

Eksploatacinių savybių deklaracija pagal ES
statybos produktų reglamentą 305/2011
AA_22_005_12/0383

Tipas/partija	Zr. pakuotę/etiketę
Numatoma paskirtis	(ISTS) Išorinės tinkuojamos termoizoliacinės sistemos (ISTS) ant polistireninio putplasčio pastatui apšiltinti
Sistemos tiekėjas	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer g. 50 D-64372 Ober Ramštatas VOKIETIJA
AVCP sistema (-os):	2+
Europos vertinimo dokumentas:	EAD 040083-00-0404
Europos techninis liudijimas:	ETA-12/0383 išduotas 2022 gegužės 9 d.
Techninio vertinimo įstaiga:	Vokietijos statybos technikos institutas
Notifikuotoji įstaiga (-os):	NB 1119 Kiwa GmbH Niederlassung Polymer institutas + Prahos statybos technikos ir bandymų institutas - TZUS
Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Galioja 1 lentelėje numatytoms sistemoms

1 LENTELĖ. Esminės charakteristikos

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Reakcija į gaisrą	Euroklasė pagal EN 13501-1 (Žr. 3 lentelę)	EAD 040083- 00- 0404
EPS izoliacinio produkto reakcija į gaisrą	E Euroklasė pagal EN 13501-1 (Žr. 3 lentelę)	
Pavojingų medžiagų išskyrimas	Nenustatyta eksploatacinė savybė	
Vandens įgertis (po 1 val. po 24 val.) Apatinis sluoksnis	vidutinis [kg/m ²] (Žr. 4 lentelę)	
Tinkų sistema	vidutinis [kg/m ²] (Žr. 4 lentelę)	
EPS izoliacinis produktas po 24 val. (didžiausias dydis)	≤ 0,5 [kg/m ²]	
ISTS sandarumas vandeniui: higroterminės savybės atliekant bandymą ant sienos	be defektų	
ISTS vandens įgeriamumas: po bandymo šalčio/ atšilimo kaita	Pagrindo dangos ir tinko sluoksnio, išskyrus <i>Capatect AmphiSilan</i> <i>Fassadenputz K SPRINTER</i> ir pagrindo	

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	dangą <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i> vandens įgeriamumas po 24 val. yra mažesnis nei 0,5 kg/m ² . Sistema su baigiamuoju <i>Capatect AmphiSilan Fassadenputz K SPRINTER</i> sluoksniu pagal simulatoriaus metodą vertinama kaip atspari šalčiui ir atšilimo poveikiui. <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i> dangos savybės nebuvo vertinamos.	
Atsparumas smūgiams	Kategorija (Žr. 5 lentelę)	
Vandens garų pralaidumas - Tinkų sistema - EPS izoliacinis produktas	S _d dydis [m] (Žr. 6 lentelę) μ = 20 - 78 Izoliacinio produkto storis 400 [mm]	EAD 040083- 00- 0404
Sukimbamasis stiprumas apatinio tinko ir termoizoliacinės medžiagos (EPS) klijų ir pagrindo	- Minimali vertė / vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: pradinė būseną (28 d. panardinimo) - Minimali vertė / vidurkis [kPa], įtrūkimo tipas: po higroterminių procesų (Žr. 7 lentelę) - Naudojamų klijų sluoksnių storis [mm] - Mažiausia vertė / vidurkis [kPa]: Pradinė būseną (sausos sąlygos) - Minimali vertė / vidurkis [kPa]: po 2 d. panardinimo į vandenį ir 2 val. džiovavimo - Minimali vertė / vidurkis [kPa]: po 2 d. panardinimo į vandenį, 7 d. džiovavimo (Žr. 8 lentelę)	
klijų ir EPS termoizoliacinės medžiagos	- Naudojamų klijų sluoksnių storis [mm] - Mažiausia vertė / vidurkis [kPa]: Pradinė būseną (sausos sąlygos) - Minimali vertė / vidurkis [kPa]: po 2 d. panardinimo į vandenį ir 2 val. džiovavimo - Minimali vertė / vidurkis [kPa]: po 2 d. panardinimo į vandenį, 7 d. džiovavimo (Žr. 9 lentelę)	
Minimalus priklijuoto paviršiaus plotas	S [%] = 0,03 N/ mm ² x 100 / 0,8 N/ mm ² S = 37,5 % Mažiausias priklijuoto paviršiaus S yra 40 %	

