



TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr 00426

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: Ceresit Ceretherm Popular
2. Kavandatud kasutusala(d): Krohvitud väline soojusisolatsioonisüsteem
3. Tootja: Henkel Polska Operations Sp. z.o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Varssavi
- Toodet valmistatakse järgmistes tehastes:
- 1) Henkel Polska Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków
 - 2) Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Pieszyska 6, 58-200 Dzierżoniów
 - 3) Henkel Polska Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno
 - 4) Henkel Balti OÜ, Klaasi 9, 50409 Tartu, Eesti
 - 5) Henkel Bulgaria Operations EOOD, Building Materials Plant, Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaaria
 - 6) Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija, Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Serbia
 - 7) Henkel Romania Operations SRL, Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26, Soseaua de Centura Pantelimon, Rumeenia
 - 8) Henkel Romania Operations SRL, Campia Turzii tehas, 405100 Street Iancu Jianu 33, Rumeenia
 - 9) Henkel Romania SRL, Str. Platinului, nr. 1392, Roznov, jud. Neamt, Rumeenia
 - 10) Henkel Adhezivi BH d o.o., Drakuljica bb,89230 Bileća, Bosnia ja Hertsegovina
4. Volitatud esindaja: ei ole asjakohane
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: Süsteem 2+
- 6a. Ühtlustatud standard: ei ole asjakohane
- Teavitatud asutus(ed): ETAG 004:2013
- 6b. Euroopa hindamisdokument: ETA-08/0309 kuupäevaga 30.06.2016
- Euroopa tehniline hinnang: Instytut Techniki Budowlanej
- Tehnilise hindamise asutus: Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji
- Teavitatud asutus(ed): 1488-CPR-0382/Z
7. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Tuletundlikkus			



Vahtpolüstüreenplaatide (tuletundlikkusklass E) ja krohvisüsteemiga soojusisolatsioonisüsteem CERESIT CERETHERM POPULAR: - tsemendipõhised liimsegud: Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT82 - PU-vahu põhised liimsegud: Ceresit CT84 - aluskiht: Ceresit ZU / Ceresit CT82 - viimistluskihid: Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT79, Ceresit CT720 (vastavate nakkekihtidega) - dekoratiivkihid: Ceresit CT42, Ceresit CT44, Ceresit CT48, Ceresit CT49, Ceresit CT54, Ceresit CT721	B – s1, d0	Süsteem 2+	ETAG 004: 2013
Vahtpolüstüreenplaatide (tuletundlikkusklass E) ja krohvisüsteemiga soojusisolatsioonisüsteem CERESIT CERETHERM POPULAR - tsemendipõhised liimsegud: Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT82 - PU-vahu põhised liimsegud: Ceresit CT84 - aluskiht: Ceresit ZU / Ceresit CT82 - viimistluskihid: Ceresit CT77, Ceresit CT177 (vastavate nakkekihtidega)	B – s2, d0		
Veeimavus 1 tunni pärast Aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82	<1,0 kg/m ²		
Veeimavus 24 tunni pärast Aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82	<0,5 kg/m ²		
Veeimavus 24 tunni pärast Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82 (nakkekihiga) ja: Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT 64, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT79, Ceresit CT720 + Ceresit CT721			
Seisukord pärast termo- ja niiskustsükleid	vastupidav		
Seisukord pärast külmumis- ja sulamistsükleid	vastupidav		
Löögikindlus Krohvisüsteem: aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82 (nakkekihiga) ja:			
Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT174 1,0 mm	Kategooria III		
Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174 1,5 mm; 2,0 mm, Ceresit CT175, Ceresit CT720 + Ceresit CT721	Kategooria II		
Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT79	Kategooria I		
Veeauru läbilaskvus Krohvisüsteem: Aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82 (nakkekihiga) ja: Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT179, Ceresit CT720 + Ceresit CT721	≤1,0 m		

