



Eksploatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011 AA_17_006_10/0436 Capatect WDVS "A" – CT ArmaReno 700, CT Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht ir CT Klebe- und Armierungsmasse 186 M pagal ETA-10/0436	
Tipas/partija	Žr. pakuotę/etiketę
Numatoma paskirtis	Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos (ISTS) su mineraline vata (MW)
Sistemos tiekėjas	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Str. 50 64372 Ober-Ramstadt GERMANY
AVCP sistema/os	2+
Europos vertinimo dokumentas	EAD 040083-00-0404
Europos techninis liudijimas	ETA-10/0436 išduotas 2023 liepos 7 d.
Techninio vertinimo institucija	Vokietijos statybos technikos institutas
Notifikuotoji įstaiga	NB 1119 Kiwa GmbH Niederlassung Polymer institutas + Prahos statybos technikos ir bandymų institutas - TZUS
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Galioja 1 lentelėje numatytiems sistemoms

1 lentelė. Esminės charakteristikos

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Reakcija į gaisrą	Euro Euro klasė pagal EN 13501-1 (žr. 3 lentelę)	EAD 040083-00-0404
MW izoliacinio produkto reakcija į ugnį	Euro klasė A1 pagal EN 13501-1 (žr. 3 lentelę)	
MW produkto degimo šiluma EN ISO 1716	PCS ≤ 1.4 [MJ/kg]	
Tariamasis tankis EN 1602 MW panelė $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa] MW panelė $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa] MW lamelė $\sigma_{mt} \geq 80$ [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]	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Fasadų atsparumas ugniai	NPD	EAD 040083-00-0404
Polinkis į nuolatinį ISTS dūlėjimą	NPD	
Pavojingos medžiagos	NPD	
Vandens įgertis (po 1h ir 24h)		
-Apatinis sluoksnis	Vidurkis [kg/m ²] (žr. 4 lentelę)	
-Tinkų sistema	Vidurkis [kg/m ²] (žr. 4 lentelę)	
-MW produktas po 24h (maksimali vertė)	≤ 3.0 [kg/m ²]	
ISTS sandarumas vandeniui: higroterminės savybės atliekant bandymą ant sienos	be defektų	
Bandymas- šalčio/ atšilimo kaita	Tinkų sistemų su visomis viršutinėmis dangomis, išskyrus "Capatect Fassadenputz Fein" ir "Capatect Sylitol Fassadenputz K/R", vandens įgeriamumas po 24 val. yra mažesnis nei 0,5 kg/m ² . Sistema su apatiniu "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" sluoksniu ir viršutiniu "Capatect Fassadenputz Fein" ar "Capatect Sylitol Fassadenputz K/R" sluoksniu pagal simulatoriaus metodą vertinama kaip atspari šalčiui ir atšilimo poveikiui.	
Atsparumas smūgiams	Kategorija (žr. lentelę 5)	
Vandens garų pralaidumas		
-Tinkų sistema	s _d dydis [m] (žr. lentelę 6)	
-MW izoliacinis produktas	μ = 1 Izoliacinio produkto storis 400 [mm]	
Sukimbamasis stiprumas		

