



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 01852

1. Unikalus gamintojo tipo identifikacinis kodas:	Ceresit Ceretherm Ceramic EPS
2. Skirta naudoti:	Ši ETICS skirta naudoti kaip išorės izoliacija, kuria padengiamos pastatų sienos. Sienos yra mūrinės (plytos, blokeliai, akmenys ir pan.) arba betoninės (fejamos vietoje arba kaip surenkamosios plokštės).
3. Gamintojas:	„Henkel Polska Operations Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
4. Įgaliotasis atstovas:	Neaktualu
5. Eksploatacinių savybių nuosekumo vertinimo ir patvirtinimo sistema (-os):	„System 2+“
6a. Darnusis (-ieji) standartas (-ai):	Neaktualu
6b. Europos vertinimo dokumentas:	EAD 040287-00-0404
Europos techninis vertinimas (ETA):	ETA-23/0066 2023-07-31
Techninio vertinimo įstaiga:	Instytut Techniki Budowlanej
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0700/Z
7. Deklaruotos eksploatacinės savybės:	

Nr.	Pagrindinės savybės	Vertinimo metodas
-----	---------------------	-------------------

Priešgaisrinė sauga (BWR 2)

1.	Degumo klasė pagal EN 13501-1	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Pagrindo klijai: „Ceresit CT 80“, CT 83, EPS plokštės: E klasė pagal EN 13501-1, Stiklo pluošto tinklėliai: „Ceresit CT 325“, pagrindinis sluoksnis: „Ceresit CT 80“, CT 85, plytelių klijai: Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, dengimo plytelės, glaistas: Ceresit CE 40, CE 43, CT 32	B - s1, d0
2.	Fasado degimo charakteristika	Eksploatacinės savybės nevertintos	

Higiena, sveikata ir aplinkosauga (BWR 3)

3.	Sustiprinto pagrindinio sluoksnio pralaidumas vandeniui.	Wodochlonność warstwy zbrojonej			
		Po 3 min. (kg/m ²)			
		Po 1 val. (kg/m ²)			
		Po 24 val. (kg/m ²)			
		Ceresit CT 80			
		0,04			
		Ceresit CT 85			
		0,02			
		ETICS vandens absorbcija			
		Po 3 min. (kg/m ²)			
	Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 80“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Po 1 val. (kg/m ²)			
		Po 24 val. (kg/m ²)			
		Keraminės plytelės			
		0,01			
		Natūralaus akmens plytelės – granito			
		0,01			
		Natūralaus akmens plytelės – smiltainio			
		0,84			
		Keraminės plytelės			
		0,01			
	Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 85“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Po 1 val. (kg/m ²)			
		Po 24 val. (kg/m ²)			
		Keraminės plytelės			
		0,01			
		Natūralaus akmens plytelės – granito			
		0,01			
		Natūralaus akmens plytelės – smiltainio			
		0,77			
		Keraminės plytelės			
		0,00			

4.	Pralaidumas vandens garams (atsparumas vandens garų difuzijai)	Komponentai	Oro tankio ekvivalentas, Sd, m	Atsparumas vandens garų difuzijai Z _v , (m ² * s * Pa)/kg
		Pagrindinis sluoksnis „Ceresit CT 83“	0,04	2,09 * 10 ³
		Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 80“ (su sutvirtinimu)	0,06	3,13 * 10 ³
		Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 85“ (su sutvirtinimu)	0,06	2,70 * 10 ³
		Dengimo klijai „Ceresit CM 17 PRO“	0,07	3,21 * 10 ³
		Skiedinys „Ceresit CE 40“	0,10	5,05 * 10 ³
		Skiedinys „Ceresit CE 43“	0,08	4,10 * 10 ³
		Skiedinys „Ceresit CT 32“	0,05	2,42 * 10 ³
		ETICS su didžiausiu atsparumu difuzijai	EPS storis, mm	Atsparumas vandens garų difuzijai Z _v , (m ² * s * Pa)/kg
		ETICS konfigūracija:	50	9,96 * 10 ¹²
		Pagrindo klijai „Ceresit CT 80“		
		Pagrindo klijai „Ceresit CT 80“ (su sutvirtinimu)	100	1,01 * 10 ¹²
		Dengimo klijai „Ceresit CM 17 PRO“.		
		Glaistas „Ceresit CE 40“ (didž. plotis 10 mm)	150	1,03 * 10 ¹²
		Dengimo plytelės natūralaus akmens plytelės – granito (didžiausias storis 20 mm) (granito plytelių procentas yra 98 %, glaisto procentas yra 2 %)	200	1,04 * 10 ¹²
			250	1,06 * 10 ¹²
			300	1,07 * 10 ¹²
μ EPS=60, μ keraminės plytelės=40, μ granitas=10000, μ smiltainis=40, pagal EN 10456				

