

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA saskaņā ar ES Regulu 305/2011

AA_20_003_11/0300

Capatect WDV-Phenolharzschaum pēc ETA-11/0300

Tips/Partija	Skatīt iepakojumu/etiķeti
Paredzētais pielietojums	Ārējā siltumizolācijas sistēma ar apmetuma slāni uz fenolisko putu siltinājuma ēku siltumizolācijai
Sistēmas turētājs	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Str. 50 64372 Ober-Ramstadt DEUTSCHLAND / VĀCIJA
Sertifikācija	ETA-11/0300 izsniegta <i>Deutsches Institut für Bautechnik</i> (Vācijas Būvtechnikas institūtā). Izdošanas datums: 2020. gada 19.septembris
Deklarētās ekspluatācijas īpašības	Spēkā 1. tabulā norādītajām sistēmas konfigurācijām.

1. tabula: Galvenās īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	AVCP Sistēma Pilnvarotā iestāde
Ugunsreakcija	B-s1,d0	ETAG 004: 2013	Sistēma 1 Kiwa Polymer Institut, GmbH, Ident-No. 1119
Ūdens necaurlaidība	izpildīts	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Ūdens absorbcija	Skatīt 4. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Triecienizturība	Skatīt 5. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Ūdens tvaiku caurlaidība	Skatīt 6. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Bīstamas vielas	Ēku ārējā siltumizolācijas sistēma atbilst norādes H noteikumiem	ETAG 004: 2013	-
Nobīde pēc dinamiskā vēja pretspiediena pārbaudes U_e	Īpašības nav noteiktas	-	-
Stiepes izturība starp apmetuma pamatkārtu (armēšanas kārtu) un izolācijas materiālu	< 0,08 Mpa ar pārrāvumu siltumizolācijas materiālā	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Stiepes izturība starp līmjavu un pamatni / izolācijas materiālu	Īpašības nav noteiktas	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	AVCP Sistēma Pilnvarotā iestāde
Vēja slodzes izturība	Skatīt 7. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Skaņas izolācija	Īpašības nav noteiktas	-	-
Siltumizolācijas materiāla siltumpretestība R_D	Skatīt 8. tabulu	EN 13166:2008	Sistēma 3
Apmetuma sistēmas siltumpretestība $R_{Apmetums}$	Skatīt 8. tabulu	ETAG 004: 2013	-

2. tabula: Sistēmas konfigurācijas

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
1. Ar dībejiem un papildus ar līmjavu stiprināta siltināšanas sistēma	1.1. Izolācijas materiāls rūpnieciski ražota fenolisko putu siltumizolācija				
	Capatect PF-Dämmplatte 122	λ: 0,022 W/(mK) bei d 20-40 mm	EN 13166: 2008		40 - 200
	(Kingspan Kooltherm K5)	λ: 0,021 W/(mK) bei d 50-120 mm			
		λ: 0,022 W/(mK) bei d 130-150 mm			
		λ: 0,021 W/(mK) bei d 160-200 mm			
		Minimālā izturība: > 60 kPa			
	1.2. Līmjava				
Capatect Klebe u. Armierungsmasse 186 M			EN 998-1:2016	3,5 -4,5 (Pulverveida)	
Capatect Klebe u. Spachtelmasse 190			EN 998-1:2016	Apt. 4,0 (Pulverveida)	
Capatect Dämmkleber 185			EN 998-1:2016	4,0-5,0 (Pulverveida)	
Capatect ArmaReno 700			EN 998-1:2016	4,0- 5,0 (Pulverveida)	

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	1.3. Dībeļi izolācijas lokšņu stiprinājumam				
	Capatect Universaldūbel 053 (STR Carbon)	Līmenī ar virsmu Chi-vērtība: 0,002 W/K	ETA-13/0009 EAD 30196-01-0604		
	Capatect Universaldūbel 053 (STR Carbon)	Līmenī ar virsmu Chi-vērtība: 0,002 W/K	ETA-04/0023 EAD 30196-01-0604		
	Capatect ST Carbon K	Chi-vērtība: 0,000 W/K	ETA-21/0239 EAD 33 0196-01-0604		
2. Citas sistēmas komponentes iepriekš minētajām konfigurācijām	2.1. Apmetuma pamatslānis (armējuma slānis)				
	Capatect CS Klebe- und Armierungsmörtel 850		EN 998-1:2016	5,5 - 8,0 (Pulver)	5,0 - 7,0
	2.2. Armējošais stiklšķiedras siets				
	Capatect Gewebe 650	Masa uz laukuma vienību: apm. 160 g/m ² Sieta šūnu izmērs: apm. 4,0 x 4,0 mm	ETAG 004: 2013		
	Capatect Panzergewebe 652	Masa uz laukuma vienību: apm. 330 g/m ² Sieta šūnu izmērs: apm. 6,0 x 6,0 mm	ETAG 004: 2013		
	2.3. Virsējais apmetums				
	Capatect Mineral-Leichtputz R	Graudu lielums 2,0 – 5,0 mm	EN 998-1:2016	2,3 - 4,5	Nosaka graudu lielums
	Capatect Mineral-Leichtputz K	Graudu lielums 2,0 – 5,0 mm	EN 998-1:2016	2,3 - 4,5	