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltnimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
- apatinio tinko ir MW izoliacinio produkto	Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: Pradinė būseną (28 d panardinimas) Minimali vertė/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: po higroterminių ciklų (žr. lentelę7)	
- klijų ir pagrindo	Minimalus dydis/vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: Pradinė būseną (sausos sąlygos) Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas po 2 d panardinimo vandenyje, 2 h džiūvimo Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: po 2 d panardinimo vandenyje, 7 d džiūvimo (žr. lentelę8)	
- klijų and MW izoliacijos	Minimalus dydis/vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: Pradinė būseną (sausos sąlygos) Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: po 2 d panardinimo vandenyje, 2 h džiūvimo Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: po 2 d panardinimo vandenyje, 7 d džiūvimo (žr. lentelę 9)	
Minimalus priklijuoto paviršiaus plotas	$S [\%] = 0.03 \text{ N/ mm}^2 \times 100 / 0.8 \text{ N/ mm}^2$ $S = 37.5 \%$ Mažiausias priklijuoto paviršiaus S ISTS yra 50%	
Tvirtinimo stiprumas (poslinkio bandymas)	Bandymas nereikalingas, nes netaikomas šiltnimo sistemos ilgio ribojimas.	
Sistemos atsparumas vėjo apkrovai elementų tvirtinimo, putų bloko rovimo bandymas	R_{panel} [kN/ tvirtinimas], R_{joint} [kN/ tvirtinimas], smeigės lėkštelės skersmuo $\geq 60 \text{ mm}$, ≥ 90 mm res. $\geq 140 \text{ mm}$ lėkštelės standumas $\geq 0.3 \text{ [kN/mm}^2]$ smeigės lėkštelės atsparumas apkrovai ≥ 1.0 [kN] (žr. lentelę10.1-10.6)	EAD 040083- 00-0404
Tempiamasis stiprumas statmenai sausomis sąlygomis -MW panelė	$\sigma_{\text{mt}} \geq 14 \text{ [kPa]}$	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
-MW panelė -ME lamelė drėgnomis sąlygomis - 2 serijos - 3 serijos	$\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa] $\sigma_{mt} \geq 80$ [kPa] $\geq 33\%$ vidutinės vertės sausomis sąlygomis $\geq 50\%$ vidutinės vertės sausomis sąlygomis	
ISTS šlyties jėga -MW panelė $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa], MW lamelė -MW panelė $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa]	$20 \leq f_{rk} \leq 100$ [kPa] $6 \leq f_{rk} \leq 100$ [kPa]	
ISTS šlyties modulis -MW panelė $\sigma_{mt} \geq 14$ [kPa], MW lamelė -MW panelė $\sigma_{mt} \geq 5$ [kPa]	$1.0 \leq G_m \leq 2.0$ [MPa] $0.3 \leq G_m \leq 2.0$ [MPa]	
Tinko juostų tempimo bandymas	įtrūkimo plotis w_{rk} [mm] (žr. lentelę11)	
Sukimbamasis stiprumas po sendinimo - sistemoje išbandytas apdailos sluoksnis - sistemoje neišbandytas apdailos sluoksnis	(žr. lentelę12) Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas Minimalus dydis/ vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas	
Pagaminto stiklo audinio tinklelio atsparumas tempimui Standartinis tinklelis Sustiprintas tinklelis	(žr. lentelę13) Vidurkis [N/mm] Vidurkis [N/mm]	
Stiklo audinio tinklelio išlikęs atsparumas tempimui po sendinimo Standartinis tinklelis Sustiprintas tinklelis	(žr. lentelę13) Vidurkis [N/mm] Vidurkis [N/mm]	
Relative residual tensile strength of the glass fibre mesh after ageing Standartinis tinklelis Sustiprintas tinklelis	(žr. lentelę13) Vidurkis [%] Vidurkis [%]	
Pagaminto stiklo audinio tinklelio pailgėjimas Standartinis tinklelis Sustiprintas tinklelis	(žr. lentelę13) Vidurkis [%] Vidurkis [%]	
Stiklo audinio tinklelio pailgėjimas po sendinimo Standartinis tinklelis Sustiprintas tinklelis	(žr. lentelę13) Vidurkis [%] Vidurkis [%]	
ISTS oro garso izoliacija	NPD	EAD 040083-00-0404

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
MW izoliacinio produkto dinaminis standumas	NPD	
MW izoliacinio produkto pasipriešinimas oro srautui	NPD	
Sistemos šilumos pralaidumas	Apskaičiuota vertė arba matavimo dydis R [(m ² ·K)/W] (žr. lentelę14)	
Sistemos šiluminė varža	Apskaičiuota vertė arba matavimo dydis U [(W)/(m ² ·K)] (žr. lentelę14)	

Lentelė 1: Sistema

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaudos [kg/m ²]	Storis [mm]
1. Priklijuota ISTS	1.1 Izoliacinis produktas gamykloje pagaminta mineralinė vata (MW), reakcija į gaisrą: Euro klasė A1 pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect Lamelle VB 041 101	λ: 0,041 W/(mK) Mažiausias stipris: 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60 - 400
	1.2 Klijai				
	Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 186 M	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-24 % vandens	EN 998-1:2016	3.5 – 4.5 (milteliai)	
	Capatect Klebe- u. Spachtelmasse 190	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-24% vandens	EN 998-1:2016	apie 4.0 (milteliai)	
	Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 36-40% vandens	EN 998-1:2016	3.5 - 4.5 (milteliai)	
	Capatect Dämmkleber 185	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20% vandens	EN 998-1:2016	4.0 - 5.0 (milteliai)	
	Capatect ArmaReno 700	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-25% vandens	EN 998-1:2016	4.0 - 5.0 (milteliai)	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 40-43% vandens	EN 998-1:2016	3.0 – 4.5 (milteliai)	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 22% vandens	EN 998-1:2016	3.0 – 5.0 (milteliai)	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaud os [kg/m ²]	Storis [mm]
2. Mechanišškai profiliais pritvirtinta ir papildomai priklijuota ISTS	2.1 Izoliacinis produktas Gamykloje pagamintas minerlinės vatos (MW) produktas, reakcija į gaisrą: Euro klasė A1 pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100	λ: 0.040 W/(mK) Mažiausias stipris: 14 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015		60 – 200
	2.2 Klijai Identiški 1.2 punkte nurodytiems klijams				
	2.3 Smeigės izoliacinėms plokštėms tvirtinti, jei reikia				
	Capatect Universaldübel 053	Sulig paviršiumi Chi-dydis: 0.002 W/K Įleista Chi-dydis: 0.001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-13/0009		
	Capatect Universaldübel 053	Sulig paviršiumi Chi-dydis: 0.002 W/K Įleista Chi-dydis: 0.001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-04/0023		
	Capatect Carbon Fix	Chi-dydis: 0.001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-15/0208		
	Capatect ST Carbon K	Chi-dydis: 0,000 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-21/0239		
	TERMOZ 8 SV	Įleista Chi-dydis: 0.001 W/K	EAD 33 0196-01-0604 ETA-12/0208		
	2.4 Smeigės profiliams tvirtinti				
	WS 8 L		EAD 33 0196-01-0604 ETA-02/0019		
ejothem SDK U		EAD 33 0196-01-0604			

