

Toimivusdeklaratsioon

DoP: VHRALv01

1. Tootetüübi identifitseerimiskood: **VHRAL - Avatav aken**
VHFRAL - Mitteavatav aken
2. Toode: **Aken**
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 protokollid(d):
NB 1526 - TÜV Estonia Ltd
NB 0402 - SP Technical Research Institute of Sweden
NB 0809 - VTT Technical Research Centre of Finland
NB 0757 - ift Rosenheim GmbH

8. Deklareeritud toimivus:

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	Klaaspakett	Veepidavus (EN 12208)	Ohtlikud ained	Vastupanu tuulekoormusele - katserõhk (EN 12210)	Vastupanu tuulekoormusele - raami läbipaine (EN 12210)	Ohutusseadmete kandevõime	Heliisolatsioon Rw (C;Ctr)	Soojusjuhtivus Uw [W/m²K]	Õhu läbilaskvus (EN 12207; EN 14351-1)	Klaasi G arv	Klaasi LT (%)
VHRAL-00	-	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	4	-	-
VHRAL-01	P 444a15+15 S+Kir+S	E1200	npd	4	C	npd	33 dB (-1;-5)	1,1 W/(m²K)*	4	0,53	73,5
VHRAL-02	P 444r15+15 S+Kir+S	E1200	npd	4	C	npd	33 dB (-1;-5)	0,98 W/(m²K)*	4	0,53	73,5
VHRAL-03	P 444sU15+15 Se+Kir+Se P 444sU14+16 Se+Kir+Se	E1200	npd	4	C	npd	33 dB (-1;-5)	0,92 W/(m²K)	4	0,37	56,7
VHRAL-04	P 444r15+15 Af+S+Se	E1200	npd	4	C	npd	33 dB (-1;-5)	0,95 W/(m²K)	4	0,41	58,0
VHRAL-05	P 644 14+15	E1200	npd	4	C	npd	37 dB (-1;-4)	npd	4	-	-
VHRAL-06	P 44:144 10+16	E1200	npd	4	C	npd	39 dB (-1;-5)	npd	4	-	-
VHRAL-07	P 644 12+16	E1200	npd	4	C	npd	37 dB (-1;-5)	npd	4	-	-
VHRAL-08	P 444 10+20	E1200	npd	4	C	npd	34 dB (-2;-6)	npd	4	-	-
VHRAL-09	P 444 15+15	E1200	npd	4	C	npd	npd	npd	4	-	-
VHRAL-10	P 444r15+15 Kir+Kir+S	E1200	npd	4	C	npd	npd	1,2 W/(m²K)	4	0,59	74,5
VHRAL-11	P 846 14+10	E1200	npd	4	C	npd	38 dB (-1;-4)	npd	4	-	-
VHRAL-12	P 444sU15+16 S+Kir+Se P 444sU15+16 Af+S+Se	E1200	npd	4	C	npd	33 dB (-1;-5)	0,94 W/(m²K)	4	0,44	64,1
VHFRAL-00	-	npd	npd	npd	npd	-	npd	npd	4	-	-
VHFRAL-01	P 444a15+15 S+Kir+S	E1200	npd	4	C	-	31 dB (-1;-5)	0,98 W/(m²K)*	4	0,53	73,5
VHFRAL-02	P 444r15+15 Af+S+Se	E1200	npd	4	C	-	31 dB (-1;-5)	0,79 W/(m²K)	4	0,41	58,0
VHFRAL-03	P 444 15+15	E1200	npd	4	C	-	31 dB (-1;-5)	npd	4	-	-
VHFRAL-04	P 444 10+20	E1200	npd	4	C	-	30 dB (-1;-5)	npd	4	-	-
VHFRAL-05	P 644 14+14	E1200	npd	4	C	-	35 dB (-1;-4)	npd	4	-	-
VHFRAL-06	P 846 14+10	E1200	npd	4	C	-	37 dB (-2;-5)	npd	4	-	-
VHFRAL-07	P 44.246_12+12	E1200	npd	4	C	-	38 dB (-2;-5)	npd	4	-	-

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

*akna mõõt 1,2 x 1,2 m

a - alumiinium vahelist

r - soe vaheliist Chromatech Ultra F
sU - soe vaheliist Swisspacer ULTIMATE
S - energia klaas 1,1
Se - energia klaas 1,0

Af - Uduvastane 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
23.09.2025

