



Excellence is our Passion

SUORITUSTASOILMOITUS
nro 00424 / 12-05-2016

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC

2. Käyttötarkoitus:

rapattu ulkoinen lämmöneristysjärjestelmä

3. Valmistaja:

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Tuotetta valmistetaan seuraavissa tehtaissa:

- 1) **Henkel Polska Sp. z o.o.**
Stara Góra, 26-220 Stąporków
- 2) **Henkel Polska Sp. z o.o.**
ul. Pieszycka 6, 58-200 Dzierżoniów
- 3) **Henkel Polska Sp. z o.o.**
Wrząca, 64-905 Stobno
- 4) **Henkel România SRL**
Factory Campia Turzii
405100 Street Iancu Jianu 33, Rumunia
- 5) **Henkel Balti OÜ**
Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia
- 6) **Henkel Bulgaria Building Materials Plant**
Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaria
- 7) **Henkel Romania SRL**
Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26
Soseaua de Centura Pantelimon, Rumunia
- 8) **Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija**
Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Serbia
- 9) **TÜRK HENKEL Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, 7. Yol, Nokra Cad.
G-3Parsel No:5
34957 Tuzla Istanbul, Turkey
- 10) **Henkel Adhezivi BH d o.o.**
Drakuljica bb,89230 Bileća
Bosnia ja Hertsegovina

4. Valtuutettu edustaja:

ei määritetty

5. Tuotteen suorituskyvyn säilyvyyden arviointi- ja valvontajärjestelmä (AVCP):

Järjestelmä 2+

6a. Harmonisoitu standardi:

ei määritetty

6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

ETAG 004:2013

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-09/0026 päivätty 31.03.2016

Tekninen arviointilaitos:
Instytut Techniki Budowlanej

Ilmoitettu laitos:
Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji
Tehtaan tuotantotarkastuksen hyväksyntäsertifikaatti:
1488-CPR-0440/Z

7. Ilmoitetut suoritusastot:

| Nro | Perusominaisuudet | Suoritusastot | | Tekniset tiedot: | |
|--|--------------------------------------|--|---|------------------------|----------|
| 1 | Paloluokitus | Mineraalivillalevyjen (paloluokka A1) ja laastijärjestelmällinen lämmöneristysjärjestelmä CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC | | B – s1, d0 | ETAG 004 |
| | | - liima: CT180, CT190 | | | |
| | | - pohjakerros: CT190 | | | |
| | | - viimeistelykerrokset: CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720 (CT 16 välikerroksella) | | | |
| | | - koristekerrokset: CT48, CT49, CT54, CT721 | | | |
| | | Mineraalivillalevyjen (paloluokka A1) ja laastijärjestelmällinen lämmöneristysjärjestelmä CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC | | | |
| | | - liima: CT180, CT190 | | | |
| | | - pohjakerros: CT190 | | | |
| | | - viimeistelykerrokset: CT77, CT177 (CT15, CT16 välikerroksilla) | | A2 - s1, d0 | |
| | | Mineraalivillalevyjen (paloluokka A1) ja laastijärjestelmällinen lämmöneristysjärjestelmä CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC | | | |
| | | - liima: CT180, CT190 | | | |
| | | - pohjakerros: CT190 | | | |
| - viimeistelykerrokset: CT35, CT137 (CT15, CT16 välikerroksella) | | | | | |
| - koristekerrokset: CT48, CT49, CT54 | | | | | |
| 2 | Veden imeytyminen 1 tunnin kuluttua | Pohjakerros CT190 | | <1,0 kg/m ² | ETAG 004 |
| | Veden imeytyminen 24 tunnin kuluttua | Pohjakerros CT190 | Rappausjärjestelmä: pohjakerros CT190 (välikerroksella) + | <0,5 kg/m ² | |
| | | | CT35 | | |
| | | | CT137 | | |
| | | | CT72, CT73 | | |
| | | | CT74, CT75 | | |
| | | | CT174, CT175 | | |
| | | | CT60, CT63, CT64 | | |
| | | | CT79 | | |
| | | | CT77 | | |
| | | | CT177 | | |
| | | | CT720 (ja CT721) | | |
| 3 | Tila hydrotermisten syklien jälkeen | Kestävä | | | ETAG 004 |
| 4 | Tila jäädytys- | Kestävä | | | ETAG 004 |

