

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
saskaņā ar ES Būvizstrādājumu Regulu 305/2011

AA_17_006_10/0436

**Capatect WDVS "A" – CT ArmaReno 700, CT Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht
 un CT Klebe- und Armierungsmasse 186 M**

saskaņā ar ETA-10/0436

Tips / partija	Skatīt iepakojumu/markējumu
Paredzētais lietojums	Ārējā siltumizolācijas kompozītsistēma (ETICS) ar apmetumu uz minerālvates (MV), paredzēta pielietošanai uz ēku sienām
Sistēmas turētājs	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Str. 50 64372 Ober-Ramstadt DEUTSCHLAND / VĀCIJA
AVCP sistēma/-as:	2+
Eiropas tehniskā novērtējuma dokuments:	EAD 040083-00-0404
Eiropas tehniskais novērtējums:	ETA-10/0436 izsniegts 2023. gada 07. jūlijā
Tehniskā novērtējuma iestāde:	Deutsches Institut für Bautechnik (Vācijas Būvtehnikas institūts)
Paziņotā(-ās) iestāde(-es) :	NB 1119 Kiwa GmbH Niederlassung Polymer Institut + NB1020 Technical and Test Institute for Construction Prague - TZUS
Deklarētā ekspluatācijas īpašības	Derīgas 1. tabulā norādītajām sistēmas konfigurācijām.

1.tabula: Būtiski raksturlielumi

Būtiski raksturlielumi	Īpašības	Harmonizēta tehniskā specifikācija
Ugunsreakcija	Eiropklase saskaņā ar EN 13501-1 (skatīt 3. tabulu)	EAD 040083-00-0404
Minerālvates ugunsreakcija	Eiropklase A1 atbilstoši EN 13501-1 (skat. 3. tabulu)	
Minerālvates izstrādājuma sadegšanas siltums EN ISO 1716	$PCS \leq 1,4$ [MJ/kg]	
Blīvums EN 1602 MW panelis $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa] MW panelis $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa] MW lamella $\sigma_{mt} \geq 80$ [kPa]	$120 \leq \rho_a \leq 150$ [kg/m ³] $85 \leq \rho_a \leq 150$ [kg/m ³] $80 \leq \rho_a \leq 150$ [kg/m ³]	
Fasādes uguns sniegums	NPD	

Būtiski raksturlielumi	Īpašības	Harmonizēta tehniskā specifikācija
Tieksme nepārtrauktai ETICS gruzdēšanai	NPD	EAD 040083-00-0404
Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD	
Ūdens absorbcija (pēc 1h un 24h)		
- Armēšanas slānis	Vidējais [kg/m ²] (sk. 4. tabulu)	
- Apmetuma sistēma	Vidējais [kg/m ²] (sk. 4. tabulu)	
- Minerālvates izstrādājums pēc 24h (maks. vērtība)	≤ 3,0 [kg/m ²]	
Siltināšanas sistēma ūdensnecaurlaidība: higrotermiskās īpašības uz testa sienas	Iztur bez defektiem	
Sasaldēšanas/ atkausēšanas tests	<p>Apmetuma sistēmas ūdens absorbcija ar visiem apdares slāņiem, izņemot "Capatect Fassadenputz Fein" un "Capatect Sylitol" Fassadenputz K/R" pēc 24 stundām ir mazāka par 0,5 kg/m².</p> <p>Siltināšanas sistēma ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" un apdares kārtām "Capatect Fassadenputz Fein" un "Capatect Sylitol" Fassadenputz K/R" ir novērtēts kā sasaldēšanas/atkausēšanas izturīga saskaņā ar simulēto metodi.</p>	
Triecienizturība	Kategorija (sk. 5. tabulu)	
Ūdens tvaiku caurlaidība		
-Apmetuma sistēma	S _d vērtība [m] (sk. 6. tabulu)	
-Minerālvates izstrādājums	μ = 1 Izolācijas izstrādājuma biezums 400 [mm]	
Saites stiprība		
-starp armējošo slāni un Minerālvates siltumizolācijas izstrādājumu	Minimālā vērtība/vidējā [kPa], pārrāvuma veids: Sākotnējais stāvoklis (28 d iegremdēšana)	

Būtiski raksturlielumi	Īpašības	Harmonizēta tehniskā specifikācija
	Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], pārrāvuma veids: pēc higrotermiskiem cikliem (skat. 7. tabulu)	
- starp līmjavu un pamatni	Minimālā vērtība/vidējā [kPa], pārrāvuma veids: Sākotnējais stāvoklis (sausos apstākļos) Minimālā vērtība/vidējā [kPa], plīsuma veids pēc 2 d iegremdēšanas ūdenī, 2 h žāvēšana Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], plīsuma veids: pēc 2 d iegremdēšanas ūdenī, 7 d žāvēšanas (skat. 8. tabulu)	
-starp līmjavu un Minerālvates siltumizolācijas izstrādājumu	Minimālā vērtība/vidējā [kPa], pārrāvuma veids: sākotnējais stāvoklis (sausos apstākļos) Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], plīsuma veids: pēc 2 d iegremdēšanas ūdenī, 2 h žāvēšana Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], plīsuma veids: pēc 2 d iegremdēšanas ūdenī, 7 d žāvēšanas (skat. 9. tabulu)	
Minimāls līmjavas saķeres virsmas laukums	$S [\%] = 0,03 \text{ N/ mm}^2 \times 100 / 0,8 \text{ N/ mm}^2$ $S = 37,5 \%$ Līmētas siltināšanas sistēmas minimālā līmjavas saķeres laukuma virsma S ir 50 % (sistēmiska)	
Stiprinājuma stiprība (nobīdes pārbaude)	Pārbaude nav nepieciešama, tāpēc nav nepieciešams ETICS garuma ierobežojums.	
Siltināšanas sistēmas vēja slodzes pretestība Dībeļu caurraušanas tests statiskā putuplasta bloka tests	R_{panelis} [kN/stiprinājums], $R_{\text{šuve}}$ [kN/stiprinājums], Dībeļa paplāksnes diametrs $\geq 60 \text{ mm}$, $\geq 90 \text{ mm rez.}$ $\geq 140 \text{ mm}$ paplāksnes stingrība $\geq 0,3 \text{ [kN/mm}^2]$ Dībeļa paplāksnes slodzes pretestība $\geq 1,0 \text{ [kN]}$ (sk. 10.1.–10.6. tabulu)	EAD 040083-00-0404
Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai		
sausos apstākļos -Minerālvates panelis -MW vates panelis -Minerālvates lamelle	$\sigma_{\text{mt}} \geq 14 \text{ [kPa]}$ $\sigma_{\text{mt}} \geq 5 \text{ [kPa]}$ $\sigma_{\text{mt}} \geq 80 \text{ [kPa]}$	

