

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	PU-PIR-W-ST <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÷15 (PIR 40kg/m ³ , INOX, S250GD + PE15, PE25, PE35M, PUR55, PVC120)

Tērauda apšuvuma profilēšanas apzīmējumi:

L – ciltsraksti; M16 – mikroprofilēšana; 1L – clearline; 2L – double clearline; F – gluda

Citi apzīmējumi:

d_N – 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



Bolszewo, 03.07.2024

Marek Dzikiewicz


BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216 (1)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 1. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,5/0,4$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]	4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)	4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$							
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)	4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	231	231	232	235	221	217	213
		L	4	217	219	220	227	195	203	211
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	223	228	232	235	221	214	207
		L	4	217	211	205	210	186	197	208
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	151	151	151	150	155	155	156
		M16	4	207	190	174	176	164	163	163
		L	4	169	159	149	148	156	156	157
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	200	187	174	176	164	161	158
		L	4	169	154	139	136	149	152	154
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	200	187	174	176	164	161	158
		L	4	169	154	139	136	149	152	154
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	174	152	131	134	119	121	123

Tabula 2. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,5/0,5$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]	4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)	4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$							
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņā [MPa] (griesti)	4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	231	231	232	235	221	217	213
		L	4	217	219	220	227	195	203	211
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	223	228	232	235	221	214	207
		L	4	217	211	205	210	186	197	208
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	129	128	128	128	132	132	133
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
		M16	4	207	190	174	176	164	163	163
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	L	4	169	159	149	148	156	156	157
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	200	187	174	176	164	161	158
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	L	4	169	154	139	136	149	152	154
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	200	187	174	176	164	161	158
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	148	130	112	114	101	103	105
		F	4	113	111	109	103	98	102	106
		M16	4	113	111	109	103	98	102	106

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 3. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,5/0,6$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības							
Mehāniskā izturība	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]	4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)	4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$							
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	231	231	232	235	221	217	213
		L	4	217	219	220	227	195	203	211
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	223	228	232	235	221	214	207
		L	4	217	211	205	210	186	197	208
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	113	113	113	112	116	116	117
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	207	190	174	176	164	163	163
		L	4	169	159	149	148	156	156	157
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	200	187	174	176	164	161	158
		L	4	169	154	139	136	149	152	154
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	130	114	98	100	89	91	92
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

Tabula 4. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,5/0,7$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības							
Mehāniskā izturība	Spiedes stiprība σ_m [MPa]	4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]	4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]	4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)	4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$							
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)	4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	231	231	232	235	221	217	213
		L	4	217	219	220	227	195	203	211
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	223	228	232	235	221	214	207
		L	4	217	211	205	210	186	197	208
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	101	101	101	101	104	104	105
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	207	190	174	176	164	163	163
		L	4	169	159	149	148	156	156	157
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	200	187	174	176	164	161	158
		L	4	169	154	139	136	149	152	154
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	117	102	88	90	80	81	83
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 5. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,6/0,4$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕ_t (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	201	202	202	205	193	190	186
		L	4	189	191	192	198	170	177	184
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	195	199	202	205	193	187	181
		L	4	189	184	179	183	163	172	182
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	151	151	151	150	155	155	156
		M16	4	180	166	152	154	143	143	142
		L	4	147	139	130	129	136	137	137
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	175	163	152	154	143	141	138
		L	4	147	134	121	119	130	132	135
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	175	163	152	154	143	141	138
		L	4	147	134	121	119	130	132	135
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		L	4	174	152	131	134	119	121
									123	126

Tabula 7. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,6/0,5$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕ_t (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	201	202	202	205	193	190	186
		L	4	189	191	192	198	170	177	184
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	195	199	202	205	193	187	181
		L	4	189	184	179	183	163	172	182
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	129	128	128	128	132	132	133
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
		M16	4	180	166	152	154	143	143	142
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	L	4	147	139	130	129	136	137	137
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	175	163	152	154	143	141	138
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	L	4	147	134	121	119	130	132	135
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	175	163	152	154	143	141	138
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai		F	4	113	111	109	103	98	102
									106	109

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 8. Eksploataācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,6/0,6$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	201	202	202	205	193	190	186
		L	4	189	191	192	198	170	177	184
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	195	199	202	205	193	187	181
		L	4	189	184	179	183	163	172	182
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	113	113	113	112	116	116	117
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
										135
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	180	166	152	154	143	143	142
		L	4	147	139	130	129	136	137	137
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	175	163	152	154	143	141	138
		L	4	147	134	121	119	130	132	135
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	130	114	98	100	89	91	92
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

Tabula 9. Eksploataācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{ni} = 0,6/0,7$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	201	202	202	205	193	190	186
		L	4	189	191	192	198	170	177	184
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	195	199	202	205	193	187	181
		L	4	189	184	179	183	163	172	182
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	101	101	101	101	104	104	105
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
										135
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	180	166	152	154	143	143	142
		L	4	147	139	130	129	136	137	137
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	175	163	152	154	143	141	138
		L	4	147	134	121	119	130	132	135
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	117	102	88	90	80	81	83
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 10. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,4$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{1000000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	180	180	181	183	173	169	166
		L	4	169	170	172	177	152	158	165
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	174	177	181	183	173	167	162
		L	4	169	164	160	163	145	154	162
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	151	151	151	150	155	155	156
		M16	4	161	148	135	137	128	127	127
		L	4	131	124	116	115	122	122	122
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123
		L	4	131	120	108	106	116	118	120
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123
		L	4	131	120	108	106	116	118	120
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123
		L	4	131	120	108	106	116	118	120

