

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Eksploatacinių savybių deklaracija
pagal ES statybos produktų reglamentą 305/211
AA_18_001_09/0368
„Capatect WDVS A“ – „Capatect OrCa“ pagal ETA-09/0368

Tipas/partija	Žr. pakuotę/etiketę
Numatoma paskirtis	Išorinės sudėtinės tinkuojamos termoizoliacinės sistemos (ISTS)
Sistemos tiekėjas	Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober Ramštatas Vokietija
Europos techninis liudijimas	ETA-09/0368, išduotas Vokietijos Statybos technikos instituto 2018 kovo 23 d.
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Galioja 1 lentelėje numatytoms sistemoms

1 lentelė. Esminės charakteristikos

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija	AVCP sistema Notifikuota įstaiga
Reakcija į gaisrą	A2 –s1, d0	ETAG 004:2013	1 sistema Kiwa Polimer Institutas, GmbH, Ident-Nr. 1119
Neperšlampamumas	išlaikyta	ETAG 004:2013	2+ sistema
Vandens įgertis	< 1 kg/m ² po 1 val. < 0,5 kg/m ² po 24 val.	ETAG 004:2013	2+ sistema
Atsparumas smūginei apkrovai	Žr. 5 lentelę	ETAG 004:2013	2+ sistema
Vandens garų pralaidumas	Žr. 6 lentelę	ETAG 004:2013	2+ sistema
Pavojingos medžiagos	ISTS atitinka H lydraščio reikalavimus	ETAG 004:2013	-
Poslinkis po din. vėjo siurbimo bandymo U _e	Nenustatyta eksploatacinė savybė	-	-
Sukimbamasis stipris tarp apatinio tinko ir izoliacinės medžiagos	< 0,08 MPa, izoliacinės medžiagos pažaida	ETAG 004:2013	2+ sistema
Sukimbamasis stipris tarp klijų ir pagrindo/izoliacinės medžiagos	Žr. 7 lentelę	ETAG 004:2013	2+ sistema
Atsparumas vėjo apkrovoms	Žr. 8 lentelę	ETAG 004:2013	2+ sistema
Akustinė apsauga	Nenustatyta eksploatacinė savybė	-	-
Termoizoliacinės medžiagos šiluminė varža R _D	Žr. 9 lentelę	EN 13162:2015	2+ sistema
Tinko sistemos šiluminė varža R _{tinkas}	Žr. 9 lentelę	ETAG 004:2013	-

2 lentelė. Sistemos

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaudos kg/m ²	Storis mm
1. Priklijuota ISTS	1.1 Izoliacinė medžiaga Gamykloje pagaminta mineralinė vata (MW) Reakcija į gaisrą A1 klasė pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect-LS- Fassadendämmplatte VB 101	λ: 0,041 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa	EN 13162:2015		60 - 200
	1.2 Klijai				
	Capatect-Klebe-u. Armierungsmasse 186M		EN 998-1:2016	3,5-4,5 milteliai	

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	Capatect-Klebe-u. Spachtelmasse 190		EN 998-1:2016	4,0 milteliai	
	Capatect-Klebe-u. Armierungsmasse 133 Leicht		EN 998-1:2016	3,5-4,5 milteliai	
	Capatect- Dämmkleber 185		EN 998-1:2016	4,0-5,0 milteliai	
	Capatect ArmaReno 700		EN 998-1:2016	4,0-5,0 milteliai	
2. Smeigėmis pritvirtinta ir papildomai priklijuota ISTS	2.1 Izoliacinė medžiaga Gamykloje pagaminta mineralinė vata (MW) Reakcija į gaisrą A1 klasė pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect-LS- Fassadendämmplatte VB 101	λ: 0,041 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa	EN 13162:2015		60-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 100	λ: 0,040 W/(mK) Mažiausias stipris 14 kPa			60-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 151 EXTRA WLZ 035	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80 - 240
	Capatect MW Fassadendämmplatte 035 FKD-MAX C1 147	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 035 FKD 159	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-300
	Capatect MW Fassadendämmplatte 146 WLZ 035 WVP- 1	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 148 WLZ 035 WVP-1 plus	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 103 WLZ 035 Coverrock	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 102 WLZ 035 Coverrock II	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200
	Capatect MW Fassadendämmplatte 035 FAS 2	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-200

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	Capatect MW Fassadendämmplatte 035 FAS 2cc	λ : 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 5 kPa			80-300
	2.2 Klėjai Identiški 1.2 punkte nurodytiems klėjams				
	2.3 Smeigės izoliacinėms plokštėms tvirtinti				
	Capatect Universal-dübel 053	Chi reikšmė: 0,002 W/K (sulig paviršium) Chi reikšmė: 0,001 W/K (įleista)	ETAG 014:2011 ETA-13/0009		
	Capatect Universal-dübel 053	Chi reikšmė: 0,002 W/K (sulig paviršium) Chi reikšmė: 0,001 W/K (įleista)	ETAG 014:2011 ETA-04/0023		
	Schraubdübel EASY	Chi reikšmė: 0,000 W/K	EAD 330335- 00-0604 ETB-16/0970		
	Schlagdübel 061	Chi reikšmė: 0,001 W/K	ETAG 014:2011 ETA-15/0208		
3. Kiti sistemos komponentai visiems aukščiau išvardytiems variantams 1-2	3.1 Apatinis tinkas				
	Capatect OrCa Spachtel		ETAG 004:2013	4,5-6,0	4,0-5,0
	3.2 Armavimo tinkelis				
	Capatect OrCa- Gewebe	Paviršiaus masė Apie 160 g/m ² Akių dydis: Apie 4,0x4,0 mm	ETAG 004:2013		
	Panzergewebe	Paviršiaus masė Apie 330 g/m ² Akių dydis: Apie 6,0x6,0 mm	ETAG 004:2013		
	3.3 Viršutinis tinkas				
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm	15824:2009	1,8-2,6	1,5-3,0
	Capatect-ThermoSan Fassadenputz NQG K	Grūdelių dydis 1,0-3,0 mm	15824:2009	1,8-2,6	1,5-3,0

