



IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 01852

1. Enotna identifikacijska oznaka vrste izdelka: Ceresit Ceretherm Ceramic EPS
2. Namen uporabe: Ta sistem ETICS je namenjen uporabi kot zunanja izolacija na stenah stavb. Stene so lahko zidane (opeke, bloki, kamni itd.) ali betonske (ulite na kraju samem ali v obliki montažnih plošč).
3. Proizvajalec: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Varšava
4. Pooblaščen zastopnik: Navedba smiselno ni potrebna
5. Sistem/-i ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti: Sistem 2+
- 6a. Harmonizirani standard/-i: Navedba smiselno ni potrebna
- 6b. Evropska ocenjevalna listina: EAD 040287-00-0404
- Evropska tehnična ocena: ETA-23/0066 z dne 31. 7. 2023
- Tehnični ocenjevalni organ: Instytut Techniki Budowlanej
- Priglašeni organ/-i: Instytut Techniki Budowlanej, št. 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0700/Z
7. Izjavljene lastnosti:

Št.	Bistvena lastnost	Lastnost				
Varnost v primeru požara (BWR 2)						
1.	Odziv na ogenj	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Osnovna lepila: Ceresit CT 80, CT 83, plošče EPS: Razred E v skladu s standardom EN 13501-1, Mreže iz steklenih vlaken: Ceresit CT 325, temeljni premazi: Ceresit CT 80, CT 85, lepilo za ploščice: Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, ploščice, fugirne mase: CERESIT CE 40, CE 43, CT 32			B – s1, d0	
2.	Požarna odpornost fasade	Brez ocene lastnosti				
Higiena, zdravje in okolje (BWR 3)						
3.	Absorpcija vode s kapilarnostjo	Absorpcija vode ojačanega temeljnega premaza.		Po 3 minutah (kg/m²)	Po 1 uri (kg/m²)	Po 24 urah (kg/m²)
		CERESIT CT 80		0,04	0,06	0,31
		CERESIT CT 85		0,02	0,02	0,15
		Absorpcija vode sistema ETICS		Po 3 minutah (kg/m²)	Po 1 uri (kg/m²)	Po 24 urah (kg/m²)
		Temeljni premaz Ceresit CT 80 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa	Keramične ploščice	0,01	0,00	0,01
			Ploščice iz naravnega kamna – granit	0,01	0,03	0,12
			Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	0,84	0,74	1,41
		Temeljni premaz Ceresit CT 85 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa	Keramične ploščice	0,01	0,00	0,02
			Ploščice iz naravnega kamna – granit	0,01	0,03	0,12
			Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	0,77	0,63	1,24
4.	Prepustnost za vodno paro (odpornost proti difuziji vodne pare)	Komponente		Ekvivalentna debelina zraka Sd,m	Odpornost proti difuziji vodne pare Z,(m² * s * Pa)/kg	
		Osnovno lepilo Ceresit CT 83		0,04	2,09 * 10³	
		Temeljni premaz Ceresit CT 80 (z ojačitvijo)		0,06	3,13 * 10³	
		Temeljni premaz Ceresit CT 85 (z ojačitvijo)		0,06	2,70 * 10³	
		Lepilo za obloge Ceresit CM 17 PRO		0,07	3,21 * 10³	
		Fugirna masa Ceresit CE 40		0,10	5,05 * 10³	
		Fugirna masa Ceresit CE 43		0,08	4,10 * 10³	
		Fugirna masa Ceresit CT 32		0,05	2,42 * 10³	
		ETICS z največjo difuzijsko odpornostjo		Debelina EPS, mm	Odpornost proti difuziji vodne pare Z,(m² * s * Pa)/kg	
		Konfiguracija ETICS:		50	9,96 * 10¹¹	
		Osnovno lepilo Ceresit CT 80		100	1,01 * 10¹²	
		Osnovno lepilo Ceresit CT 80 (z ojačitvijo)				
		Lepilo za obloge Ceresit CM 17 PRO		150	1,03 * 10¹²	
		Fugirna masa Ceresit CE 40 (najv. širina 10 mm)				
		Ploščice za oblaganje iz naravnega kamna – granit (najv. debelina 20 mm)		200	1,04 * 10¹²	
		(odstotek ploščic iz granita je 98 %, odstotek fugirne mase je 2 %)				
				250	1,06 * 10¹²	
		300	1,07 * 10¹²			
		μEPS = 60, μ keramične ploščice = 40, μ granit = 10.000, μ peščenjak = 40, po EN 10456				
5.	Pospešeno staranje	Pospešeno staranje Kombinirani higrotermalni cikli ter cikli zamrzovanja in odtajanja.				
		Sistem ETICS je po ocenah odporen proti kombiniranim higrotermalnim ciklom ter ciklom zamrzovanja in odtajanja na preizkusni napravi. Sistem ETICS je preizkus opravljen brez napak. Odporen proti kombiniranim higrotermalnim ciklom ter ciklom zamrzovanja in odtajanja.				
		Trdnost spojev po kombiniranih higrotermalnih ciklih ter ciklih zamrzovanja in odtajanja na preizkusni napravi.				
		Izolacijski izdelek	Konfiguracija ETICS	Vrsta porušitve	Trdnost spojev po kombiniranih higrotermalnih ciklih ter ciklih zamrzovanja in odtajanja, MPa	Razmerje: Trdnost spojev po kombiniranih higrotermalnih ciklih ter ciklih zamrzovanja in odtajanja / trdnost spojev v suhih razmerah
		EPS-plošče	Temeljni premaz Ceresit CT 80 + lepilo za obloge + v	Keramične ploščice	Napaka v izolacijskem izdelku	
				0,15	0,14	1,66

			nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa	Ploščice iz naravnega kamna – granit	Napaka v izolacijskem izdelku	0,16	0,15	1,77
				Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	Napaka v izolacijskem izdelku	0,14	0,13	1,55
		EPS-plošče	Temeljni premaz Ceresit CT 85 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa	Keramične ploščice	Napaka v izolacijskem izdelku	0,15	0,14	1,25
				Ploščice iz naravnega kamna – granit	Napaka v izolacijskem izdelku	0,15	0,14	1,25
				Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	Napaka v izolacijskem izdelku	0,15	0,13	1,25
Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)								
6.	Odpornost proti vetrnim obremenitvam	Ni relevantno						
7.	Odpornost proti udarcem	Odpornost proti udarcem						
		Temeljni premaz Ceresit CT 80 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa				Temeljni premaz Ceresit CT 85 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa		
		Keramične ploščice	Ploščice iz naravnega kamna – granit	Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	Keramične ploščice	Ploščice iz naravnega kamna – granit	Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	
		Udarec trdnega predmeta						
		H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-
		H2 (3 J) H3 (10 J)	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala
		Udarec mehkega predmeta						
		S1 (10 J) S3 (300 J)	-	-	-	-	-	-
		S2 (60 J) S4 (400 J)	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala	Kakovost površinskega sloja se ni poslabšala
		Kategorija uporabe						
		Kategorija I		Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I	Kategorija I
		Kategorija I; območje, ki je na ravni tal lahko dostopno javnosti in je izpostavljeno udarcem trdnih predmetov, vendar ni izpostavljeno nenormalno grobi uporabi.						
8.	Trdnost spoja	Trdnost spoja med osnovnim lepilom in podlago.						
		Podlaga	Osnovno lepilo	Priprava pred preizkusom		Vrsta porušitve	Trdnost spoja (kPa)	
		Beton	CERESIT CT 80	Začetno stanje (suhe razmere)		100-% odpoved spoja v osnovnem lepilu	≥ 250	
				2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja			≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja			≥ 250	
		Beton	Ceresit CT 83	Začetno stanje (suhe razmere)		100-% odpoved spoja v osnovnem lepilu	≥ 250	
				2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja			≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja			≥ 250	
		Trdnost spoja med lepilom in izolacijskim izdelkom						
		Izolacijski izdelek	Lepilo	Priprava pred preizkusom		Vrsta porušitve	Trdnost spoja (kPa)	
		EPS-plošče	CERESIT CT 80	Začetno stanje (suhe razmere)		100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja		Odpoved lepila/spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja		100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
		EPS-plošče	Ceresit CT 83	Začetno stanje (suhe razmere)		100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja		100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja		100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
		EPS-plošče	CERESIT CT 85	Začetno stanje (suhe razmere)		Odpoved lepila/spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja		Odpoved lepila/spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
				2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja		100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	≥ 80	
		Trdnost spoja med zunanji sloji (površina in ojačan osnovni premaz) in izolacijskim izdelkom						
		Izolacijski izdelek	Zunanji sloji			Priprava pred preizkusom	Vrsta porušitve	Trdnost spoja (kPa)
								Najm.
		EPS-plošče	Temeljni premaz Ceresit CT 80 + lepilo za obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugirna masa	Keramične ploščice		Začetno stanje (suhe razmere)	Odpoved lepila/spoja v izolacijskem izdelku	70
						2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	80
						2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	100
				Ploščice iz naravnega kamna – granit		Začetno stanje (suhe razmere)	Odpoved lepila/spoja v izolacijskem izdelku	90
						2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	80
						2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	110
				Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak		Začetno stanje (suhe razmere)	100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	70
						2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	80
						2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	80
		Izolacijski izdelek	Zunanji sloji			Priprava pred preizkusom	Vrsta porušitve	Trdnost spoja (kPa)
								Najm.
			Temeljni premaz Ceresit CT 85 + lepilo za	Keramične ploščice		Začetno stanje (suhe razmere)	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	100
						2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	Odpoved spoja/lepila v izolacijskem izdelku	100

