



TOIMIVUSDEKLARATSIOON Nr 01852

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood
2. Kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed
3. Tootja:
4. Volitatud esindaja:
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):
6a. Ühtlustatud standard(id):
6b. Euroopa hindamisdokument:
Euroopa tehniline hinnang:
Tehnilise hindamise asutus:
Teavitatud asutus/asutused:
7. Deklareeritud toimivus(ed):
- Ceresit Ceretherm Ceramic EPS
See ETICS on ette nähtud kasutamiseks hoonete seintel välise soojustuseks. Seinad on ehitatud müüritisena (tellised, plokid, kivid jt) või betoonist (kohapeal valatud või monteeritavad paneelid).
Henkel Polska Operations Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Ei ole asjakohane
Süsteem 2+
Ei ole asjakohane
EAD 040287-00-0404
ETA-23/0066 of 31/07/2023
Instytut Techniki Budowlanej
Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Zakład Certyfikacji 1488-CPR-0700/Z

Nr	Põhiparameeter	Hindamismeetod
----	----------------	----------------

Tuleohutus (BWR 2)			
1.	Tuletundlikkuse klass EN 13501-1 kohaselt	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Aluskihi liimsõgud: Ceresit CT 80, CT 83, EPS-paneelid: klass E kooskõlas standardiga EN 13501-1, Klaaskiudvõrgud: Ceresit CT 325, aluskihid: Ceresit CT 80, CT 85, plaatimisõgud: Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, fassaadikatteplaadid, tsementmördid: Ceresit CE 40, CE 43, CT 32	B - s1, d0
2.	Fassaadi tulekindlus	Tulekindlust ei ole hinnatud	

Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)				
3.	Tugevdatud aluskihi veelmavus	Wodochlonność warstwy zbrojonej		
		3 minuti pärast (kg/m ²)		
		1 tunni pärast (kg/m ²)		
		24 tunni pärast (kg/m ²)		
		Ceresit CT 80		
		Ceresit CT 85		
		ETICS-i veelmavus		
		3 minuti pärast (kg/m ²)		
		1 tunni pärast (kg/m ²)		
		24 tunni pärast (kg/m ²)		
	Aluskiht	Keraamilised plaadid		
		Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört		
		Looduskivist plaadid – graniit		
		Looduskivist plaadid – liivakivi		
		Aluskiht		
		Ceresit CT 85 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört		
		Keraamilised plaadid		
		Looduskivist plaadid – graniit		
		Looduskivist plaadid – liivakivi		

4.	Veeauru läbilaskvus (veeauru difusioonitakistus)	Komponendid		Ekvivalentne õhukihi paksus S_d , m	Veeauru difusioonitakistus Z , ($m^2 \cdot s \cdot Pa$)/kg
		Aluskiht Ceresit CT 83		0,04	$2,09 \cdot 10^5$
		Aluskiht Ceresit CT 80 (koos sarrusega)		0,06	$3,13 \cdot 10^5$
		Aluskiht Ceresit CT 85 (koos sarrusega)		0,06	$2,70 \cdot 10^5$
		Fassaadikatteplaatide liim Ceresit CM 17 PRO		0,07	$3,21 \cdot 10^5$
		Mört Ceresit CE 40		0,10	$5,05 \cdot 10^5$
		Mört Ceresit CE 43		0,08	$4,10 \cdot 10^5$
		Mört Ceresit CT 32		0,05	$2,42 \cdot 10^5$
		Maksimaalse difusioonitakistusega ETICS		EPS-i paksus, mm	Veeauru difusioonitakistus Z , ($m^2 \cdot s \cdot Pa$)/kg
		ETICS-i konfiguratsioon		50	$9,96 \cdot 10^{12}$
		Alusliim Ceresit CT 80			
		Alusliim Ceresit CT 80 (koos sarrusega)		100	$1,01 \cdot 10^{12}$
		Fassaadikatteplaatide liim Ceresit CM 17 PRO			
		Mört Ceresit CE 40 (max laius 10 mm)		150	$1,03 \cdot 10^{12}$
		Fassaadikatteplaadid looduskivist plaadid – graniit (max paksus 20 mm) (graniitplaatide osakaal on 98%, mördi osakaal on 2%)		200	$1,04 \cdot 10^{12}$
				250	$1,06 \cdot 10^{12}$
				300	$1,07 \cdot 10^{12}$
μEPS = 60, keraamiliste plaatide μ = 40, graniidi μ = 10 000, liivakivi μ = 40, wg EN 10456					