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



Tvirtinimo stiprumas (poslinkio bandymas)	Bandymas nereikalingas, nes netaikomas šiltinimo sistemos ilgio ribojimas.	EAD 040083- 00- 0404
Sistemos atsparumas vėjo apkrovai elementų tvirtinimo, putų bloko rovimio bandymas	- R_{panel} [kN/tvirtinimas], - R_{joint} [kN/tvirtinimas], - smeigės lėkštelės skersmuo ≥ 60 mm arba ≥ 90 - lėkštelės standumas $\geq 0,3$ [kN/mm ²] - smeigės lėkštelės atsparumas apkrovai $\geq 1,0$ [kN] (Žr. 10 lentelę)	
Tempiamasis stiprumas statmenai Sausomis sąlygomis	$\sigma_{mt} \geq 80$ kPa (priklijuota ITSTS)	
Standartinis EPS	$\sigma_{mt} \geq 100$ kPa (priklijuota ITSTS su smeigėmis) $\sigma_{mt} \geq 150$ kPa (priklijuota ITSTS su profiliais)	
Plastifikuotas EPS	$\sigma_{mt} \geq 80$ kPa	
Šlyties jėga	$20 \leq f_{rk} \leq 170$ kPa	
Šlyties modulis standartinis EPS plastifikuotas EPS	$1,0 \leq G_m \leq 3,8$ MPa $0,3 \leq G_m \leq 1,0$ MPa	
Įtvirtintų profilių atsparumas traukimui	- minimali vertė: 0,99 [kN] - vidurkis: 1,02 [kN]	
Tinko juostų tempimo bandymas	įtrūkimo plotis w_{rk} [mm] (Žr. 10.3 lentelę)	
Sukibimo stipris po sendinimo sistemoje išbandytas apdailos sluoksnis sistemoje neišbandytas apdailos sluoksnis	(Žr. 11 lentelę) minimalus dydis/ vidurkis [kPa] minimalus dydis/ vidurkis [kPa]	
Pagaminto stiklo audinio tinklelio atsparumas tempimui	vidurkis [N/mm] (Žr. 12 lentelę)	
Stiklo audinio tinklelio išlikęs atsparumas tempimui po sendinimo	vidurkis [N/mm] (Žr. 12 lentelę)	
Stiklo audinio tinklelio išlikęs santykinis atsparumas tempimui po sendinimo	vidurkis [%] (Žr. 12 lentelę)	
Pagaminto stiklo audinio tinklelio pailgėjimas	vidurkis [%] (Žr. 12 lentelę)	
Stiklo audinio tinklelio pailgėjimas po sendinimo	vidurkis [%] (Žr. 12 lentelę)	
Sistemos oro garso izoliacija	nenustatyta eksploatacinė savybė	
EPS izoliacinio produkto dinaminis standumas	nenustatyta eksploatacinė savybė	
EPS izoliacinio produkto pasipriešinimas oro srautui	nenustatyta eksploatacinė savybė	
Sistemos šiluminė varža ir šilumos pralaidumas	Apskaičiuota vertė arba matavimo dydis R (m ² ·K)/W (Žr. 13 lentelę)	

2 LENTELĖ. Sistema

Tvirtinimas	Sistemos komponentai	Papildomos charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Sąnaudos kg/m ²	Storis	
1. Priklijuota ISTS	1.1 Izoliacinė medžiaga					
	Gamykloje pagamintas plėtrusis polistirenas (EPS)					
	Reakcija į gaisrą E klasė pagal EN 13501-1:2007					
		Capatect PS-Dammplatte 034 Dalmatiner Ela 164	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa	EN 13163:2015		80 - 200
		Capatect PS-Dammplatte 032 Dalmatiner Ela 165	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa			80 - 200
		Capatect PS-Dammplatte 032 Dalmatiner 155	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 034 Dalmatiner 160	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 040 Weis 600	λ: 0,040 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 035 Weiss 176	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 034 Grau Ela 112	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa			80 - 200
		Capatect PS-Dammplatte 032 Grau Ela 168	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa			80 - 200
		Capatect PS-Dammplatte 034 Grau 170	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 032 Grau 166	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa			40 - 400
		Capatect PS-Dammplatte 032 Grau Ela Plus 171	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa			60 - 200
1.2 Klįjai						
	Capatect-Klebe-u. Armierungsmasse 186M		EN 998-1:2016		3,0-5,0 milteliai	