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaud os [kg/m ²]	Storis [mm]
			ETA-04/0023		
	SDF-K plus		ETAG 014/ ETA-04/0064		
	Ejothem NK U		EAD 33 0196- 01-0604 ETA-05/0009		
	2.5 Profiliai				
	Capatect-Halteleiste ALU	EN AW-6060 T66	EN 755- 2:2008		
	Capatect-Verbindungsleiste ALU	EN AW-6060 T66	EN 755- 2:2008		
3. Mechanškai smeigėmis pritvirtinta ir papildomai priklijuota ISTS	3.1 Izoliacinis produktas Gamykloje pagamintas mineralinės vatos (MW) produktas, reakcija į gaisrą: Euro klasė A1 pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect Lamelle VB 041 101	λ: 0,041 W/(mK) Mažiausias stipris: 80 kPa	EN 13162: 2012 +A1:2015		60 - 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD-MAX C1 147	λ: 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 7.5 kPa			60 – 340
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FKD 159	λ: 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 7.5 kPa			60 – 340
	Capatect MW-Dämmplatte 035 WHITE 149	λ: 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 5 kPa			60 – 340
	Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 035 plus 148	λ: 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 5 kPa			60 – 340
	Capatect MW-Dämmplatte 035 FAS 10cc 146	λ: 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 10 kPa			60 – 200

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaud os [kg/m ²]	Storis [mm]
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Coverrock II 102	λ : 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 5 kPa			80 - 340
	Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100	λ : 0.040 W/(mK) Mažiausias stipris: 14 kPa			60 - 200
	Capatect MW-Dämmplatte 035 Light 145	λ : 0.035 W/(mK) Mažiausias stipris: 7,5 kPa			60 – 300
	3.2 Klėjai Identiški 1.2 punkte nurodytiems klėjams				
4. Kiti sistemos komponentai visiems pirmiau išvardintiems variantams	4.1 Apatinis tinkas				
	Capatect ArmaReno 700	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-24 % 20-25% vandens	EN 998-1:2016	6.0 – 10.5	4.0 – 7.0
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-24 % 36-40% vandens	EN 998-1:2016	5.5 – 11.0	5.0 – 10.0
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Milteliai cemento pagrindu, į kuriuos pilama 20-24 % 20-24% vandens	EN 998-1:2016	6.0 – 7.5	4.0 – 5.0
	4.2 Stiklo pluošto tinklelis				
	Capatect Gewebe 650	Paviršiaus masė: apie 160 g/m ² Akių dydis [mm]: 4.0 x 4.0	EAD 040083-00-0404		
	Capatect Gewebe 666	Paviršiaus masė: apie 160 g/m ² Akių dydis [mm]: 6.0 x 6.0	EAD 040083-00-0404		

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaudos [kg/m ²]	Storis [mm]	
	Capatect Panzergewebe 652	Paviršiaus masė: apie 330 g/m ² Akių dydis [mm]: 6.0 x 6.0	EAD 040083-00-0404			
	4.3 Sukibtį gerinanti priemonė					
	Putzgrund 610			about 0.20 [l/m ²]		
	4.4 Viršutinis tinkas					
	4.4.1 Viršutinis tinkas s visais apatiniais tinkais					
	Capatect Mineral-Leichtputz R	Grūdelių dydis 2.0 – 3.0 mm	EN 998-1:2016	2.3 – 4.5	Priklauso nuo grūdelių dydžio	
	Capatect Mineral-Leichtputz K	Grūdelių dydis 1.0 – 5.0 mm	EN 998-1:2016	2.0 – 4.0		
	Capatect Mineralputz R	Grūdelių dydis 2.0 – 3.0 mm	EN 998-1:2016	apie 3.0		
	Capatect Mineralputz K	Grūdelių dydis 2.0 – 3.0 mm	EN 998-1:2016	apie 3.0		
	Capatect Feinspachtel 195		EN 998-1:2016	4.0 – 6.0	2.0 – 3.0	
	4.4.2 Viršutinis tinkas tik su “Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht” ir “Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M” apatiniais tinkais					
	Capatect Modellier- und Spachtelputz 134		EN 998-1:2016	apie 4.0	2.0 – 5.0	
	4.4. Viršutinis tinkas tik su “Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht” apatiniu tinku					
	Capatect-Edelkratzputz			13.0 – 16.0	6.0 - 12.0	
4.4.4 Viršutinis tinkas tik su “Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M” apatiniu tinku						