Būtiski raksturlielumi	Īpašības	Harmonizēta tehniskā specifikācija
mitros apstākļos - 2. sērija - 3. sērija	≥ 33% no vidējās vērtības sausos apstākļos ≥ 50% no vidējās vērtības sausos apstākļos	
ETICS bīdes stiprība - Minerālvates panelis $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa], Minerālvates lamelle - Minerālvates panelis $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa]	$20 \leq f_{rk} \leq 100$ [kPa] $6 \leq f_{rk} \leq 100$ [kPa]	
ETICS bīdes modulis - Minerālvates panelis $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa], Minerālvates lamelle - Minerālvates panelis $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa]	$1,0 \leq G_m \leq 2,0$ [MPa] $0,3 \leq G_m \leq 2,0$ [MPa]	
Apmetuma sloksnes stiepes pārbaude	plaisas platums w_{rk} [mm] (skat. 11. tabulu)	
Saites stiprība pēc novecināšanas - apdares slānis pārbaudīts uz iekārtas - apdares slānis nav pārbaudīts uz iekārtas	(skat. 12. tabulu) Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], plīsuma veids Minimālā vērtība/ vidējā [kPa], plīsuma veids	
Stiklšķiedras sieta stiepes izturība piegādes stāvoklī Standarta siets Pastiprināts siets	(skat. 13. tabulu) Vidējā [N/mm] Vidējā [N/mm]	
Stiklšķiedras sieta stiepes izturība pēc novecināšanas Standarta siets Pastiprināts siets	(skat. 13. tabulu) Vidējā [N/mm] Vidējā [N/mm]	
Stiklšķiedras sieta relatīvā atlikušā stiepes izturība pēc novecināšanas Standarta siets Pastiprināts siets	(skat. 13. tabulu) Vidēji [%] Vidēji [%]	
Stiklšķiedras sieta pagarinājums piegādes stāvoklī Standarta siets Pastiprināts siets	(skat. 13. tabulu) Vidēji [%] Vidēji [%]	
Stiklšķiedras sieta pagarinājums pēc novecināšanas Standarta siets	(skat. 13. tabulu) Vidēji [%]	

Būtiski raksturlielumi	Īpašības	Harmonizēta tehniskā specifikācija
Pastiprināts siets	Vidēji [%]	
ETICS gaisa skaņas izolācija	NPD	
Minerālvates izolācijas izstrādājuma dinamiskā stingrība	NPD	
Minerālvates izolācijas izstrādājuma gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Siltināšanas sistēmas termiskā pretestība	Aprēķinātā vai mērījuma vērtība R [(m ² ·K)/W] (skat. 14. tabulu)	
Siltināšanas sistēmas siltuma caurlaidība	Aprēķinātā vai mērījuma vērtība U [(W)/(m ² ·K)] (skat. 14. tabulu)	

2. Sistēmu konfigurācijas

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]
1. Līmēta siltināšanas sistēma	1.1 Siltumizolācijas izstrādājums Rūpnieciski ražots Minerālvates (MV) izstrādājums, ugunsreakcija: eiroklase A1 saskaņā ar EN 13501-1:2007				
	Capatect Lamelle VB 041 101	λ: 0,041 W/(mK) Minimālais spēks : 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60–400
	1.2 Līmjuvas				
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20-24% ūdens	EN 998-1:2016	3,5–4,5 (sausais maisījums)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20-24% ūdens	EN 998-1:2016	apmēram 4,0 (sausais maisījums)	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 36-40% ūdens	EN 998-1:2016	3,5–4,5 (sausais maisījums)	
	Capatect Dämmkleber 185	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20% ūdens	EN 998-1:2016	4,0–5,0 (sausais maisījums)	
	Capatect ArmaReno 700	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20-25% ūdens	EN 998-1:2016	4,0–5,0 (sausais maisījums)	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 S L	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 40-43% ūdens	EN 998-1:2016	3,0–4,5 (sausais maisījums)	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 22% ūdens	EN 998-1:2016	3,0–5,0 (sausais maisījums)	

