



**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**  
Nr. 01852

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: Ceresit Ceretherm Ceramic EPS
2. Paredzētais izmantojums: Šī ETICS ir paredzēta izmantošanai kā ēku ārējo sienu izolācija. Sienas ir mūrētas (ķieģeļi, bloki, akmeņi un citi) vai betona (atlieta uz vietas vai iepriekš sagatavotu paneļu veidā).
3. Ražotājs: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
4. Pilnvarotais pārstāvis: Nav piemērojams
5. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): Sistēma 2+
- 6a. Saskaņotais standarts: Nav piemērojams
- 6b. Eiropas novērtējuma dokuments: EAD 040287-00-0404  
Eiropas tehniskais novērtējums: ETA-23/0066 no 31.07.2023.  
Tehniskā novērtējuma iestāde: Instytut Techniki Budowlanej  
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): Instytut Techniki Budowlanej, Nr. 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0700/Z
7. Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

Nr.	Būtiskie raksturlielumi	Novērtējuma metode				
<b>Ugunsdrošība (Pamatprasības 2)</b>						
1.	Reakcija uz uguni saskaņā ar EN 13501-1	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Bāzes saistvielas: Ceresit CT 80, Ceresit CT 83, EPS paneļi: Klase E saskaņā ar EN 13501-1. Stikla šķiedras tīkli: Ceresit CT 325, Apakškārtas: Ceresit CT 80, Ceresit CT 85, Fīžu līmes: Ceresit CM 16, Ceresit CM 16 PRO, Ceresit CM 17 PRO, Ceresit CM 22, Apšuvuma fīzes, Fīžu šuvju javas: Ceresit CE 40, Ceresit CE 43, Ceresit CT 32			B - s1, d0	
2.	Fasādes eksploatācijas īpašības ugunsgrēka gadījumā	Eksploatācijas īpašības nav novērtētas				
<b>Higlēna, veselība un vide (Pamatprasības 3)</b>						
3.	Armētās apakškārtas ūdens absorbcija	Armētās apakškārtas ūdens absorbcija		Pēc 3 minūtēm (kg/m <sup>2</sup> )	Pēc 1 stundas (kg/m <sup>2</sup> )	Pēc 24 stundām (kg/m <sup>2</sup> )
		Ceresit CT 80		0,04	0,06	0,31
		Ceresit CT 85		0,02	0,02	0,16
		ETICS ūdens absorbcija		Pēc 3 minūtēm (kg/m <sup>2</sup> )	Pēc 1 stundas (kg/m <sup>2</sup> )	Pēc 24 stundām (kg/m <sup>2</sup> )
		Apakškārta Ceresit CT 80 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java	Keramikas fīzes	0,01	0,00	0,01
			Dabiskā akmens fīzes - granīts	0,01	0,03	0,12
		Apakškārta Ceresit CT 85 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java	Dabiskā akmens fīzes - smilšakmens	0,84	0,74	1,41
			Keramikas fīzes	0,01	0,00	0,02
			Dabiskā akmens fīzes - granīts	0,01	0,03	0,12
			Dabiskā akmens fīzes - smilšakmens	0,77	0,63	1,24