		EPS-plošče	obloge + v nadaljevanju navedene ploščice + fugina masa		2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	110
				Ploščice iz naravnega kamna – granit	Začetno stanje (suhe razmere)	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	110
					2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	Odpoved spoja/lepila v izolacijskem izdelku	90
					2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	110
				Ploščice iz naravnega kamna – peščenjak	Začetno stanje (suhe razmere)	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku	110
					2 dni potopitve v vodo in 2 uri sušenja	100-% odpoved lepila v izolacijskem izdelku	80
						2 dni potopitve v vodo in najm. 7 dni sušenja	100-% odpoved spoja v izolacijskem izdelku
9	Natezna trdnost toplotnoizolacijske plošče.			Brez ocene lastnosti (glejte Prilogo B za lastnosti toplotnoizolacijskega izdelka – v primeru suhih razmer)			
10	Strižna trdnost toplotnoizolacijske plošče.						
11	Obnašanje pri mrtvi obremenitvi			Brez ocene lastnosti			
12	Odpornost proti vlečenju			Ni relevantno.			
13	Odpornost proti izvleku (preizkus z bloki iz pene)			Ni relevantno.			
	Zaščita pred hrupom (BWR 5)						
14	Izboljšanje zvočne izolacije v zraku			Brez ocene lastnosti			
	Varčevanje z energijo in zadrževanje toplote (BWR 6)						
15	Toplotna prevodnost in toplotna upornost			Glejte Prilogo A7.			

7. Ustrezna tehnična dokumentacija
in/ali specifična tehnična dokumentacija:

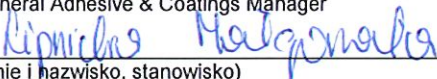
Navedba smiselno ni potrebna

Lastnosti zgoraj navedenega proizvoda ustrezajo izjavljenim lastnostim. Ta izjava o lastnostih je izdana skladno z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

Za proizvajalca in v njegovem imenu podpisal/-a:

Malgorzata Lipnicka

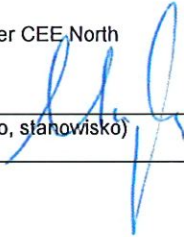
AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North
Mineral Adhesive & Coatings Manager


(ime i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Quality Manager CEE North


(ime i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 10. 10. 2023

(miejsce i data wydania)

