

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA saskaņā ar ES Regulu 30/2011

AA_21_004_10/0436

**Capatect WDVS "A" – Capatect ArmaReno 700,
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht
un Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M
pēc ETA-10/0436**

Tips/Partija	Skatīt iepakojumu/etiķeti
Paredzētais pielietojums	Ārējā siltumizolācijas sistēma ar apmetuma slāni uz minerālās vates ēku siltuma izolācijai
Sistēmas turētājs	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Str. 50 64372 Ober-Ramstadt DEUTSCHLAND / VĀCIJA
Sertifikācija	ETA-10/0436 izsniegta <i>Deutsches Institut für Bautechnik</i> (Vācijas Būvtehnikas institūtā). Izdošanas datums: 2019. gada 05 septembris.
Deklarētās ekspluatācijas īpašības	Derīgas 1. tabulā paredzētajām sistēmas konfigurācijām.

1. tabula: Galvenās īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	AVCP Sistēma Pilnvarotā iestāde
Ugunsreakcija	Skatīt 3. tabulu	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 pretpiediena pārbaudes U_e	Īpašība nav noteikta	-	-
Stiepes izturība starp apmetuma pamatkārtu un izolācijas materiālu	$\geq 0,08$ Mpa (Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M - ar	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	AVCP Sistēma Pilnvarotā iestāde
	pārrāvumu siltumizolācijas materiāla)		
Stiepes izturība starp līmjavu un pamatni / izolācijas materiālu	Skatīt 7. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Vēja slodzes izturība	Skatīt 8. tabulu	ETAG 004: 2013	Sistēma 2+
Skaņas izolācija	Īpašība nav noteikta	-	-
Siltumizolācijas materiāla siltumpretestība R_D	Skatīt 9. tabulu	EN 1316 +A1:2015 2:2012	Sistēma 2+
Apmetuma sistēmas siltumpretestība $R_{Apmetums}$	Skatīt 9. tabulu	ETAG 004: 2013	-

2. tabula: Sistēmas konfigurācijas

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
1. Ar līmjavu piestiprināta siltināšanas sistēma	1.1. Izolācijas materiāls rūpnieciski ražota minerālās vates (MV) loksnes, Ugunsreakcijas Eiroklase A1 pēc EN 13501-1:2007				
	Minerālās vates lamele Capatect Lamelle VB 041 101	λ :0.041 W/(mK) Minimālā izturība: 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		≤ 400
	1.2. Līmjava				
	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 186 M		EN 998-1:2016	3,5 - 4,5 (pulveris)	
	Capatect-Klebe- u. Spachtelmasse 190		EN 998-1:2016	4,0 (pulveris)	
	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht		EN 998-1:2016	3,5 - 4,5 (pulveris)	
	Capatect- Dämmkleber 185		EN 998-1:2016	4,0 - 5,0 (pulveris)	
	Capatect ArmaReno 700		EN 998-1:2016	4,0 - 5,0 (pulveris)	
Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 131 SL		EN 998-1:2016	3,0- 4,5 (pulveris)		

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 186 M Sprinter		EN 998-1:2016	3,0 – 5,0 (pulveris)	
2. Mehāniski ar profiliem un papildus ar līmjavu piestiprināta siltināšanas sistēma	2.1. Izolācijas materiāls rūpnieciski ražota minerālā vate (MV), Ugunsreakcijas Eiroklase A1 pēc EN 13501-1:2007				
	Capatect MW Montagedämmplatte 150	λ:0.040 W/(mK) Minimālā izturība: 14 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60 - 200
	2.2. Līmjava Identiska 1.2 punktā norādītajām līmjavām				
	2.3. Profili				
	Capatect-Halteleiste ALU	Dībeļu izraušanas pretestība caur profilu ≥ 500 N	EN 755-2		
	Capatect-Verbindungsstück ALU	-	EN 755-2		
	2.4. Dībeļi profilu stiprinājumam				
	Capatect-Universal-Montage-Schlagdübel 617	-	EAD 33 0196-01-0604 ETA-04/0023		
	Capatect-Universal-Montage-Schraubdübel 613	-	EAD 33 0196-01-0604 ETA-05/0009		
	2.5. Dībeļi siltumizolācijas lokšņu stiprinājumam				
	Capatect-Universal-dübel 053 (STR Carbon)	Līmenī ar virsmu Chi vērtība: 0,002 W/K Montēta padziļināti: Chi vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-13/0009		
Capatect-Universal-dübel 053 (STR Carbon)	Līmenī ar virsmu CHI vērtība: 0,002 W/K Montēta padziļināti: CHI vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-04/0023			

