



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr 00420

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

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

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

Süsteem 2+
Ei ole asjakohane
EAD 040083-00-0404
ETA-09/0014 kuupäevast 30.06.2023
Instytut Techniki Budowlanej
Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0439/Z

Nr	Põhiparameetrid	Toimivus	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id)	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
1	Tuletundlikkus ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC koos EPS-plaatide (tuletundlikkuse klass E) ja krohvisüsteemiga - Tsemendipõhised liimained: CT 83, CT 85 - PU-vahul põhinevad liimained: CT 84 - Aluskiht CT 85 - 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 asjakohaste nakkekihtidega) - dekoratiivkiht: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721 ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC koos EPS-plaatide (tuletundlikkuse klass E) ja krohvisüsteemiga - Tsemendipõhised liimained CT 83, CT 85 - PU-vahul põhinevad liimained: CT 84 - Aluskiht: CT 85 - viimistluskiht: CT 77, CT 177 (koos asjakohaste nakkekihtidega)	B - s1, d0 B - s2, d0	Süsteem 2+	EAD 040083-00-0404
2	Veelmavus 1 tunni pärast Aluskiht CT 85 Veelmavus 24 tunni pärast Aluskiht Ceresit CT 85 Veelmavus 24 tunni pärast Krohvisüsteem: aluskiht CT85 (koos nakkekihiga) + 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 77, CT 177, CT 720 + 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 CT 85 (koos nakkekihiga) ja: Ühekordne standardne võrk CT 325 ja CT 34, CT 35, CT 137, CT 720 + CT 721 Ühekordne standardne võrk CT 325 ja CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64. Ühekordne standardne võrk CT 325 ja CT 79, CT 77, CT 177 Kahekordne standardne võrk CT 325 ja CT 137 Kahekordne standardne võrk CT 325 ja CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 79	Kategooria III Kategooria II Kategooria I Kategooria II Kategooria I		
6	Veeauu läbilaskvus Krohvisüsteem: Aluskiht CT 85 (koos nakkekihiga) + 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 77, CT 177, CT 720 + CT 721	≤ 1,0m		
7	Ohtlikud ained	Toimivust ei määratud		
8	Aluskihi ja soojustustooto (EPS paneelid) vaheline nakketugevus Aluskiht Kuivades tingimustes Pärast hügrotermilisi tsükleid katsetendil Pärast külmumis-/sulamistsükleid	CT 85 ≥ 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	CT 83, CT 85 ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa		
10	Nake: liimaine ja soojustustooto (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	CT 83, CT 85 ≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa		
11	Polüuretaanvaht-liimaine CT 84 nakketugevus EPS TR150-liimaine-aluspind (betoon) Kasutustingimused	Vahukihhi paksus Katsetingimused: temperatuur ja suhteline õhuniiskus (RH) Nakketugevus		
	Standardsed kasutustingimused	8 ± 1 mm	23 °C / RH 50%	≥ 80 kPa
	Muudetud paksus	15 ± 1 mm	23 °C / RH 50%	≥ 80 kPa
	Muudetud töötlemissaeg (max 4 min)	8 ± 1 mm	23 °C / RH 50%	≥ 80 kPa
	Muudetud temperatuur: madal temp	8 ± 1 mm	0 °C,	≥ 80 kPa
	Muudetud temperatuur: kõrge temp	8 ± 1 mm	40 °C / RH 30%	≥ 80 kPa

12	EPS-pindadega ristsuunaline tõmbetugevus	CT 83, CT 85, CT 84		
	Liimained:	$\geq 80 \text{ kPa}$	$\geq 100 \text{ kPa}$	$\geq 150 \text{ kPa}$
		40%	40%	40%
13	Kinnitustugevus (põiksuunaline nihkekatsed)	Katsetamine ei ole nõutav, sest ETICS-süsteem vastab järgmisele kriteeriumile $E \cdot d \leq 50,000 \text{ N/mm}$		
14	ETICS-i soojapidavus ja -juhtivus	Vt lisa A10		
14	Nakketugevus pärast vanandamist			
	Krohvisüsteem:			
	aluskiht CT 85 (koos nakkekihiga) + viimistluskiht:			
	CT 34, CT 35, C 137, 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 720 + CT 721	$\geq 80 \text{ kPa}$		
16	Vastupidavus tuulekoormusele			
	Ankrud: plaadi läbimõõt $\geq 60 \text{ mm}$, EPS-paneelid: paksus $\geq 50 \text{ mm}$, tõmbetugevus ristsuunas pindadega $\geq 100 \text{ kPa}$	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 $\geq 60 \text{ mm}$, EPS-paneelid: paksus $\geq 150 \text{ mm}$, tõmbetugevus ristsuunas pindadega $\geq 100 \text{ kPa}$	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			
	Soojustustooded (EPS-paneelid)	ETA-09/0014 lisa B kohaselt		
	Ankrud	ETA-09/0014 lisa C1 kohaselt		
	Klaaskiudvõrgud CT 325	ETA-09/0014 lisa C2 kohaselt		
	Polüuretaanvahtliim	ETA-09/0014 lisa A7 kohaselt		

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

- liimained: CT 83, CT 85, CT 84;
- aluskiht: CT 85
- 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 79, CT 77, CT 177
- dekoratiivkihid: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- soojustustooded EPS-paneelid kooskõlas standardiga EN 13163 (vt soojustustooted tehnilisi andmeid ETA-09/0014 lisas B)
- ankrud: ETA-09/0014 lisas C1 toodud toote tehniliste andmete kohaselt
- klaaskiudvõrgud: CT 325 (vt toote tehnilisi andmeid ETA-09/0014 lisas C2)

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

Quality Manager CBE North

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

Staporków, 15.11.2023

(väljaandmise koht ja kuupäev)