4
VU-FR-VP-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-VP-01 (Solid)	-	npd	npd	npd	npd	1,00	4
VU-FR-VP-02 (Lillehammer)	P 44r16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,20	4

VU-FR-VP-03 (Lillehammer)	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,36	4
VU-FR-VP-04 (Hovdeby)	P 44r16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,34	4
VU-FR-VP-05 (Hovdeby)	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-1R-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-1R-01	P 44a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,90	4
VU-FR-1R-02	P 33.14a16 Kir+Kir	npd	npd	npd	npd	2,60	4
VU-FR-1R-03	P 33.14a16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	2,00	4
VU-FR-1R-04	P 33.14sU16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-1R-05	P 44s16 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,60	4
VU-FR-1R-06	P 66s12 Kir+S	npd	npd	npd	npd	1,70	4
VU-FR-1R-07	P 44s16 Kir+Se	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-TL01-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-TL01-01	P 44r18 Kar+SKar	npd	npd	npd	npd	1,50	4
VU-FR-TL01-02	P 33.14r16 Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,49	4
VU-FR-TL01-TH-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	4
VU-FR-TL01-TH-01	P 444r18+18 SKar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	0,92	4
VU-FR-TL01-TH-02	P 644r16+18 Kar+Kir+SKar	npd	npd	npd	npd	1,18	4

Märkus! npd: *no performance determined* , toimivus määratlemata.

vk - väike klaasiava
sk - suur klaasiava
Kir - kirgas klaas

r - soe vaheliist Chromatech Ultra F
S - energia klaas 1,1
Se - energia klaas 1,0
Kar - karastatud 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

01.10.2026