	Capatect Klebe- u. Spachtelmasse 190		EN 998- 1:2016	3,0-5,0 milteliai	
	Capatect-Klebe-u. Armierungsmasse 133 Leicht		EN 998- 1:2016	3,0-3,5 milteliai	
	Capatect-Dämmkleber 185		EN 998- 1:2016	4,0-5,0 milteliai	
	Capatect ArmaReno 700		EN 998- 1:2016	3,5-5,0 milteliai	
	Capatect-ZF-Spachtel 699		EN 15824:2009	2,0-4,0 paruošti	
	Capatect Klebemasse 190 S		EN 998- 1:2016	3,0-5,0 milteliai	
	Capatect Klebe und Armierungsmasse 131 SL		EN 998- 1:2016	3,0-4,5 milteliai	
	Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M SPRINTER		EN 998- 1:2016	3,0-5,0 milteliai	
	Capatect X-TRA 300		EN 998- 1:2016	4,0-5,0 milteliai	
2. Mechaniškai profiliais prtvirtinta ir papildomai priklijuota ISTS	2.1 Izoliacinė medžiaga Gamykloje pagamintas plėtrusis polistirenas (EPS) Reakcija į gaisrą E klasė pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect PS- Montagedammplatte Dalmatiner 034 163	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 150 kPa	EN 13163: 2015		60-200
	Capatect PS - Montagedammplatte Dalmatiner 032 158	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 150 kPa			
	2.2 Klijai Identiški 1.2 punkte nurodytiems klijams				
	2.3 Profiliai				
	Capatect Halteleiste KU	Smeigės ištraukimo atsparumas	EN ISO 1163-1999		
	Capatect Verbindungsstücke KU	-	EN ISO 1163-1999		
	2.4 Smeigės profilams tvirtinti				
	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 Smeigės izoliacinėms plokštėms tvirtinti				
Capatect- Universaldübel 053	Chi reikšmė: 0,002 W/K (sulig paviršiumi) Chi reikšmė: 0,001	EAD 33 0196- 01-0604 ETA- 13/0009		
Capatect- Universaldübel 053	Chi reikšmė: 0,002 W/K (sulig paviršiumi) Chi reikšmė: 0,001	EAD 33 0196- 01-0604 ETA- 04/0023		
Capatect-Helix- Schraubdübel	Chi reikšmė: 0,001 W/K	EAD 33 0196- 01-0604 ETA- 15/0464		
Schraubdübel EASY	Chi reikšmė: 0,000 W/K	EAD 33 0196- 01-0604 ETB- 16/0970		
Schlagdübel 061	Chi reikšmė: 0,001 W/K	EAD 33 0196- 01-0604 ETA- 15/0208		
Ejotherm S1	Chi reikšmė: 0,000 W/K	EAD 33 0196- 01- 0604 ETA- 17/0991		
Capatect ST Carbon K	Chi reikšmė: 0,000 W/K	EAD 33 0196- 01- 0604 ETA- 21/0239		
Capatect Schraubdübel Speed M 033	Chi reikšmė: 0,000 W/K	EAD 33 0196- 01- 0604 ETA- 21/0239		

3. Smeigėmis pritvirtinta ir papildomai priklijuota	3.1 Izoliacinė medžiaga Gamykloje pagamintas plėtrusis polistirenas (EPS) Reakcija į gaisrą E klasė pagal EN 13501-1:2007				
	Capatect PS- Dammplatte 034 Dalmatiner Ela 164	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa	EN 13163: 2015		80 - 200
	Capatect PS- Dammplatte 032 Dalmatiner Ela 165	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa		80 – 200	
	Capatect PS- Dammplatte 032 Dalmatiner 155	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 034 Dalmatiner 160	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 040 Weis 600	λ: 0,040 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 035 Weiss 176	λ: 0,035 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 034 Grau Ela 112	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa		80 – 200	
	Capatect PS- Dammplatte 032 Grau Ela 168	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa		80 – 200	
	Capatect PS- Dammplatte 034 Grau 170	λ: 0,034 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 032 Grau 166	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 100 kPa		60 – 400	
	Capatect PS- Dammplatte 032 Grau Ela Plus 171	λ: 0,032 W/(mK) Mažiausias stipris 80 kPa		60–200	
	3.2 Klijai Identiški 1.2 punkte nurodytiems klijams				
3.3 Smeigės izoliacinėms plokštėms tvirtinti Identiškos 2.5 punkte nurodytomis smeigėmis					
4. Kiti sistemos komponentai visiems	4.1 Apatinis tinkas				
	Capatect Klebe- u. Armierungsmasse 186M		EN 998- 1:2016	4,5-7,5 milteliai	3,0-5,0

aukščiau išvardytiems variantams 1-3	Capatect ArmaReno 700		EN 998- 1:2016	4,5-10,5 milteliai	3,0-7,0	
	Capatect Klebe und Armierungsmasse 133 Leicht		EN 998- 1:2016	5,5-11,0 milteliai	5,0-10,0	
	Capatect Klebe und Armierungsmasse 186M SPRINTER		EN 998- 1:2016	3,5-6,0 milteliai	3,0-5,0	
	4.2 Armavimo tinklelis					
	Capatect Gewebe 650	Paviršiaus masė apie 160 g/m ² Akių dydis: apie 4,0x4,0 mm		EAD 040083- 00-0404		
	Capatect Panzergewebe 652	Paviršiaus masė apie 330 g/m ² Akių dydis: apie 6,0x6,0 mm		EAD 040083- 00-0404		
	Capatect Gewebe 666	Paviršiaus masė apie 160 g/m ² Akių dydis: apie 6,0x6,0 mm		EAD 040083- 00-0404		
	4.3 Viršutinis tinkas (išskyrus <i>Capatect AmphiSilanFassadenputz K SPRINTER</i>, naudoti su sukibtį gerinančiu gruntu <i>Putzgrund 610</i>) <u>Galima dengti kartu su visais nurodytais apatiniais tinkais, išskyrus <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i></u>					
	Capatect-Fassadenputz R**	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm		EN 15824:2009	2,8-3,6 reguliuojama	Priklauso nuo grūdelių dydžio
	Capatect- Fassadenputz K**	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm		EN 15824:2009	2,7-4,3	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz R**	Grūdelių dydis 2,0-3,0 mm		EN 15824:2009	2,3-3,5	
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K**	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm		EN 15824:2009	2,5-4,1	
	Capatect Fassadenputz Fein			EN 15824:2009	3,0-4,5	2,0-3,0
Capatect Sylitol Fassadenputz R**	Grūdelių dydis 2,0-3,0 mm		EN 15824:2009	2,5-4,0		
Capatect Sylitol Fassadenputz K**	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm		EN 15824:2009	2,5-4,0		
Capatect Mineral- Leichtputz R**	Grūdelių dydis 2,0-3,0 mm		EN 998-1:2016	2,3-4,5		