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]
2. Mehāniski stiprināta siltināšanas sistēma (ETICS) ar profiliem un papildu līmjavu:	2.1 Siltumizolācijas izstrādājums Rūpnieciski ražots Minerālvates (MV) izstrādājums, ugunsreakcija: eiroklase A1 saskaņā ar EN 13501-1:2007				
	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100	λ: 0,040 W/(mK) Minimālais spēks : 14 kPa	EN 13162:2012 +A1:2015		60 - 200
	2.2 Līmjas Identisks līmjavām, kas uzskaitītas 1.2				
	2.3 Dībeļi siltumizolācijas izstrādājumam, ja nepieciešams				
	Capatect Universaldübel 053 (STR Carbon)	montāža plaknē ar virsmu Chi vērtība: 0,002 W/K padziļināti Chi vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-13/0009		
	Capatect Universaldübel 053 (STR Carbon)	montāža plaknē ar virsmu Chi vērtība: 0,002 W/K padziļināti Chi vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-04/0023		
	Capatect-Schlagdübel 061 (Carbon Fix)	Chi vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-15/0208		
	Capatect ST Carbon K	Chi vērtība: 0000 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-21/0239		
	TERMOZ 8 SV	padziļināti Chi vērtība: 0,001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-12/0208		
	2.4 Dībeļi profiliem				
WS 8L		EAD 33 0196-01-0604 ETA-02/0019			

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]
	ejotherm SDK U		EAD 33 0196-01-0604 ETA-04/0023		
	SDF-K plus		ETAG 014/ ETA-04/0064		
	Ejotherm NK U		EAD 33 0196-01-0604 ETA-05/0009		
	2.5 Profili				
	Capatect- Halteliste ALU	EN AW-6060 T66	EN 755-2:2008		
	Capatect- Verbindungsleiste ALU	EN AW-6060 T66	EN 755-2:2008		
3. Mehāniski stiprināta siltināšanas sistēma (ETICS) ar dībeļiem un papildus līmjavu	3.1 Siltumizolācijas izstrādājums Rūpnieciski ražots Minerālvates (MV) izstrādājums, ugunsreakcija: eiroklase A1 saskaņā ar EN 13501-1:2007				
	Capatect Lamelle VB 041 101	λ : 0,041 W/(mK) Minimālais stiprība : 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60–200
	Capatect MW- Dämmplatte 035 FKD-MAX C1 147	λ : 0,035 W/(mK) Minimālā stiprība: 7,5 kPa			60–340
	Capatect MW- Dämmplatte 035 FKD 159	λ : 0,035 W/(mK) Minimālā stiprība : 7,5 kPa			60–340
	Capatect MW- Dämmplatte 035 WHITE 149	λ : 0,035 W/(mK) Minimālais stiprība : 5 kPa			60–340
	Capatect MW- Dämmplatte 035 WVP-1 035 plus 148	λ : 0,035 W/(mK) Minimālais stiprība : 5 kPa			60–340
	Capatect MW- Dämmplatte 035 FAS 10cc 146	λ : 0,035 W/(mK)			60-200

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]
		Minimālais stiprība : 10 kPa			
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock II 102	λ: 0,035 W/(mK) Minimālais stiprība : 5 kPa			80–340
	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100	λ: 0,040 W/(mK) Minimālais stiprība : 14 kPa			60–200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Light 145	λ: 0,035 W/(mK) Minimālā stiprība : 7,5 kPa			60-300
	3.2 Līmjas Identisks līmjavāmēm, kas uzskaitītas 1.2				
4. Papildu sistēmas komponenti visām iepriekš minētajām konfigurācijām 1.– 3	4.1 Armēšanas slānis				
	Capatect ArmaReno 700	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20-25% ūdens	EN 998-1:2016	6,0 – 10,5	4,0 – 7,0
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 36-40% ūdens	EN 998-1:2016	5,5 – 11,0	5,0 – 10,0
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Cementa bāzes sausais maisījums kam nepieciešams pievienot 20-24% ūdens	EN 998-1:2016	6,0 – 7,5	4,0 – 5,0
	4.2 Stiklšķiedras siets				
Capatect Gewebe 650	Blīvums: apm. 160 g/m ² Acs izmērs [mm]: 4,0 x 4,0	EAD 040083-00-0404			

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]	
	Capatect Gewebe 666	Blīvums: apm. 160 g/m ² Acs izmērs [mm]: 6,0 x 6,0	EAD 040083-00-0404			
	Capatect Panzergewebe 652	Blīvums: apm. 330 g/m ² Acs izmērs [mm]: 6,0 x 6,0	EAD 040083-00-0404			
	4.3 Saķeres slānis (saķeres grunts)					
	Putzgrund 610			apm. 0,20 [l/m ²]		
	4.4. Apdares slāņi					
	4.4.1. Pielietojams ar visiem armēšanas slāņiem					
	Capatect Mineral-Leichtputz R	Grauda izmērs 2,0 – 3,0 mm	EN 998-1:2016	2,3 – 4,5	regulē grauda izmērs	
	Capatect Mineral-Leichtputz K	Grauda izmērs 1,0 – 5,0 mm	EN 998-1:2016	2,0 – 4,0		
	Capatect Mineralputz R	Grauda izmērs 2,0 – 3,0 mm	EN 998-1:2016	apmēram 3,0		
	Capatect Mineralputz K	Grauda izmērs 2,0 – 3,0 mm	EN 998-1:2016	apmēram 3,0		
	Capatect Feinspachtel 195		EN 998-1:2016	4,0 – 6,0	2,0 – 3,0	
	4.4.2. Piemērojams tikai ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht" un "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"					
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134		EN 998-1:2016	apmēram 4,0	2,0 – 5,0		