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	Capatect Schraubdübel EASY 051 (Carbon Easy)	Chi- vērtība: 0,000 W/K	EAD 330335-00-0604 ETA-16/0970		
	Capatect-Schlagdübel 061 (Carbon Fix)	CHI vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-15/0208		
	Ejothem S1	CHI vērtība: 0,000 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-17/0991		
	Capatect ST Carbon K	CHI vērtība: 0,000 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-21/0239		
	Capatect Schraubdübel Speed M 033	CHI vērtība: 0,000 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-21/0239		
3. Ar dībeļiem un papildus ar līmjavu piestiprināta siltināšanas sistēma	3.1. Izolācijas materiāls rūpnieciski ražota minerālā vate (MV), Ugunsreakcijas Eiroklase A1 pēc EN 13501-1:2007				
	Capatect Lamelle VB 041 101	λ: 0,041 W/(mK) Minimālā izturība: 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60 - 200
	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100	λ: 0,040 W/(mK) Minimālā izturība: 14 kPa			60 - 200
	Capatect-MW-Dämmplatte 035 WHITE 149	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 5 kPa			60 – 240
	Capatect MW-Dämmplatte 035 EXTRA 151	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 5 kPa			80 – 240

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD-MAX C1 147	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 7,5 kPa			60 – 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD 159	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 7,5 kPa			60 – 300
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 10cc 146	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 10 kPa			60 – 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 035 plus 148	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 5 kPa			60 – 240
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock 103	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 5 kPa			60 – 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock II 102	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 5 kPa			60 - 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 2	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 9 kPa			60 – 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 2cc	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 9 kPa			60 – 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 10	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā izturība: 10 kPa			60 – 200
	3.2. Līmjava Identiska 1.2 punktā minētajām līmjavām				
3.3. Dībeļi izolācijas lokšņu stiprināšanai Identiski 2.5 punktā minētajām dībeļiem					
4. Citi sistēmas komponenti iepriekš minētajām konfigurācijām 1-3	4.1. Apmetuma pamatkārta (armēšanas slānis)				
	Capatect ArmaReno 700		EN 998-1:2016	6,0 – 10,5 (pulveris)	4,0 - 7,0

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht		EN 998-1:2016	5,5 – 11,0 (pulveris)	5,0 - 10,0
	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 186M		EN 998-1:2016	4,0 - 5,0 (pulveris)	3,0 - 4,0
	4.2. 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		
	Capatect Gewebe 666	Masa uz laukuma vienību: apm. 160 g/m ² Sieta šūnu izmērs: apm. 6,0 x 6,0 mm	ETAG 004: 2013		
	4.3. Virsējais apmetums (pielietojams ar visu veidu armējošiem maisījumiem, ja nepieciešams, ar saķeres gruntskrāsu Caparol Putzgrund 610)				
	Capatect Feinspachtel 195		EN 998-1:2016	4,0 - 6,0	2,0 - 3,0
	Capatect Mineral-Leichtputz R	Graudu lielums 2,0 - 3,0 mm	EN 998-1:2016	2,3 - 4,5	Nosaka graudu lielums
	Capatect Mineral-Leichtputz K	Graudu lielums 2,0 - 3,0 mm	EN 998-1:2016	2,3 - 4,5	
	Capatect Mineral-putz R	Graudu lielums 2,0 - 3,0 mm	EN 998-1:2016	apt. 3,0	Nosaka graudu lielums
	Capatect Mineral-putz K	Graudu lielums 2,0 – 3,0 mm	EN 998-1:2016	apt. 3,0	
	4.4. Virsējais apmetums (pielietojams tikai ar armējošo maisījumu "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht" un "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M")				