5.	Pagreitėjęs senėjimo procesas	Pagreitėjęs senėjimo procesas Kombinuotiems higroterminiams ir užšaldymo-atšildymo ciklams.							
		ETICS įvertinta kaip atspari kombinuotiems higroterminiams ir užšaldymo-atšildymo ciklams, vertinant ant platformos. Atlikus ETICS bandymus, defektų nenustatyta.							
		Atsparumas kombinuotiems higroterminiams ir užšaldymo-atšildymo ciklams.							
		Sukibimo stipris po kombinuotų higroterminių ir užšaldymo-atšildymo ciklų ant įrangos.							
		Izoliacinis produktas		ETICS konfigūracija		Plyšimo tipas	Sukibimo stipris po kombinuotų higroterminių ir užšaldymo-atšildymo ciklų, MPa		
							Santykis: Sukibimo stipris po kombinuotų higroterminių ir užšaldymo-atšildymo ciklų / sukibimo stipris sausoje aplinkoje		
						Vidutinė reikšmė	Mažiausia vertė		
		EPS plokštės	Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 80“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Keraminės plytelės	Izoliacinio produkto defektas	0,15	0,14	1,66	
				Natūralaus akmens plytelės - granitas	Izoliacinio produkto defektas	0,16	0,15	1,77	
				Natūralaus akmens plytelės - smiltainis	Izoliacinio produkto defektas	0,14	0,13	1,55	
		EPS plokštės	Pagrindo sluoksnis	Keraminės plytelės	Izoliacinio produkto defektas	0,15	0,14	1,25	
				„Ceresit CT 85“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Natūralaus akmens plytelės - granitas	Izoliacinio produkto defektas	0,15	0,14	1,25
				Natūralaus akmens plytelės - smiltainis	Izoliacinio produkto defektas	0,15	0,13	1,25	

Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu (BWR 4)

6.	Atsparumas vėjo apkrovai	Neaktuali					
7.	Atsparumas smūgiams	Atsparumas smūgiams					
		Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 80“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas			Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 85“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas		
		Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės - granitas	Natūralaus akmens plytelės - smiltainis	Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės - granitas	Natūralaus akmens plytelės - smiltainis
		Kieto kūno smūgis					
	H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-
	H2 (3 J) H3(10 J)	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi
		Minkšto kūno smūgis					
	S1 (10 J) S 3 (300 J)	-	-	-	-	-	-
	S2 (60 J) S 4 (400 J)	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi	Sluoksnio kokybė nesuprastėjusi
		Naudojimo kategorija					
		I kategorija	I kategorija	I kategorija	I kategorija	I kategorija	I kategorija
		Kategorija I; zona, lengvai prieinama visuomeni žemės lygyje ir paželdžiama kietų kūrų smūgių, bet nepatirianti neįprastai grubaus naudojimo.					