Tabula 11. Eksploatācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploatācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,86
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕt (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{1000000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	180	180	181	183	173	169	166
		L	4	169	170	172	177	152	158	165
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	174	177	181	183	173	167	162
		L	4	169	164	160	163	145	154	162
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušanās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	129	128	128	128	132	132	133
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
		M16	4	161	148	135	137	128	127	127
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	L	4	131	124	116	115	122	122	122
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	L	4	131	120	108	106	116	118	120
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123
	Saraušanās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	148	130	112	114	101	103	105
		F	4	113	111	109	103	98	102	106
		M16	4	156	146	135	137	128	126	123

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 12. Eksploataācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕ_t (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	180	180	181	183	173	169	166
		L	4	169	170	172	177	152	158	165
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	174	177	181	183	173	167	162
		L	4	169	164	160	163	145	154	162
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	113	113	113	112	116	116	117
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	161	148	135	137	128	127	127
		L	4	131	124	116	115	122	122	122
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	156	146	135	137	128	126	123
		L	4	131	120	108	106	116	118	120
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	130	114	98	100	89	91	92
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

Tabula 13. Eksploataācijas īpašības - Mehāniskā izturība

($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7$)

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Mehāniskā izturība	Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības						
	Spiedes stiprība σ_m [MPa]		4	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
	Stiepes stiprība f_{ct} [MPa]		4	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	Bīdes stiprība f_{cv} [MPa]		4	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,12
	Bīdes modulis G_c [MPa]		4	3,30	3,10	2,90	2,95	3,00	2,93	2,80
	Ilgstošas deformācijas koeficients ϕ_t (griesti)		4	$\phi_{2000} = 1,25$ $\phi_{100000} = 1,70$						
	Bīdes stiprība f_{cv} ilgtermiņa [MPa] (griesti)		4	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai	M16	4	180	180	181	183	173	169	166
		L	4	169	170	172	177	152	158	165
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	180	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] ārējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	174	177	181	183	173	167	162
		L	4	169	164	160	163	145	154	162
		F, 1L, 2L	4	191	179	167	164	179	194	208
	Saraušnās spriegums σ_w span [MPa] iekšējai virsmai	L	4	101	101	101	101	104	104	105
		F	4	123	124	125	125	126	129	132
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai	M16	4	161	148	135	137	128	127	127
		L	4	131	124	116	115	122	122	122
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	152	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] iekšējai virsmai paaugstinātā temperatūrā	M16	4	156	146	135	137	128	126	123
		L	4	131	120	108	106	116	118	120
		F, 1L, 2L	4	145	137	128	122	151	144	136
	Saraušnās spriegums σ_w pie balsta [MPa] ārējai virsmai	L	4	117	102	88	90	80	81	83
		F	4	113	111	109	103	98	102	106

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. PU-PIR-W-ST/2024/1

Tabula 14. Eksploataācijas īpašības - ugunsgrēks, derīgs saskaņā ar klasifikācijas ziņojumos norādītajiem nosacījumiem

Nominālais biezums d _N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130																																		
Būtieski raksturlielumi			AVCP	Eksploatācijas īpašības																																								
Reakcija uz uguni; klasifikācija	bez starplikas		1	B-s2,d0				B-s1,d0																																				
	ar oglekļa blīvējumu			NPD		B-s1,d0				NPD																																		
Sienu ugunsizturība; klasifikācija (sienas)	Orientācija - horizontāla [Klase]		3	span [m]																																								
				NPD	NPD	NPD	NPD	4,0	4,0	4,0	7,5																																	
								4,0	4,0	4,0																																		
								NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																													
																NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																							
																						NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																		
																											NPD	NPD	NPD	NPD														
																															NPD	NPD	NPD											
																																		NPD	NPD	NPD								
	Orientācija - vertikāla [Klase]	NPD						NPD	NPD	3,0	NPD	NPD	NPD	NPD																														
				NPD	NPD	NPD	NPD																																					
										NPD					NPD	NPD	NPD																											
																		NPD	NPD	NPD	NPD																							
																						NPD	NPD	NPD	NPD																			
																										NPD	NPD	NPD	NPD															
																														NPD	NPD	NPD	NPD											
																																		NPD	NPD	NPD	NPD							
																																						NPD	NPD	NPD	NPD			
																																										NPD	NPD	NPD

Tabula 15. Eksploataācijas īpašības - citas

Nominālais biezums d_N [mm]			40	50	60	80	100	110	120	130
Būtiski raksturlielumi		AVCP	Eksploataācijas īpašības							
Siltuma caurlaidība	Siltuma caurlaidības koeficienta vērtība U_{ds} [W/(m ² K)]	4	0,57	0,45	0,37	0,28	0,22	0,20	0,19	0,17
	Siltumvadītspējas koeficients λ_0 [W/(mK)]	4	0,022							
Stiepes lieces stiprība (griesti)		4	NPD							
Ūdens caurlaidība; klasifikācija		4	NPD							
Gaisa caurlaidība; vērtības n, C		4	NPD							
Ūdens tvaiku caurlaidība; koeficients μ		4	Izpilda							
Skaņas izolācija; rādītāji R_w (C, C_w) [dB]		4	NPD							
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							