



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 00426

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

3. Gamintojas:

Produktas gaminamas šiose gamyklose:

„Ceresit Ceretherm Popular“

Tinkuojamoji išorinė sudėtinė fasadų šiltinimo (termoizoliacijos) sistema (angl. ETICS)

„Henkel Polska Operations“ Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Varšuva

- 1) „Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“, Stara Gora, 26-220 Stomporkuvas
- 2) „Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“, Pieszycka 6, 58-200 Dzeržoniuvus
- 3) „Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“, Wrząca, 64-905 Stobnas
- 4) „Henkel Balti Operations OÜ“, Klaasi 9, 50409 Tartu, Estija
- 5) „Henkel Bulgaria Operations EOOD“, Building Materials Plant, Mirovjane 1289 Sofija, Bulgarija
- 6) „Henkel Srbija d.o.o.“ Production Site Indijja, Savo Kovacevica b.b, 22320 Indijja, Serbija
- 7) „Henkel Romania Operations SRL“, Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26, Soseaua de Centura Pantelimon, Rumunija
- 8) „Henkel Romania Operations SRL“, Factory Campia Turzii, 405100 Street Iancu Jianu 33, Rumunija
- 9) „Henkel Romania Operations SRL“, Str. Paltinului, nr. 1392 Roznav, jud. Neamt, Romania
- 10) „Henkel Adhezivi BH d.o.o.“, Drakuljica bb, 89230 Bileća, Bosnija ir Hercegovina

Netaikoma

2+ sistema

4. Įgaliojasis atstovas:

5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

6a. Darnusis (-ieji) standartas (-ai):

6b. Europos vertinimo dokumentas:

Europos techninis įvertinimas:

Techninio vertinimo įstaiga:

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

Netaikoma

ETAG 004:2013

2019-01-04 ETA-08/0309

Statybos technikos institutas (Instytut Techniki Budowlanej)

Statybos technikos institutas (Instytut Techniki Budowlanej), Nr. 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0382/Z

7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Nr.	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo (ESPVT) sistema (-os)	Darnieji techniniai reikalavimai
1.	Atsakas į ugnį Tinkuojamoji išorinė sudėtinė šilumos izoliacijos (fasadų šiltinimo) sistema „Ceresit Ceretherm Popular“ su polistireninio putplasčio (angl. EPS) plokštėmis (atsako į ugnį klasė E) ir tinkuojamąja sistema: - Klįjai cemento pagrindu: ZS / CT 81, ZU / CT 82 - Klįjai poliuretaninių putų (PU) pagrindu: CT 84 - Pagrindo sluoksnis: ZU / CT 82 - Baigiamieji sluoksniai: CT 34, CT 35, CT 137, CT 72,	B – s1, d0		



	CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 720 (su atitinkamais pagrindiniais sluoksniais) Dekoratyviniai sluoksniai: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721	
	Tinkuojamoji išorinė sudėtinė šilumos izoliacijos (fasadų šiltinimo) sistema „Ceresit Ceretherm Popular“ su polistireninio putplasčio (angl. EPS) plokštėmis (atsako į ugnį klasė E) ir tinkuojamąja sistema: - Klizai cemento pagrindu: ZS / CT 81, ZU / CT 82 - Klizai poliuretanių putų (PU) pagrindu: CT 84 - Pagrindo sluoksnis: ZU / CT 82 - Baigiamieji sluoksniai: CT77, CT 177 (su atitinkamais pagrindiniais sluoksniais)	B – s2, d0
2.	Vandens įmirkis po 1 val. Pagrindo sluoksnis: ZU / CT 82	< 1,0 kg/m ²
	Vandens įmirkis po 24 val. Pagrindo sluoksnis: ZU / CT 82	< 0,5 kg/m ²
	Vandens įgertis po 24 val. Tinkuojamoji sistema: Pagrindo sluoksnis ZU / CT 82 (su atitinkamais pagrindiniais sluoksniais) ir baigiamasis sluoksnis: CT 34, CT 35, CT 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT175, CT77, CT 177, CT 79, CT720 + „Ceresit“ CT721	
3.	Nelaidumas vandeniui Būklė po temperatūros ir drėgmės ciklų	Atspari
4.	Nelaidumas vandeniui Būklė po užšaldymo ir atitirpinimo ciklų	Atspari
5.	Atsparumas smūgiams: Tinkuojamoji sistema: Pagrindo sluoksnis ZU / CT 82 (su atitinkamais pagrindiniais sluoksniais) ir baigiamasis sluoksnis: CT 34, CT 35, CT 137, CT174 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. C T175, CT720 + CT721 CT 77, CT 177, CT 79	III kategorija II kategorija I kategorijos medžiaga
6.	Laidumas vandens garams Tinkuojamoji sistema: Pagrindo sluoksnis ZU / CT 82 (su pagrindiniu sluoksniu) ir baigiamasis sluoksnis: CT 34, CT 35, CT 137, CT60, 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	≤ 1,0 m
7.	Pavojingosios cheminės medžiagos	nenustatyta
8.	Pagrindo sluoksnio sukibimo su termoizoliaciniu gaminiu (polistireninio putplasčio (EPS) plokštėmis) stipris Pagrindo sluoksnis ZU / CT82 Sausomis sąlygomis Po hidroterminių ciklų (bandymų stende) Pasibaigus užšaldymo ir atšildymo ciklui	≥ 0,08 MPa ≥ 0,08 MPa Šis bandymas nereikalingas, nes šaldymo ir šildymo ciklai nėra būtini
9.	Sukibimo stipris tarp: klizų ir pagrindo (betono) Klijuojančiosios medžiagos: Sausomis sąlygomis Panardinus į vandenį 48 valandoms ir 2 val. džiovinant (23 ± 2) °C temperatūroje ir esant (50 ± 5) proc. santykiniam oro drėgnumui Panardinus į vandenį 48 valandoms ir 7 paras džiovinant (23 ± 2) °C temperatūroje ir esant (50 ± 5) proc. santykiniam oro drėgnumui	ZS / CT 81, ZU / CT 82 ≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa
10.	Sukibimas tarp: klizų ir šiluminės izoliacijos gaminio (polistireninio putplasčio (EPS) plokščių) Klijuojančiosios medžiagos: Sausomis sąlygomis Panardinus į vandenį 48 valandoms ir 2 val. džiovinant (23 ± 2) °C temperatūroje ir esant (50 ± 5) proc. santykiniam oro drėgnumui Panardinus į vandenį 48 valandoms ir 7 paras džiovinant (23 ± 2) °C temperatūroje ir esant (50 ± 5) proc. santykiniam oro drėgnumui	ZS/CT81, ZU/CT 82 ≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
11.	Poliuretanių putų (PU) klizų sukibimo stipris Klijuojančiosios medžiagos:	

