

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: PU-PIR-W-PLUS < 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. Eksploatācijas 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 – Gryfitlab Sp. z o.o. (Nr. 2253), Fires, s.r.o. (Nr. 1396)
7. Deklarētās eksploatācijas īpašības: Tabulas 1÷12

Tērauda apšuvuma profilēšanas apzīmējumi:

L – ciltsraksti; M - mikroprofilēšana; 1L – clearline; 2L – double clearline; S – softline; G – gluda, R - rievēšana

Citi apzīmējumi:

d_N – paneļa nominālais biezums [mm]

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

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

AVCP – eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma

NPD – eksploatācijas īpašības nav noteiktas

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst deklarēto eksploatācijas īpašību kopumam. Šī eksploatācijas 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

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)

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

Tabula 1: Eksploataācijas 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]			60	80	100	120	
Wytrzymałość mechaniczna	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Ekspluatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	178	175	172	179
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	136	132	129	127
		G	4	64	63	62	59
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

Tabula 2: Eksploatācijas 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]			60	80	100	120
Wytrzymałość mechaniczna	Būtiski raksturlielumi	AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{ct, ilgtermiņa} [MPa] (griesti)	4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušanās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	212
		L	4	181	179	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83
	Saraušanās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	202	202
		L	4	171	169	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79
	Saraušanās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	178	175	172
		G	4	83	83	83
	Saraušanās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	152	144	136
		L	4	125	123	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57
	Saraušanās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	144	137	130
		L	4	119	117	110
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54
	Saraušanās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	136	132	129
		G	4	64	63	59
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m²K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]	4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wyttrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Ekspluatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G_C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$			
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	178	175	172	179
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	136	132	129	127
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120	
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Ekspluatācijas īpašības				
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14	
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13	
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6	
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$				
	Bīdes stiprība f_{ct} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07	
	Saraušanās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai		M	4	190	190	190	190
			L	4	161	160	158	150
			G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušanās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	180	180	180	180
			L	4	153	151	150	143
			G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušanās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai		L	4	153	150	147	153
			G	4	83	83	83	83
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai		M	4	136	129	122	127
			L	4	112	110	108	103
			G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā		M	4	129	122	116	121
			L	4	106	105	103	98
			G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	117	114	110	109
G			4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība		Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{a,s}$ [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
		Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*				1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*				3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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	$R_w \geq 25$, $RA_1 \geq 23$, $RA_2 \geq 21$			
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/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} = 0,5)

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$			
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	153	150	147	153
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	117	114	110	109
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d _N [mm]		60	80	100	120	
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cd} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cd} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	153	150	147	153
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	117	114	110	109
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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 dinariskām slodzēm (griesti)		4	NPD			
Bīstamās vielas			3	NPD			

*- derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumā norādītajiem nosacījumiem

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G_C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$			
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	103	100	98	96
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ_s [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/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} = 0,6)

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$			
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	103	100	98	96
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/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} = 0,6)

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d_N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Ekspluatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G_C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ_t (griesti)		4	$\varphi_{2000} = 1,05$; $\varphi_{100000} = 1,43$			
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	250	250	250
		L	4	215	213	211	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	238	238	238
		L	4	204	202	200	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ_w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	135	133	130	136
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	179	170	161	168
		L	4	149	147	145	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	170	161	153	160
		L	4	142	140	138	131
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	103	100	98	96
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U_{d,s}$ [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d _N [mm]			60	80	100	120
	Būtieski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	190	190	190	190
		L	4	161	160	158	150
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	180	180	180	180
		L	4	153	151	150	143
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	121	119	116	121
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	136	129	122	127
		L	4	112	110	108	103
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	129	122	116	121
		L	4	106	105	103	98
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	92	90	87	86
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Wytrzymałość mechaniczna	Nominālais biezums d _N [mm]			60	80	100	120
	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]		4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]		4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]		4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _C [MPa]		4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)		4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)		4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	212	212	212	212
		L	4	181	179	177	168
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	202	202	202	202
		L	4	171	169	168	160
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	121	119	116	121
		G	4	83	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	152	144	136	142
		L	4	125	123	121	115
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57	57
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	144	137	130	136
		L	4	119	117	115	110
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54	54
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	92	90	87	86
G		4	64	63	62	59	
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m²K)]		4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]		4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*			1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*			3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PIR-PLUS/2023/1

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

Nominālais biezums d _N [mm]			60	80	100	120
Wytrzymałość mechaniczna	Būtieski raksturlielumi	AVCP	Ekspluatācijas īpašības			
	Spiedes stiprība σ _m [MPa]	4	0,14	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f _{ct} [MPa]	4	0,10	0,10	0,10	0,10
	Bīdes stiprība f _{cv} [MPa]	4	0,16	0,16	0,16	0,13
	Bīdes modulis G _c [MPa]	4	3,8	3,7	3,6	3,6
	Ilgstošas deformācijas koeficients φ _t (griesti)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Bīdes stiprība f _{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,08	0,08	0,08	0,07
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai	M	4	250	250	250
		L	4	215	213	201
		G, R, S, 1L, 2L	4	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	238	238	238
		L	4	204	202	191
		G, R, S, 1L, 2L	4	79	79	79
	Saraušnās spriegums σ _w [MPa] iekšējai virsmai	L	4	121	119	116
		G	4	83	83	83
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M	4	179	170	161
		L	4	149	147	145
		G, R, S, 1L, 2L	4	58	57	57
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M	4	170	161	153
		L	4	142	140	138
		G, R, S, 1L, 2L	4	55	54	54
	Saraušnās spriegums σ _w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	92	90	87
		G	4	64	63	59
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,39	0,28	0,22	0,19
	Siltumvadītspējas koeficients λ _D [W/(mK)]	4	0,022			
Reakcija uz uguni; klasifikācija*		1	B-s2,d0			
Sienu ugunsizturība; klasifikācija*		3	NPD	EI 15	EI20	EI20
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