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	Capatect Modellier und Spachtelputz 134			apt.4,0	2,0 – 5,0
4.5. Virsējais apmetums (pielietojams tikai ar armējošo masu "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 LEICHT")					
	Capatect Edelkratzputz		EN 998-1:2016	13,0 – 16,0	6,0 -12,0
4.6. Virsējais apmetums (pielietojams tikai ar armējošo maisījumu "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M")					
	Capatect Fassadenputz R	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,8 – 3,6	Nosaka graudu lielums
	Capatect Fassadenputz K	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,7 - 4,3	
	Capatect AmphiSilan – Fassadenputz NQG R	Graudu lielums 2,0 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 3,5	
	Capatect AmphiSilan – Fassadenputz NQG K	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,1	
	Capatect Syllitol – Fassadenputz R	Graudu lielums 2,0 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,0	
	Capatect Syllitol – Fassadenputz K	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,0	
	Capatect Fassadenputz Fein		EN 15824:2017	3,0 – 6,0	
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R	Graudu lielums 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	1,8 – 2,6	1,5 – 3,0
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Graudu lielums 1,0 – 4,0 mm	EN 15824:2017	1,3 - 3,2	1,0 – 4,0
	Capatect Putz 622 W SilaCryl	Graudu lielums 1,5 mm	ETAG 004:2013	2,5 – 3,5	1,3 - 1,7
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG Fein	Graudu lielums 1,0 mm	ETAG 004:2013	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5

Stiprinājums	Sistēmas komponentes	Papildu īpašības	Saskaņotas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezumā [mm]
	AmphiSilan - Fassadenputz NQG K10	Graudu lielums 1,0 mm	ETAG 004:2013	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5
	Meldorfer Flachverblender ¹⁾ ar līmjavu Meldorfer Ansatzmortel 080 ²⁾		EN 15824:2017	4,0 – 5,0 ¹⁾ 3,0 – 4,0 ²⁾	6,0 ¹⁾ 1,0 - 4,0 ²⁾
	4.4. Šaķeres kārtā				
	Caparol Putzgrund 610			apm. 0,20 l/m ²	

3. tabula: Kombinētās siltumizolācijas sistēmas ugunsreakcija

Sistēmas komponentes:	Organisko izejvielu saturs	Antipirēna saturs	Siltināšanas sistēmas ugunsreakcija saskaņā ar EN 13501
Līmjava: skatīt 1.2 punktu 2. tabulā			A2 – s1,d0
Izolācijas materiāls: skatīt 1.1, 2,1 un 3.1 punktus 2. tabulā	Apjomā kas nodrošina A1 Eiroklasi saskaņā ar EN 13501-1	Bez antipirēna	
Armējošais kārtā:			
Capatect ArmaReno 700	≤ 3,9%	Bez antipirēna	
Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht			
Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 186M	≤ 2,3%	Bez antipirēna	
Armējošais audums (siets): skatīt 4.2 punktu 2. tabulā			
Profili: skatīt 2.3 punktu 2. tabulā			
Dībeļi: skatīt 2.4 un 2.5 punktus 2. tabulā			
Virsjais apmetums: Armējošā kārtā ar 2. tabulā norādīto virsējo apmetumu			

Capatect Feinspachtel 195 Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Modellier- u. Spachtelputz 134 Capatect Mineral-putz R Capatect Mineral-putz K Capatect Edelkratzputz	Org. daļa ≤ 3,7%	Bez antipirēna	
---	---------------------	----------------	--

