



## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 00424

1. Unikalus gaminio tipo identifikacinis kodas: Ceresit Ceretherm Wool Classic  
2. Skirta naudoti: Išorinė tinkuojama termoizoliacinė sistema  
3. Gamintojas: „Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa  
4. Įgaliojasis atstovas: Neaktualu  
5. Eksploatacinių savybių nuoseklaus vertinimo ir patvirtinimo sistema (-os): „System 2+“  
6a. Darnusis (-ieji) standartas (-ai): Neaktualu  
6b. Europos vertinimo dokumentas: EAD 040083-00-0404  
Europos techninis vertinimas (ETA): ETA-09/0026 2023-06-30  
Techninio vertinimo įstaiga: Instytut Techniki Budowlanej  
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0440/Z  
7. Deklaruotos eksploatacinės savybės:

| Nr. | Pagrindinės savybės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eksploatacinės savybės                                                                                                                                           | ESPV sistema (-os) | Darnioji techninė specifikacija |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1   | Reakcija į ugnį<br>ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC su MW plokštėmis (A1 degumo klasė; tankis $\leq 90 \text{ kg/m}^3$ ) ir tinkavimo sistema:<br>- Klėjai: CT 180, CT 190<br>- Pagrindinis sluoksnis: CT 190<br>- Baigiamosios dangos: CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 720 (su CT16 poklijais)<br>- Dekoratyvinės dangos: CT 48, CT 49, CT54, CT 55, CT721<br>ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC su MW plokštėmis (A1 degumo klasė; tankis $\leq 90 \text{ kg/m}^3$ ) ir tinkavimo sistema:<br>- Klėjai: CT 180, CT 190<br>- Pagrindinis sluoksnis: CT 190<br>- Baigiamosios dangos: CT 77, CT 177, CT 710 smiltainis ir granitas (su CT 16 poklijais)<br>ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC su MW plokštėmis (A1 degumo klasė; tankis $\leq 90 \text{ kg/m}^3$ ) ir tinkavimo sistema: Klėjai: CT 180, CT 190<br>- Pagrindinis sluoksnis: CT 190<br>- Baigiamosios dangos: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 76, CT 720 (su CT 15, CT 16 poklijais)<br>- Dekoratyvinės dangos: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55 | B-s1, d0<br><br>B - s2, d0<br><br>A2-s1, d0                                                                                                                      | Sistema 2+         | EAD 040083- 00-0404             |
| 2   | Vandens absoravimas po 1 val.<br>Pagrindinis sluoksnis CT 190<br>Vandens absoravimas po 24 val.<br>Pagrindinis sluoksnis CT 190<br>Vandens absoravimas po 24 val.<br>Tinkavimo sistema: Pagrindinis sluoksnis CT 190 (su poklijais) + baigiamoji danga: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 + CT 721, 710 smiltainis, CT 710 granitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $< 1,0 \text{ kg/m}^2$<br>$< 0,5 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                 |                    |                                 |
| 3   | Nelaidumas vandeniui. Būklė po šilumos ir drėgmės ciklų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atsparus                                                                                                                                                         |                    |                                 |
| 4   | Nelaidumas vandeniui. Būklė po užšalimo ir atitirpimo ciklų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Atsparus                                                                                                                                                         |                    |                                 |
| 5   | Atsparumas smūgiams<br>Tinkavimo sistema: Pagrindinis sluoksnis CT 190 (su poklijais) + baigiamoji danga:<br>CT 35, CT 137, CT72 1,0 mm, CT 74 1,0 mm, CT 60 0,5 mm, CT 60 1,0 mm CT 63, CT 64<br>CT 72 1,5 mm, CT 73, CT 74 1,5 mm, CT 75, CT 76 1,5 mm, CT 174, CT 175, CT 60 1,5 mm, CT 720 (su CT 721), CT 710 smiltainis<br>CT 79, CT 77, CT 177, CT 710 granitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III kategorija<br>II kategorija<br>I kategorija                                                                                                                  |                    |                                 |
| 6   | Pralaidumas vandens garams<br>Tinkavimo sistema:<br>Pagrindinis sluoksnis CT 190 (su poklijais) + baigiamoji danga: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 (su CT 721), CT 710 smiltainis, CT710 granitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1,0\text{m}$                                                                                                                                               |                    |                                 |
| 7   | Pavojingosios medžiagos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eksploatacinės savybės nenustatytos                                                                                                                              |                    |                                 |
| 8   | Pagrindinio sluoksnio ir izoliacinio produkto sukibimo stipris (MW plokštelė)<br>Pagrindinis sluoksnis:<br>Sausomis sąlygomis<br>Po hidroterminių ciklų ant įrangos<br>Po užšalimo ir atitirpimo ciklų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CT 190<br>$\geq 80 \text{ kPa}$<br>$\geq 80 \text{ kPa}$<br>Bandymas nereikalingas, nes užšalimo ir atitirpimo ciklai nebūtinai                                  |                    |                                 |
| 9   | Sukibimo stipris tarp klijų ir pagrindo (betonas)<br>Klijai:<br>Sausomis sąlygomis<br>48 val. panardinimas į vandenį + 2 val. džiovinimas esant $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ir $(50 \pm 5)\%$ santykiniam drėgnumui<br>Panardinimas į vandenį 48 val. + džiovinimas 7 dienas esant $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ir $(50 \pm 5)\%$ santykiniam drėgnumui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CT 180, CT 190<br>$\geq 250 \text{ kPa}$<br>$\geq 80 \text{ kPa}$<br>$\geq 250 \text{ kPa}$                                                                      |                    |                                 |
| 10  | Sukibimo stipris tarp klijų ir izoliacinio produkto (MW plokštelė)<br>Klijai:<br>Sausomis sąlygomis<br>48 val. panardinimas į vandenį + 2 val. džiovinimas esant $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ir $(50 \pm 5)\%$ santykiniam drėgnumui<br>Panardinimas į vandenį 48 val. + džiovinimas 7 dienas esant $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ir $(50 \pm 5)\%$ santykiniam drėgnumui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CT 180, CT 190<br>$\geq 80 \text{ kPa}$<br>$\geq 30 \text{ kPa}$<br>$\geq 80 \text{ kPa}$                                                                        |                    |                                 |
| 11  | Statmenas paviršiumi MW templamasis stipris<br>Klijai:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CT 180, CT 190<br>$\geq 7,5\text{kPa}$ $\geq 10 \text{ kPa}$ $\geq 15 \text{ kPa}$ $\geq 80 \text{ kPa}$ $\geq 100 \text{ kPa}$<br>40%   40%   40%   100%   100% |                    |                                 |
| 12  | Tvirtinimo stipris (skersinio poslinkio bandymas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bandymas nereikalingas, nes ETICS atitinka kriterijus $E^* d \leq 50,000 \text{ N/mm}$                                                                           |                    |                                 |
| 13  | ETICS šiluminė varža ir šiluminis perdavimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Žr. A 10 priedą                                                                                                                                                  |                    |                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Sukibimo stipris susendinus<br>Tinkavimo sistema:<br>Pagrindinis sluoksnis CT 190 (su poklijais) + baigiamoji danga:<br>CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 (su CT 721), CT 710 smiltainis, CT 710 granitas | ≥ 80 kPa                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| 15 | Atsparumas vėjo apkrovai                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|    | Tvirtikliai: plokštelės skersmuo ≥ 60 mm, MW plokštės: ≥ 80 mm storio, statmenas paviršiui tempiamasis stipris ≥ 7,5 kPa                                                                                                                                                                    | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{plokštė}$ , sausomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,29<br>Vidutinė vertė: 0,31 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{plokštė}$ , drėgnomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,22<br>Vidutinė vertė: 0,24 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{jungtis}$ (statinis putplasčio bloko bandymas):<br>Mažiausia vertė: 0,27<br>Vidutinė vertė: 0,31 |
|    | Tvirtikliai: plokštelės skersmuo ≥ 60 mm, MW plokščių dvigubas tankis: ≥ 80 mm storio, statmenas paviršiui tempiamasis stipris ≥ 10 kPa                                                                                                                                                     | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{plokštė}$ , sausomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,39<br>Vidutinė vertė: 0,42 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{plokštė}$ , drėgnomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,28<br>Vidutinė vertė: 0,31 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{jungtis}$ (statinis putplasčio bloko bandymas):<br>Mažiausia vertė: 0,33<br>Vidutinė vertė: 0,36 |
|    | Tvirtikliai: plokštelės skersmuo ≥ 60 mm, MW plokštelė: ≥ 80 mm storio, statmenas paviršiui tempiamasis stipris ≥ 80 kPa                                                                                                                                                                    | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{jungtis}$ , sausomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,31<br>Vidutinė vertė: 0,37 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{plokštė}$ , drėgnomis sąlygomis:<br>Mažiausia vertė: 0,22<br>Vidutinė vertė: 0,25 | Gedimo apkrova, kN, taikoma $R_{jungtis}$ (statinis putplasčio bloko bandymas):<br>Mažiausia vertė: 0,24<br>Vidutinė vertė: 0,26 |
| 16 | Kitų sistemos komponentų charakteristinės savybės                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|    | MW plokštės                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pagal ETA-09/0026 B priedą                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|    | Stiklo pluošto tinklėlis CT 325                                                                                                                                                                                                                                                             | Pagal ETA-09/0026 C2 priedą                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|    | Tvirtikliai                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pagal ETA-09/0026 C1 priedą                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                                  |

