

ДЕКЛАРАЦИЈА ЗА ПЕРФОРМАНСИ No. 00435

- Единствен идентификациски назив на производот: **Ceresit Ceretherm Universal MW**
- Подрачје на примена/употреба: ETICS е наменет за употреба на надворешна термоизолација на ѕидови на згради. Сидовите може да бидат направени од цигла, блок, камен и сл. Или бетон (ливен на лице место или како префабрикувани панели) со или без малтер.
- Произведувач: **Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa**
Произведено на следните производствени локации:
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków, Poland
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Pleszycka 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, Pantefimon 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 Adheziwi BH d.o.o., Drakuljica bb, 89230 Bileca, Bosnia and Herzegovina
- Овластен претставник: **N/A**
- Систем(и) за проценка и верификација на постојаност на карактеристиките: **Систем 2+**
- Хармонизирани стандард(и): **N/A**
- Европски документ за проценка: **EAD 040083-00-0404**
Европска техничка проценка: **ETA-14/0127 z 30/12/2024**
Тело за техничка проценка: **Instytut Techniki Budowlanej**
Сертифицирано тело: **Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zaklad Certyfikacji 1488-CPR-0362/Z**
- Карактеристики на декларација:

Основни карактеристики			Карактеристики
Отпорност на пожар	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW: - Лепак: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT180 - Минерална волна (панели): Класа A1 според EN 13501-1 - Стаклена мрежа: Ceresit CT 325 - Армиран слој: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal - Премаз: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16/ Ceresit Thermo Grunt Kwarcowy - Завршен слој: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT720, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex - Декоративен слој: Ceresit CT42, Ceresit CT44, Ceresit CT48, Ceresit CT49, Ceresit CT54, Ceresit CT 55, Ceresit CT721		A2 – s1, d0
Отпорност на пожар на термоизолациониот производ			N/A ¹⁾
Противопожарни перформанси на фасадата			N/A
Склоност кон континуирано тлеене на ETICS системот			N/A
Содржина, емисија и/или испуштање на опасни супстанции – супстанции кои може да се исперат			N/A ²⁾
Водовпиливост	Водовпиливост после 1h Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal		< 1,0 kg/m ²
	Водовпиливост после 24h Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal		< 0,5 kg/m ²
Водовпиливост на термоизолациониот производ	Водовпиливост после 24h Систем за малтерисување: Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + prajmer +: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT 60, Ceresit CT720 (z Ceresit CT721), Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex		< 0,5 kg/m ²
			N/A ¹⁾
Водонепропусност	Состојба после топлинни и влажни циклуси		Отпорно
	Состојба после циклус на смрзување и одмрзување		Отпорно
Отпорност на удар: ETICS по хигротермални циклуси на платформа. ETICS со минерална волна и стандардна мрежичка (еден слој).	Систем за малтерисување: Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + премаз + завршен слој	Ceresit CT 72, Ceresit CT 174, Ceresit CT 720+CT721	Категорија II)
		CT 60	Категорија II
Отпорност на удар: ETICS по стареење на мали примероци. ETICS со минерална волна и стандардна мрежичка (еден слој).	Систем за малтерисување: Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + премаз + завршен слој	Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT73, Ceresit CT74 /Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT175, Ceresit CT63, Ceresit CT64,	Категорија III
		Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix	Категорија II
Паропропусност	Систем за малтерисување: Армиран слој Ceresit CT80 /	Дебелина на завршен слој 3,5mm Ceresit CT 35, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 55	≤ 1,0m