Capatect Mineral-Leichtputz K**	Grūdelių dydis 1,5-5,0 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. Viršutinis tinkas tik su apatiniu tinku Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M				
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm	EN 15824:2009	1,8 – 2,6	Priklauso nuo grūdelių dydžio
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Grūdelių dydis 1,5-3,0 mm	EN 15824:2009	1,3 – 3,2	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz Fein	Grūdelių dydis 1,0 mm	EN 15824:2009	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K10	Grūdelių dydis 1,0 mm	EN 15824:2009	1,4 – 2,0	1,0 – 1,5
Capatect Putz 622 W SilaCryl	Grūdelių dydis 1,5 mm	EN 15824:2009	2,5 – 3,5	1,3 – 1,7
Capatect ArmaReno 500	Cementu surištas sausasis skiedinys, į kurį įmaišoma apie 20-24%	EN 998-1:2016	2,8 – 4,2	2,0 – 3,0
4.5. Viršutinis tinkas tik su apatiniu tinku Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht ir Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M				
Capatect Modellierund Spachtelputz 134	Cementu surištas sausasis skiedinys, į kurį įmaišoma apie 40% vandens	EN 998-1:2016	apie 4,0	2,5 – 5,0
4.6 Viršutinis tinkas naudojamas tik su apatiniu tinku Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht				
Capatect Edelkratzputz	Cementu surištas sausasis skiedinys, į kurį įmaišoma apie 25 % vandens	EN 998-1:2016	13,0 – 16,0	6,0 – 12,0

4.7 Viršutinis tinkas naudojamas tik su apatiniu tinku <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i>				
Capatect Mineralputz K SPRINTER	Cementu surištas sausasis skiedinys, į kurį įmaišoma apie 22-26 % vandens		2,0 – 3,5	1,0 – 3,0
Jei reikia, naudoti su sukibtį gerinančiu <i>Putzgrund 610 SPRINTER</i>				
Capatect AmphiSilanFassadenputz K SPRINTER			3,2 – 4,1	2,0 – 3,0
4.8 Viršutinis tinkas naudojamas tik su apatiniais tinkais <i>Capatect ArmaReno 700</i> <i>ir Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M</i>				
Meldorfer Flachverblender su Meldorfer Ansatzmörtel 080		EN 15824:2009	4,0 – 5,0 3,0 – 4,0	6,0 1,0 – 4,0
4.9 Sukibtį gerinanti priemonė				
Putzgrund 610			apie 0,20 l/m ²	
Putzgrund 610 SPRINTER			apie 0,20 l/m ²	

* Naudojamos gamykloje pagamintos, nepadengtos polistireninio putplasčio (EPS) plokštės

** K / R žymi skirtingas apdailos dangų struktūras.

***Už mokymą, kaip naudoti sukibtį gerinantį gruntą, atsako liudijimo turėtojas.

3 LENTELĖ. Reakcija į ugnį

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Klasė pagal EN 13501-1
Apatiniai tinkai, išskyrus <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i>	≤ 3,9%	nėra	B-s1, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: $\rho \leq 30$ [kg/m ³]	Euro klasė E pagal EN 13501-1	Euro klasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir darančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Sylitol Fassadenputz R Capatect Sylitol Fassadenputz K	≤ 6,2 %	nėra	
Capatect Mineral-Leichtputz R Capatect Mineral-Leichtputz K Capatect Mineralputz R Capatect Mineralputz K Capatect Feinspachtel 195	≤ 3,7 %		

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M</i>	≤ 2,3%	nėra	B-s1, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: $\rho \leq 30$ [kg/m ³]	Euro klasė E pagal EN 13501-1	Euro klasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir darančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134, Capatect ArmaReno 500	≤ 3,7%	nėra	

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	Klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht</i>	≤ 3,9%	nėra	B-s1, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: ρ ≤ 30 [kg/m ³]	Euro klasė E pagal EN 13501-1	Euro klasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir derančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134, Capatect Edelkratzputz	≤ 3,7%	nėra	

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Klasė pagal EN 13501-1
Apatiniai tinkai, išskyrus <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i>	≤ 3,9%	nėra	B-s2, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: ρ ≤ 30 [kg/m ³]	Euroklasė E pagal EN 13501-1	Euroklasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir derančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect Fassadenputz R Capatect Fassadenputz K Capatect AmphiSilan-Fassadenputz R	≤ 8,9%	nėra	
Capatect Fassadenputz Fein Capatect AmphiSilan-Fassadenputz K	≤ 8,4%	≤ 3,0 %	

