

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

1. **Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:** PU-PIR-W-PLUS < d_N > < t_{Ne}/t_{Ni} >
2. **Naudojimo paskirtis (-ys):** išorinės sienos ir sienų dangos, pertvaros ir pakabinamos lubos
3. **Gamintojas:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:** 1
5. **Darnusis standartas:** EN 14509:2013
6. **Notifikuotoji įstaiga:**
 - 1 sistema - Technický a Skúšobný Ústav Stavebný, n. o. (Nr. 1301)
 - 3 sistema – Gryfitlab Sp. z o.o. (Nr. 2253), Fires, s.r.o. (Nr. 1396)
7. **Deklaruojamos eksploatacinės savybės:** 1÷12 lentelės

Plieninių dangų profiliavimo žymėjimai:

L – linijinis; M - mikroprofilavimas; 1L – clearline; 2L – double clearline; S – softline; G – lygus, R - su grioveliais

Kiti žymėjimai:

d_{Ne} – nominalus plokštės storis [mm]

t_{Ne} – nominalus išorinės padengimos storis [mm]

t_{Ni} – nominalus vidinio padengimos storis [mm]

AVCP - eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema

NPD – eksploatacinės savybės nenustatytos

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Įmonės valdybos pirmininkas

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 2023-08-31

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216 (25)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

1 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,4)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _C [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	L	4	178	175	172	179
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	136	132	129	127	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

2 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,4)

Nominalus storis d _N [mm]			60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)		4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas		M	4	212	212	212	212
			L	4	181	179	177	168
			G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra		M	4	202	202	202	202
			L	4	171	169	168	160
			G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas		L	4	178	175	172	179
			G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas		M	4	152	144	136	142
			L	4	125	123	121	115
			G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra		M	4	144	137	130	136
			L	4	119	117	115	110
G, R, S, 1L, 2L			4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas		L	4	136	132	129	127	
		G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0					
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20		
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD					
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD					
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD					
Patvarumas	DUR1		4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)		4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD					

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

3 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,4)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G_C [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ_t (lubos)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	L	4	178	175	172	179
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	136	132	129	127	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C, C _{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25, R_{A1} \geq 23, R_{A2} \geq 21$				
Garso sugertis; rodyklis α_w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

4 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G_c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ_i (lubos)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	L	4	153	150	147	153
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	117	114	110	109	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C, C _{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25, R_{A1} \geq 23, R_{A2} \geq 21$				
Garso sugertis; rodyklis α_w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavoingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

5 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	L	4	153	150	147	153
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	117	114	110	109	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

6 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]			60	80	100	120	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		AVCP	Eksploatacinės savybės			
	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Elastingumas G_c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Šliaužimo koeficientas φ_t (lubos)		4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$			
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	L	4	153	150	147	153
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	117	114	110	109	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25, R_{A1} \geq 23, R_{A2} \geq 21$				
Garso sugertis; rodyklis α_w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1		4	Atitinka			
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)		4	NPD			
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

7 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]			60	80	100	120	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		AVCP	Eksploatacinės savybės			
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Elastingumas G _c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	103	100	98	96	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Šilumos laidumo koeficientas λ _p [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1		4	Atitinka			
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)		4	NPD			
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

8 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]			60	80	100	120	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G_c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ_t (lubos)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	103	100	98	96	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C, C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25, R_{A1} \geq 23, R_{A2} \geq 21$				
Garso sugertis; rodyklis α_w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

9 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{ctv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _C [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{ct} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	103	100	98	96	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

10 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,7)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	L	4	121	119	116	121
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	92	90	87	86	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavoingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

11 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,7)

Nominalus storis d _N [mm]		60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G_C [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ_t (lubos)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	L	4	121	119	116	121
		G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
G, R, S, 1L, 2L		4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] teigiamas	L	4	92	90	87	86	
	G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0				
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20	
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD				
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD				
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka				
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C, C _{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25, R_{A1} \geq 23, R_{A2} \geq 21$				
Garso sugertis; rodyklis α_w		4	NPD				
Patvarumas	DUR1	4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)	4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD				

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

12 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 40 kg/m³, INOX, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,7)

Nominalus storis d _N [mm]			60	80	100	120		
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		AVCP	Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Elastingumas G _c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)		4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas		M	4	250	250	250	250
			L	4	215	213	211	201
			G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra		M	4	238	238	238	238
			L	4	204	202	200	191
			G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas		L	4	121	119	116	121
			G	4	83	83	83	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas		M	4	179	170	161	168
			L	4	149	147	145	138
			G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra		M	4	170	161	153	160
			L	4	142	140	138	131
G, R, S, 1L, 2L			4	55	54	54	54	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas		L	4	92	90	87	86	
		G	4	64	63	62	59	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija į ugnį; klasifikacija*		1	B-s2,d0					
Sienų atsparumas ugniai; klasifikacija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20		
Tempiamasis lenkiamasis stipris (lubos)		4	NPD					
Vandens pralaidumas; klasifikacija		4	NPD					
Oro pralaidumas; vertybės n ir C		4	NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		4	Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					
Garso sugertis; rodyklis α _w		4	NPD					
Patvarumas	DUR1		4	Atitinka				
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms (lubos)		4	NPD				
Pavojingos medžiagos		3	NPD					

*- tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