5.	Käitumine kiirendatud vanandamisel	Käitumine kiirendatud vanandamisel				
		Käitumine kiirendatud vanandamisel				
		Hinnangu kohaselt on ETICS katsestendil vastupidav kombinatsioon hügrotermilistele ja külmumis-sulamisüklitele, ETICS läbis katse defektideta. Vastupidav kombinatsioon hügrotermilistele ja külmumis-sulamisüklitele.				
		Nakketugevus katsestendil pärast kombineeritud hügrotermilisi ja külmumis-sulamisükleid				
		Soojustusloode	ETICS-i konfiguratsioon	Purunemise tüüp	Nakketugevus pärast kombineeritud hügrotermilisi ja külmumis-sulamisükleid MPa	Suhe: nakketugevus pärast kombineeritud hügrotermilisi ja külmumis-sulamisükleid / nakketugevus kuivades tingimustes
		EPS-paneelid	aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Keraamilised plaadid	0,15	1,66
				Looduskivist plaadid - graniit	0,16	1,77
				Looduskivist plaadid - liivakivi	0,14	1,55
		EPS-paneelid	Aluskiht	Keraamilised plaadid	0,15	1,25
				Looduskivist plaadid - graniit	0,15	1,25
				Looduskivist plaadid - liivakivi	0,13	1,25