Stiprinājuma metode	Sistēmas komponenti	Papildu īpašības	Harmonizētas tehniskās specifikācijas	Patēriņš [kg/m ²]	Biezums [mm]
	4.4.3. Piemērojams tikai ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"				
	Capatect-Edelkratzputz			13,0 – 16,0	6,0 - 12,0
	4.4.4. Pielietojams tikai ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"				
	Capatect Fassadenputz R	Grauda izmērs 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,8 – 3,6	regulē grauda izmērs
	Capatect Fassadenputz K	Grauda izmērs 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,7 – 4,3	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz R	Grauda izmērs 2,0 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 3,5	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	Grauda izmērs 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,1	
	Capatect Fassadenputz Fein		EN 15824:2017	3,0 – 6,0	2,0 – 4,0
	Capatect Sylitol Fassadenputz R	Grauda izmērs 2,0 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,0	regulē grauda izmērs
	Capatect Sylitol Fassadenputz K	Grauda izmērs 1,5 – 3,0 mm	EN 15824:2017	2,5 – 4,0	
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Grauda izmērs 1,0 – 4,0 mm	EN 15824:2017	1,3 – 3,2	1,0 – 4,0
	Capatect Putz 622 W SilaCryl	Grauda izmērs 1,5 mm		2,5 – 3,5	1,3 – 1,7
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Grauda izmērs 1,0 mm	EN 15824:2017	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	Grauda izmērs 1,0 mm	EN 15824:2017	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5
Original Meldorfer® mit Meldorfer Ansatzmörtel 080		EN 15824:2017	4,0 – 5,0 3,0 – 4,0	6,0 1,0 – 4,0	

Siltināšanas sistēmas (ETICS) reakcija uz uguni

Konfigurācijas:	Organiskais saturs	Antipirēna saturs	Eiroklase saskaņā ar EN 13501-1
Visi armēšanas slāņi	maks. 3,9 %	bez antipirēna	A2 — s1, d0
Minerālvate	Eiroklase A saskaņā ar EN 13501-1	bez antipirēna	
profils	-	-	
dībeļi	-	-	
Apmetuma sistēma Armēšanas slānis ar apdares slāni un saderīgu saķeres slāni, kas norādīts 2. tabulā			
Capatect Mineral- Leichtputz R	maks. 3,7 %	bez antipirēna	
Capatect Mineral- Leichtputz K			
Capatect Mineralputz R			
Capatect Mineralputz K			
Capatect Feinspachtel 195			

Konfigurācijas:	Organiskais saturs	Liesmu slāpējošs saturs	Eiroklase saskaņā ar EN 13501-1
Armēšanas slānis " Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht "	maks. 3,9 %	bez antipirēna	A2 — s1, d0
Minerālvate	Eiroklase A saskaņā ar EN 13501-1	bez antipirēna	
profils	-	-	
dībelis	-	-	
Apmetuma sistēma Armēšanas slānis ar apdares slāni un saderīgu saķeres slāni, kas norādīts 2. tabulā			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	maks. 3,7 %	bez antipirēna	
Capatect Edelkratzputz			

Konfigurācijas:	Organiskais saturs	Liesmu slāpējošs saturs	Eiroklase saskaņā ar EN 13501-1
Armēšanas slānis " Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M "	maks. 2,3 %	bez antipirēna	A2 — s1, d0
Minerālvate	Eiroklase A saskaņā ar EN 13501-1	bez antipirēna	
profils	-	-	
dībelis	-	-	
Apmetumu sistēma Armēšanas slānis ar apdares slāni un saderīgu saķeres slāni, kas norādīts 2. tabulā			
Capatect Fassadenputz R	maks. 8,9 %	bez antipirēna	
Capatect Fassadenputz K			
Capatect Fassadenputz Fein			
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R			
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	maks. 8,4 %	min. 3,0 %	
Capatect Sylitol Fassadenputz R	maks. 6,2 %	bez antipirēna	
Capatect Sylitol Fassadenputz K			
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	maks. 8,9 %	bez antipirēna	
Capatect Putz 622 W SilaCryl	maks. 8,7 %	bez antipirēna	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz Fein			
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	maks. 3,7 %	bez antipirēna	
Original Meldorfer® ar Meldorfer Ansatzmörtel 080	maks. 9,2 % maks. 9,9 %	min. 9,0 % bez antipirēna	

4. tabula: Ūdens absorbcija (kapilaritātes tests)

Armēšanas slānis	Biezums	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Capatect ArmaReno 700	3 mm	0,02	0.19
	7 mm	0,03	0.32
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	8 mm	0.07	0.24
	10 mm	0.09	0.28
Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M	4 mm	0,05	0.23

Apmetumu sistēma:

Apdares slāņi ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M", kas norādīts tālāk tabulā:	Biezums (armēšanas slānis t= 4mm) + norādītais apdares slānis	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Capatect Mineral- Leichtputz R/K	3 mm	0.14	0.33
Capatect Mineralputz R/K	3 mm	0.11	0.49
Capatect Feinspachtel 195	4 mm	0.09	0.40
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	4 mm	0.07	0.33
Capatect Fassadenputz R/K	3 mm	0.20	0.40
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	3 mm	0.10	0.40
Capatect Fassadenputz Fein	4 mm	0.10	0,80
Capatect Sylitol Fassadenputz R/K	3 mm	0.30	0,80
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	4 mm	0.10	0.40
Capatect Putz 622 W SilaCryl	1,5 mm	0.10	0.30
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	1 mm	0.00	0.30
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	1 mm	0.00	0.30

Apdares slāņi ar armēšanas slāni “ Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M ”, kas norādīts tālāk tabulā:	Biezums (armēšanas slānis t= 4mm) + norādītais apdares slānis	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Oriģinālais Meldorfer mit Meldorfer A nsatzmörtel 080	6-8 mm	0.00	0.30

Apdares slāņi ar armēšanas slāni “ Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht ”, kas norādīts tālāk tabulā:	Biezums	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Capatect Mineral- Leichtputz K	3 mm (pamatkārtas t = 10 mm)	0.32	0.46
Capatect Mineral-Leichtputz R	3 mm (pamatkārtas t = 10 mm)	0.32	0.46
Capatect Mineralputz K	3 mm (pamatkārtas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Mineralputz R	3 mm (pamatkārtas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Feinspachtel 195	4 mm (pamatkārtas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	4 mm (pamatkārtas t = 11 mm)	0.07	0,35
Capatect Edelkratzputz	12 mm (pamatkārtas t = 11 mm)	0.12	0.49

