



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr 00426

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood
2. Kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed
3. Tootja
4. Volitatud esindaja
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id)

Ceresit Ceretherm Popular
Krohvitud välised soojusisolatsiooni liitsüsteemid (ETICS)
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Ei ole asjakohane

Süsteem 2+

Ei ole asjakohane

EAD 040083-00-0404

ETA-08/0309, 30.06.2023

Instytut Techniki Budowlanej

Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0382/Z

- 6a. Ühtlustatud standard(id)
- 6b. Euroopa hindamisdokument
- Euroopa tehniline hinnang
- Tehnilise hindamise asutus
- Teavitatud asutus/asutused
7. Deklareeritud toimivused(ed)

Nr	Põhiparameetrid	Toimivus	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id)	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
1	Tuletundlikkus ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR koos EPS-plaatide (tuletundlikkuse klass E) ja krohvisüsteemiga: - tsemendipõhised liimained: ZS / CT 81, ZU / CT 82 - PU-vahul põhinevad liimained: CT 84 - aluskiht: ZU / CT 82 - viimistluskiht: CT 34, 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 79, CT 720 (koos vastavale nakkekihtidega) - dekoratiivkiht: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721 ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR koos EPS-plaatide (tuletundlikkuse klass E) ja krohvisüsteemiga: - tsemendipõhised liimained: ZS / CT 81, ZU / CT 82 - PU-vahul põhinevad liimained: CT 84 - aluskiht: ZU / CT 82 - viimistluskiht: CT 77, CT 177 (koos asjakohaste nakkekihtidega)	B - s1, d0 B - s2, d0		
2	Veelmavus 1 tunni pärast Aluskiht ZU/CT 82 Veelmavus 24 tunni pärast Aluskiht ZU/CT 82 Veelmavus 24 tunni pärast Krohvisüsteem: aluskiht ZU / CT 82 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht CT 34, CT 35, CT 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 + Ceresit CT 721	<1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ²		
3	Veepidavus. Seisund pärast hügrotermilisi tsükleid	Vastupidav		
4	Veepidavus. Seisund pärast külmumis-sulamistsükleid	Vastupidav		
5	Löögikindlus Krohvisüsteem: aluskiht ZU / CT 82 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht CT 34, CT 35, CT 137, CT 174 1,0 mm CT 60, CT 63, CT 64, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174 1,5 mm; 2,0 mm, CT 175, CT 720 + CT 721 CT 77, CT 177, CT 79	Kategooria III Kategooria II Kategooria I		
6	Veeauru läbilaskvus Krohvisüsteem: põhikiht Ceresit ZU / CT 82 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht CT 34, CT 35, CT 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 + CT 721	≤ 1,0m	Süsteem 2+	EAD 040083-00-0404
7	Ohtlikud ained	Toimivust ei määratud		
8	Aluskihi ja soojustustoota (EPS paneelid) vaheline nakketugevus Aluskiht ZU / CT 82 Kuivades tingimustes Pärast hügrotermilisi tsükleid (katsestendil) Pärast külmumis-/sulamistsükleid	≥ 80 kPa ≥ 80 kPa Katsetamine ei ole nõutav, külmumis-/sulamistsüklid ei ole vajalikud		
9	Nakketugevus: liimaine-aluspind (betoon) Liimained: Kuivades tingimustes 48 h vette sukeldatud + 2 h kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures 48 h vette sukeldatud + 7 päeva kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	ZS / CT 81, ZU / CT 82 ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa		
10	Nake: liimaine ja soojustustoota (EPS-paneelid) vahel Liimained: Kuivades tingimustes 48 h vette sukeldatud + 2 h kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures 48 h vette sukeldatud + 7 päeva kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	ZS / CT 81, ZU / CT 82 ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa		
11	Polüuretaanvaht-liimainete nakketugevus CT 84, EPS TR150-liimaine – aluspind (betoon) Kasutustingimused Standardised kasutustingimused Muudetud paksus Muudetud töötlemisaeg (max 4 min) Muudetud temperatuur: madal temp Muudetud temperatuur: kõrge temp	Vahukihi paksus Katsetingimused Nakketugevus 8 ± 1 mm 23 °C / RH 50% ≥ 80 kPa 15 ± 1 mm 23 °C / RH 50% ≥ 80 kPa 8 ± 1 mm 23 °C / RH 50% ≥ 80 kPa 8 ± 1 mm 0 °C, ≥ 80 kPa 8 ± 1 mm 40 °C / RH 30% ≥ 80 kPa		
12	EPS-i pindadega ristisuunaline tõmbetugevus			

	Liimained:	ZS / CT 81, ZU / CT 82, CT 84		
		≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
		40%	40%	40%
13	Kinnitustugevus (põiksuunaline nihkekatse)	Katsetamine ei ole nõutav, sest ETICS vastab kriteeriumile $E \cdot d \leq 50\,000 \text{ N/mm}$		
14	ETICS-i soojapidavus ja -juhtivus	Vt lisa A10		
15	Nakketugevus pärast vanandamist Krohvistüsteem: aluskiht ZU / CT 82 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht Ceresit CT 34, CT 35, C 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720 + CT 721	≥ 80 kPa		
16	Vastupidavus tuulekoormusele			
	Ankrud: plaadi läbimõõt ≥ 60 mm, EPS-paneelid: paksus ≥ 50 mm, tõmbetugevus ristisuunas pindadega ≥ 100 kPa	Purustav koormus, kN, R_{panel} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,42 Keskvaartus: 0,44	Purustav koormus, kN, R_{joint} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,33 Keskvaartus: 0,39	
	Ankrud: plaadi läbimõõt ≥ 60 mm, EPS-paneelid: paksus ≥ 150 mm, tõmbetugevus ristisuunas pindadega ≥ 100 kPa	Purustav koormus, kN, R_{panel} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,87 Keskvaartus: 0,89	Purustav koormus, kN, R_{joint} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,67 Keskvaartus: 0,74	
17	Süsteemi teiste komponentide parameetrid			
	Soojustustoode (EPS-paneelid)	ETA-08/0309 lisa B kohaselt		
	Ankrud	ETA-08/0309 lisa C1 kohaselt		
	Klaaskiudvõrgud Ceresit CT 325	ETA-08/0309 lisa C2 kohaselt		
	Polüuretaanvahiliimi omadused	ETA-08/0309 lisa A7 kohaselt		

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

- liimained: ZS / CT 81, ZU / CT 82, CT 84
- aluskiht: ZU / CT 82
- nakkekihid: CT 15, CT 16
- viimistluskihid: CT 34, CT 35, C 137, CT 720, 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
- dekoratiivkihid: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- soojustustoode (EPS-paneelid) kooskõlas standardiga EN 13163 (vt toote tehnilisi andmeid ETA-08/0309 lisas B)
- klaaskiudvõrgud: CT 325; (vt toote tehnilisi andmeid ETA-08/0309 lisas C2)
- ankrud: vt toote tehnilisi andmeid ETA-08/0309 lisas C1

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või eriomane tehniline dokumentatsioon: andmed puuduvad

Ülalmainitud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivus(t)ega. 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)