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaud os [kg/m ²]	Storis [mm]
	Capatect Fassadenputz R	Grūdelių dydis 1.5 – 3.0 mm	EN 15824:2017	2.8 – 3.6	Priklauso nuo grūdelių dydžio
	Capatect Fassadenputz K	Grūdelių dydis 1.5 – 3.0 mm	EN 15824:2017	2.7 – 4.3	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz R	Grūdelių dydis 2.0 – 3.0 mm	EN 15824:2017	2.5 – 3.5	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	Grūdelių dydis 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	Grūdelių dydis 2.0 – 3.0 mm	EN 15824:2017	2.5 – 4.0	Priklauso nuo grūdelių dydžio
	Capatect Sylitol Fassadenputz K	Grūdelių dydis 1.5 – 3.0 mm	EN 15824:2017	2.5 – 4.0	
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Grūdelių dydis 1.0 – 4.0 mm	EN 15824:2017	1.3 – 3.2	1.0 – 4.0
	Capatect Putz 622 W SilaCryl	Grūdelių dydis 1.5 mm		2.5 – 3.5	1.3 – 1.7
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Grūdelių dydis 1.0 mm	EN 15824:2017	1.4 – 2.0	1.0 – 1.5
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	Grūdelių dydis 1.0 mm	EN 15824:2017	1.4 – 2.0	1.0 – 1.5
	Original Meldorfer su Meldorfer Ansatzmörtel 080			EN 15824:2017	4.0 – 5.0 3.0 – 4.0

Lentelė 2: ITSTS Reakcija į ugnį

Sistemos parengimas:	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Euro klasė pagal EN 13501-1
Visi apatiniai tinkai	maks. 3.9 %	nėra	A2 - s1, d0
Mineralinė vata	Euro klasė A pagal EN 13501-1	nėra	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir darančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Mineral-Leichtputz R	maks. 3.7 %	nėra	
Capatect Mineral-Leichtputz K			
Capatect Mineralputz R			
Capatect Mineralputz K			
Capatect Feinspachtel 195			

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Euro klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"	maks. 3.9 %	nėra	A2 - s1, d0
Mineralinė vata	Euro klasė A pagal EN 13501-1	nėra	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir darančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	maks. 3.7 %	nėra	
Capatect Edelkratzputz			

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Euro klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"	maks. 2.3 %	nėra	A2 - s1, d0
Mineralinė vata	Euro klasė A pagal EN 13501-1	nėra	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir darančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Fassadenputz R	maks. 8.9 %	nėra	
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 %	nėra	
Capatect Sylitol Fassadenputz K			
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	maks. 8.9 %	nėra	
Capatect Putz 622 W SilaCryl	maks. 8.7 %	nėra	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz Fein			
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	maks. 3.7 %	nėra	
Original Meldorfer su Meldorfer Ansatzmörtel 080	maks. 9.2 % maks. 9.9 %	min. 9.0 % nėra	

Lentelė 4: Vandens įgertis (kapiliarių poveikio bandymas)

Apatinis tinkas	Storis	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
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

Tinkų sistema:

Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Storis (Apatinis tinkas t= 4mm) + viršutinis tinkas	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
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

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Storis (Apatinis tinkas t= 4mm) + viršutinis tinkas	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	1 mm	0.00	0.30
Original Meldorfer su Meldorfer Ansatzmörtel 080	6-8 mm	0.00	0.30

Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht" su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Storis	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
Capatect Mineral-Leichtputz K	3 mm (Apatinis tinkas t = 10 mm)	0.32	0.46
Capatect Mineral-Leichtputz R	3 mm (Apatinis tinkas t = 10 mm)	0.32	0.46
Capatect Mineralputz K	3 mm (Apatinis tinkas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Mineralputz R	3 mm (Apatinis tinkas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Feinspachtel 195	4 mm (Apatinis tinkas t = 10 mm)	0.09	0.38
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	4 mm (Apatinis tinkas t = 11 mm)	0.07	0.35
Capatect Edelkratzputz	12 mm (Apatinis tinkas t = 11 mm)	0.12	0.49

Apatinis tinkas "Capatect ArmaReno 700" su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Storis (Apatinis tinkas t= 7mm) + viršutinis tinkas	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
Capatect Mineral-Leichtputz R	4 mm	0.09	0.28

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Apatinis tinkas "Capatect ArmaReno 700" su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Storis (Apatinis tinkas t=7mm) + viršutinis tinkas	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
		po 1 h	po 24 h
Capatect Mineral-Leichtputz K	4 mm	0.09	0.27
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

