



**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
podľa prílohy III Nariadenia (EÚ) č. 305/2011**

č. 00435 / 06.08.2014

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

Číslo šarže: pozri obal výrobku

3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Vonkajší zložený tepelnoizolačný systém s omietkou

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

**Henkel Polska Sp. Z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Varšava, Poľsko**

Výrobné závody

**1. Henkel Polska Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Staporków
2. Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Pieszycka 6, 58-200 Dzierżoniów
3. Henkel Polska Sp. z o.o., Wrzaca, 64-905 Stobno**

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

irelevantné

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

**systém 1 pre reakciu na oheň
systém 2+ pre ostatné vlastnosti, iné ako reakcia na oheň**

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

irelevantné

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúcich sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

**Notifikovaná osoba
Inštytut Techniki Budowlanej, identifikačné číslo 1488
Inštytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji**

**vydala
Európske technické osvedčenie č. ETA-14/0127,
na základe
hodnotiacej správy pre CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW
vykonala**

určenie typu výrobku, počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby, posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala

ES Certifikát zhody VNÚTROPODNIKOVEJ KONTROLY č. 1488-CPR-0362/Z

9. Deklarované parametre

Č.	Základné vlastnosti	Parametre			Technická špecifikácia	
		Systémové komponenty				
1.	Reakcia na oheň	Lepiaca malta: Ceresit CT 80 / Thermo Universal			A2-s1, d0	ETAG 004
		Základná vrstva: Ceresit CT 80 / Thermo Universal				
		Konečné vrstvy podľa ETA-14/0127 tab. 1 (s príslušnými základnými nátermi)				
		Dekoratívne vrstvy podľa ETA-14/0127 tab. 1				
		Tepelná izolácia MW – lamely a dosky				
				A1	EN 13501-1	
2.	Nasiakavosť po 1 hod.	Základná vrstva CT 80			< 1,0 kg/m ²	ETAG 004
	Nasiakavosť po 24 hod.	Omietkový systém: CT 80 / Thermo Universal +	CT 35, CT 137 CT 720 (s CT 721) CT 72 CT 74, CT 75 CT 174 CT 60	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004	
3.	Správanie pri vlhkosťných a teplotných zmenách	vyhovuje				ETAG 004
4.	Správanie pri opakovanom účinku mrazu	vyhovuje				ETAG 004
5.	Odolnosť proti prerazeniu (perfortest)	Omietkový systém: Základná vrstva CT 80 / Thermo Universal +	CT 35, CT 137	Kategória III	ETAG 004	
			CT 720 (s CT 721)	Kategória III		
			CT 72	Kategória II		
			CT 73	Kategória III		
			CT 74, CT 75	Kategória III		
			CT 174, CT 175	Kategória III		
			CT 60	Kategória II		
			CT 63, CT 64	Kategória III		
6.	Priepustnosť vodnej pary Ekvivalentná difúzna hrúbka S _d	Omietkový systém: Základná vrstva CT 80 / Thermo Universal +	CT 35, CT 137	≤ 1,0 m	ETAG 004	
			CT 720 (s CT 721)	≤ 1,0 m		
			CT 72, CT 73	≤ 1,0 m		
			CT 74, CT 75	≤ 1,0 m		
			CT 174, CT 175	≤ 1,0 m		
			CT 60	≤ 1,0 m		
7.	Nebezpečné látky	Pozri KBÚ – Karta bezpečnostných údajov				
8.	Prídržnosť základnej vrstvy k tepelnej izolácii (MW lamela)	Základná vrstva	CT 80 / Thermo Universal		ETAG 004	
		V suchých podmienkach	≥ 0,08 MPa			
		Po hydrotermálnych cykloch	porušenie v MW			
		Po cykloch zmrazovania / rozmrazovania	Test sa nevyžaduje			
9.	Prídržnosť lepiacej malty k podkladu (betón)	Lepiaca malta:	CT 80 / Thermo Universal		ETAG 004	
		Počiatočný stav pri 23°C/50%RH	≥ 0,25 MPa			
		Po ponorení do vody na 48 h + 2 h schnutia pri 23°C a (50±2)% RH	≥ 0,08 MPa			
		Po ponorení do vody na 48 h + 7 dňoch schnutia 23°C a (50±2)% RH	≥ 0,25 MPa			
10.	Prídržnosť lepiacej malty k tepelnej izolácii (MW lamela)	Lepiaca malta:	CT 80 / Thermo Universal		ETAG 004	
		Počiatočný stav pri 23°C/50%RH	≥ 0,08 MPa			
		Po ponorení do vody na 48 h + 2 h schnutia pri 23°C a (50±2)% RH	≥ 0,03 MPa			
		Po ponorení do vody na 48 h + 7 dňoch schnutia 23°C a (50±2)% RH	≥ 0,08 MPa			
11.	Pevnosť mechanického upevnenia (pričný posun)	Test sa nevyžaduje, keďže ETICS spĺňa požiadavky ETAG 004 bod 5.1.4.2			ETAG 004	
12.	Tepelný odpor	Vypočítané z tepelného odporu izolantu podľa EN ISO 6946			ETAG 004	