Apdares slāņi ar armēšanas slāni “ Capatect ArmaReno 700 ”, kas norādīts tālāk tabulā:	Biezums (armēšanas slānis t= 7mm) + turpmāk norādītais apdares slānis	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Capatect Mineral- Leichtputz R	4 mm	0.09	0.28
Capatect Mineral- Leichtputz K	4 mm	0.09	0.27

Apdares slāņi ar armēšanas slāni "Capatect ArmaReno 700", kas norādīts tālāk tabulā:	Biezums (armēšanas slānis t= 7mm) + turpmāk norādītais apdares slānis	Vidējā ūdens absorbcija [kg/m ²]	
		pēc 1h	pēc 24h
Capatect Mineralputz R	2 mm	0.09	0.34
Capatect Mineralputz K	3 mm	0.09	0.33
Capatect Feinspachtel 195	2 mm	0.08	0.33

5. tabula: Triecienizturība

Apmetuma sistēma: Armēšanas slānis ar turpmāk norādīto apdares slāni	Viena standarta sieta "Capatect Gewebe 650" slānis		
	"Capatect ArmaReno 700" (t=3 mm)	"Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht" (t<10 mm)	"Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht" (t=10 mm)
Capatect Mineral-Leichtputz R	II kategorija	III kategorija	II kategorija
Capatect Mineral-Leichtputz K			
Capatect Mineralputz R			
Capatect Mineralputz K			
Capatect Feinspachtel 195			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Nav pielietojams saskaņā ar 2. tabulu	I kategorija	I kategorija
Capatect Edelkratzputz			

Apmetuma sistēma: Armēšanas slānis “Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M“ ar tālāk norādīto apdares slāni	Viena sieta kārta “Capatect Gewebe 650”	Sieta kārta “Capatect Gewebe 650” ar “Capatect Panzergewebe 652”
Capatect Fassadenputz R	III kategorija	I kategorija
Capatect Fassadenputz K	II kategorija	I kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	II kategorija	II kategorija
Capatect Fassadenputz Fein	II kategorija*	II kategorija
Oriģinālais Meldorfer mit Meldorfer Ansatzmörtel 080	I kategorija	I kategorija
Capatect Putz 622 W SilaCryl	III kategorija	II kategorija
Capatect AmphiSilan - Fassadenputz FEIN	II kategorija *	II kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10		
Capatect Sylitol Fassadenputz K/R	II kategorija	II kategorija
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	II kategorija	I kategorija
Capatect Mineral- Leichtputz R/K	II kategorija	NPD
Capatect Mineralputz R/K	II kategorija	NPD
Capatect Feinspachtel 195		
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134		
* II kategorija attiecas arī uz viena sieta “Capatect Gewebe 650” divu slāņu izmantošanu.		

Visu pārējo siltināšanas sistēmu (ETICS) konfigurāciju triecienizturība nav noteikta.

6. tabula: Siltināšanas sistēmas (ETICS) ūdens tvaiku caurlaidība

Apmetuma sistēma: Armēšanas slānis ar tālāk norādīto apdares slāni	Ekvivalents gaisa slāņa biezums s_d [m]	
	Capatect ArmaReno 700	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht
Capatect Mineral-Leichtputz R	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)
Capatect Mineral- Leichtputz K	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)
Capatect Mineralputz R	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,2 m)
Capatect Mineralputz K	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,2 m)
Capatect Feinspachtel 195	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,1 m)	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,2 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Nav pielietojams saskaņā ar 2. tabulu	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,1 m)
Capatect Edelkratzputz	Nav pielietojams saskaņā ar 2. tabulu	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 10$ mm: 0,2 m)

Apmetuma sistēma: Armēšanas slānis "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" apdares slānis un saderīgs saķeres slānis, kas norādīts turpmāk	Ekvivalents gaisa slāņa biezums s_d [m]	
Capatect Fassadenputz R/K	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,82 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,93 m)	
Capatect Fassadenputz Fein	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,95 m)	
Orģinālais Meldorfer mit Meldorfer A nsatzmörtel 080	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 6-8$ mm: 0,93 m)	
Capatect Putz 622 W SilaCryl	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 1,5$ mm: 0,95 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 1$ mm: 0,95 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	$\leq 1,0$ m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 1$ mm: 0,95 m)	

Apmetuma sistēma: Armēšanas slānis "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" apdares slānis un saderīgs saķeres slānis, kas norādīts turpmāk	Ekvivalents gaisa slāņa biezums s_d [m]
Capatect Sylitol Fassadenputz K/R	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,64 m)
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,62 m)
Capatect Mineral- Leichtputz R/K	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,10 m)
Capatect Mineralputz R/K	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 3$ mm: 0,06 m)
Capatect Feinspachtel 195	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,10 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	≤1,0 m (pārbaudes rezultāts iegūts ar slāņa biezumu $t = 4$ mm: 0,10 m)

7. tabula: Saites stiprība starp armēšanas slāni un Minerālvates lamelli

		Kondicionēšana		
		Sākotnējais stāvoklis [kPa]	Pēc higrtermiskajiem cikliem [kPa]	Pēc sasaldēšanas/atkausēšanas testa [kPa]
Capatect ArmaReno 700	Vidējā	110	100	Pārbaude nav nepieciešama, jo nav nepieciešami sasaldēšanas/atkausēšanas cikli
	Minimālā vērtība	90	60	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidējā	120	100	
	Minimālā vērtība	110	90	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidējā	145	133	
	Minimālā vērtība	127	110	