2+ sistema

ETAG
004:2013



CT84, EPS TR150–klijai–pagrindas (betonas)			
Naudojimo (darbo) sąlygos	Putų storis	Bandymo sąlygos	Sukibimo stipris
Standartinės naudojimo (darbo) sąlygos	8 ± 1 mm	23 °C, 50 % sant. dr.	≥ 0,08 MPa
Storio modifikavimas	15 ± 1 mm	23 °C, 50 % sant. dr.	≥ 0,08 MPa
Atvirosios pauzės laiko (maks. 4 min.) modifikavimas	8 ± 1 mm	23 °C, 50 % sant. dr.	≥ 0,08 MPa
Temperatūros modifikavimas: žema temp.	8 ± 1 mm	0 °C,	≥ 0,08 MPa
Temperatūros modifikavimas: aukšta temp.	8 ± 1 mm	40 °C, 30 % sant. dr.	≥ 0,08 MPa
12. Atsparumas tempimui statmenai polistireninio putplasčio (EPS) plokščių paviršiams			
Klijuojančiosios medžiagos:	ZS / CT 81, ZU / CT 82 CT 84		
	≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
	40 %	40 %	40 %
13. Tvirtinimo stiprumas (poslinkio bandymas)	Bandymas nėra būtinas, nes ETICS atitinka ETAG 004 5.1.4.2 punkto reikalavimus		
14. Šiluminė varža	Apskaičiuojama pagal termoizoliacinės medžiagos šiluminę varžą, laikantis ETA-08/0309 3.5.1 punkto reikalavimų		
15. Sukibimo stipris po sendinimo Tinkuojamoji sistema: Pagrindo sluoksnis ZU / CT 82 (su pagrindiniu sluoksniu) ir baigiamasis sluoksnis: „Ceresit“ 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	≥ 0,08 MPa		
16. Atsparumas vėjo apkrovai			
Inkarai: plokštelės skersmuo ≥ 60 mm, polistireninio putplasčio (EPS) plokštės: storis ≥ 50 mm, atsparumas tempimui statmenai paviršiaus ≥ 100 kPa	Trūkimo (lūžimo) apkrova, kN, R _{plokštės} atžvilgiu, sausomis sąlygomis: Mažiausia vertė: 0,42 Vidutinė vertė: 0,44	Trūkimo (lūžimo) apkrova, kN, R _{sandūros} atžvilgiu, sausomis sąlygomis: Mažiausia vertė: 0,33 Vidutinė vertė: 0,39	
Inkarai: plokštelės skersmuo ≥ 60 mm, polistireninio putplasčio (EPS) plokštės: storis ≥ 150 mm, atsparumas tempimui statmenai paviršiaus ≥ 100 kPa	Trūkimo (lūžimo) apkrova, kN, R _{plokštės} atžvilgiu, sausomis sąlygomis: Mažiausia vertė: 0,87 Vidutinė vertė: 0,89	Trūkimo (lūžimo) apkrova, kN, R _{sandūros} atžvilgiu, sausomis sąlygomis: Mažiausia vertė: 0,67 Vidutinė vertė: 0,74	
17. Kitų sistemos komponentų charakteristikos			
Šilumos izoliacijos gaminyje (polistireninio putplasčio (EPS) plokštės)	pagal ETA-08/0309 1 Priedą		
Inkarai	pagal ETA-08/0309 2 Priedą		
Stiklo pluošto tinkeliai „Ceresit“ CT 325	pagal ETA-08/0309 3 Priedą		
Poliuretano (PU) putų klijų charakteristikos	pagal ETA-08/0309 3 Priedą		

Pirmiau minėti parametrai galioja naudojant sistemą „Ceresit Ceretherm Popular“, kurią sudaro:

- Klijuojančiosios medžiagos: ZS / CT 81, ZU / CT 82, CT 84
- Pagrindo sluoksnis: ZU / CT 82
- Pagrindiniai sluoksniai: CT 15, CT 16
- Baigiamieji sluoksniai: CT 34, 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 77, CT 177, CT 79
- Dekoratyviniai sluoksniai: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- Šilumos izoliacijos gaminyje: polistireninio putplasčio (EPS) plokštės pagal standartą EN 13163; (gaminio charakteristikas žr. ETA-08/0309 1 priede)
- Stiklo pluošto tinkeliai: CT 325 (gaminio charakteristikas žr. ETA-08/0309 3 priede)
- Inkrai: gaminio charakteristikas žr. ETA-08/0309 2 priede

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai: Netaikoma

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

CC Popular



Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dagmara Kwiatkowska

„AC Global PD TG“ fasado sistemos, „IDC ETICS“
ETICS vadovė

(vardas, pavardė ir pareigos)

(parašas)

Piotr Urynek

„CEE North“ kokybės vadovas

(vardas, pavardė ir pareigos)

(parašas)

2019-05-30, Stomporkuvas
(išdavimo vieta ir data)