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	Klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M</i>	≤ 2,3%	nėra	B-s2, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: $p \leq 30$ [kg/m ³]	Euroklasė E pagal EN 13501-1	Euroklasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir derančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	≤ 8,9%	nėra	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN Capatect AmphiSilan Fassadenputz K 10	≤ 8,7%		
Capatect Putz 622 W SilaCryl			
Meldorfer Flachverblander su Meldorfer Ansatzmörtel 080	≤ 9,2% ≤ 9,9%	≥ 9,0 % nėra	

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas <i>Capatect ArmaReno 70</i>	≤ 2,8%	nėra	B-s2, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga	Euroklasė E pagal EN 13501-1	Euroklasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir derančiu sukibikliu, kaip nurodyta 1 priede			
Meldorfer Flachverblander su Meldorfer Ansatzmörtel 080	maks. 9,2% maks. 9,9%	min. 9,0 % nėra	

Sistemos parengimas	Organinių dalelių kiekis	Priešgaisrinė priemonė	Klasė pagal EN 13501-1
Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i>	≤ 2,9%	nėra	B-s2, d0
EPS- termoizoliacinė medžiaga pagal EN 1602: $p \leq 30$ [kg/m ³]	Euroklasė E pagal EN 13501-1	Euroklasė E pagal EN 13501-1	
Profiliai	-	-	
Smeigės	-	-	
Tinkų sistema Apatinis tinkas su viršutiniu tinku ir derančiu sukibikliu, kaip nurodyta 2 lentelėje			
Capatect AmphiSilan-Fassadenputz K SPRINTER	≤ 8,8%	≤ 3,0 %	
Capatect Mineralpitz K SPRINTER	≤ 2,0%	nėra	

4 LENTELE. Vandens įgertis (kapiliarų poveikio bandymas)

Apatinis tinkas	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
	po 1 h	po 24 h
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	0,04	0,17
Capatect ArmaReno 700	0,02	0,32
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	0,04	0,32
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER	0,32	0,81

Tinkų sistema

Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M</i> su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
	po 1 h	po 24 h
Capatect Fassadenputz R/K	0,07	0,47
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	0,06	0,48
Capatect Fassadenputz Fein	0,04	0,28
Capatect Sylitol-Fassadenputz R/K	0,08	0,44
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	0,14	0,33
Capatect Mineralputz R/K	0,11	0,49
Capatect Feinspachtel 195	0,09	0,40
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	0,10	0,40
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	0,00	0,20
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K 10	0,00	0,20
Capatect Putz 622 W SilaCryl	0,10	0,20
Capatect ArmaReno 500	0,10	0,40
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	0,06	0,27
Meldorfer Flachverblander su Meldorfer Ansatzmörtel 080	0,09	0,25

Apatinis tinkas <i>Capatect ArmaReno 700</i> su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
	po 1 h	po 24 h
Capatect Fassadenputz R/K	0,06	0,49
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	0,03	0,32
Capatect Fassadenputz Fein	0,03	0,27
Capatect Sylitol-Fassadenputz R/K	0,09	0,44
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	0,09	0,27
Capatect Mineralputz R/K	0,09	0,33
Capatect Feinspachtel 195	0,08	0,32
Meldorfer Flachverblander su Meldorfer Ansatzmörtel 080	0,03	0,31

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht</i> su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
	po 1 h	po 24 h
Capatect Fassadenputz R/K	0,04	0,49
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K	0,06	0,48
Capatect Fassadenputz Fein	0,06	0,26
Capatect Sylitol-Fassadenputz R/K	0,10	0,44
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	0,10	0,29
Capatect Mineralputz R/K	0,10	0,39
Capatect Feinspachtel 195	0,08	0,29
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	0,05	0,25
Capatect Edelkratzputz	0,43	0,46

Apatinis tinkas <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i> su žemiau nurodytu viršutiniu apdailos tinku	Vidutinė vandens įgertis [kg/m ²]	
	po 1 h	po 24 h
Capatect Mineralputz K SPRINTER	0,04	0,27
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K SPRINTER	0,26	0,74

5 LENTELE. Atsparumas smūginei apkrovai

Tinkų sistema: Apatinis tinkas ir viršutinis tinkas, žr. žemiau	Vienas tinkelio <i>Capatect-Gewebe 650</i> sluoksnis				
	<i>Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186 M</i>		<i>Capatect ArmaReno 700</i>	<i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht</i>	
	d = 3 mm	d = 4 mm	d = 3 mm	d < 10 mm	d = 10 mm
Capatect Fassadenputz R, K	II kategorija		II kategorija	III kategorija	II kategorija
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R/K					
Capatect Fassadenputz Fein	III kategorija				
Capatect Sylitol-Fassadenputz R/K					
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	II kategorija				
Capatect Mineralputz R/K					
Capatect Feinspachtel 195			Nenaudojama pagal 2 lentelę		
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K					
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN					
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K 10					
Capatect Putz 622 W SilaCryl					
Capatect ArmaReno 500					
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	II kategorija	Nenaudojama pagal 2 lentelę		III kategorija	II kategorija
Capatect Edelkratzputz	Nenaudojama pagal 2 lentelę			I kategorija	
Meldorfer Flachverblender ir Meldorfer Ansatzmörtel 080	I kategorija		II kategorija	Nenaudojama pagal 2 lentelę	

