

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
Nr 00424



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

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

Süsteem 2+

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

Ei ole asjakohane
EAD 040083-00-0404
ETA-09/0026, 30.06.2023
Instytut Techniki Budowlanej
Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0440/Z

Nr	Põhiparameetrid	Toimivus	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id)	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
1	Tuletundlikkus ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC koos MW-plaatide (tuletundlikkuse klass A1, tihedus ≤ 90 kg/m³) ja krohvisüsteemiga: - liimaine: CT 180, CT 190 - aluskiht: CT 190 - viimistluskihid: CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 720 (koos nakkekihiga CT 16) - dekoratiivkihid: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721 ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC koos MW-plaatide (tuletundlikkuse klass A1, tihedus ≤ 90 kg/m³) ja krohvisüsteemiga: - liimaine: CT 180, CT 190 - aluskiht: CT 190 - viimistluskihid: CT 77, CT 177, CT 710 liivakivi ja graniit (koos nakkekihiga CT 16) ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC koos MW-plaatide (tuletundlikkuse klass A1, tihedus ≤ 90 kg/m³) ja krohvisüsteemiga: – liimaine: CT 180, CT 190 - aluskiht: CT 190 - viimistluskihid: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 76, CT 720 (koos nakkekihiga CT 15, CT 16) - dekoratiivkihid: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55	B-s1, d0 B - s2, d0 A2-s1, d0	Süsteem 2+	EAD 040083-00-0404
2	Veeimavus 1 tunni pärast Aluskiht CT 190 Veeimavus 24 tunni pärast Aluskiht CT 190 Veeimavus 24 tunni pärast Krohvisüsteem: aluskiht CT 190 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht 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, CT 710 liivakivi, CT 710 graniit	<1,0 kg/m² < 0,5 kg/m²		
3	Veepidavus. Seisund pärast hügrotermilisi tsükleid	Vastupidav		
4	Veepidavus. Seisund pärast külmumis-sulamistsükleid	Vastupidav		
5	Löögikindlus Krohvisüsteem: aluskiht CT 190 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht CT 35, CT 137, CT 72 1,0 mm, CT 74 1,0 mm, CT 60 0,5 mm, CT 60 1,0 mm, CT 63, CT 64 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 (koos CT 721-ga), CT 710 liivakivi CT 79. CT 77, CT 177, CT 710 graniit	Kategooria III Kategooria II Kategooria I		
6	Veeauru läbilaskvus Krohvisüsteem: aluskiht CT 190 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht: 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 (koos CT 721-ga) CT 710 liivakivi, CT 710 graniit	≤ 1,0m		
7	Ohtlikud ained	Toimivust ei määratud		
8	Nakketugevus aluskihi ja soojustustoote (MW-lamellid) vahel Aluskiht Kuivades tingimustes Pärast hügrotermilisi tsükleid katsetendil Pärast külmumis-/sulamistsükleid	CT 190 ≥ 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 kuivamist temperatuuril (23 ± 2) °C ja niiskustaseme (50 ± 5)% juures 48 h vette sukeldatud + 7 päeva kuivatatud temperatuuril (23 ± 2) °C ja (50 ± 5)% RH juures	CT 180, CT 190 ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa		
10	Nakketugevus liimaine ja soojustustoote (MW-lamellid) 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	CT 180, CT 190 ≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa		
11	MW pindadega ristisuunaline tõmbetugevus Liimained	CT 180, CT 190 ≥ 7,5 kPa ≥ 10 kPa ≥ 15 kPa ≥ 80 kPa ≥ 100 kPa 40% 40% 40% 100% 100%		
12	Kinnitustugevus (põiksuunaline nihkekats)	Katsetamine ei ole nõutav, sest ETICS vastab kriteeriumile E * d ≤ 50 000 N/mm		
13	ETICS-i soojapidavus ja -juhtivus	Vt lisa A10		

14	Nakketugevus pärast vanandamist Krohvিসিস্টেম: aluskiht CT 190 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht: 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 (koos CT 721-ga), CT 710 liivakivi, CT 710 graniit	≥ 80 kPa		
15	Vastupidavus tuulekoormusele Ankrud: plaadi läbimõõt ≥ 60 mm, MW-paneelid: paksus ≥ 80 mm, tõmbetugevus ristisuunas pindadega ≥ 7,5 kPa	Purustav koormus, kN, R _{panel} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,29 Keskvaartus: 0,31	Purustav koormus, kN, R _{panel} , niisked tingimused: Minimaalne väärtus: 0,22 Keskvaartus: 0,24	Purustav koormus, kN, R _{point} , (staatilise vahuploki katse) Minimaalne väärtus: 0,27 Keskvaartus: 0,31
	Ankrud: plaadi läbimõõt ≥ 60 mm, topelttihedusega MW-paneelid: paksus ≥ 80 mm, tõmbetugevus ristisuunas pindadega ≥ 10 kPa	Purustav koormus, kN, R _{panel} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,39 Keskvaartus: 0,42	Purustav koormus, kN, R _{panel} , niisked tingimused: Minimaalne väärtus: 0,28 Keskvaartus: 0,31	Purustav koormus, kN, R _{point} , (staatilise vahuploki katse) Minimaalne väärtus: 0,33 Keskvaartus: 0,36
	Ankrud: plaadi läbimõõt ≥ 60 mm, MW-lamellid: paksus ≥ 80 mm, tõmbetugevus ristisuunas pindadega ≥ 80 kPa	Purustav koormus, kN, R _{point} , kuivad tingimused: Minimaalne väärtus: 0,31 Keskvaartus: 0,37	Purustav koormus, kN, R _{panel} , niisked tingimused: Minimaalne väärtus: 0,22 Keskvaartus: 0,25	Purustav koormus, kN, R _{point} , (staatilise vahuploki katse) Minimaalne väärtus: 0,24 Keskvaartus: 0,26
16	Süsteemi teiste komponentide parameetrid			
	MW-paneelid	ETA-09/0026 lisa B kohaselt		
	Klaaskiudvõrk CT 325	ETA-09/0026 lisa C2 kohaselt		
	Ankrud	ETA-09/0026 lisa C1 kohaselt		

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

- liimained: CT 180, CT 190
- aluskiht CT 190
- nakkekihid: CT 15, CT 16
- viimistluskihid: 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 liivakivi, CT 710 graniit
- dekoratiivkihid: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- soojustustoode: mineraalvillast (MW) paneelid ja lamellid standardi EN 13162 kohaselt (vt toote tehnilisi andmeid ETA-09/0026 lisas B)
- klaaskiudvõrgud: CT 325 (vt toote tehnilisi andmeid ETA-09/0026 lisas 2)
- ankrud: (vt toote tehnilisi andmeid ETA-09/0026 lisas C1)

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon

ja/või tehniline eridokumentatsioon

Ei ole asjakohane

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

Kvaliteedijuht, CEE North

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

Staporków, 15.11.2023

(väljaandmise koht ja kuupäev)