Ohtlikud ained	vt ohutuskaarti		
Aluskihi ja isolatsioonitoote (vahtpolüstüreenplaadi) vahelise nakke tugevus			
Aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82			
Kuivades tingimustes	$\geq 0,08$ MPa		
Pärast hügrotermilisi tsükleid rakisel	$\geq 0,08$ MPa		
Pärast külmumis-sulamistsükleid	Katset ei nõuta, külmumis-sulamistsüklid pole vajalikud		
Liimsegu ja aluspinna (betooni) vahelise nakke tugevus			
Liimsegud	Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT 82		
Kuivades tingimustes	$\geq 0,25$ MPa		
48 h vees hoidmist + 2 h kuivamist $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ ja $50\pm 5\%$ RH juures	$\geq 0,08$ MPa		
48 h vees hoidmist + 7 päeva kuivamist $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ ja $50\pm 5\%$ RH juures	$\geq 0,25$ MPa		
Liimsegu ja isolatsioonitoote (vahtpolüstüreenplaadi) vaheline nake			
Liimsegud:	Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT 82		
Kuivades tingimustes	$\geq 0,08$ MPa		
48 h vees hoidmist + 2 h kuivamist $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ ja $50\pm 5\%$ RH juures	$\geq 0,03$ MPa		
48 h vees hoidmist + 7 päeva kuivamist $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ ja $50\pm 5\%$ RH juures	$\geq 0,08$ MPa		
PU-vahu jaoks mõeldud liimsegu Ceresit CT84 nakketugevus			
EPS TR 150-liimsegu-aluspind (betoon)			
Pealekandmistingimused	Vahtpolüstüreeni paksus	Katsetingimused	Nakketugevus
Standardsed pealekandmistingimused	8 ± 1 mm	23°C , 50% RH	$\geq 0,08$ MPa
Paksuse muutmine	15 ± 1 mm	23°C , 50% RH	$\geq 0,08$ MPa
Avatud aja muutmine (max 4 min)	8 ± 1 mm	23°C , 50% RH	$\geq 0,08$ MPa
Temperatuuri muutmine: madal temp.	8 ± 1 mm	0°C	$\geq 0,08$ MPa
Temperatuuri muutmine: kõrge temp.	8 ± 1 mm	40°C , 30% RH	$\geq 0,08$ MPa
Vahtpolüstüreeni pindadega ristsuunaline tõmbetugevus			
	≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
Liimsegud: Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT82, Ceresit CT84	40%	40%	40%
Kinnitumistugevus (nihkekatse)	Katset ei nõuta, kuna SILS vastab ETAG 004 p 5.1.4.2 nõuetele		
Kuumakindlus	Arvutatakse isolatsioonitoote kuumuskindluse põhjal ETAG 08/0309 p 3.5.1 kohaselt.		
Nakketugevus pärast vanandamist			



Krohvisüsteem:			
Aluskiht Ceresit ZU / Ceresit CT82 (nakkekihiga) ja:			
Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT179, Ceresit CT720 + Ceresit CT721	≥ 0,08 MPa		
Süsteemi muude komponentide omadused			
Soojustustoode (vahtpolüstüreenplaadid)	vastavalt ETA-08/0309 1. lisale		
Ankrud	vastavalt ETA-08/0309 2. lisale		
Klaaskiudvõrgud	vastavalt ETA-08/0309 3. lisale		
PU-vahu jaoks mõeldud liimsegude omadused	vastavalt ETA-08/0309 3. lisale		

Eelpool kirjeldatud parameetrid kehtivad järgnevatest elementidest koosneva Ceresit Ceretherm Popular-süsteemi puhul:

- Liimsegud: **Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT82, Ceresit CT84**
- Aluskiht: **Ceresit ZU / Ceresit CT 82**
- Viimistluskihid: **Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT720, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT79**
- Dekoratiivkihid: **Ceresit CT42, Ceresit CT44, Ceresit CT48, Ceresit CT49, Ceresit CT54, Ceresit CT721**
- Isolatsioonitooted: **EN 13636 kohased soojustusplaadid; (toote omadusi vt ETA-08/0309 1. lisast)**
- Klaaskiudvõrgud: **Ceresit CT325; (toote omadusi vt ETA-08/0309 3. lisast)**
- Ankrud: **toote omadusi vt ETA-08/0309 2. lisast**

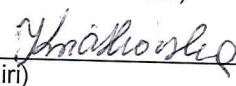
8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

ei ole asjakohane

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel
Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dagmara Kwiatkowska
AC Global PD TG Façade Systems, IDC ETICS,
soojustussüsteemide juht

(nimi, ametinimetus)


(allkiri)

Piotr Urynek
Kesk- ja Ida-Euroopa põhjapiirkonna kvaliteedijuht

(nimi, ametinimetus)


(allkiri)

Staporków, 01.06.2017
(väljaandmise koht ja kuupäev)