

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: PU-PIR-F < d_N > < t_{Ne}/t_{Ni} >
2. Paredzētais(-ie) izmantojums(-i): ārsienas un sienu apšuvumi, starpsienas un piekaramie griesti ēkas konstrukcijā
3. Ražotājs: BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. Eksploataācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma: 1
5. Saskaņotais standarts: EN 14509:2013
6. Paziņotā iestāde:
Sistēma 1 - Technický a Skúšobný Ústav Stavebný, n. o. (Nr. 1301)
Sistēma 3 – Fires, s.r.o. (Nr. 1396)
7. Deklarētās eksploataācijas īpašības: Tabulas 1+12

Tērauda apšuvuma profilēšanas apzīmējumi:

L – ciltsraksti; M - mikroprofilēšana; 1L – clearline; 2L – double clearline; G – gluda

Citi apzīmējumi:

d_{Ne} – paneļa nominālais biezums [mm]

t_{Ne} – ārējais apšuvuma nominālais biezums [mm]

t_{Ni} – iekšējais apšuvuma nominālais biezums [mm]

AVCP - eksploataācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma

NPD – eksploataācijas īpašības nav noteiktas

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploataācijas īpašības atbilst deklarēto eksploataācijas īpašību kopumam. Šī eksploataācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Uzņēmuma Valdes Priekšsēdētājs

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 31.08.2023

BALXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 590 14-30-293
P-191112216

2

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 1: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; $t_{Ne} = 0,7$, $t_{Ni} = 0,4$)

Nominālais biezums d_N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G_C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai		M	4	190	189	189	189
			L	4	150	155	157	158
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	180	180	180	180
			L	4	143	147	149	150
			G, 1L, 2L	4	98	95	93	93
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	179	158	148	143
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	127	125	124	123
			L	4	103	100	98	97
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	121	119	118	117
			L	4	79	74	72	71
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	127	117	113	111	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$					
Skaņas absorbcija; rādītājs α_w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 2: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,5)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200	
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi	AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G_C [MPa]	4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)	4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	190	189	189	189
		L	4	150	155	157	158
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	180	180	180	180
		L	4	143	147	149	150
		G, 1L, 2L	4	98	95	93	93
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	153	136	127	122
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	127	125	124	123
		L	4	103	100	98	97
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	121	119	118	117
		L	4	79	74	72	71
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	109	101	97	95	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$				
Skaņas absorbcija; rādītājs α_w		4	NPD				
Izturība	DUR1	4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)	4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 3: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,6)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200	
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	190	189	189	189
		L	4	150	155	157	158
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	180	180	180	180
		L	4	143	147	149	150
		G, 1L, 2L	4	98	95	93	93
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	136	120	112	108
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	127	125	124	123
		L	4	103	100	98	97
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	121	119	118	117
		L	4	79	74	72	71
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	96	89	86	84	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD				
Izturība	DUR1		4	Izpilda			
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD			
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 4: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,7)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai		M	4	190	189	189	189
			L	4	150	155	157	158
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	180	180	180	180
			L	4	143	147	149	150
			G, 1L, 2L	4	98	95	93	93
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	121	107	100	97
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	127	125	124	123
			L	4	103	100	98	97
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	121	119	118	117
			L	4	79	74	72	71
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	86	80	77	75	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 5: Eksploataācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,4)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200	
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	211	211
		L	4	168	173	176	177
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	201	201	201
		L	4	160	164	166	168
		G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	179	158	148	143
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	142	140	139	138
		L	4	115	112	110	109
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	136	133	132	131
		L	4	110	106	105	104
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	127	117	113	111	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD				
Izturība	DUR1		4	Izpilda			
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD			
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 6: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,5)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200	
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi	AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]	4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]	4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G _C [MPa]	4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	211	211
		L	4	168	173	176	177
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	201	201	201
		L	4	160	164	166	168
		G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	153	136	127	122
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	142	140	139	138
		L	4	115	112	110	109
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	136	133	132	131
		L	4	110	106	105	104
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	109	101	97	95	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD				
Izturība	DUR1	4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)	4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 7: Eksploataācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,6)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Ekspluatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai		M	4	212	212	211	211
			L	4	168	173	176	177
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	202	201	201	201
			L	4	160	164	166	168
			G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	136	120	112	108
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	142	140	139	138
			L	4	115	112	110	109
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	136	133	132	131
			L	4	110	106	105	104
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	96	89	86	84	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 8: Eksploataācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,7)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G _c [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai		M	4	212	212	211	211
			L	4	168	173	176	177
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	202	201	201	201
			L	4	160	164	166	168
			G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	121	107	100	97
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	142	140	139	138
			L	4	115	112	110	109
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	136	133	132	131
			L	4	110	106	105	104
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	86	80	77	75	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 9: Eksploataācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,4)