3 lentelė. ISTS reakcija į gaisrą

Sistemos komponentai	ISTS reakcija į gaisrą (EN 13501)
	A2 – s1, d0
Klėjai , žr. 1.2, 2 lentelėje	X
Izoliacinė medžiaga , žr. 1.1 ir 2.1, 2 lentelėje	X
Apatiniai tinkai , žr. 3.1, 2 lentelėje	X
Capatect OrCa-Spachtel	Organinių medžiagų kiekis ≤ 9,0 %
Armavimo tinkelis , žr. 3.2, 2 lentelėje	X

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Viršutiniai tinkai , žr. 3.3, 2 lentelėje	
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Organinių medžiagų kiekis ≤ 8,9 %

4 lentelė. ISTS vandens įgertis

Tinkų sistema	Vandens įgertis po 24 val.	
	< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Apatinis tinkas + visi 2 lentelės 3.3 punkte išvardyti viršutiniai tinkai	X	

5 lentelė. Atsparumas smūginei apkrovai

Tinkų sistema	Vieno sluoksnio ir daugiasluoksnis standartinis tinkelis ir „Panzergewebe“		
	Capatect OrCa-Gewebe		
	Vienasluoksnis tinkelis Capatect OrCa-Gewebe	Dvisluoksnis tinkelis Capatect OrCa-Gewebe	Panzergewebe + Capatect OrCa-Gewebe
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/ K	II kategorija	I kategorija	

6 lentelė. ISTS vandens garų pralaidumas

Tinkų sistema	
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/ K	≤ 1,0 m (rezultatas: 0,3 m)

7 lentelė. Sukimbamasis stipris tarp klijų ir pagrindo/izoliacinės medžiagos

Klijuojamasis skiedinys	Pagrindas arba termoizoliacinė medžiaga	Pradinė būklė	Laikymas vandenyje + 2 val. džiovinimas	Laikymas vandenyje + 7 val. džiovinimas
Capatect Klebe-u. Armierungsmasse 186M Capatect-Klebe- u. Spachtelmasse 190 Capatect-Klebe- u. Armierungsmasse 133 Leicht Capatect-Dämmkleber 185 Capatect ArmaReno 700	Betonas MW lamelė	≥0,25 MPa ≥0,08 MPa	≥0,08 MPa ≥0,03 MPa	≥0,25 MPa ≥0,08 MPa

8 lentelė. Atsparumas vėjo apkrovoms

1. Priklijuota ISTS		Deklaruojama eksploatacinė savybė	
nereikšminga		nereikšminga	
2. Smeigėmis pritvirtinta ir papildomai priklijuota ISTS		Deklaruojama eksploatacinė savybė	
Smeigių lėkštelių skersmuo		60 mm	140 mm
Ribinės apkrovos (perdūrimo bandymas)	Izoliacinė medžiaga	MW izoliacinė plokštė ≥ 80 kPa (Capatect-LS-Fassadendämmplatte VB 101)	
	Smeigės per siūles R _{siūle} (sausomis sąlygomis)		Mažiausia reikšmė: 620 N Vidutinė reikšmė: 660 N
	Smeigės per siūles R _{siūle} (drėgnomis sąlygomis)		Mažiausia reikšmė: 510 N Vidutinė reikšmė: 570 N
Lėkštelių skersmuo		90 mm	140 mm
Ribinės apkrovos (statinis putų bloko bandymas)	Izoliacinė plokštė	MW izoliacinė plokštė ≥ 5 kPa (Capatect- MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA/ Capatect- MW-Fassadendämmplatte 119 DUO plus/Caparol FKD-T C2)	
	Smeigės ne per siūles R _{paviršius} (montuojama ant izoliacinės medžiagos)	Mažiausia reikšmė: 480 N Vidutinė reikšmė: 490 N	Mažiausia reikšmė: 560 N Vidutinė reikšmė: 690 N

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	paviršiaus)		
	Smeigės per siūles $R_{siūle}$ (montuojama ant izoliacinės medžiagos paviršiaus)	Mažiausia reikšmė: 380 N Vidutinė reikšmė: 390 N	Mažiausia reikšmė: 440 N Vidutinė reikšmė: 540 N
<p>3. Atsparumas vėjo apkrovoms</p> $R_d = \frac{R_{Fläche} \cdot \eta_{Fläche} + R_{Fuge} \cdot \eta_{Fuge}}{\gamma}$ <p>ISTS atsparumas vėjo apkrovai (siurbimui) R_d apskaičiuojama taip: $\eta_{Fläche}$ smeigių kiekis, išdėstytų ne per plokščių siūles η_{Fuge} smeigių kiekis, išdėstytų per plokščių siūles γ nacionalinis saugumo faktorius</p>			

9 lentelė. Šiluminė varža

Termoizoliacinės medžiagos šiluminė varža R_D	Žr. izoliacinės medžiagos etiketę
Tinkų sistemos šiluminė varža R_{tinkas}	0,02 (m ² · K)/W

Ober Ramštatas, 2018 11 15

i. V. Hardy Rüdiger, Leiter Zentrale Bautechnik

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



A. Klevinskiene
Administratorė
Airida Klevinskiene

Vertimas iš vokiečių kalbos