

DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

No. 00420

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Jedinstveni identifikacijski naziv proizvoda: | Ceresit Ceretherm Classic |
| 2. | Namenska upotreba: | Spoljšnji termoizolacioni sistem (ETICS) sa završnim slojem |
| 3. | Proizvođač: | Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa |
| | Proizvedeno na sledećim proizvodnim lokacijama: | Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków, Poland
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Pieszycka 6, 58-200 Dzierżonów, Poland
Henkel Balti Operations OÜ, Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia
Henkel Bulgaria Operations EOOD, Building Materials Plant, Mirovjane, 1289 Sofia, Bulgaria
Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indija, Save Kovacevica b.b, 22320 Indija, Serbia
Henkel Romania Operations SRL, Soseaua de Centura no 78, Pantelimon 077145 Ilfov, Romania
Henkel Romania Operations SRL, Factory Campia Turzii, 405100, Street Iancu Jianu 33, Romania
Henkel Romania Operations SRL, Str. Paltinului, nr. 1392, Oras Roznov, jud. Neamt 617390, Romania
Henkel Adhezivi BH d.o.o., Drakuljica bb, 89230 Bileća, Bosnia and Herzegovina |
| 4. | Ovlašćeni predstavnik: | N/A |
| 5. | Sistem(i) procene i verifikacije konstantnosti karakteristika: | Sistem 2+ |
| 6a. | Harmonizovani standard(i): | N/A |
| 6b. | Evropski dokument o proceni: | EAD 040083-00-0404 |
| | Evropska tehnička ocena: | ETA-09/0014 of 30/06/2023 |
| | Telo za tehničku procenu: | Instytut Techniki Budowlanej |
| | Sertifikaciono telo: | Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0439/Z |
| 7. | Deklarisane osobine: | |

No	Osnovne karakteristike	Performanse	Sistem(i) procena i verifikacije konstantnosti karakteristika	Harmonizovana tehnička specifikacija
1	Reakcija na požar ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC: - Lepkovi na bazi cementa: CT 83, CT 85 - Lepkovi na bazi PU pene: CT 84 - EPS ploče: Klasa E prema EN 13501-1 - Staklena mrežica: Ceresit CT 325 - Armirani sloj: CT 85 - Prajmer: CT 15, CT 16 - Završni sloj: 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 - Dekorativni sloj: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721	B – s1, d0		
	ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC: - Lepkovi na bazi cementa: CT 83, CT 85 - Lepkovi na bazi PU pene: CT 84 - EPS ploče: Klasa E prema EN 13501-1 - Staklena mrežica: Ceresit CT 325 - Armirani sloj: CT 85 - Prajmer: CT 15, CT 16 - Završni sloj: CT 77, CT 177	B – s2, d0		
2	Vodoupojnost nakon 1 h Armirani sloj Ceresit CT 85	< 1,0 kg/m ²		
	Vodoupojnost nakon 24 h Armirani sloj Ceresit CT 85	< 0,5 kg/m ²		
	Vodoupojnost nakon 24 h Sistem za malterisanje: Armirani sloj CT85 (sa prajmerom) + završni sloj: CT34, 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			
3	Vodonepropusnost. Stanje nakon toplotnih i vlažnih ciklusa	Otporno		
4	Vodonepropusnost. Stanje nakon ciklusa mržnjenja i kravljenja	Otporno		
5	Otpornost na udar Sistem sa završnim slojem: Armirani sloj CT 85 (sa prajmerom) i: Jedan sloj staklene mrežice CT 325 i CT 34, CT 35, CT 137, CT 720 + CT 721	Kategorija III		
	Jedan sloj staklene mrežice CT 325 i CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64	Kategorija II		
	Jedan sloj staklene mrežice CT325 i CT 79, CT 77, CT 177	Kategorija I		
	Dvostruki sloj staklene mrežice CT 325 i CT 137	Kategorija II		
	Dvostruki sloj staklene mrežice CT325 i CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 79	Kategorija I		
6	Paropropusnost Sistem sa završnim slojem: Armirani sloj CT 85 (sa prajmerom) + završni sloj: 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	Opasne materije	N/A		
8	Prianjanje između armiranog sloja i izolacionog materijala (EPS ploče) Armirani sloj: U suvim uslovima Nakon hidrotermalnih ciklusa na platformi Nakon ciklusa mržnjenja i kravljenja	CT 85 ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa Test nije potreban; ciklusi mrženja/kravljenja nisu neophodni		
9	Prianjanje između lepka i podloge (beton) Lepkovi: U suvim uslovima 48 h natapanje u vodi + 2 h sušenja na 23 ± 2 °C i 50 ± 5 % RH	CT 83, CT 85 ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa		