8. tabula: Saķeres stiprība starp līmjavu un pamatni

Pamatne: betons		Kondicionēšana		
		Sākotnējais stāvoklis [kPa]	2 dienu iegremdējot ūdenī un 2 stundas žāvējot [kPa]	2 dienu iegremdējot ūdenī un 7 dienas žāvējot [kPa]
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidējā	820	452	894
	Minimālā vērtība	790	410	870
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidējā	658	465	704
	Minimālā vērtība	586	419	677
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidējā	950	406	932
	Minimālā vērtība	910	390	890
Capatect Dämmkleber 185	Vidējā	1852	1735	1771
	Minimālā vērtība	1350	1620	1595
Capatect ArmaReno 700	Vidējā	980	730	1090
	Minimālā vērtība	860	630	950
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Vidējā	535	367	629
	Minimālā vērtība	496	328	435
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Vidējā	920	420	550
	Minimālā vērtība	800	330	490

9. tabula: Saites stiprība starp līmjavu un Minerālvates lamelli

		Kondicionēšana		
		Sākotnējais stāvoklis [kPa]	2 dienas iegremdējot ūdenī un 2 stundas žāvējot [kPa]	2 dienas iegremdējot ūdenī un 7 dienas žāvējot [kPa]
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidējā	130	90	120
	Minimālā vērtība	90	70	90
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidējā	120	100	70*
	Minimālā vērtība	110	90	60*
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidējā	110	60	100
	Minimālā vērtība	90	50	90
Capatect Dämmkleber 185	Vidējā	150	130	140
	Minimālā vērtība	130	90	110
Capatect ArmaReno 700	Vidējā	110	100	110
	Minimālā vērtība	90	60	80
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Vidējā	115	110	121
	Minimālā vērtība	102	105	112
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Vidējā	150	120	150
	Minimālā vērtība	140	110	140
* < 0,08 MPa, bet bojājums izolācijas izstrādājumā				

10.1. tabula: Siltināšanas sistēmas (ETICS) vēja slodzes pretestība mehāniski fiksēta, izmantojot profilus

Minerālā vates izstrādājuma raksturojums	Izmēri	625 mm x 800 mm
	Biezums	≥ 60 mm
	Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai	≥ 14 kPa
Atteices slodze [kN/panelis] (statiskā putu bloka tests)	Horizontālie profili ar vertikālu attālumu 625 mm, fiksēti ik pēc 30 cm un vertikāli savienojuma profili Bez papildu dībeļiem Minerālvates izstrādājuma stiprināšanai	Minimālais: 1,20 Vidējais: 1,25

10.2. tabula. Siltināšanas sistēmas (ETICS) vēja slodzes pretestība mehāniski fiksēta, izmantojot profilus

Minerālā vates izstrādājuma raksturojums	Izmēri	625 mm x 800 mm
	Biezums	≥ 60 mm
	Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai	≥ 14 kPa
Atteices slodze [kN/panelis] (statiskā putu bloka tests)	Horizontālie profili ar vertikālu attālumu 625 mm, fiksēti ik pēc 30 cm un vertikālie savienojuma profili Divi papildu dībeļi uz vienu minerālā vates izstrādājuma paneli , paplāksnes diametrs ≥ 60 mm, uzstādīti uz minerālā vates izstrādājuma paneļa virsmas	Minimālais: 2,20 Vidējais: 2,40

10.3. tabula: Siltināšanas sistēmas vēja slodzes pretestība mehāniski fiksēta, izmantojot dībeļus

Minerālvates izstrādājuma raksturojums	Biezums		≥ 60 mm
	Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai		≥ 14 kPa
Dībeļa paplāksnes diametrs			≥ ø 60 mm
Atteices slodze [kN]	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests)	R _{panelis}	Minimālais: 0,65 Vidējais: 0,74
	Dībeļi, kas novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests)	R _{šuve}	Minimālais: 0,59 Vidējais: 0,61
	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, sausos apstākļos)	R _{panelis}	Minimālais: 0,64 Vidējais: 0,69
	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, mitros apstākļos) sērija 2* sērija 3*	R _{panelis}	Minimālais: 0,36 Vidējais: 0,39 Minimālais: 0,41 Vidējais: 0,45
* saskaņā ar EAD 040083-00-0404 sadaļu 2.2.14.2.			

10.4. tabula. Siltināšanas sistēmas (ETICS) vēja slodzes pretestība mehāniski nostiprināta ar enkuriem – visi 2. tabulā minētie dībeļi ir uzstādīti siltumizolācijas paneļa virsmā

Minerālā vates izstrādājuma raksturojums		Biezums		≥ 80 mm	
		Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai		≥ 5 kPa	
Dībeļa paplāksnes diametrs				Ø 90 mm	Ø 140 mm
Atteices slodze [kN]	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests)	R_{panelis}	Minimālais: Vidējā:	0.48 0.49	0,56 0,69
	Dībeļi, kas novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests)	$R_{\text{šuve}}$	Minimālais: Vidējā:	0.38 0.39	0.44 0.54
	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, sausos astākļos)	R_{panelis}	Minimālais: Vidējā:	0.54 0.61	NPD
	Dībeļi, kas novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, sausos apstākļos) - sērija 2*	R_{panelis}	Minimālais: Vidējā:	0.40 0.46	NPD
* saskaņā ar EAD 040083-00-0404 sadaļu 2.2.14.2.					