8.	Sukibimo stipris	Pagrindo klijų ir pagrindo sukibimo stipris.					
		Pagrindas	Pagrindo klijai	Paruošimas prieš bandymą	Plyšimo tipas	Sukibimo stipris (kPa)	
		Betonas	Ceresit CT 80	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	100 % pagrindo klijų kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 250	
				2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant		≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant		≥ 250	
		Betonas	Ceresit CT 83	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	100 % pagrindo klijų kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 250	
				2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant		≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant		≥ 250	
Klijų ir izoliacinio produkto sukibimo stipris							
		Izoliacinis produktas	Klijai	Paruošimas prieš bandymą	Plyšimo tipas	Sukibimo stipris (kPa)	
		EPS plokštės	Ceresit CT 80	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
		EPS plokštės	Ceresit CT 83	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	> 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
		EPS plokštės	Ceresit CT 85	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
				2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	≥ 80	
Išorinių sluoksnių (išorinio sluoksnio ir sustiprinto pagrindo sluoksnio) ir izoliacinio produkto sukibimo stipris							
		Izoliacinis produktas	Išoriniai sluoksniai	Paruošimas prieš bandymą	Plyšimo tipas	Sukibimo stipris (kPa)	
						Min.	
		EPS plokštės	Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 80“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Keraminės plytelės	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	70
				Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granitas	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	100
					Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	90
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	80
					2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	110
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granito	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	70
					2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	80
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	80
					2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	80
		Izoliacinis produktas	Išoriniai sluoksniai	Paruošimas prieš bandymą	Plyšimo tipas	Sukibimo stipris (kPa)	
						Min.	
		EPS plokštės	Pagrindo sluoksnis „Ceresit CT 85“ + dengimo klijai + toliau nurodytos dengimo plytelės + glaistas	Keraminės plytelės	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	100
				Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	100
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	110
					Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adheziinių / kohezinių savybių pablogėjimas	110
			Keraminės plytelės	Natūralaus akmens plytelės – granito	2 dienos panardinus vandenį ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	90
					2 dienos panardinus vandenį ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adheziinių savybių pablogėjimas	

					2 dienos panardinus vandenyje ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	110
				Keraminės plytelės	Pradinė būseną (sausomis sąlygomis)	Izoliacinio produkto adhezių / kohezinių savybių pablogėjimas	110
					2 dienos panardinus vandenyje ir 2 valandas džiovinant	100 % izoliacinio produkto adhezių savybių pablogėjimas	80
					2 dienos panardinus vandenyje ir mažiausiai 7 dienas džiovinant	100 % izoliacinio produkto kohezinių savybių pablogėjimas	110
9	Termoizoliacinės plokštės tempiamasis stipris.			Eksplotacinės savybės neįvertintos (žr. B priedą apie termoizoliacinio produkto savybes sausomis sąlygomis)			
10	Termoizoliacinės plokštės šlyties stipris.			Eksplotacinės savybės neįvertintos			
11	Savo svorio charakteristikos			Eksplotacinės savybės neįvertintos			
12	Atsparumas traukimui			Neaktuali.			
13	Atsparumas ištraukimui (bandymas su putplasčio bloku)			Neaktuali.			
				Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)			
14	Orinio triukšmo slopinimo patobulinimas			Eksplotacinės savybės neįvertintos			
				Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)			
15	Šilumos laidumas ir šiluminė varža.			Žr. A7 priedą.			

7. Tinkami techniniai dokumentai

ir (arba) specialūs techniniai dokumentai:

Neaktuali

Pirmiau nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamų eksploatacinių savybių rinkinį. Už šią eksploatacinių savybių deklaraciją, išduodamą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Gamintojo vardu pasirašo:

JDr. Małgorzata Lipnicka

AC Product Development Manager

(vardas, pavardė ir funkcija)

(parašas)

Piotr Urynek

Quality Manager CEE North

(vardas, pavardė ir funkcija)

(parašas)

Stąporków, 15.11.2023

(išdavimo vieta ir data)