Lentelė 5: Atsparumas smūginei apkrovai

Tinkų sistema: Apatinis tinkas ir viršutinis tinkas, žr. žemiau	Vienas standartinio tinkelio "Capatect Gewebe 650" sluoksnis		
	„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	Kategorija II	Kategorija III	Kategorija II
Capatect Mineral-Leichtputz K			
Capatect Mineralputz R			
Capatect Mineralputz K			
Capatect Feinspachtel 195			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Nenaudojama pagal 2 lentelę	Kategorija I	Kategorija I
Capatect Edelkratzputz			

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tinkų sistema: Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" su žemiau išvardintais viršutiniais tinkais	Vienas "Capatect Gewebe 650" sluoksnius	"Capatect Gewebe 650" su "Capatect Panzergewebe 652" sluoksnius
Capatect Fassadenputz R	Kategorija III	Kategorija I
Capatect Fassadenputz K	Kategorija II	Kategorija I
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	Kategorija II	Kategorija II
Capatect Fassadenputz Fein	Kategorija II*	Kategorija II
Original Meldorfer su Meldorfer Ansatzmörtel 080	Kategorija I	Kategorija I
Capatect Putz 622 W SilaCryl	Kategorija III	Kategorija II
Capatect AmphiSilan- Fassadenputz FEIN	Kategorija II*	Kategorija II
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10		
Capatect Sylitol Fassadenputz K/R	Kategorija II	Kategorija II
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Kategorija II	Kategorija I
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	Kategorija II	NPD
Capatect Mineralputz R/K	Kategorija II	NPD
Capatect Feinspachtel 195		
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134		
*Kategorija II taip pat taikoma dvisluoksniams vieno tinkelio "Capatect Gewebe 650" naudojimui.		

Kitokių ITSTS derinių atsparumas smūginei apkrovai nebuvo vertinamas.

Lentelė 6: ISTS vandens garų pralaidumas

Tinkų sistema: Apatinis tinkas su viršutiniu tinku (žr. žemiau)	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d [m]	
	Capatect ArmaReno 700	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht
Capatect Mineral-Leichtputz R	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)
Capatect Mineral-Leichtputz K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)
Capatect Mineralputz R	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.2 m)
Capatect Mineralputz K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.1 m)	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.2 m)
Capatect Feinspachtel 195	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.1 m)	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.2 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Nenaudojama pagal 2 lentelę	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.1 m)
Capatect Edelkratzputz	Nenaudojama pagal 2 lentelę	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 10$ mm: 0.2 m)

Tinkų sistema: Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" su sukibtį gerinančia priemone ir viršutiniu tinku (žr. žemiau)	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d [m]	
Capatect Fassadenputz R/K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.82 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.93 m)	
Capatect Fassadenputz Fein	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.95 m)	
Original Meldorfer su Meldorfer Ansatzmörtel 080	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 6-8$ mm: 0.93 m)	
Capatect Putz 622 W SilaCryl	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 1.5$ mm: 0.95 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 1$ mm: 0.95 m)	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Tinkų sistema: Apatinis tinkas "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M" su sukibtį gerinančia priemone ir viršutiniu tinku (žr. žemiau)	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d [m]
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 1$ mm: 0.95 m)
Capatect Sylitol Fassadenputz K/R	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.64 m)
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.62 m)
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.10 m)
Capatect Mineralputz R/K	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 3$ mm: 0.06 m)
Capatect Feinspachtel 195	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.10 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	≤ 1.0 m (Rezultatas gautas, kai sluoksnio storis $t = 4$ mm: 0.10 m)

Lentelė 7: Apatinio tinko ir MW lamelės sukimbamasis stiprumas

		Kondicionavimas		
		Pradinė būsena [kPa]	Po higroterminių procesų [kPa]	Po bandymo šalčio/ atšilimo kaita [kPa]
Capatect ArmaReno 700	Vidurkis	110	100	Bandymo nereikia, nes šalčio/ atšilimo ciklai nereikalingi
	Minimali vertė	90	60	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	120	100	
	Minimali vertė	110	90	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidurkis	145	133	
	Minimali vertė	127	110	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Lentelė 8: Sukimbamasis stiprumas tarp klijų ir pagrindo

Pagrindas: betonas		Kondicionavimas		
		Pradinė būseną [kPa]	Po 2 d. panardinimo vandenyje ir 2 val. džiovinimo [kPa]	Po 2 d. panardinimo vandenyje ir 7 val. džiovinimo [kPa]
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidurkis	820	452	894
	Minimali vertė	790	410	870
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	658	465	704
	Minimali vertė	586	419	677
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidurkis	950	406	932
	Minimali vertė	910	390	890
Capatect Dämmkleber 185	Vidurkis	1852	1735	1771
	Minimali vertė	1350	1620	1595
Capatect ArmaReno 700	Vidurkis	980	730	1090
	Minimali vertė	860	630	950
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Vidurkis	535	367	629
	Minimali vertė	496	328	435
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Vidurkis	920	420	550
	Minimali vertė	800	330	490