10	48 h potapanje u vodi + 7 dana sušenja na $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ RH	≥ 250 kPa		
	Prianjanje između: lepka i izolacionog materijala (EPS ploče)			
	Lepkovi:	CT 83, CT 85		
	U suvim uslovima	≥ 80 kPa		
	48 h potapanje u vodi + 2 h sušenje na $23 \pm 2^\circ\text{C}$ and $50 \pm 5\%$ RH	≥ 30 kPa		
	48 h potapanje u vodi + 7 dana sušenja na $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ RH	≥ 80 kPa		
11	Prianjanje lepka na bazi PU pene CT 84 EPS TR150-lepak-podloga (beton)			
	Aplikacioni uslovi	Debljina sloja pene	Uslovi prilikom izvođenja testa: temperatura i relativna vlažnost	Prianjanje
	Standardni aplikacioni uslovi	8 ± 1 mm	23°C , 50 % RH	≥ 80 kPa
	Promena debljine sloja pene	15 ± 1 mm	23°C , 50 % RH	≥ 80 kPa
	Promena otvorenog vremena (max 4 min.)	8 ± 1 mm	23°C , 50 % RH	≥ 80 kPa
	Promena temperature: niska temperatura	8 ± 1 mm	0°C	≥ 80 kPa
	Promena temperature: visoka temperatura	8 ± 1 mm	40°C , 30 % RH	≥ 80 kPa
12	Normalna čvrstoća na zatezanje EPS			
	Lepkovi:	CT 83, CT 85, CT 84		
		≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
		40%	40%	40%
13	Jačina pričvršćivanja (test poprečnog pomeranja)	Test nije potreban iz razloga što ETICS zadovoljava kriterijum $E \cdot d \leq 50.000\text{N/mm}$		
14	Termička otpornost i termička provodljivost ETICS sistema	Videti Annex A 10		
14	Prianjanje nakon starenja			
	Sistem sa završnim slojem:			
	Armirani sloj Ceresit CT 85 (sa prajmerom) + završni sloj:			
	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	≥ 80 kPa		
16	Otpornost na opterećenje vetrom			
	Ankeri: prečnik ploče ≥ 60 mm, EPS ploče: debljina ≥ 50 mm, normalna čvrstoća na zatezanje ≥ 100 kPa	Kritično opterećenje, kN za R_{panel} , suvi uslovi:	Kritično opterećenje, kN za R_{joint} , suvi uslovi:	
		Minimalna vrednost: 0,42	Minimalna vrednost: 0,33	
		Prosečna vrednost: 0,44	Prosečna vrednost: 0,39	
	Ankeri: prečnik ploče ≥ 60 mm, EPS ploče: debljina ≥ 150 mm, normalna čvrstoća na zatezanje ≥ 100 kPa	Kritično opterećenje, kN za R_{panel} , suvi uslovi:	Kritično opterećenje, kN za R_{joint} , suvi uslovi:	
		Minimalna vrednost: 0,87	Minimalna vrednost: 0,67	
		Prosečna vrednost: 0,89	Prosečna vrednost: 0,74	
17	Karakteristike ostalih komponenti sistema			
	Termoizolacioni proizvod (EPS ploče)	Prema ETA-09/0014 Annex B		
	Ankeri	Prema ETA-09/0014 Annex C1		
	Staklena mrežica CT 325	Prema ETA-09/0014 Annex C2		
	Lepak na bazi PU pene	Prema ETA-09/0014 Annex A7		

Gore navedeni parametri se odnose na upotrebu sistema Ceresit Ceretherm Classic koji se sastoji od:

- Lepak: CT 83, CT 85, CT 84
- Armirani sloj: CT 85
- Prajmer: CT 15, CT 16
- Završni sloj: 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 79, CT 77, CT 177
- Dekorativni sloj: CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721
- Izolacioni proizvod: EPS ploče prema EN 13163; (videti ETA-09/0014 Annex B za karakteristike proizvoda)
- Ankeri: videti ETA-09/0014 Annex C1 za karakteristike proizvoda
- Staklena mrežica: CT 325; (videti ETA-09/0014 Annex C2 za karakteristike proizvoda)

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specijalna tehnička dokumentacija:

Nije relevantno

Karakteristike proizvoda navedenog iznad su u skladu sa skupom deklariranih osobina. Ova izjava o karakteristikama je izdata u skladu sa uredbom (EU) br. 305/2011 pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Potpisano za i u ime proizvođača:

Malgorzata Lipnicka
Head of PD EE North & PD HUB Staporkow

Piotr Urynek
Quality Manager CEE North

(Ime i funkcija)

(potpis)

(Ime i funkcija)

(potpis)

Staporków, 18.06.2025.

(datum i mesto izdavanja)