

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
**nr 2013RAKE001-1504-CPR-133/09**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: **RaketermETA-08/0306**

**Raketerm punane**  
**Raketerm pruun**  
**Raketerm valge**  
**Raketerm terrakota**  
**Raketerm hall**  
**Raketerm alumiinium matt**  
**Raketerm kollane**  
**Raketerm palace**  
**Raketerm grafiit**  
**Raketerm haapsalu**  
**Raketerm kuressaare**  
**Raketerm mustvee**  
**Raketerm paide**  
**Raketerm tartu**  
**Raketerm paldiski**  
**Raketerm pärnu**  
**Raketerm kunda**

2. Kavandatud kasutusala: **soojustatud fassaadikattepaneelid hoonete vooderdamiseks**

3. Tootja:

**Rake AS**  
**Reg.nr. 10035710**  
**A.H.Tammsaare tee 47**  
**11316 Tallinn**  
**Eesti Vabariik**

4. Ei kohaldata

5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem: **süsteem 1**

6.b. Euroopa tehniline hinnang: **ETA-08/0306**

Tehnilise hindamise asutus: **VTT Expert Services OY TAB**

Teavitatud asutus: **Tallinna Tehnikaülikooli Sertifitseerimisasutus NB 1504**

7. Deklareeritud toimivus

| Jrk. nr. | Põhiomadus   | Mõõt-ühik                             | Väärtus                       | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|----------|--|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1.       | <b>Toodete joonmõõtmete lubatud hälbed</b>                 | mm                                    | <b>± 1,5</b>                  | EN 10545                        |
| 2.       | <b>Soojustuskihi tihedus</b>                               | kg/m <sup>3</sup>                     | <b>&gt; 60</b>                | EN1602                          |
| 3.       | <b>Soojustuskihi kapillaarne veeimavus</b>                 | %                                     | <b>&lt; 4</b>                 | EN12087                         |
| 4.       | <b>Soojustuskihi veeauruläbivus</b>                        | kg/(MsPa)*10 <sup>-12</sup>           | <b>1,75</b>                   | EN12086                         |
| 5.       | <b>Soojustuskihi survetugevus 10% deformatsioonil</b>      | kPa                                   | <b>&gt; 250</b>               | EN 826                          |
| 6.       | <b>Soojustuskihi tõmbetugevus</b>                          | kPa                                   | <b>&gt; 200</b>               | EN1607                          |
| 7.       | <b>Soojustuskihi löiketugevus</b>                          | kPa                                   | <b>&gt; 100</b>               | EN12090                         |
| 8.       | <b>Soojustuskihi soojusjuhtivustegur</b>                   | $\lambda_{10}$<br>$\lambda_{D, aged}$ | <b>0,03</b><br><b>0,038</b>   | EN12667                         |
| 9.       | <b>Välispinna tuletundlikkus (Euroklass)</b>               |                                       | <b>B-s<sub>1,d0</sub></b>     | EN13823                         |
| 10.      | <b>Soojustuskihi tuletundlikkus (tagakülg) (Euroklass)</b> |                                       | <b>E</b>                      | EN13501-1                       |
| 11.      | <b>Kiviplaadi nakketugevus</b>                             | MPa                                   | <b>&gt; 0,2</b>               | ETAG004                         |
| 12.      | <b>Õhutihedus surve 100 Pa</b>                             | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h     | <b>0,13</b>                   | EN12114                         |
| 13.      | <b>Helisumbuvus R<sub>w</sub></b>                          | dB                                    | <b>37</b>                     | EN 140-3:1995                   |
| 14.      | <b>Külmakindlus</b>  | tsükilt                               | <b>&gt; 50</b>                | SFS5513-2                       |
| 15.      | <b>Lineaarse joonpaisumise koefitsient</b>                 |                                       | <b>&lt; 9x10<sup>-6</sup></b> |                                 |
| 16.      | <b>Kinnitite läbitõmbetugevus</b>                          | KN                                    | <b>&gt; 0,9</b>               | ETAG017                         |

8. Asjakohane tehniline dokument: **Toimivuse püsivuse sertifikaadi nr. 1504-CPD-133/09**

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:  
Ants Katkosild juhatuse liige  
Tallinnas 21.04.2016

.....