10.5. tabula: Siltināšanas sistēmas vēja slodzes pretestība mehāniski nostiprināta ar dībeļiem – visi 2. tabulā norādītie dībeļi ir uzstādīti siltumizolācijas paneļu virsmā

Minerālā vates izstrādājuma raksturojums		Biezums [mm]		60 ≤ t ≤ 80	80 ≤ t ≤ 120	120 ≤ t ≤ 200	> 200
		Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai		≥ 7,5 kPa			
Dībeļa paplāksnes diametrs				Ø 90 mm			
Atteices slodze [kN]	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests, sausos apstākļos)	R _{panelis}	Minimālais: Vidējā:	0,45 0,48	0,54 0,57	0,73 0,82	0,73 0,82
	Dībeļi, kas novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka tests)	R _{šuve}	Minimālais: Vidējā:	NPD	0,36 0,38	0,49 0,55	0,49 0,55
	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, sausos apstākļos)	R _{panelis}	Minimālais: Vidējā:	0,50 0,56	0,85 0,86	0,98 1,02	0,98 1,02
	Dībeļi nav novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, mitros apstākļos) - 2. sērija*	R _{panelis}	Minimālais: Vidējā:	NPD	0,42 0,46	0,57 0,59	0,57 0,59
* saskaņā ar EAD 040083-00-040 sadaļu 2.2.14.2.							

10.6. tabula: Siltināšanas sistēmas vēja slodzes pretestība mehāniski fiksēta, pielietojot dībeļus

Minerālvates izstrādājuma, lamelles raksturojums		Biezums		≥ 60 mm
		Stiprība stiepē perpendikulāri virsmai		≥ 80 kPa
Dībeļa paplāksnes diametrs				≥ ø 140 mm
Neveiksmes slodze [kN]	Dībeļi novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, sausos apstākļos)	R _{šuve}	Minimālais: 0,62 Vidējāis: 0,66	
	Dībeļi novietoti paneļu šuvēs (caurraušanas tests, mitros apstākļos)	R _{šuve}	Minimālais: 0,51 Vidējāis: 0,57	
	Dībeļi, kas novietoti paneļu šuvēs (statiskā putu bloka pārbaude)	R _{šuve}	Minimālais: 0,71	

Iepriekš norādītās atteices slodzes, kas attiecas uz dībeļa paplāksnes diametru 60 mm, attiecas uz šādiem dībeļiem ar padziļinātu montāžu, bet tikai pie šādiem uzstādīšanas nosacījumiem:

Dībeļi tabulai 10.2 un 10.3	Siltumizolācijas panela biezums [t]	Uzstādīšanas nosacījumi*
ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G (ETA-04/0023)	$t \geq 80$ mm	Maksimālais dībeļa plāksnes uzstādīšanas dziļums: 15 mm (\triangleq izolācijas pārsega biezums) Griešanas dziļums: 20 mm
Capatect-Universaldübel 053 (STR Carbon) (ETA-13/0009)	$t \geq 100$ mm	Maksimālais dībeļa plāksnes uzstādīšanas dziļums: 15 mm (\triangleq izolācijas pārsega biezums) Griešanas dziļums: 35 mm
TERMOZ 8 SV (ETA-06/0180)	$t \geq 80$ mm	Maksimālais dībeļa plāksnes uzstādīšanas dziļums 15 mm (\triangleq izolācijas pārsega biezums)
*saskaņā ar atbilstošo dībeļa ETA		

11. tabula: Apmetuma sloksnes stiepes tests (mērīts pie apmetuma deformācijas vērtības 1%)

Armēšanas slānis	Stiklšķiedras siets	Plaisas platuma vidējā vērtība W_m (1%)
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Capatect Gewebe 650	0,06 mm
Capatect ArmaReno 700	Capatect Gewebe 650	0,06 mm
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Capatect Gewebe 650	0,08 mm
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Capatect Gewebe 666	0,09 mm

12. tabula: Saites stiprība pēc novecināšanas [kPa]

Apdares slānis ar armēšanas slāni, kas norādīts turpmāk		7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"	7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect ArmaReno 700"	7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	Vidējā	100	110	110
	Minimālā vērtība	90	100	100
Capatect Mineralputz R/K	Vidējā	110	110	99
	Minimālā vērtība	110	100	92
Capatect Feinspachtel 195	Vidējā	104	80	117
	Minimālā vērtība	100	80	116
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Vidējā	100	nav pielietojams	110
	Minimālā vērtība	90		100
Capatect Edelkratzputz	Vidējā	110	nav pielietojams	nav pielietojams
	Minimālā vērtība	110		
Capatect Fassadenputz R/K	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	110
	Minimālā vērtība			100
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	130
	Minimālā vērtība			120
Capatect Fassadenputz Fein	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	110
	Minimālā vērtība			90
Capatect Sytilot Fassadenputz R/K	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	110
	Minimālā vērtība			110

Apdares slānis ar armēšanas slāni, kas norādīts turpmāk		7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"	7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect ArmaReno 700"	7 d iegremdēšana ūdenī un 7 d žāvēšana [kPa] ar armēšanas slāni "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	90
	Minimālā vērtība			80
Capatect Putz 622 W SilaCryl	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	100
	Minimālā vērtība			90
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	120
	Minimālā vērtība			100
Capatect AmphiSilan - Fassadenputz K10	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	120
	Minimālā vērtība			100
Oriģinālais Meldorfer mit Meldorfer A nsatzmörtel 080	Vidējā	nav pielietojams	nav pielietojams	120
	Minimālā vērtība			100

13. tabula : Armēšana (stiklšķiedras siets)

	Vidēji audu virzienā	Vidēji šķēru virzienā
Capatect Gewebe 650		
Stiepes stiprība piegādes stāvoklī	44,8 N / mm	44,8 N / mm
Atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	30,6 N / mm	30,2 N / mm
Relatīvā atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	68,3 %	67,4 %
Pagarinājums piegādes stāvoklī	3,6 %	3,6 %
Pagarinājums pēc novecināšanas	1,49 %	1,31 %
Capatect Gewebe 666		
Stiepes stiprība piegādes stāvoklī	44,0 N / mm	62,0 N / mm