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	Vienas tinklelio <i>Capatect Gewebe 650</i> sluoksnis
Tinkų sistema Apatinis tinkas ir viršutinis tinkas:	<i>Caparol Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i>
Capatect Mineralputz K SPRINTER	nenustatyta
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K SPRINTER	II kategorija

	Vienas tinklelio <i>Capatect Gewebe 666</i> sluoksnis	
Tinkų sistema Apatinis tinkas ir viršutinis tinkas:	Capatect ArmaReno 700 ($d \geq 3$ mm)	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133Leicht ($d < 10$ mm)
Capatect Mineral-Leichtputz K	II kategorija	III kategorija
Capatect Mineralputz K	II kategorija	II kategorija
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	nenaudojama	III kategorija
Capatect Edelkratzputz	nenaudojama	I kategorija
Meldorfer Flachverblender su Meldorfer Ansatzmörtel 080	II kategorija	nenaudojama
Capatect Fassadenputz Fein	II kategorija	III kategorija

Kitokių ITSTS derinių atsparumas smūginei apkrovai nebuvo vertinamas.

6 LENTELE. Vandens garų pralaidumas

Tinkų sistema: apatinis tinkas <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M</i> su viršutiniu tinku	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d
Capatect Fassadenputz R, K*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R, K*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,20 m)
Capatect Fassadenputz Fein*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,40 m)
Capatect Sylitol Fassadenputz R, K*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,15 m)
Capatect Mineral-Leichtputz R, K*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,10 m)
Capatect Mineralputz R, K*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect Feinspachtel 195*	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K**	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN**	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K 10**	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,35 m)
Capatect Putz 622 W SilaCryl**	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 1,5 mm: 0,95 m)
Capatect ArmaReno 500**	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,45 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	$\leq 1,0$ m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,10 m)
Meldorfer Flachverblender su Meldorfer Ansatzmörtel*	$\leq 1,0$ m (rezultatas: 0,70 m)
*vertinamas be sukibčių gerinančios priemonės **vertinamas su sukibčių gerinančia priemone	

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d	
Tinkų sistema: Viršutinis tinkas su apatiniu tinku (įvertinta be sukibtį gerinančio tinko)	<i>Capatect ArmaReno 700</i>	<i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht</i>
Capatect Fassadenputz R/K	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,3 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,3 m)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R,K	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,2 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,2 m)
Capatect Fassadenputz Fein	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,5 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,6 m)
Capatect Sylitol Fassadenputz R/K	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,2 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,2 m)
Capatect Mineral-Leichtputz R/K	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,1 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,1 m)
Capatect Mineralputz R/K	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,1 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,2 m)
Capatect Feinspachtel 195	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,1 m)	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,2 m)
Capatect Modellier- und Spachtelputz 134	nenaudojama	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 4 mm: 0,1 m)
Capatect Edelkratzputz	nenaudojama	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 10 mm: 0,2 m)
Meldorfer Flachverblender su Meldorfer Ansatzmörtel 080	≤ 1,0 m (rezultatas: 0,6 m)	nenaudojama

	Difuzijai ekvivalentiškas oro sluoksnio storis s_d	
Tinkų sistema: Viršutinis tinkas su apatiniu tinku <i>Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER</i> (be sukibtį gerinančio tinko)		
Capatect Mineralputz K SPRINTER	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,17 m)	
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K SPRINTER	≤ 1,0 m (rezultatas gautas, kai sluoksnio storis 3 mm: 0,24 m)	

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

7 LENTELĖ. Sukimbamasis stiprumas tarp apatinio tinko ir termoizoliacinės medžiagos (EPS)

		Kondicionavimas		
		Pradinė būklė [kPa]	Po higroterminių procesų [kPa]	Po bandymo šalčio/ atšilimo kaita [kPa]
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Vidurkis	110	131	Bandymo nereikia, nes šalčio/ atšilimo ciklai nereikalingi
	Minimali vertė	99	99	
Capatect ArmaReno 700	Vidurkis	110	70*	
	Minimali vertė	100	60*	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	150	81	
	Minimali vertė	135	67*	
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER	Vidurkis	128	112	
	Minimali vertė	125	105	

* < 80 kPa, tačiau atsiranda pažaida termoizoliacinėje medžiagoje

8 LENTELĖ. Sukimbamasis stiprumas tarp klijų ir pagrindo

		Kondicionavimas		
		Pradinė būklė [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	820	452	894
	Minimali vertė	790	410	870
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidurkis	1020	590	1110
	Minimali vertė	930	540	1010
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	658	465	704
	Minimali vertė	586	419	677
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 ZF Spachtel 699	Vidurkis	1025	649	519
	Minimali vertė	990	553	411
Capatect Klebmasse 190 S	Vidurkis	1800	1000	2700
	Minimali vertė	1650	730	2250
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
Capatect X-TRA 300	Vidurkis	678	310	671
	Minimali vertė	532	283	653