4.	Ūdens tvaika caurlaidība (izturība pret ūdens tvaika difūziju)	Sastāvdaļas		Ekvivalents gaisa bliezums Sd, m	Ūdens tvaika difūzijas pretestība Z (m <sup>2</sup> ·s·Pa)/kg	
		Bāzes saistviela Ceresit CT 83		0,04	2,09·10 <sup>11</sup>	
		Apakškārta Ceresit CT 80 (ar armējumu)		0,06	3,13·10 <sup>11</sup>	
		Apakškārta Ceresit CT 85 (ar armējumu)		0,06	2,70·10 <sup>11</sup>	
		Fīžu līme Ceresit CM 17 PRO		0,07	3,21·10 <sup>11</sup>	
		Fīžu šuvju java Ceresit CE 40		0,10	5,05·10 <sup>11</sup>	
		Fīžu šuvju java Ceresit CE 43		0,03	4,10·10 <sup>11</sup>	
		Fīžu šuvju java Ceresit CT 32		0,05	2,42·10 <sup>11</sup>	
		ETICS ar maksimālo difūzijas pretestību		EPS bliezums, mm	Ūdens tvaika difūzijas pretestība Z (m <sup>2</sup> ·s·Pa)/kg	
		ETICS konfigurācija:		50	9,96·10 <sup>11</sup>	
		Bāzes saistviela Ceresit CT 80		100	1,01·10 <sup>12</sup>	
		Apakškārta Ceresit CT 80 (ar armējumu)		150	1,03·10 <sup>12</sup>	
		Fīžu līme Ceresit CM 17 PRO		200	1,04·10 <sup>12</sup>	
		Fīžu šuvju java Ceresit CE 40 (maks. platums 10 mm)		250	1,06·10 <sup>12</sup>	
		Apšuvuma fīzes - dabiskā akmens fīzes - granīts (maks. bliezums 20 mm)		300	1,07·10 <sup>12</sup>	
(granīta fīžu procentuālais daudzums ir 98 %, fīžu šuvju javas procentuālais daudzums ir 2 %)						
μ <sub>EPS</sub> = 60, μ <sub>Apakškārta</sub> = 40, μ <sub>Fīžu līme</sub> = 10000, μ <sub>Dabiskā akmens</sub> = 40, saskaņā ar EN ISO 10456						
5.	Uzvedība paštrinātā novecināšanā	Uzvedība paštrinātā novecināšanā. Kombinētā higrotermiskā un sasaldšanas-atkuššanas uzvedība				
		ETICS ir novērtēta kā izturīga pret kombinētajiem higrotermiskajiem un sasaldšanas-atkuššanas cikliem uz izmēģinājumu stenda. ETICS izturēja testu bez defektiem. Izturīga pret kombinētajiem higrotermiskajiem un sasaldšanas-atkuššanas cikliem				
		Sasistes stiprība pēc kombinētajiem higrotermiskajiem un sasaldšanas-atkuššanas cikliem uz izmēģinājumu stenda				
		Isolācijas materiāls	ETICS konfigurācija	Pārrāvuma veids	Sasistes stiprība pēc kombinētajiem higrotermiskajiem un sasaldšanas-atkuššanas cikliem, MPa	Attiecība: sasistes stiprība pēc kombinētajiem higrotermiskajiem un sasaldšanas-atkuššanas cikliem / sasistes stiprība sausos apstākļos
					Vidējā vērtība	Minimālā vērtība
EPS paneļi	Apakškārta Ceresit CT 80 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java	Keramikas fīzes	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,15	0,14	1,66
		Dabiskā akmens fīzes - granīts	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,16	0,15	1,77
		Dabiskā akmens fīzes - smilšakmens	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,14	0,13	1,55