Lentelė 9: Sukimbamasis stiprumas tarp klijų ir MW lamelės

		Kondicionavimas		
		Pradinė būseną [kPa]	Po 2 d. panardinimo vandenyje ir 2 val. džiovavimo [kPa]	Po 2 d. panardinimo vandenyje ir 7 val. džiovavimo [kPa]
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidurkis	130	90	120
	Minimali vertė	90	70	90
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	120	100	70*
	Minimali vertė	110	90	60*
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidurkis	110	60	100
	Minimali vertė	90	50	90
Capatect Dämmkleber 185	Vidurkis	150	130	140
	Minimali vertė	130	90	110
Capatect ArmaReno 700	Vidurkis	110	100	110
	Minimali vertė	90	60	80
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Vidurkis	115	110	121
	Minimali vertė	102	105	112
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M Sprinter	Vidurkis	150	120	150
	Minimali vertė	140	110	140
* < 0.08 MPa, pažaida izoliaciniame produkte				

Lentelė 10.1: ISTS pritvirtintų su profiliais atsparumas vėjo apkrovoms

MW panelės savybės	Matmenys	625 mm x 800 mm
	Storis	≥ 60 mm
	Tempiamasis stiprumas vertikaliai į plokštės paviršių	≥ 14 kPa
Ribinės apkrovos [kN/panelė] (statinis putų bloko bandymas)	Horizontalūs profiliai pritvirtinti kas 30 cm ir 62,5 cm ilgio vertikalūs jungiamieji profiliai MW panelėje, nėra papildomų smeigių	Mažiausias dydis: 1.20 Vidurkis: 1.25

Lentelė 10.2: ISTS pritvirtintų su profiliais atsparumas vėjo apkrovoms

MW panelės savybės	Matmenys	625 mm x 800 mm
	Storis	≥ 60 mm
	Tempiamasis stiprumas vertikaliai į plokštės paviršių	≥ 14 kPa
Ribinės apkrovos [kN/panelė] (statinis putų bloko bandymas)	Horizontalūs profiliai pritvirtinti kas 30 cm ir 62,5 cm ilgio vertikalūs jungiamieji profiliai Dvi papildomos smeigės per MW panelę, lėkštelės skersmuo ≥ 60 mm, montuojama sulig MW panelės paviršiumi	Mažiausias dydis: 2.20 Vidurkis: 2.40

Lentelė 10.3: Smeigėmis mechaniškai pritvirtintos ITSTS atsparumas vėjo apkrovoms

MW panelės savybės	Storis		≥ 60 mm
	Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 14 kPa
Smeigių lėkštelių skersmuo			≥ ø 60 mm
Ribinė apkrova [kN]	Smeigės ne per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas)	R_{panel}	Mažiausias dydis: 0.65 Vidurkis: 0.74
	Smeigės per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas)	R_{joint}	Mažiausias dydis 0.59 Vidurkis: 0.61
	Smeigės per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, sausos sąlygos)	R_{panel}	Mažiausias dydis 0.64 Vidurkis: 0.69
	Smeigės per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, drėgnomis sąlygomis)	R_{panel}	Mažiausias dydis 0.36 Vidurkis: 0.39
serija 2*	Mažiausias dydis 0.41 Vidurkis: 0.45		
	serija 3*		
* pagal EAD 040083-00-0404 sk. 2.2.14.2			

Lentelė 10.4: Smeigėmis mechaniškai pritvirtintos ITSTS atsparumas vėjo apkrovoms – visos smeigės išvardintos Lentelėje 2 ir sumontuotos ant izoliacinių plokščių paviršiaus

MW panelės savybės		Storis		≥ 80 mm	
		Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 5 kPa	
Smeigių lėkštelių skersmuo				Ø 90 mm	Ø 140 mm
Ribinė apkrova [kN]	Smeigės ne per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas)	R_{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.48 0.49	0.56 0.69
	Smeigės per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas)	R_{joint}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.38 0.39	0.44 0.54
	Smeigės ne per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, sausos sąlygos)	R_{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.54 0.61	NPD
	Smeigės per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, sausos sąlygos) - series 2*	R_{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.40 0.46	NPD
* pagal EAD 040083-00-0404 clause 2.2.14.2					

Lentelė 10.5: ISTS, mechaniškai pritvirtintų kaiščių, atsparumas vėjo apkrovai - visos smeigės, išvardytos Lentelė 2, sumontuotos ant izoliacinių plokščių paviršiaus