13.	Prídržnosť povrchovej vrstvy k tepelnej izolácii po umelom starnutí	Omietkový systém: Základná vrstva CT 80 / Thermo Universal (s príslušným základným náterom podľa ETA-14/0127 tab. 1)+	CT 35, CT 137	≥ 0,08 MPa	ETAG 004
			CT 720 (s CT 721)	≥ 0,08 MPa	
			CT 72, CT 73	≥ 0,08 MPa	
			CT 74, CT 75	≥ 0,08 MPa	
			CT 174, CT 175	≥ 0,08 MPa	
			CT60, CT63, CT64	≥ 0,08 MPa	
14.	Vlastnosti ostatných systémových komponentov	Sklotextilná výstužná mriežka Kotvy	Podľa ETA-14/0127 Príloha 2		ETAG 004
16.	Hrúbka (mm)	MW dosky	MW-EN 13162 – T4	MW-EN 13162 – T5	EN 823
		MW lamely	MW-EN 13162 – T5		
17.	Rozmerová stálosť pri špecifikovanej teplote a vlhkosti	MW lamely a dosky	MW-EN 13162 - DS(TH)		EN 1604
18.	Nasiakavosť pri krátkodobom čiastočnom ponorení	MW lamely a dosky	MW-EN 13162 - WS		EN 1609
19.	Nasiakavosť pri dlhodobom čiastočnom ponorení	MW lamely a dosky	MW-EN 13162 – WL(P)		EN 12087
20.	Paropriepustnosť (faktor difúzneho odporu) μ	MW lamely a dosky	1		EN 12086
21.	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	MW dosky	MW-EN 13162 – TR10	MW-EN 13162 – TR15	EN 1607
		MW lamely	MW-EN 13162 – TR80	MW-EN 13162 – TR100	
22.	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky za sucha (kPa)	MW dosky	≥ 5 (TR10)	≥ 7,5 (TR15)	ETAG 004
		MW lamely	≥ 40 (TR80)	≥ 50 (TR100)	
24.	Pevnosť v šmyku (MPa)	MW lamely	≥ 0,02		EN 12090
25.	Modul pružnosti v šmyku (MPa)	MW lamely	≥ 1,0		EN 12090

10. Parametre výrobu uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Mariusz Garecki
Vedúci špecialista pre kvalitu a implementáciu

Piotr Urynek
Manažér oddelenia kontroly kvality

Staporków, 6.8.2014
(miesto a dátum vydania)



Excellence is our Passion

DECLARATION OF PERFORMANCE

No 00435 / 06.08.2014

1. The unique identification code of the product type:

CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW

2. Type number, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product

The badge number is printed on the packaging of the product

3. The application of the product designed by the manufacturer or applications of the construction product compatible with the harmonized technical specification:

External Thermal Insulation System with rendering

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:

It is marketed by:

**Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa**

It is produced in the following manufacturing plants:

- 1) Henkel Polska Sp. z o.o.
Stara Góra, 26-220 Stąporków
- 2) Henkel Polska Sp. z o.o.
Pieszycka 6, 58-200 Dzierżoniów
- 3) Henkel Polska Sp. z o.o.
Wrząca, 64-905 Stobno
- 4) Henkel Balti OÜ
Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia
- 5) Henkel Bulgaria Building Materials Plant
Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaria
- 6) Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija
Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Serbia
- 7) Henkel Romania SRL
Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26
Soseaua de Centura Pantelimon, Rumunia
- 8) Henkel Romania SRL
Factory Campia Turzii
405100 Street Iancu Jianu 33, Rumunia

5. If appropriate, the name and contact address of the authorized representative:

N/A

6. The assessment and verification system of constant performance properties of the construction product:

**System 1 regarding reaction to fire and
System 2 + regarding other characteristics than reaction to fire**

7. In case of the declaration of performance concerning the construction product covered by a harmonized standard:

N/A

8. In case of the declaration of performance concerning the construction product for which European Technical Assessment has been issued:

Name and identification number:

Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji
issued:

European Technical Approval No. ETA-14/0127

on the basis of:

Evaluation Report for CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW

determined

The type of the product, the initial inspection of the plant and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control in System 2+

and issued:

Certificate of Conformity OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
No. 1488-CPR-0362/Z