Apmetuma sistēma: armējošā kārtā ar virsējo apmetumu un saderīgu saķeres kārtu 2. tabulā			A2 – s1,d0
Capatect Fassadenputz R/ K Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG R Capatect Fassadenputz Fein Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/ K	≤ 8,9%	Bez antipirēna	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG K	≤ 8,4%		
Meldorfer Flachverblender Ar Meldorfer Ansatzmörtel 080	≤ 9,2% ≤ 9,9%	Min.9% Bez antipirēna	
Capatect Putz 622 W SilaCryl Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG Fein Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	≤ 8,7%	Bez antipirēna	
Capatect Sylitol Fassadenputz K/ R	≤ 6,2%		
Capatect Mineral- Leichtputz R/K Capatect Mineralputze R/K Capatect Feinspachtel 195 Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	≤ 3,7%		

4. tabula: Siltināšanas sistēmas ūdens absorbcija

Apmetuma sistēma:	Ūdens absorbcija pēc 24 stundām	
	< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Armējošais slānis “ Capatect ArmaReno 700 ” un “ Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht ” ar virsējo apmetumu norādītu zemāk:		
Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Mineralputz R Capatect Mineralputz K Capatect Feinspachtel 195 Capatect Modellier- und Spachtelputz 134 Capatect Edelkratzputz	X	

Armējošais slānis "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M" ar virsējo apmetumu	< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Capatect Fassadenputz R/K Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG R/K Meldorfer Flachverblender ar Meldorfer Ansatzmörtel 080 Capatect Putz 622 W SilaCryl Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQF Fein Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10 Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K Capatect Mineral-Leichtputz R/K Capatect Mineralputz R/K Capatect Feinspachtel 195 Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	X	
Capatect Fassadenputz Fein Capatect Syllitol Fassadenputz K/R		X

5. tabula: Triecienizturība

	Standarta siets vienā kārtā		
	Capatect Gewebe 650		
Apmetuma sistēma:	Capatect ArmaReno 700 (d=3,0 mm)	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht (d<10 mm)	Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht (d=10 mm)
Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Mineralputz R Capatect Mineralputz K Capatect Feinspachtel 195	II kategorija	III kategorija	II kategorija
Capatect Edelkratzputz	nav piemērojams saskaņā ar klauzulu 1.2	I kategorija	I kategorija
Capatect Modellier- u. Spachtelputz 134		III kategorija	II kategorija

	Siets vienā kārtā	Siets vienā kārtā
Apmetuma sistēma (Armēšanas slānis "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M ar virsējo apmetumu):	Capatect Gewebe 650	Capatect Gewebe 650 ar Capatect Panzergewebe 652
Capatect Fassadenputz R/K	III kategorija	I kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG R/K	II kategorija	II kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz Fein	III kategorija	III kategorija
Meldorfer Flachverblender ar Meldorfer Ansatzmörtel 080	I kategorija	I kategorija
Capatect Putz 622 W SilaCryl	III kategorija	II kategorija
Capatect AmphiSilan-Fassadenputz NQG Fein Capatect AmphiSilan-Fassadenputz K10	III kategorija	III kategorija
Capatect Sylitol Fassadenputz K/R	II kategorija	II kategorija
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	II kategorija	I kategorija
Capatect Mineral-Leichtputz R/K Capatect Mineralputz R/K Capatect Feinspachtel 195 Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	II kategorija	Īpašība nav noteikta

6. tabula: Siltināšanas sistēmas ūdens tvaiku caurlaidība

Apmetuma sistēma:	Ekvivalent gaisa slāņa biezums Sd	
	Capatect ArmaReno 700	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht
Capatect Mineral – Leichtputz R	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)
Capatect Mineral – Leichtputz K	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)
Capatect Mineral – Leichtputz R	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,2 m)
Capatect Mineral – Leichtputz K	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 3 mm: 0,2 m)
Capatect Feinputz 195	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 4 mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 4 mm: 0,2 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Nav pielietojams	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 4 mm: 0,1 m)
Capatect Edelkratzputz	Nav pielietojams	$\leq 1,0$ m (Testa rezultāts iegūts ar slāni biezumā 10 mm: 0,2 m)