Capatect Gewebe 666		
Atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	30,0 N / mm	42,0 N / mm
Relatīvā atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	68,1 %	67,7 %
Pagarinājums piegādes stāvoklī	3,8 %	4,3 %
Pagarinājums pēc novecināšanas	2,5 %	2,8 %

Capatect Panzergewebe 652		
Stiepes stiprība piegādes stāvoklī	64,0 N / mm	70,0 N / mm
Atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	32,0 N / mm	35,0 N / mm
Relatīvā atlikušā stiepes stiprība pēc novecināšanas	50,0 %	50,0 %
Pagarinājums piegādes stāvoklī	4,5 %	4,5 %
Pagarinājums pēc novecināšanas	4,0 %	4,0 %

14. tabula: Siltumpretestība

Siltumpretestība	
<p>Papildu siltuma pretestības R nominālo vērtību, ko siltināšanas sistēma (ETICS) nodrošina pamatnes sienai, aprēķina saskaņā ar standartu EN ISO 6946:2007, pamatojoties uz siltumizolācijas izstrādājuma termiskās pretestības R_D nominālo vērtību, kas norādīta CE marķējumā, kopā ar apmetuma sistēmas termisko pretestību. $R_{apmetums}$, kas ir aptuveni 0,02 (m²·K)/W.</p>	
$R = R_D + R_{apmetums}$	
<p>Aukstuma tilti, ko rada mehāniskā fiksācija (dībeļi, profili), palielina siltuma caurlaidību U. Šī ietekme jāņem vērā saskaņā ar EN ISO 6946:2007</p>	
$U_c = U + \Delta U$	<p>koriģētā siltuma caurlaidība [W/(m² · K)]</p>
$\Delta U = \Delta U_{dībeļis} + \Delta U_{profils}$	<p>mehānisko stiprinājuma elementu korekcijas vērtība (dībeļi, profili)</p>
$\Delta U_{dībeļis} = \chi_p \cdot n$	<p>dībeļu korekcijas vērtība</p>
<p>kur</p>	<p>n: dībeļu skaits skaits uz m²</p>
	<p>χ_p: dībeļa punktveida siltumvadītspējas koeficienta vērtība [W/K]. Ja tas nav norādīts dībeļu ETA, tiek piemērotas šādas vērtības:</p>

$\chi_p = 0,004 \text{ W/K}$

dībeļi ar cinkota tērauda skrūvi, kuras galva ir pārklāta ar plastmasas materiālu

$\chi_p = 0,002 \text{ W/K}$

enkuriem ar nerūsējošā tērauda skrūvi, kas pārklāta ar plastmasas enkuriem un enkuriem ar gaisa spraugu skrūves galā

$\Delta U_{\text{profils}}$

Profilu korekcijas vērtība; atkarībā no siltumizolācijas izstrādājuma biezuma un pamatnes sienas termiskās pretestības tiek piemērotas šādas vērtības:

Pamatnes sienas termiskā pretestība	Siltumizolācijas izstrādājuma biezums [mm]	$\Delta U_{\text{profils}}$ [W/ (m ² ·K)]
$R < 0,33$	$60 \leq t < 80$	0,03
	$80 \leq t < 120$	0,02
	$t \geq 120$	0
$0,33 \leq R \leq 1,10$	$60 \leq t < 80$	0,02
	$80 \leq t < 100$	0,01
	$t > 100$	0
$R > 1,10$	$t \geq 60$	0

Ober- Ramštate ,
2023. gada 8. augustā

Hardy Rüdiger
Fasāžu sistēmu Tehniskās nodaļas vadītājs





Pielikums: Siltināšanas sistēmas montāžas sertifikāts

Pēc siltināšanas sistēmas (ETICS) instalācijas noslēguma, šis montāžas sertifikāts ir jāaizpilda specializētajam montāžas uzņēmumam un jānodod klientam (ēkas īpašniekam).

Ēkas adrese:

Ēkas īpašnieks: _____ Iela: _____

Pasta indekss/pilsēta: _____ Valsts: _____

Uzstādītās siltināšanas sistēmas (ETICS) apraksts (lūdzu, sniedziet detalizētu informāciju un ražotāja apzīmējumus saskaņā ar EĪD):

Siltināšanas sistēmas ražotājs: _____

Siltināšanas sistēmas apzīmējums: _____

Līmēta Mehāniski fiksēta ar profiliem Līmēta un mehāniski nostiprināta ar dībeļiem

Instalētie siltināšanas sistēmas (ETICS) komponenti (skatiet EĪD 2. tabulu):

Līmjava: _____

Siltumizolācijas izstrādājums, biezums: _____

Dībeļi, garums, paplāksnes Ø: _____

Armējošais slānis, biezums: _____

Stiklšķiedras siets, slāņu skaits: _____

Apdares slānis, biezums: _____

Fasādes krāsa: _____

Ugunsreakcija (Siltināšanas sistēmas): _____
(skatīt EĪD 3. tabulu)

Uguns barjeras: bez ap katru logu nepārtrauktas horizontālas uguns barjeras

Specializētā uzstādīšanas uzņēmuma adrese:

Uzņēmums: _____ Iela: _____

Pasta indekss/ Pilsēta: _____ Valsts: _____

Ar šo mēs apliecinām, ka iepriekš aprakstīto siltināšanas sistēmu (ETICS) esam piegādājuši un uzstādījuši kā pilnīgu ražotāja sistēmu, iepriekš pārbaudot tās piemērotību ēkai saskaņā ar sistēmturētāja montāžas instrukcijām.

Datums/uzstādītāja paraksts: _____