Pirmiau nurodyti parametrai taikomi naudojant sistemą, kurią sudaro „Ceresit Ceretherm Wool Classic“:

- Klijai: CT 180, CT 190
- Pagrindinis sluoksnis CT 190
- Poklijai: CT 15, CT 16
- Baigiamosios dangos: CT 35, CT 137, CT 720, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77, CT 177, CT 710 smiltainis, CT 710 granitas
- Dekoratyvinės dangos: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- Izoliacinis produktas mineralinės vatos (MW) plokštės ir plokštelės pagal EN 13162; (žr. ETA-09/0026 B priedą, gaminio charakteristikos)
- Stiklo pluošto tinklėliai: CT 325 (žr. ETA-09/0026 2 priedas, gaminio charakteristikos)
- Tvirtikliai: Tvirtikliai (žr. ETA-09/0026 C1 priedą, gaminio charakteristikos)

8. Tinkami techniniai dokumentai

ir (arba) specialūs techniniai dokumentai:

Neaktualu

Pirmiau nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamų eksploatacinių savybių rinkinį. Už šią eksploatacinių savybių deklaraciją, išduodamą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Gamintojo vardu pasirašo:

Dr. Małgorzata Lipnicka

AC Product Development Manager

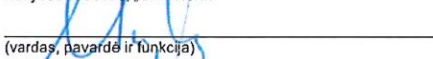


(vardas, pavardė ir funkcija)

(parašas)

Piotr Urynek

Kokybės vadovas, „CEE North“



(vardas, pavardė ir funkcija)

(parašas)

Stąporków, 15.11.2023

(išdavimo vieta ir data)