MW panelės savybės		Storis [mm]		60 ≤ t ≤ 80	80 ≤ t ≤ 120	120 ≤ t ≤ 200	> 200
		Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 7.5 kPa			
Smeigių lėkštelių skersmuo		Ø 90 mm					
Ribinė apkrova [kN]	Smeigės ne per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas, sausos sąlygos)	R _{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.45 0.48	0.54 0.57	0.73 0.82	0.73 0.82
	Smeigės per plokščių siūles (Statinis putų bloko bandymas)	R _{joint}	Mažiausias dydis Vidurkis:	NPD	0.36 0.38	0.49 0.55	0.49 0.55
	Smeigės ne per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, sausos sąlygos)	R _{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	0.50 0.56	0.85 0.86	0.98 1.02	0.98 1.02
	Smeigės ne per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, drėgnos sąlygos) - serija 2*	R _{panel}	Mažiausias dydis Vidurkis:	NPD	0.42 0.46	0.57 0.59	0.57 0.59
* pagal EAD 040083-00-040 clause 2.2.14.2							

Lentelė 10.6: ISTS mechaniškai pritvirtintos smeigėmis, atsparumas vėjo apkrovoms

MW panelės savybės lamelė		Storis		≥ 60 mm
		Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 80 kPa
Smeigių lėkštelių skersmuo		≥ ø 140 mm		
Ribinė apkrova [kN]	Smeigės per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, sausos sąlygos)	R _{joint}	Mažiausias dydis 0.62 Vidurkis: 0.66	
	Smeigės per plokščių siūles (Perdūrimo bandymas, wet conditions)	R _{joint}	Mažiausias dydis 0.51 Vidurkis: 0.57	
	Smeigės per plokščių siūles	R _{joint}	Mažiausias dydis 0.71	

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	(Statinis putų bloko bandymas)		
--	--------------------------------	--	--

Prieš tai pateiktos ribinės apkrovos 60 mm skersmens smeigėms taikomos giliai įsukamoms žemiau išvardintoms smeigėms, bet tik tokiomis montavimo sąlygomis:

Smeigės (Lentelė 10.2 ir 10.3)	MW panelės storis [t]	Montavimo sąlygos *
ejothem STR U, ejothem STR U 2G (ETA-04/0023)	$t \geq 80$ mm	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (\cong izoliacinės dangos storis) Įpjovos gylis: 20 mm
STR Carbon (ETA-13/0009)	$t \geq 100$ mm	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (\cong izoliacinės dangos storis) Įpjovos gylis: 35 mm
TERMOZ 8 SV (ETA-06/0180)	$t \geq 80$ mm	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (\cong izoliacinės dangos storis))
*pagal atitinkamos smeigės ETA		

Lentelė 11: Tinko juostų tempimo bandymas (skaičiuojamas su 1% atraminės deformacijos verte)

Apatinis tinkas	Stiklo pluošto tinkelis	Vidutinis įtrūkimo plotis 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

Lentelė 12: Sukimbamasis stiprumas po sendinimo [kPa]

Viršutinis tinkas su aptiniu tinku		Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovinimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"	Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovinimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect ArmaReno 700"	Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovinimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	Vidurkis	100	110	110
	Minimali vertė	90	100	100
Capatect Mineralputz R/K	Vidurkis	110	110	99
	Minimali vertė	110	100	92
Capatect Feinspachtel 195	Vidurkis	104	80	117
	Minimali vertė	100	80	116
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	Vidurkis	100	nenaudojama	110
	Minimali vertė	90		100
Capatect Edelkratzputz	Vidurkis	110	nenaudojama	nenaudojama
	Minimali vertė	110		
Capatect Fassadenputz R/K	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	110
	Minimali vertė			100
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	130
	Minimali vertė			120
Capatect Fassadenputz Fein	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	110
	Minimali vertė			90
	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	110

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Viršutinis tinkas su aptiniu tinku		Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovavimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht"	Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovavimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect ArmaReno 700"	Po 7 d panardinimo vandenyje ir 7 d džiovavimo [kPa] su apatiniu tinku "Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M"
Capatect Sylitol Fassadenputz R/K	Minimali vertė			110
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	90
	Minimali vertė			80
Capatect Putz 622 W SilaCryl	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	100
	Minimali vertė			90
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	120
	Minimali vertė			100
Capatect AmphiSilan-Fassadenputz K10	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	120
	Minimali vertė			100
Original Meldorfer mit Meldorfer Ansatzmörtel 080	Vidurkis	nenaudojama	nenaudojama	120
	Minimali vertė			100

Lentelė 13: Armavimo sluoksnis (stiklo audinio tinklelis)

	Vidutinė metmenų deformacija	Vidutinė ataudų vertė
Capatect Gewebe 650		
Tempimo stipris, pristatymo metu	44.8 N / mm	44.8 N / mm
Išlikęs atsparumas tempimui po sendinimo	30.6 N / mm	30.2 N / mm
Išlikęs santykinis atsparumas tempimui po sendinimo	68.3 %	67.4 %
Pailgėjimas pristatymo metu	3.6 %	3.6 %
Elongation after aging	1.49 %	1.31 %