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]	
	Capatect Modellier- u. Spachtelputz 134		EN 998-1:2016	1,3 – 4,0	2,0 – 5,0	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz R	Graudu lielums 2,0 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 3,5	Nosaka graudu lielums	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,1		
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	1,8 – 2,6	Nosaka graudu lielums	
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Graudu lielums 1,0 – 4,0 mm	EN 15824:2017	1,3 - 3,2		
	2.4. Šaķeres kārtā					
	Putzgrund 610				apt. 0,20 l/m ²	

3. tabula: Kombinētās siltumizolācijas sistēmas ugunsreakcija

Sistēmas komponentes:	Siltināšanas sistēmas ugunsreakcija saskaņā ar EN 13501
Līmjava: skatīt 1.2 punkts 2. tabulā	B– s1,d0
Izolācijas materiāls: skatīt 1.1. punkts 2. tabulā	X
Armējošais kārtā: skatīt 2.1. punkts 2. tabulā	X
Capatect CS-Klebe- u. Armierungsmasse 850	Org. daļa ≤ 2,9 %
Armēšanas siets: skatīt 2.2. punkts 2. tabulā	X
Viršējais apmetums: skatīt 2.3. punkts 2. tabulā	

Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Modellier- u. Spachtelputz 134	Org. Anteil ≤ 3,7 %
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R	≤ 7,5 %
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	≤ 8,4 %
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	≤ 8,9 %

4. tabula: Siltināšanas sistēmas ūdens absorbcija

	Ūdens absorbcija pēc 24 stundām	
	< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Apmetuma sistēma: Armējošais slānis ar virsējo apmetumu:		
Capatect Mineral-Leichtputz R30 Capatect Mineral-Leichtputz R30 Capatect Mineral-Leichtputz K20 Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K		X
Capatect Mineral-Leichtputz K50 Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	X	

5. tabula: Triecienizturība

	Standarta siets vienā kārtā
	Capatect Gewebe 650
Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	III kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	II kategorija

6. tabula: Siltināšanas sistēmas ūdens tvaiku caurlaidība

Apmetuma sistēma:	Capatect CS-Klebe- u. Armierungsmörtel 850
Capatect Mineral – Leichtputz R30	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,15 m)
Capatect Mineral – Leichtputz R50	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,30 m)
Capatect Mineral – Leichtputz K20	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,35 m)
Capatect Mineral – Leichtputz K50	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,15 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,14 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,19 m)
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts : 0,24 m)

7. tabula: Stiepes izturība ar dībeļiem nostiprinātai siltināšanas sistēmai

1. Ar līmjavu piestiprināta siltināšanas sistēma		Deklarētās īpašības	
Nav relevanti		Īpašības nav noteiktas	
2. Mehāniski ar profiliem un papildus ar līmjavu stiprināta kombinētā siltumizolācijas sistēma		Deklarētās īpašības	
Nav relevanti		Īpašības nav noteiktas	
3. Ar dībeļiem un papildus ar līmjavu nostiprināta siltināšanas sistēma		Deklarētās īpašības	
Montāža līmenī ar virsmu			
Dībeļa paplāksnes diametrs		≥ Ø 60 mm	
Atteikuma slodze (N)	Siltumizolācija	40 mm ≤ d < 60 mm	60 mm ≤ d < 200 mm
	Dībeļi nav novietoti uz šuvēm R _{plakne} (sausos apstākļos)	Minimālā vērtība: 640 N Vidējā vērtība: 750 N	Minimālā vērtība: 680 N Vidējā vērtība: 730 N
	Dībeļi novietoti uz šuvēm R _{šuve} (sausos apstākļos)	Minimālā vērtība: 510 N Vidējā vērtība: 690 N	Minimālā vērtība: 630 N Vidējā vērtība: 720 N
	Dībeļi nav novietoti uz šuvēm R _{plakne} (mitros apstākļos)	Minimālā vērtība: 625 N Vidējā vērtība: 670 N	Minimālā vērtība: 660 N Vidējā vērtība: 725 N
	Dībeļi novietoti uz šuvēm R _{šuve} (mitros apstākļos)	Minimālā vērtība: 465 N Vidējā vērtība: 595 N	Minimālā vērtība: 615 N Vidējā vērtība: 700 N
Padziļināta dībeļu montāža pieļauja tikai loksnes virsmā (uz šuvēm nav pieļaujama)			
Dībeļa paplāksnes diametrs		≥ Ø 112 mm	