Ceresit Thermo Universal (дебелина 3 – 4mm) + премаз + завршен слој и декоративен слој	Дебелина на завршен слој 2,5mm	Ceresit CT 137, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 44, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 48, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 54, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 55, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 55, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 42, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 44, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 48, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 49, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 54, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 55, Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
	Дебелина на завршен слој 2,0mm	Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 42, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 44, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 48, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 49, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 54, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 55, Ceresit CT 174, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 55	
	Дебелина на завршен слој 1,0mm	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	
	Дебелина на завршен слој 0,5 mm	Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
	Добол на завршен слој 3,0 mm	Ceresit CT 63, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 55,	
Лепливост помеѓу армираниот слој и изолациониот материјал (минерална волна) Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal (прибл. 3 mm)	Почетна состојба (суви услови)	≥ 80 kPa	
	После хидротермални циклуси (на платформа)	≥ 80 kPa	
Лепливост помеѓу лепакот и бетонската подлога: Користени материјали – Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal или CT180, со дебелина од приближно 3 mm.	Почетна состојба (суви услови)	≥ 250 kPa	
	2 дена потопување и 2h сушење	≥ 80 kPa	
	2 дена потопување и мин.7 дена сушење	≥ 250 kPa	
Лепливост помеѓу лепакот и изолациониот материјал (минерална волна): лепак Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal (прибл. 3 mm)	Почетна состојба (суви услови)	≥ 80 kPa	
	2 дена потопување и 2h сушење	≥ 30 kPa	
	2 дена потопување и мин.7 дена сушење	≥ 80 kPa	
Лепливост помеѓу лепакот и изолациониот материјал (минерална волна – ламела): лепак Ceresit CT180 (прибл. 3 mm)	Почетна состојба (суви услови)	≥ 80 kPa	
	2 дена потопување и 2h сушење	≥ 30 kPa	
	2 дена потопување и мин.7 дена сушење	≥ 80 kPa	
Лепливост помеѓу лепакот и изолациониот материјал (минерална волна – панели): лепак Ceresit CT180 (прибл. 3 mm)	Почетна состојба (суви услови)	Кинеше во изолациониот материјал	
	2 дена потопување и 2h сушење		
	2 дена потопување и мин.7 дена сушење		
Сила за зацврстување (тест на попречно поместување)		Тест не е потребен од причина што ETICS го задоволува критериумот $E \cdot d \leq 50.000 \text{ N/mm}$	
Отпорност на ETICS системот на оптеретување од ветер	Тест на зацврстување со метод на провлекување Пречник на плоча на анкер ≥60 mm; дебелина на панел на минерална волна ≥ 80 mm, затезна сила право на лице на панелот на минерална волна ≥10 kPa	Оптеретување под кое доаѓа до пукање, kN за R _{panel} , суви услови: Единечни вредности: 0,37; 0,41; 0,41; 0,39; 0,38 Средна вредност: 0,39	Оптеретување под кое доаѓа до пукање, kN за R _{panel} , суви услови: Единечни вредности: 0,29; 0,31; 0,34; 0,29; 0,29 Средна вредност: 0,30
	Тест за зацврстување со метод на блокови од статичка пена Пречник на плоча на анкер ≥60 mm; дебелина на панел на минерална волна ≥ 80 mm, затезна сила право на лице на панелот на минерална волна ≥10 kPa	Оптеретување под кое доаѓа до пукање, kN за R _{panel} , метод на блокови од статичка пена Единечна вредност 0,33; 0,35; 0,34; 0,36; 0,37 Средна вредност: 0,35	
	Тест на подигање на динамички ветер	N/A	
	Во суви услови	N/A ¹⁾	
	Во мокри услови	N/A	
Затезна цврстина на лице на термоизолациониот производ		N/A ¹⁾	
Смицане и модул на смицане, тест на еластичност на ETICS системот		N/A ¹⁾	
Тест на затегнување на трките малтер		N/A	
Сила на лепење после стареење:	Систем за малтерисување: Армиран слој Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + премаз + завршен слој Ceresit CT 35, CT 137, CT 720 + CT 721, CT 72, CT 73, CT 74 / Ceresit Thermo Silix, CT 75, CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT70 / Ceresit Thermo Hydroflex	≥ 80 kPa или кинеше во изолациониот производ (кохезивно кинеше во ламела на минерална волна)	
Механички и физички карактеристики на мрежата: Затезна сила на стаклената мрежа		Annex C ³⁾	

Звучна изолација со воздух на ETICS системот		N/A
Динамичка крутост на производот за термоизолација		N/A
Отпор на термоизолациониот производ на проток на воздух		N/A
Термичка отпорност и топлотна спроводливост на ETICS системот		Вредност според ETA-14/0127 ⁴⁾

Горе наведените параметри се однесуваат на употреба на системот **Ceresit Ceretherm Universal MW** кој се состои од:

- Лепак: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 180
- Армиран слој Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal
- Премаз Ceresit CT 15, Ceresit CT 16/ Ceresit Thermo Grunt kwarcowy
- Завршен слој: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex
- Декоративен слој: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721
- Изолациони производ: Минерална волна (памела) според EN 13162, (видети ETA-14/0127 Annex B за карактеристики на термоизолациониот производ)
- Стаклена мрежа: Стандардна стаклена мрежа Ceresit CT 325; (видети ETA-14/0127 Annex C2 за карактеристики на производот)
- Анкери: карактеристики на анкери (види ETA-14/0127 Annex C1)

¹⁾ за карактеристики на производот за термоизолација (видети ETA-14/0127 Annex B)

²⁾ Недостаток на Европски тест. Сепак, издадени се безбедносни листови за поединечни хемиски смеси на системи; во согласност со REACH уредбата во врска со содржината на опасни супстанции.

³⁾ Карактеристики на стаклена мрежа (види ETA-14/0127 Annex C2)

⁴⁾ Термичка отпорност и топлотна спроводливост калкулирани според формулата ETA-14/0127 Annex A9— поради многуте можности, пресметката треба да претпостави термичка отпорност на системот за малтерисување околу 0,02 (m²K)/W.

8. Соодветна техничка документација и /или специјална техничка документација:

Не е релевантно

Карактеристиките на производот наведени погоре се во согласност со сите декларирани особини. Оваа изјава за карактеристики е издадена во согласност со одредбата (EU) бр. 305/2011 по исклучива одговорност на горе наведениот производител.

Потпишано за и во име на производителот:

Malgorzata Lipnicka
Head of PD EEN & PD Hub Stąporków
ACB PD Building Construction EE North

Piotr Urynek
Quality Manager CEE North

(име и функција)

(потпис)

Malgorzata Lipnicka

(име и функција)

(потпис)

Piotr Urynek

Stąporków, 18.06.2025

(датум и место на издавање)