9 LENTELĖ. Sukimbamasis stiprumas tarp klijų ir termoizoliacinės medžiagos (EPS)

		Kondicionavimas		
		Pradinė būklė [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	93	83	94
	Minimali vertė	89	79	91
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Vidurkis	110	90	110
	Minimali vertė	90	87	97
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Vidurkis	150	99	127
	Minimali vertė	135	85	117
Capatect Dämmkleber 185	Vidurkis	121	111	123
	Minimali vertė	110	101	112
Capatect ArmaReno 700	Vidurkis	110	70	120
	Minimali vertė	100	60	90
Capatect ZF Spachtel 699	Vidurkis	125	133	110
	Minimali vertė	117	109	95
Capatect Klebmasse 190 S	Vidurkis	120	100	100
	Minimali vertė	110	90	80
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 131 SL	Vidurkis	145	136	161
	Minimali vertė	115	89	137
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER	Vidurkis	110	100	110
	Minimali vertė	110	90	100
Capatect X-TRA 300	Vidurkis	120	78	100
	Minimali vertė	96	66	92

10.1 LENTELĖ. ITSTS pritvirtintų su profiliais atsparumas vėjo apkrovoms, 2 LENTELĖJE išvardintos smeigės montuojamos sulig izoliuojamų plokščių paviršiumi.

EPS savybės (EPS standartas)	Matmenys	500 mm x 500 mm
	Storis	≥ 60 mm
	Tempiamasis stiprumas vertikaliai į plokštės paviršų	≥ 150 kPa
	Šlyties modulis	≥ 1,0 N/mm ²
Ribinės apkrovos [N/plokštė] (statinis putų bloko bandymas)	Kas 30 cm pritvirtinti horizontalūs atraminiai profiliai ir 49,4 cm ilgio vertikalūs jungiamieji profiliai	Mažiausias dydis: 0,95 Vidurkis: 0,101

10.2 LENTELĖ. Smeigėmis mechaniškai pritvirtintos ITSTS atsparumas vėjo apkrovoms, 2 LENTELĖJE išvardintos smeigės montuojamos sulig izoliuojamų plokščių paviršiumi.

EPS savybės (EPS standartas)	Storis		≥ 60 mm	
	Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 100 kPa	
	Šlyties modulis		≥ 1,0 N/mm ²	
Smeigių lėkštelių skersmuo			Ø 60 mm	Ø 90 mm
Ribinė apkrova [N]	Smeigės ne per plokščių siūles (statinis putų bloko bandymas)	R _{paviršius}	Mažiausias dydis: 0,51 Vidurkis: 0,52	Mažiausias dydis: 0,72 Vidurkis: 0,73
	Smeigės per plokščių siūles (perdūrimo bandymas)	R _{siūlė}	Mažiausias dydis: 0,40 Vidurkis: 0,43	Mažiausias dydis: 0,43 Vidurkis: 0,47

EPS savybės (EPS standartas)	Storis		≥ 60 mm	
	Tempiamasis stiprumas statmenai į plokštės paviršių		≥ 80 kPa	
	Šlyties modulis		≥ 0,3 N/mm ²	
Smeigių lėkštelių skersmuo			Ø 60 mm	
Ribinė apkrova [N]	Smeigės ne per plokščių siūles (statinis putų bloko bandymas)	R _{paviršius}	Mažiausias dydis: 0,35 Vidurkis: 0,36	
	Smeigės per plokščių siūles (perdūrimo bandymas)	R _{siūlė}	Mažiausias dydis: 0,30 Vidurkis: 0,31	

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

Smeigė	EPS storis (t)	Montavimo sąlygos*
ejotherm STR U ejotherm STR U 2G (ETA- 04/0023) STR Carbon (ETA- 13/009)	100 mm > t ≥ 80 mm (standartinėms ir plastifikuotoms EPS)	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (≅ izoliacinės dangos storis). - Įpjovos gylis: 20 mm
	≥ 100 mm (standartinėms ir plastifikuotoms EPS)	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (≅ izoliacinės dangos storis). - Įpjovos gylis: 35 mm
TERMOZ 8 SV (ETA-06/0180)	≥ 80 mm (tik standartinėms EPS)	Didžiausias smeigės lėkštelės įleidimo gylis: 15 mm (≅ izoliacinės dangos storis).
Hilti WDVS įsukama smeigė D 8-FV (ETA-07/0288)	≥ 100 mm (tik standartinėms EPS)	Mažiausias tvirtinimo detalės storis: t _{fix} = 80 mm; Naudojami įrankiai tik pagal ETA- 07/0288.
*pagal atitinkamos smeigės ETA		

10.3 LENTELĖ Tinko juostų tempimo bandymas

Armuoto apatinio tinko su stiklo pluošto tinkleliu plyšių vidutinis plotis skaičiuojamas su 1% atraminės deformacijos verte

Apatinis tinkas	Stiklo pluošto tinklelis	Vidutinis įtrūkimo plotis $w_{m(1\%)}$
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M	Capatect Gewebe 650	0,06 mm
Capatect ArmaReno 700	Capatect Gewebe 650	0,07 mm
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Capatect Gewebe 650	0,08 mm
Capatect ArmaReno 700	Capatect Gewebe 666	0,07 mm
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht	Capatect Gewebe 666	0,09 mm
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186 M SPRINTER	Capatect Gewebe 650	0,07 mm

Su kitomis apatinių tinkų ir tinklelių kombinacijomis bandymai nebuvo atlikti.