1. Ar līmjavu piestiprināta siltināšanas sistēma		Deklarētās īpašības
Atteikuma slodze (N)	Siltumizolācija	≥ 80 mm
	Dībeļi nav novietoti uz šuvēm R _{plakne} (sausos apstākļos)	Minimālā vērtība: 1035 N Vidējā vērtība: 1230 N
	Dībeļi novietoti uz šuvēm R _{šuve} (mitros apstākļos)	Minimālā vērtība: 1016 N Vidējā vērtība: 1205 N
4. Vēja slodzes izturība Kombinētas siltināšanas sistēmas vēja slodzes izturība tiek aprēķināta sekojoši: $R_d = \frac{R_{plakne} \cdot n_{plakne} + R_{šuve} \cdot n_{šuve}}{\gamma}$ <p>n_{plakne}: dībeļu skaits uz m², kas nav novietoti uz šuvēm n_{šuve}: dībeļu skaits uz m², kas ir novietoti uz šuvēm γ: nacionālajos normatīvos noteiktais drošības koeficients</p>		

9. tabula: Siltumpretestība

Siltumizolācijas materiāla siltumpretestība R _D	Skatīt siltumizolācijas materiāla etiķeti
Apmetuma sistēmas siltumpretestība R _{Apmetums}	0,02 (m ² · K)/W

Ober-Ramstadt, 2021. gada 12. augustā

Hardy Rüdiger

Tehniskās nodaļas vadītājs
Ēku ārējās apdares sistēmas



Pielikums: Siltumizolācijas kombinētās sistēmas montāžas apstiprinājums

Šis montāžas apstiprinājums pēc siltumizolācijas kombinētās sistēmas montāžas beigām ir jāizpilda kvalificētam sistēmas uzstādītājam un jānodod pasūtītājam (īpašniekam).

Ēkas adrese:

Īpašnieks: _____ Iela: _____

Pasta indekss/Pilsēta: _____ Valsts: _____

Izmantotās siltumizolācijas kombinētās sistēmas apraksts (norādes un ražotāja nosaukumus izmantot atbilstoši ekspluatācijas īpašību deklarācijai):

ETICS ražotājs: _____

ETICS apzīmējums: _____

Līmēts ar profilu mehānisko stiprinājumu Līmēts un mehāniski stiprināts ar dībeļiem

Pielietotas siltumizolācijas kombinētās sistēmas komponentes (skatīt EĪD 2. tabulu):

Līmjava: _____

Siltumizolācijas materiāls, biezums: _____

Dībeļi, Garums, Paplāksnes-Ø: _____

Armējošais slānis, biezums: _____

Armējošais stiklšķ. siets, kārtu skaits: _____

Virsapmetums, biezums: _____

Krāsas kārta: _____

Ugunsdrošība (siltumizolācijas kombinētā sistēma): _____
(skatīt ekspluatācijas īpašību deklarācijas 3. tabulu)

Uguns barjeras: nav apkārt katrai logu ailei nepārtraukta uguns aizsardzība josla (barjera)

Kvalificēta sistēmas instalācija uzņēmuma adrese::

Uzņēmums: _____ Iela: _____

Pasta indekss/Pilsēta _____ Valsts: _____

Ar šo mēs apstiprinām, ka esam piegādājuši un uzstādījuši iepriekš aprakstīto kombinēto ēku siltināšanas sistēmu. kā pilnvērtīgu piegādātāja sistēmu, iepriekš pārbaudot tās piemērotību ēkai balstoties uz sistēmas turētāja montāžas vadlīnijām.

Datums / Sistēmas uzstādītāja paraksts _____