6.	Vastupidavus tuulekoormusele	Ei ole asjakohane																																																																																																																																																																																
7.	Löögikindlus	<table border="1"> <tr> <th colspan="7">Löögikindlus</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">Aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört</td> <td colspan="3">Looduskivist plaadid</td> <td colspan="3">Looduskivist plaadid</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Looduskivist plaadid – fivakivi</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Looduskivist plaadid – liivakivi</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">Kõva keha löök</td> </tr> <tr> <td>H1 (1 J)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H2 (3 J)</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> </tr> <tr> <td>H3 (10 J)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Pehme keha löök</td> </tr> <tr> <td>S1 (10 J)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S2 (300 J)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S3 (60 J)</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> <td>Väliskiit ei ole kahjustatud</td> </tr> <tr> <td>S4 (400 J)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Kasutuskategooria</td> </tr> <tr> <td colspan="7">I kategooria</td> </tr> <tr> <td colspan="7">I kategooria; maapinna tasandil üldsusele kergesti juurdepääsetav ala, mis on tundlik kõva keha löökide suhtes, kuid mille kasutustingimused ei ole ebanormaalselt karmid.</td> </tr> </table>	Löögikindlus							Aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Looduskivist plaadid			Looduskivist plaadid			Keraamilised plaadid	Looduskivist plaadid – granit	Looduskivist plaadid – fivakivi	Keraamilised plaadid	Looduskivist plaadid – granit	Looduskivist plaadid – liivakivi							Kõva keha löök							H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-	H2 (3 J)	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	H3 (10 J)	-	-	-	-	-	-	Pehme keha löök							S1 (10 J)	-	-	-	-	-	-	S2 (300 J)	-	-	-	-	-	-	S3 (60 J)	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	S4 (400 J)	-	-	-	-	-	-	Kasutuskategooria							I kategooria							I kategooria; maapinna tasandil üldsusele kergesti juurdepääsetav ala, mis on tundlik kõva keha löökide suhtes, kuid mille kasutustingimused ei ole ebanormaalselt karmid.																																																																								
Löögikindlus																																																																																																																																																																																		
Aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Looduskivist plaadid			Looduskivist plaadid																																																																																																																																																																														
	Keraamilised plaadid	Looduskivist plaadid – granit	Looduskivist plaadid – fivakivi	Keraamilised plaadid	Looduskivist plaadid – granit	Looduskivist plaadid – liivakivi																																																																																																																																																																												
Kõva keha löök																																																																																																																																																																																		
H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																												
H2 (3 J)	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud																																																																																																																																																																												
H3 (10 J)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																												
Pehme keha löök																																																																																																																																																																																		
S1 (10 J)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																												
S2 (300 J)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																												
S3 (60 J)	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud	Väliskiit ei ole kahjustatud																																																																																																																																																																												
S4 (400 J)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																												
Kasutuskategooria																																																																																																																																																																																		
I kategooria																																																																																																																																																																																		
I kategooria; maapinna tasandil üldsusele kergesti juurdepääsetav ala, mis on tundlik kõva keha löökide suhtes, kuid mille kasutustingimused ei ole ebanormaalselt karmid.																																																																																																																																																																																		
8.	Nakketugevus	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">Alusliimi ja alusmaterjali vaheline nakketugevus</th> </tr> <tr> <th>Alusmaterjal</th> <th>Aluskiht</th> <th>Katse-eelne konditsioneerimine</th> <th>Purunemise tüüp</th> <th>Nakketugevus (kPa)</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">Beton</td> <td rowspan="3">Ceresit CT 80</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td rowspan="3">Alusliimi 100% kohesivne purunemine</td> <td>≥ 250</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>≥ 250</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Beton</td> <td rowspan="3">Ceresit CT 83</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td rowspan="3">Alusliimi 100% kohesivne purunemine</td> <td>≥ 250</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>≥ 250</td> </tr> <tr> <th colspan="5">Liimi ja soojustustooto vaheline nakketugevus</th> </tr> <tr> <th>Soojustustooto</th> <th>liim</th> <th>Katse-eelne konditsioneerimine</th> <th>Purunemise tüüp</th> <th>Nakketugevus (kPa)</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">EPS-paneelid</td> <td rowspan="3">Ceresit CT 80</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">EPS-paneelid</td> <td rowspan="3">Ceresit CT 83</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>> 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">EPS-paneelid</td> <td rowspan="3">Ceresit CT 85</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <th colspan="5">Soojustustooto ja välise kihtide (väliskiit ja sarrustatud aluskiht) vaheline nakketugevus</th> </tr> <tr> <th>Soojustustooto</th> <th>Välised kihtid</th> <th>Katse-eelne konditsioneerimine</th> <th>Purunemise tüüp</th> <th>Nakketugevus (kPa)</th> </tr> <tr> <td rowspan="8">EPS-paneelid</td> <td rowspan="4">aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>Min 70</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">EPS-paneelid</td> <td rowspan="4">Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">EPS-paneelid</td> <td rowspan="4">Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Soojustustooto</td> <td>Välised kihtid</td> <td>Katse-eelne konditsioneerimine</td> <td>Purunemise tüüp</td> <td>Nakketugevus (kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Plyty EPS</td> <td rowspan="4">Aluskiht Ceresit CT 85 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Plyty EPS</td> <td rowspan="4">Looduskivist plaadid – granit</td> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Keraamilised plaadid</td> <td>Lähteolek (kuivad tingimused)</td> <td>Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Looduskivist plaadid – granit</td> <td>2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud</td> <td>Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine</td> <td>90</td> </tr> </table>	Alusliimi ja alusmaterjali vaheline nakketugevus					Alusmaterjal	Aluskiht	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)	Beton	Ceresit CT 80	Lähteolek (kuivad tingimused)	Alusliimi 100% kohesivne purunemine	≥ 250	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	≥ 250	Beton	Ceresit CT 83	Lähteolek (kuivad tingimused)	Alusliimi 100% kohesivne purunemine	≥ 250	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	≥ 250	Liimi ja soojustustooto vaheline nakketugevus					Soojustustooto	liim	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)	EPS-paneelid	Ceresit CT 80	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80	EPS-paneelid	Ceresit CT 83	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	> 80	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80	EPS-paneelid	Ceresit CT 85	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80	Soojustustooto ja välise kihtide (väliskiit ja sarrustatud aluskiht) vaheline nakketugevus					Soojustustooto	Välised kihtid	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)	EPS-paneelid	aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	Min 70	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	100	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80	EPS-paneelid	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	90	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110	Looduskivist plaadid – granit	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	70	EPS-paneelid	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	80	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90	Soojustustooto	Välised kihtid	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)	Plyty EPS	Aluskiht Ceresit CT 85 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	100	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	100	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110	Looduskivist plaadid – granit	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110	Plyty EPS	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110	Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90
Alusliimi ja alusmaterjali vaheline nakketugevus																																																																																																																																																																																		
Alusmaterjal	Aluskiht	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)																																																																																																																																																																														
Beton	Ceresit CT 80	Lähteolek (kuivad tingimused)	Alusliimi 100% kohesivne purunemine	≥ 250																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud		≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud		≥ 250																																																																																																																																																																														
Beton	Ceresit CT 83	Lähteolek (kuivad tingimused)	Alusliimi 100% kohesivne purunemine	≥ 250																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud		≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud		≥ 250																																																																																																																																																																														
Liimi ja soojustustooto vaheline nakketugevus																																																																																																																																																																																		
Soojustustooto	liim	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)																																																																																																																																																																														
EPS-paneelid	Ceresit CT 80	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
EPS-paneelid	Ceresit CT 83	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	> 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
EPS-paneelid	Ceresit CT 85	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
		2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	≥ 80																																																																																																																																																																														
Soojustustooto ja välise kihtide (väliskiit ja sarrustatud aluskiht) vaheline nakketugevus																																																																																																																																																																																		
Soojustustooto	Välised kihtid	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)																																																																																																																																																																														
EPS-paneelid	aluskiht Ceresit CT 80 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	Min 70																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80																																																																																																																																																																													
		Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	100																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80																																																																																																																																																																													
	EPS-paneelid	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	90																																																																																																																																																																												
			Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80																																																																																																																																																																												
			Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																												
			Looduskivist plaadid – granit	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	70																																																																																																																																																																												
EPS-paneelid	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	80																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	80																																																																																																																																																																													
		Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90																																																																																																																																																																													
Soojustustooto	Välised kihtid	Katse-eelne konditsioneerimine	Purunemise tüüp	Nakketugevus (kPa)																																																																																																																																																																														
Plyty EPS	Aluskiht Ceresit CT 85 + fassaadikatteplaatide liim + allpool nimetatud fassaadikatteplaadid + mört	Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	100																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	100																																																																																																																																																																													
		Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																													
Plyty EPS	Looduskivist plaadid – granit	Keraamilised plaadid	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustooto 100% kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																													
		Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustooto adhesiivne/kohesivne purunemine	110																																																																																																																																																																													
		Looduskivist plaadid – granit	2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustooto 100% adhesiivne purunemine	90																																																																																																																																																																													