Apmetuma sistēma (armējošā kārtā ar virsējo apmetumu un saderīgu saķeres kārtu ka norādīts zemāk)	Ekvivalents gaisa slāņa biezums Sd
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M
Capatect Fassadenputz R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 3 mm: 0,82 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz NQG R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 3 mm: 0,93 m)
Capatect Fassadenputz Fein	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 4 mm: 0,95 m)
Meldorfer Flachverblender mit Meldorfer Ansatzmortel 080	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 6-8 mm: 0,93 m)
Capatect Putz 622 W SilaCryl	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 1,5 mm: 0,95 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz Fein	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 1 mm: 0,95 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 1 mm: 0,95 m)
Sylitol Fassadenputz R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 3 mm: 0,64 m)
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 4 mm: 0,62 m)
Capatect Mineral- Leichtputz R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 3 mm: 0,10 m)
Capatect Mineralputz R/K	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 3 mm: 0,06 m)
Capatect Feinspachtel 195	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 4 mm: 0,10 m)
Capatect-Modellier- u. Spachtelputz 134	≤ 1,0 m (Testa rezultāts, kas iegūts ar slāņa biezumu 4 mm: 0,10 m)

7. tabula: Stiepes izturība starp līmjavu un pamatni/izolācijas materiālu

Līmjava	Pamatne vai siltumizolācijas materiāls	Sākuma stāvoklis	Uzglabāšana ūdenī + 2 h žāvēšana	Uzglabāšana ūdenī + 7 dienu žāvēšana
Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 186 M	Betons	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
Capatect Dämmkleber 185 Capatect ArmaReno 700	Minerālvates lamele	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
Capatect-Klebe- u. Spachtelmasse 190	Betons	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa

Līmjava	Pamatne vai siltumizolācijas materiāls	Sākuma stāvoklis	Uzglabāšana ūdenī + 2 h žāvēšana	Uzglabāšana ūdenī + 7 dienu žāvēšana
Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht	Minerālvates lamele	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	< 0,08 Mpa ar pārrāvumu siltumizolācijas kārtā

8. tabula: Vēja slodzes izturība

1. Līmēta kombinētā siltumizolācijas sistēma				
Nav būtiski				
2. Mehāniski ar profiliem un papildus ar līmjavu stiprināta kombinētā siltumizolācijas sistēma				
Capatect MW-Montagedämmplatte 150				
Izmērs		625 mm x 800 mm		
Biezums		≥ 60 mm		
Stiepes izturība perpendikulāri loksnes virsmai		≥ 14 kPa		
Fiksēti horizontālie profili ar vertikālu attālumu 625 mm un stiprinājumu ar 30 cm atstatumu un vertikālie savienojuma profili Bez papildus dībeļu stiprinājuma cauri MV loksnei		Atteices slodze (Statiskā putu bloka tests): Minimālā vērtība: 1200 N/plate Vidējā vērtība: 1250 N/plate		
Fiksēti horizontālie profili ar vertikālu attālumu 625 mm un stiprinājumu ar 30 cm atstatumu un vertikālie savienojuma profili Ar 2 dībeļu papildus stiprinājumu uz vienu MV loksni		Atteices slodze (Statiskā putu bloka tests): Minimālā vērtība: 2200 N/plate Vidējā vērtība: 2400 N/plate		
3. Ar dībeļiem un papildus ar līmjavu nostiprināta siltināšanas sistēma				
Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100				
Biezums		≥ 60 mm		
Stiepes izturība perpendikulāri loksnes virsmai		≥ 14 kPa		
Dībeļa paplāksnes diametrs		≥ Ø 60 mm		
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (statiska putu bloka tests)		R_{plakne}	Minimālā vērtība: 650 N Vidējā vērtība: 740 N	
Dībeļi novietoti uz šuvēm (statiska putu bloka tests)		$R_{šuve}$	Minimālā vērtība: 590 N Vidējā vērtība: 610 N	
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, sausus apstākļos)		R_{plakne}	Minimālā vērtība: 640 N Vidējā vērtība: 690 N	

Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, mitros apstākļos)	R _{plakne}	Atteices slodze:	
-sērija 2*		Minimālā vērtība: 360 N Vidējā vērtība: 390 N	
-sērija 3*		Minimālā vērtība: 410 N Vidējā vērtība: 450 N	
* saskaņā ar ETAG 004 (2000. gada izdevums) punktu 5.2.4.1.2. testa metodi (2)			
Capatect-MW-Dämmplatte 035 WHITE 149, Capatect MW-Dämmplatte 035 EXTRA 151, Capatect MWDämmplatte 035 FKD-MAX C1 147, Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD 159, Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 10cc 146, Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 035 plus 148, Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock 103, Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock II 102, Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 2, Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 2cc, Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 10			
Biezums	≥ 80 mm		
Stiepes izturība perpendikulāri loksnes virsmi	≥ 5 kPa		
Dībeļa paplāksnes diametrs	≥ Ø 90 mm		≥ Ø 140 mm
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (statiska putu bloka tests)	R _{plakne}	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 480 N Vidējā vērtība: 490 N	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 560 N Vidējā vērtība: 690 N
Dībeļi novietoti uz šuvēm (statiska putu bloka tests)	R _{šuve}	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 380 N Vidējā vērtība: 390 N	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 440 N Vidējā vērtība: 540 N
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, sausos apstākļos)	R _{plakne}	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 540 N Vidējā vērtība: 610 N	NPD
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, mitros apstākļos)	R _{plakne}	Atteices slodze:	NPD
-sērija 2*		Minimālā vērtība: 400 N Vidējā vērtība: 460 N	
* saskaņā ar ETAG 004 (2000. gada izdevums) punktu 5.2.4.1.2. testa metodi (2)			
Capatect Lamelle VB 041 101			
Biezums	≥ 60 mm		
Stiepes izturība perpendikulāri loksnes virsmi	≥ 80 kPa		
Dībeļa paplāksnes diametrs	140 mm		
Dībeļi nav novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, sausos apstākļos)	R _{šuve}	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 620 N Vidējā vērtība: 660 N	

Dībeļi novietoti uz šuvēm (Dībeļa caurraušanas tests, sausos apstākļos)	$R_{\text{šuve}}$	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 510 N Vidējā vērtība: 570 N
Dībeļi novietoti uz šuvēm (statiska putu bloka tests)	$R_{\text{šuve}}$	Atteices slodze: Minimālā vērtība: 710 N
4. Vēja slodzes izturība		
Kombinētās siltumizolācijas sistēmas vēja slodzes izturība tiek aprēķināta sekojoši:		
$R_d = \frac{R_{\text{plakne}} \cdot n_{\text{plakne}} + R_{\text{šuve}} \cdot n_{\text{šuve}}}{\gamma}$		
n_{plakne} : dībeļu skaits uz m ² , kas nav novietoti uz šuvēm $n_{\text{šuve}}$: dībeļu skaits uz m ² , kas ir novietoti uz šuvēm γ : nacionālajos normatīvos noteiktais drošības koeficients		

9. tabula: Siltumpretestība

Siltumizolācijas materiāla siltumpretestība R_D	$R_D = d / \lambda [K/W]$
	Kur: d: siltumizolācijas materiāla biezums [m] λ : Vērtību skatīt tab.2, izteikta [W/(m·K)]
Apmetuma sistēmas siltumpretestība R_{Apmetums}	0,02 (m ² · K)/W

Ober-Ramstadt, 2021. gada 21. maijā



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 _____