5.	EPS paneļi	Apakškārta Ceresit CT 85 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java	Keramikas fīzes	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,15	0,14	1,25
			Dabiskā akmens fīzes - granīts	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,15	0,14	1,25
			Dabiskā akmens fīzes - smilšakmens	Pārrāvums izolācijas materiālā	0,15	0,13	1,25

		fīzes - smīšakmens		materiāla			
<b>Drošība un pieejamība lietošanā (Pamatprasības 4)</b>							
6.	Izturība pret vēja slodzi	Nav būtiska					
7.	Trieclenizturība	<b>Trieclenizturība</b>					
		Apakškārta Ceresit CT 80 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java			Apakškārta Ceresit CT 85 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java		
		Keramīkas fīzes	Dabiskā akmens fīzes - granīts	Dabiskā akmens fīzes - smīšakmens	Keramīkas fīzes	Dabiskā akmens fīzes - granīts	Dabiskā akmens fīzes - smīšakmens
		<b>Cieta ķermeņa trieciens</b>					
		H1 (1 J)	-	-	-	-	-
		H2 (3 J) H3 (10 J)	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts
		<b>Mīksta ķermeņa trieciens</b>					
		S1 (10 J) S3 (300 J)	-	-	-	-	-
		S2 (60 J) S4 (400 J)	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts	Apvaiks nav bojāts
		<b>Lietošanas kategorija</b>					
Kategorija I		Kategorija I		Kategorija I		Kategorija I	
Kategorija I: Zona, kas sabiedrībai ir viegli pieejama zemas līmeņi un ir neaizsargāta pret spēcīgiem ķermeņa triecieniem, bet nav pakļauta neparasti rupjai lietošanai							
8.	Saistes stiprība	<b>Saistes stiprība starp bāzes saistvielu un pamatni</b>					
		Pamatne	Bāzes saistviela	Kondicionēšana pirms testa	Pārrāvuma veids	Saistes stiprība (kPa)	
		Betons	Ceresit CT 80	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % kohēzijas pārrāvums bāzes saistvielā	≥ 250	
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana		≥ 80	
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana		≥ 250	
		Betons	Ceresit CT 83	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % kohēzijas pārrāvums bāzes saistvielā	≥ 250	
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana		≥ 80	
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana		≥ 250	
		<b>Saistes stiprība starp saistvielu un izolācijas materiālu</b>					
		Izolācijas materiāls	Saistviela	Kondicionēšana pirms testa	Pārrāvuma veids	Saistes stiprība (kPa)	
EPS paneļi	Ceresit CT 80	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	Adhēzijas / kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
EPS paneļi	Ceresit CT 83	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	≥ 80				
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
EPS paneļi	Ceresit CT 85	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	Adhēzijas / kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	≥ 80				
		2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	≥ 80			
<b>Saistes stiprība starp ārējiem slāņiem (apvaiku un armēto apakškārto) un izolācijas materiālu</b>							
Izolācijas materiāls	Ārējie slāņi		Kondicionēšana pirms testa	Pārrāvuma veids	Saistes stiprība (kPa) Minimālā		
EPS paneļi	Apakškārta Ceresit CT 80 + fīžu līme + apšuvuma fīzes, kas norādītas šeit tālāk + fīžu šuvju java	Keramīkas fīzes	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	Kohēzijas / adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	70		
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	80		
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	100		
		Dabiskā akmens fīzes - granīts	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	Kohēzijas / adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	90		
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	80		
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110		
		Dabiskā akmens fīzes - smīšakmens	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	70		
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	≥ 80			
			2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	80		

8.	Izolācijas materiāls	Ārējie slāņi		Kondicionēšana pirms testa	Pārrāvuma veids	Saistes stiprība (kPa) Minimālā
		EPS paneļi	Apakškārta Ceresit CT 85 + fīžu līme + apšuvuma	Keramīkas fīzes	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas

		fīzes, kas norādītas šeit tālāk + mīžu šuvju java		materiālā		
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	Kohēzijas / adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	100
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110
			Dabiskā akmens fīzes - granīts	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	Kohēzijas / adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	90
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110
			Dabiskā akmens fīzes - smilšakmens	Sākotnējais stāvoklis (sausī apstākļi)	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 2 stundas žāvēšana	100 % adhēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	80
				2 dienas iegremdēšana ūdenī un 7 dienas žāvēšana	100 % kohēzijas pārrāvums izolācijas materiālā	110
9.	Siltumizolācijas paneļa stiprība		Ekspluatācijas īpašības nav novērtētas (skatīt B pielikumu par siltuma izolācijas izstrādājuma īpašībām - sausu apstākļu gadījumā)			
10.	Siltumizolācijas paneļa bīdes stiprība		Ekspluatācijas īpašības nav novērtētas			
11.	Uzvedība nemainīgā slodzē		Nav būtiskas			
12.	Caurvirkšanas pretestība		Nav būtiskas			
13.	Izraušanas pretestība (putu bloka tests)		Nav būtiskas			
<b>Aizsardzība pret troksni (Pamatprasības 5)</b>						
14.	Gaisā esošās skaņas izolācijas uzlabošana		Ekspluatācijas īpašības nav novērtētas			
<b>Enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana (Pamatprasības 6)</b>						
15.	Siltumvadītspēja un siltumpretestība		Skatīt A7 pielikumu			

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā **Nav piemērojams** tehniskā dokumentācija:

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Małgorzata Lipnicka

AC Product Development Manager  
(vārds, uzvārds, amats)

(paraksts)

Piotr Urychek  
Kvalitātes vadītājs CEE North

(vārds, uzvārds, amats)

(paraksts)

Stąporków, 10.10.2023.  
(izdošanas vieta un datums)