					2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustoot 100% kohesiivne purunemine	110
				Keraamilised plaadid	Lähteolek (kuivad tingimused)	Soojustustoot adheesiivne/kohesiivne purunemine	110
					2 päeva vette sukeldatud ja 2 tundi kuivanud	Soojustustoot 100% adheesiivne purunemine	80
					2 päeva vette sukeldatud ja vähemalt 7 päeva kuivanud	Soojustustoot 100% kohesiivne purunemine	110
9	Soojustuspaneeli tõmbetugevus			Toimivust ei määratud (vt lisas B toodud soojustustoot tehnilisi parameetreid kuivade tingimuste korral)			
10	Soojustuspaneeli nihketugevus						
11	Käitumine omakaalukoormuse toimel			Tulekindlust ei ole hinnatud			
12	Läbitõmbetakistus			Ei ole asjakohane			
13	Väljatõmbetakistus (vahuplokikitse)			Ei ole asjakohane			
				Mürakaitse (BWR 5)			
14	Õhumärgi summutuse paranemine			Tulekindlust ei ole hinnatud			
				Energiasäästuklass ja soojapidavus (BWR 6)			
15	Soojustusjuhtivus ja soojatakistus			Vt lisa A7			

7. Asjakohane tehniline dokumentatsioon

ja/või tehniline eridokumentatsioon

Ei ole asjakohane

Ülalmainitud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivus(t)te komplektiga. See toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määruse (EL) nr 305/2011 nõuetega ja eespool kindlaks määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud:

Dr. Malgorzata Lipnicka

AC Product Development Manager

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

Piotr Urynek

Quality Manager CEE North

/allkiri/

(nimi ja ametikoht)

(allkiri)

Staporków, 10.10.2023

(väljaandmise koht ja kuupäev)