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|------------|----------|
| | sulatussykliä jälkeä | | | | |
| 5 | Iskunkestävyy s | Rappausjärjestelmä: pohjakerros CT190 (välikerroksella) + | CT35, CT137 | Luokka III | ETAG 004 |
| | | | CT72 1,5 mm, CT73 | Luokka II | |
| | | | CT72 1,0 mm | Luokka III | |
| | | | CT74 1,5 mm, CT75 | Luokka II | |
| | | | CT74 1,0 mm | Luokka III | |
| | | | CT174, CT175 | Luokka II | |
| | | | CT60 1,5 mm | Luokka II | |
| | | | CT60 1,0 mm | Luokka III | |
| | | | CT63, CT64 | Luokka III | |
| | | | CT79 | Luokka I | |
| | | | CT77 | Luokka I | |
| | | | CT177 | Luokka I | |
| | | | CT720 (ja CT721) | Luokka II | |
| 6 | Vesihöyryn läpäisevyys | Rappausjärjestelmä: pohjakerros CT190 (välikerroksella) + | CT35 | ≤ 1,0 m | ETAG 004 |
| | | | CT137 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT72, CT73 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT74, CT75 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT174, CT175 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT60, CT63, CT64 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT79 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT77 | ≤ 1,0 m | |
| | | | CT177 | ≤ 1,0 m | |
| CT720 (ja CT721) | ≤ 1,0 m | | | | |
| 7 | Vaaralliset aineet | katso käyttöturvallisuu tiedote | | | |
| 8 | Pohjakerroksen ja eristystuotteiden (mineraalivillalamelli) välinen tartuntalujuus | Pohjakerros | CT190 | | ETAG 04 |
| | | Kuivissa olosuhteissa | ≥ 0,08 MPa | | |
| | | Hydrotermisten syklien jälkeen (apukehikolla) | ≥ 0,08 MPa | | |
| | | Jääditys-sulatussykliä jälkeä | Testausta ei tarvita; jääditys-sulatussyklejä ei tarvita | | |
| 9 | Liiman ja alustan (betoni) välinen tartuntalujuus | Liimat: | CT180 | CT190 | ETAG004 |
| | | Kuivissa olosuhteissa | ≥ 0,25 MPa | ≥ 0,25 MPa | |
| | | 48 h veteen upottamisen + 2 h kuivauksen jälkeen 23±2°C ja 50±5 % suhteellisessa ilmakeudessa | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,08 MPa | |
| | | 48 h veteen upottamisen + 7 päivän kuivauksen jälkeen 23±2°C ja 50±5 % suhteellisessa ilmakeudessa | ≥ 0,25 MPa | ≥ 0,25 MPa | |
| 10 | Liiman ja lämpöeristeen (mineraalivillalamelli) välinen tartuntalujuus | Liimat: | CT180 | CT190 | ETAG 004 |
| | | Kuivissa olosuhteissa | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,08 MPa | |
| | | 48 h veteen upottamisen + 2 h kuivauksen jälkeen 23±2°C ja 50±5 % suhteellisessa ilmakeudessa | ≥ 0,03 MPa | ≥ 0,03 MPa | |
| | | 48 h veteen upottamisen + 7 päivän kuivauksen jälkeen 23±2°C ja 50±5 % suhteellisessa | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,08 MPa | |

| | | ilmankosteudessa | | | |
|----|-------------------------------------|---|------------------|------------|----------|
| 11 | Kiinnityslujuus (siirtokoe) | Testausta ei vaadita, koska ETICS vastaa ETAG 004 5.1.4.2 vaatimuksia. | | | ETAG 004 |
| 12 | Lämmönkestävyys | Lasketaan eristeen lämmönkestävyyden perusteella ETA-09/0026 p. 3.5.1 mukaisesti. | | | ETAG 004 |
| 13 | Tartuntalujuus vanhenemisen jälkeen | Rappausjärjestelmä: pohjakerros CT190 (välikerroksella) + | CT35 | ≥ 0,08 MPa | ETAG 004 |
| | | | CT137 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT72, CT73 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT74, CT75 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT174, CT175 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT79 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT77 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT177 | ≥ 0,08 MPa | |
| | | | CT720 (ja CT721) | ≥ 0,08 MPa | |

Edellä mainitut parametrit koskevat seuraavista elementeistä koostuvaa järjestelmää:

Ceresit Ceretherm Wool Classic

- liimat: **CT180, CT190**
- pohjakerros: **CT190**
- viimeistelykerrokset: **CT35, CT137, CT720, CT72, CT73, CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77, CT 177**
- koristekerrokset: **CT 48, CT 49, CT 54, CT 721**
- eristystuote: **mineraalivillalamellit ja -paneelit EN 13162 mukaisesti; (tuotteen ominaisuudet ks. ETA-09/0037 Liite 1)**
- lasikuituverkot: **CT325 (tuotteen ominaisuudet ks. ETA-09/0026 Liite 2)**
- ankkurit: **ankkurit (tuotteen ominaisuudet ks. ETA-09/0026 Liite 2).**

8. Asiaankuuluva tekninen asiakirja ja/tai erityinen tekninen asiakirja:

ei määritetty

Edellä esitetyn tuotteen suoritustaso vastaa ilmoitettua suoritustasoa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu EU:n asetuksen nro 305/2011 mukaisesti edellä nimetyn valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittaneet:

Jacek W. Kulig
AC Global TCS:n johtaja
(nimi ja työtehtävä)

Piotr Urynek
laadunvarmistusosaston johtaja
(nimi ja työtehtävä)

Staporków, 12.05.2016
(myöntämispaikka ja -päivä)