11 LENTELĖ. Sukimbamasis stiprumas po sendinimo (kPa)

		Po 7 d. panardinimo vandenyje ir 7 val. džiovinimo [kPa] su <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 186 M</i>	Po 7 d. panardinimo vandenyje ir 7 val. džiovinimo [kPa] su <i>Capatect ArmaReno 700</i>	Po 7 d. panardinimo vandenyje ir 7 val. džiovinimo [kPa] su <i>Capatect Klebe und Armierungsmasse 133 Leicht</i>
Capatect Fassadenputz R, K	Vidurkis	103	110	110
	Minimali vertė	95	110	103
Capatect AmphiSilan Fassadenputz R, K	Vidurkis	115	110	105
	Minimali vertė	110	110	103
Capatect Fassadenputz Fein	Vidurkis	109	110	109
	Minimali vertė	101	110	105
Capatect Sylitol-Fassadenputz R, K	Vidurkis	127	110	100
	Minimali vertė	119	110	95
Capatect Mineral-Leichtputz R, K	Vidurkis	140	110	101
	Minimali vertė	138	110	96
Capatect Feinspachtel 195	Vidurkis	117	110	110
	Minimali vertė	116	110	103
Capatect Modellier-und Spachtelputz 134	Vidurkis	136	Nenaudojama pagal 2 LENTELĘ	113
	Minimali vertė	132		105
Meldorfer Flachverblender su Meldorfer Ansatzmörtel	Vidurkis	120	110	Nenaudojama pagal 2 LENTELĘ
	Minimali vertė	116	110	
Capatect Mineralputz R, K	Vidurkis	99	110	109
	Minimali vertė	92	110	102
Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG R/K	Vidurkis	90	Nenaudojama pagal 2 LENTELĘ	Nenaudojama pagal 2 LENTELĘ
	Minimali vertė	80		

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Vidurkis	80	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	Nenaudojama pagal 2 LENTELE
	Minimali vertė	70		
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K 10	Vidurkis	80	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	Nenaudojama pagal 2 LENTELE
	Minimali vertė	70		
Capatect Putz 622 W SilaCryl	Vidurkis	90	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	Nenaudojama pagal 2 LENTELE
	Minimali vertė	80		
Capatect ArmaReno 500	Vidurkis	90	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	Nenaudojama pagal 2 LENTELE
	Minimali vertė	80		
Capatect Edelkratzputz	Vidurkis	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	Nenaudojama pagal 2 LENTELE	113
	Minimali vertė			105

Po 7 d. panardinimo vandenyje ir 7 val.
džiovinimo [kPa] su
*Capatect Klebe-und Armierungsmasse 186 M
SPRINTER*

Capatect Mineralputz K SPRINTER	Vidurkis	120
	Minimali vertė	110
Capatect AmphiSilan Fassadenputz K SPRINTER	Vidurkis	97
	Minimali vertė	63*

* < 80 kPa, bet pažaida šilumos izoliacinėje medžiagoje

12 LENTELE Armavimo sluoksnis (stiklo audinio tinklelis)

Capatect Gewebe 650	Vidutinė metmenų deformacija	Vidutinė ataudų vertė
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 %
Pailgėjimas po sendinimo	1,49 %	1,31 %

Capatect Gewebe 666	Vidutinė metmenų deformacija	Vidutinė ataudų vertė
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	Vidutinė metmenų deformacija	Vidutinė ataudų vertė
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 %

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



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

13 LENTELE Šiluminė varža

Termoizoliacinės šiltinimo sistemos šiluminės varžos R nominalioji vertė apskaičiuojama pagal EN ISO 6946:2007 iš termoizoliacinės medžiagos R_D , turinčios CE ženklinaimą, šilumos varžos nominaliosios vertės ir tinkų sistemos R_{render} šilumos varžos, kuri sudaro maždaug $0,02 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$.

$$R = R_D + R_{render}$$

Dėl smeigių atsiradę šilumos tilteliai didina šilumos perdavimo koeficientą U . Į šią įtaką būtina atsižvelgti pagal EN ISO 6946:2007.

$$U_c = U + \chi_p \cdot \eta$$

U_c koreguotas šilumos perdavimo koeficientas $W/(m^2 \cdot K)/W$

η smeigių kiekis vienam m^2

χ_p vietinė 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 plastiku padengta smeigės galvute.

$\chi_p = 0,002 \text{ W/K}$ tvirtinant smeigėmis su sraigtu iš nerūdijančio plieno ir plastiku padengta galvute, taip pat tvirtinant smeigėmis, ties kurių sraigto galvute yra oro tarpelis.

Dėl profilių atsirandantys šilumos tilteliai yra nereikšmingi.

Ober-Ramštatas, 2022 m. rugpjūčio 5 d.

Hardy Rüdiger, Head of Technical Building Envelope