Nominālais biezums d _N [mm]		120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi	AVCP	Eksploataācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]	4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]	4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G _C [MPa]	4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43				
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	249	249	249
		L	4	201	206	209	211
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	237	237	237
		L	4	191	196	198	200
		G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	179	158	148	143
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	168	165	163	163
		L	4	138	133	131	130
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	160	157	155	155
		L	4	131	127	125	124
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	127	117	113	111	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R _w (C, C _{tr}) [dB]		4	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21				
Skaņas absorbcija; rādītājs α _w		4	NPD				
Izturība	DUR1	4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)	4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 10: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,5)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība $\bar{\sigma}_m$ [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ [MPa] ārējai virsmai		M	4	250	249	249	249
			L	4	201	206	209	211
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	238	237	237	237
			L	4	191	196	198	200
			G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ [MPa] iekšējai virsmai		L	4	153	136	127	122
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	168	165	163	163
			L	4	138	133	131	130
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	160	157	155	155
			L	4	131	127	125	124
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums $\bar{\sigma}_w$ pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	109	101	97	95	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$					
Skaņas absorbcija; rādītājs α_w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 11: Eksploataācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,6)

Nominālais biezums d _N [mm]		120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi	AVCP	Eksploataācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G_c [MPa]	4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	249	249	249
		L	4	201	206	209	211
		G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	237	237	237
		L	4	191	196	198	200
		G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	136	120	112	108
		G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	168	165	163	163
		L	4	138	133	131	130
		G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	160	157	155	155
		L	4	131	127	125	124
G, 1L, 2L		4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	96	89	86	84	
	G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]	4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**				
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60	
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD				
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD				
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda				
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$				
Skaņas absorbcija; rādītājs α_w		4	NPD				
Izturība	DUR1	4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)	4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD				

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-F/2023/1

Tabula 12: Eksploatācijas īpašības (PIR 40 kg/m³, Inox, S250GD + SF15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120; t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,7)

Nominālais biezums d _N [mm]			120	160	180	200		
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,13	0,12	0,10	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,08	0,08	0,06	0,06	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,12	0,11	0,09	
	Bīdes modulis G_C [MPa]		4	3,6	3,5	3,4	3,2	
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕ_t (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,05; \phi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,07	0,07	0,06	0,05	
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai		M	4	250	249	249	249
			L	4	201	206	209	211
			G, 1L, 2L	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	238	237	237	237
			L	4	191	196	198	200
			G, 1L, 2L	4	79	74	72	71
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	121	107	100	97
			G	4	83	78	76	75
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	168	165	163	163
			L	4	138	133	131	130
			G, 1L, 2L	4	57	50	47	46
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	160	157	155	155
			L	4	131	127	125	124
G, 1L, 2L			4	54	48	45	44	
Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	86	80	77	75	
		G	4	59	58	58	58	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]		4	0,18	0,14	0,12	0,11	
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022				
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s1,d0 B-s2,d0**					
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	EI30	EI45	EI45	EI60		
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD					
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD					
Gaisa caurlaidība; vērtības n un C		4	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda					
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$					
Skaņas absorbcija; rādītājs α_w		4	NPD					
Izturība	DUR1		4	Izpilda				
	Izturība pret koncentrētām slodzēm un dinamiskām slodzēm (griesti)		4	NPD				
Bīstamās vielas		3	NPD					

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

** - plāksnes ar EPDM blīvi