Capatect Gewebe 666		
Tempimo stipris, pristatymo metu	44.0 N / mm	62.0 N / mm
Išlikęs atsparumas tempimui po sendinimo	30.0 N / mm	42.0 N / mm
Išlikęs santykinis atsparumas tempimui po sendinimo	68.1 %	67.7 %
Pailgėjimas pristatymo metu	3.8 %	4.3 %
Pailgėjimas po sendinimo	2.5 %	2.8 %

Capatect Panzergewebe 652		
Tempimo stipris, pristatymo metu	64.0 N / mm	70.0 N / mm
Išlikęs atsparumas tempimui po sendinimo	32.0 N / mm	35.0 N / mm
Išlikęs santykinis atsparumas tempimui po sendinimo	50.0 %	50.0 %
Pailgėjimas pristatymo metu	4.5 %	4.5 %
Pailgėjimas po sendinimo	4.0 %	4.0 %

Lentelė 14: Šiluminė varža

Šiluminė varža	
<p>Termoizoliacinės šiltinimo sistemos šiluminės varžos R nominalioji vertė apskaičiuojama pagal EN ISO 6946:2007 iš termoizoliacinės medžiagos RD, turinčios CE ženklinaimą, šilumos varžos nominaliosios vertės ir tinkų sistemos R render šilumos varžos, kuri sudaro maždaug 0,02 (m² ·K)/W.</p> <p>Dėl smeigių, profilių atsiradę šilumos tilteliai didina šilumos perdavimo koeficientą U. Į šią įtaką būtina atsižvelgti pagal EN ISO 6946:2007.</p>	
$U_c = U + \Delta U$	koreguotas šilumos perdavimo koeficientas [W/(m ² ·K)]
$\Delta U = \Delta U_{\text{anchor}} + \Delta U_{\text{Profiliai}}$	mechaninių tvirtinimo elementų korekcijos terminas (smeigės, profiliai)
$\Delta U_{\text{anchor}} = \chi_p \cdot n$	smeigių pataisymų terminas
kai	n: smeigių kiekis viename m ²

Ši eksploatacinių savybių deklaracija
galioja tik su sudėtinės šiltinimo
sistemos atitikties patvirtinimu



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

χ_p :	etinė smeigių sukkelto šilumos tiltelio įtaka. Gali būti pritaikomi žemiau nurodyti dydžiai, jei nėra duomenų apie smeigių leidimą naudoti:																				
	$\chi_p = 0.004 \text{ W/K}$ tvirtinant smeigėmis su galvaniniu būdu cinkuotu plieniniu sraigtu ir plastikumu padengta smeigės galvute.																				
	$\chi_p = 0.002 \text{ W/K}$ tvirtinant smeigėmis su sraigtu iš nerūdijančio plieno ir plastikumu padengta galvute, taip pat tvirtinant smeigėmis, ties kurių sraigto galvute yra oro tarpelis																				
$\Delta U_{\text{Profiliai}}$	<p>Profilių pataisymų terminas. Atsižvelgiant į termoizoliacinės medžiagos storį ir sienos pagrindo šiluminę varžą, gaunamos tokios reikšmės:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sienos pagrindo šiluminė varža</th> <th>Termoizoliacinės medžiagos storis [mm]</th> <th>$\Delta U_{\text{Profiliai}}$ [W/ (m²·K)]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">R < 0.33</td> <td>60 ≤ t < 80</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>80 ≤ t < 120</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>t ≥ 120</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0.33 ≤ R ≤ 1.10</td> <td>60 ≤ t < 80</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>80 ≤ t < 100</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>t > 100</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>R > 1.10</td> <td>t ≥ 60</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Sienos pagrindo šiluminė varža	Termoizoliacinės medžiagos storis [mm]	$\Delta U_{\text{Profiliai}}$ [W/ (m ² ·K)]	R < 0.33	60 ≤ t < 80	0.03	80 ≤ t < 120	0.02	t ≥ 120	0	0.33 ≤ R ≤ 1.10	60 ≤ t < 80	0.02	80 ≤ t < 100	0.01	t > 100	0	R > 1.10	t ≥ 60	0
Sienos pagrindo šiluminė varža	Termoizoliacinės medžiagos storis [mm]	$\Delta U_{\text{Profiliai}}$ [W/ (m ² ·K)]																			
R < 0.33	60 ≤ t < 80	0.03																			
	80 ≤ t < 120	0.02																			
	t ≥ 120	0																			
0.33 ≤ R ≤ 1.10	60 ≤ t < 80	0.02																			
	80 ≤ t < 100	0.01																			
	t > 100	0																			
R > 1.10	t ≥ 60	0																			

Ober-Ramstadt, 2023 rugpjūčio 8 d.