9. Declared performance properties:

No	Basic properties	Performance properties		Technical specification	
1	Reaction to fire	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW:		A2 – s1, d0	ETAG 004
		-Adhesive: CT80 / Thermo Universal			
		-Base coat: CT80 / Thermo Universal			
		- Finishing coats according to Table 1 ETA-14/0127 (with relevant key coats)			
2	Water absorption after 1 hour	Base coat CT80 / Thermo Universal		A1	EN 13501-1
		Base coat CT80 / Thermo Universal			
		Rendering system: CT80 / Thermo Universal +			
		CT35, CT137			
2	Water absorption after 24 hours	Base coat CT80 / Thermo Universal		< 1,0 kg/m ²	ETAG 004
		Base coat CT80 / Thermo Universal			
		Rendering system: CT80 / Thermo Universal +			
		CT720 (with CT721)			
3	Condition after thermal and humid cycles	Resistant		Resistant	ETAG 004
		Resistant			
		Resistant			
		Resistant			
4	Condition after freeze and thaw cycles	Resistant		Resistant	ETAG 004
		Resistant			
		Resistant			
		Resistant			
5	Impact resistance	Rendering system: Base coat CT80 / Thermo Universal +		Category III	ETAG 004
		CT35, CT137			
		CT 720 (with CT 721)			
		CT72			
6	Water vapour permeability	Rendering system: Base coat CT80 / Thermo Universal +		Category III	ETAG 004
		CT35, CT137			
		CT720 (with CT721)			
		CT72, CT73			
7	Dangerous substances	See MSDS		Category III	ETAG 004
		CT74, CT75			
		CT174, CT175			
		CT60			
8	Bond strength between base coat and insulation product (MW lamella)	Base coat		≤ 1,0m	ETAG 004
		Under dry conditions			
		After hydrothermal cycles on the rig			
		CT80 / Thermo Universal			
8	Bond strength between base coat and insulation product (MW lamella)	Under dry conditions		≥ 0,08MPa	Failure into MW (cohesive rupture)
		After hydrothermal cycles on the rig			
		Failure into MW (cohesive rupture)			
		Failure into MW (cohesive rupture)			

		After freeze/thaw cycles	Test is not required; freeze/thaw cycles not necessary		
9	Bond strength between: adhesive-substrate (concrete)	Adhesives:	CT80 / Thermo Universal		ETAG 004
		Under dry conditions	≥ 0,25MPa		
		48h immersion in water + 2h drying at (23 ± 2)°C and (50 ± 5)% RH	≥ 0,08MPa		
		48h immersion in water + 7 days drying at (23 ± 2)°C and (50 ± 5)% RH	≥ 0,25MPa		
10	Adhesion between: adhesive-thermal insulation product (MW lamella)	Adhesives:	CT80 / Thermo Universal		ETAG 004
		Under dry conditions	≥ 0,08MPa		
		48h immersion in water + 2h drying at (23 ± 2)°C and (50 ± 5)% RH	≥ 0,03MPa		
		48h immersion in water + 7 days drying at (23 ± 2)°C and (50 ± 5)% RH	≥ 0,08MPa		
11	Fixing strength (displacement test)	Test is not required; as ETICS complies the requirements of ETAG 004 p.5.1.4.2			ETAG 004
12	Thermal resistance	Calculated from the thermal resistance of the insulation product acc. EN ISO 6946			ETAG 004
13	Bond strength after ageing	Rendering system:	CT35, CT137	≥ 0,08MPa	ETAG 004
		Base coat	CT720 (with CT721)	≥ 0,08MPa	
		CT80 / Thermo Universal (with relevant key-coat according ETA-14/0127 Table 1) +	CT72, CT73	≥ 0,08MPa	
			CT74, CT75	≥ 0,08MPa	
			CT174, CT175	≥ 0,08MPa	
			CT60, CT63, CT64	≥ 0,08MPa	
14	Characteristics of other system components	Glass fibre mesh	Acc. ETA-14/0127 Annex 2		ETAG 004
		Anchors characteristic			
16	Thickness (mm)	MW panels	MW-EN 13162 - T4	MW-EN 13162 - T5	EN 823
		MW lamella	MW-EN 13162 - T5		
17	Dimensional stability under specified temperature and humidity	MW lamella and panels	MW-EN 13162 - DS(TH)		EN 1604
18	Short-term water absorption (partial immersion)	MW lamella and panels	MW-EN 13162 - WS		EN 1609
19	Long-term water absorption (partial immersion)	MW lamella and panels	MW-EN 13162 - WL(P)		EN 12087
20	Water vapour diffusion resistance factor (μ)	MW lamella and panels	1		EN 12086
21	Tensile strength perpendicular to the faces in dry conditions (kPa)	MW panels	MW-EN 13162 - TR10	MW-EN 13162 - TR15	EN 1607
		MW lamella	MW-EN 13162 - TR80	MW-EN 13162 - TR100	
22	Tensile strength perpendicular to the faces in wet conditions (kPa)	MW panels	≥ 5 (TR10)	≥ 7,5 (TR15)	ETAG 004
		MW lamella	≥ 40 (TR80)	≥ 50 (TR100)	
24	Shear strength (MPa)	MW lamella	≥ 0,02		EN 12090
25	Shear modulus (Mpa)	MW lamella	≥ 1,0		EN 12090

10. The performance properties of the product referred to in paragraphs 1 and 2 are consistent with the declared performance properties in paragraph 9

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4

On behalf of the manufacturer it was signed by:

Mariusz Garecki
Chief Specialist of Quality and
Implementation
(name and position)



Stąporków, 06.08.2014
(place and dated of issue)

Piotr Urynek
Manager of Quality Control Department

(name and position)