



**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
Nr 00433

- |  |  |
|--|--|
| 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood                | Ceresit Ceretherm Universal EPS  |
| 2. Kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed                 | Krohvitud välised soojusisolatsiooni liitsüsteemid (ETICS)                 |
| 3. Tootja  | Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa   |
| 4. Volitatud esindaja  | Ei ole asjakohane  |
| 5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id) | Süsteem 2+   |
| 6a. Ühtlustatud standard(id)                                 | Ei ole asjakohane  |
| 6b. Euroopa hindamisdokument                                 | EAD 040083-00-0404   |
| Euroopa tehniline hinnang                                    | ETA-13/0535, 28.06.2023  |
| Tehnilise hindamise asutus                                   | Instytut Techniki Budowlanej   |
| Teavitatud asutus/asutused                                   | Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0457/Z |
| 7. Deklareeritud toimivus(ed)                                |  |

Nr	Põhiparameetrid	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
1	Tuletundlikkus		EAD 040083-00-0404
	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL koos EPS-plaatidega (tuletundlikkuse klass E) ja krohvisüsteem: - Isemendipõhised liimained: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - aluskiht: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - viimistluskihid: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59, Ceresit CT 60 (1,5 kuni 2,5 mm), Ceresit CT 63, Ceresit CT 64 (koos asjakohaste nakkekihtidega) - dekoratiivkihid: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44; Ceresit CT 48, Ceresit CT 49; Ceresit CT 54; Ceresit CT 55, Ceresit CT 721	B - s1, d0	
	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL EPS koos krohvisüsteemiga, sealhulgas viimistluskihtiga CT 60 (0,5 kuni 1,0 mm)	Toimivust ei ole hinnatud	
2	Veeimavus 1 tunni pärast Aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	<1,0 kg/m <sup>2</sup>	
	Veeimavus 24 tunni pärast Aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Veeimavus 24 tunni pärast Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (koos nakkekihtiga) ja: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 60, Ceresit CT 72, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 59, Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721		
3	Seisund pärast hügrotermilisi tsükleid	Vastupidav	
4	Seisund pärast külmumis-sulamistsükleid	Vastupidav	
5	Löögikindlus Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (koos nakkekihtiga) ja: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137	Kategooria III	
	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721, Ceresit CT 60, CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59	Kategooria II	
6	Veeauru läbilaskvus Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (koos nakkekihtiga) ja: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721, Ceresit CT 60, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59	≤ 1,0m	
7	Ohutud ained	Toimivust ei määratud	
8	Nakketugevus aluskihi ja soojustustooto (EPS) vahel. Aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		
	Kuivades tingimustes	≥ 80 kPa	
	Pärast hügrotermilisi tsükleid katsestandil	≥ 80 kPa	
	Pärast külmumis-/sulamistsükleid	Katsetamine ei ole nõutav, külmumis-/sulamistsüklid ei ole vajalikud	
9	Nakketugevus: liimaine-aluspind (betoon)		
	Liimained:	Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	
	Kuivades tingimustes	≥ 250 kPa	
	48 h vette sukeldatud + 2 h kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	≥ 80 kPa	
	48 h vette sukeldatud + 7 päeva kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	≥ 250 kPa	
10	Nake: liimaine ja soojustustooto (EPS) vahel		
	Liimained:	Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	
	Kuivades tingimustes	≥ 80 kPa	
	48 h vette sukeldatud + 2 h kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	≥ 30 kPa	
	48 h vette sukeldatud + 7 päeva kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	≥ 80 kPa	
11	Kinnitustugevus (põiksuunaline nihkekats)	Katsetamine ei ole nõutav, sest ETICS vastab kriteeriumile E * d ≥ 50 000 N/mm	
12	Nakketugevus pärast vanandamist Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (koos nakkekihtiga) ja: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59	≥ 80 MPa	
13	Süsteemi teiste komponentide parameetrid		
	Soojustustooto (EPS-paneelid)	ETA-13/0535 lisa B kohaselt	
	Klaaskiudvõrgud	ETA-13/0535 lisa C2 kohaselt	

Eeltoodud parameetrid kehtivad süsteemi kasutamisel, mis on Ceresit Ceretherm Universal EPS ja mille komponendid on

- liimained: CERESIT CT 80 / Ceresit Thermo Universal
- aluskiht: CERESIT CT 80 / Ceresit Thermo Universal
- nakkekihid: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16
- viimistluskihid: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 59
- dekoratiivkihid: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721
- soojustusloode: EPS-paneelid kooskõlas standardiga EN 13163 (vt toote tehnilisi andmeid ETA-13/0535 lisas B)
- klaaskiudvõrgud: Ceresit CT 325; (vt toote tehnilisi andmeid ETA-13/0535 lisas C2)

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon

ja/või tehniline eridokumentatsioon

**Ei ole asjakohane**

Ülalmainitud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivus(t)tega. See toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määruse (EL) nr 305/2011 nõuetega ja eespool kindlaks määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud

**Dr. Malgorzata Lipnicka**

**AC Product Development Manager**

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

**Piotr Urynek**

**Quality Manager CEE North**

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

Staporków, 15.11.2023

(väljaandmise koht ja kuupäev)