

Toimivusdeklaratsioon

DoP: MSE-AL EI30v01

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **MSE-AL EI30/E45**
2. Toode: **tuletõkkeaken**
3. Ehitustoote kavandatud kasutusotstarve: **eluruumide ja mitteeluruumide avatäited tule- ja/või suitsutõkestustsoonides**
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(id): **Süsteem 1, Süsteem 3**
6. Teavitatud asutus(ed): Süsteem 1 raames on tootele toimivuse püsivuse sertifikaadi välja andnud teavitatud sertifitseerimisasutus:
NB 1336 Inspecta Estonia OÜ
Süsteem 3 raames on esmased tüübikatsetused teostanud teavitatud labor(id):
NB 1526 TÜV Estonia Ltd

7.1 Deklareeritud toimivus (Süsteem 1):

| Toote põhiomadused | | Toimivus | Harmoniseeritud standard |
|-----------------------|---|----------|--------------------------|
| Tulepüsivus | E | 45 | EN 16034:2014 |
| | EI ₁ | 30 | |
| | EI ₂ | 30 | |
| | EW | 30 | |
| Suitsupidavus | | npd | |
| Vabastusvõime | | npd | |
| Iseulgumine | | npd | |
| Vabastusvõime kestvus | | npd | |
| Iseulgumisvõime | tsükli katse vananemine (korrosioon) | npd | |
| kestvus: | | npd | |

7.2 Deklareeritud toimivus (Süsteem 3):

| Toote põhiomadused | | Toimivus | Harmoniseeritud standard |
|---|--|-------------|--------------------------|
| Veepidavus | | Klass E1050 | EN 14351-1:2006+A2:2016 |
| Ohtlikud ained | | npd | |
| Vastupanu tuulekoormusele - katserõhk | | Klass 3 | |
| Vastupanu tuulekoormusele - raami läbipaine | | Klass C | |
| Ohutusseadmete kandevõime | | npd | |
| Heliisolatsioon Rw (Rw+C; Rw+Ctr) | | npd | |
| Soojusjuhtivus W/(m ² K) | | npd | |
| Õhu läbilaskvus | | Klass 4 | |

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

8. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 7 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



Veiko Põldsaar
Arendusjuht
14.09.2017

Declaration of Performance

DoP: MSE-AL EI30v01

1. Unique identification code of the product-type: **MSE-AL EI30/E45**
2. Product: **fire resistant window**
3. Intended use or uses of the construction product: **fire and/or smoke compartmentation in domestic and commercial locations**
4. Manufacturer: **AS Viljandi Aken ja Uks
Puidu 6, 71020 Viljandi, Estonia
Tel. (+372) 433 0610
E-Mail: vau@vau.ee**
5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: **System 1, System 3**
6. Notified body: under the System 1 certificate of constancy of performance is issued by notified product certification body:
NB 1336 Inspecta Estonia OÜ
under the System 3 initial type testing is carried out by notified testing laboratory:
NB 1526 TÜV Estonia Ltd

7.1 Declared performance (System 1):

| Essential characteristics | | Performance | Harmonised standard |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| Resistance to fire: | E | 45 | EN 16034:2014 |
| | EI ₁ | 30 | |
| | EI ₂ | 30 | |
| | EW | 30 | |
| Smoke control | | npd | |
| Ability to release | | npd | |
| Self-closing | | npd | |
| Durability of ability to release | | npd | |
| Durability of self-closing: : | cycle test | npd | |
| | against ageing (corrosion) | npd | |

7.2 Declared performance (System 3):

| Essential characteristics | | Performance | Harmonised standard |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Watertightness | | Class E1050 | EN 14351-1:2006+A2:2016 |
| Dangerous substances | | npd | |
| Resistance to wind load - test pressure | | Class 3 | |
| Resistance to wind load - frame deflection | | Class C | |
| Load-bearing capacity of safety devices | | npd | |
| Acoustic performance Rw (Rw+C; Rw+Ctr) | | npd | |
| Thermal transmittance W/(m ² K) | | npd | |
| Air permeability | | Class 4 | |

Note! npd: *no performance determined.*

8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. 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
14.09.2017