

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. PIR-LIGHT/2023/1

1. **Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:** PIR LIGHT <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. **Notifikuotojosios įstaigos:**
1 sistema - Technický a Skúšobný Ústav Stavebný, n. o. (Nr. 1301)
3 sistema - FIRES, s.r.o. (Nr. 1396)
7. **Deklaruojamos eksploatacinės savybės:** 1 lentelė

Žymėjimai:

d_{Ne} – nominalus plokštės storis [mm]

t_{Ne}/t_{Ni} – nominalus padengimos storis (išorinės/vidinio) [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 58 778-44-55
NIP 508-11-30-299
P-191112218 2

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. PIR-LIGHT/2023/1

1 lentelė: Eksploatacinės savybės (PIR 37 kg/m³, S250GD + SP15, SP25; profiliavimas L (linijinis) t_{Ne}/t_{Ni} = 0,4/0,4)

Nominalus storis d _N [mm]			50	60	80	100
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos	AVCP	Eksploatacinės savybės			
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	4	0,13	0,13	0,13	0,13
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,08	0,08
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	4	0,13	0,13	0,12	0,12
	Elastingumas G _C [MPa]	4	3,5	3,5	3,5	3,5
	Šliaužimo koeficientas φ _t (lubos)	4	φ ₂₀₀₀ = 1,05; φ ₁₀₀₀₀₀ = 1,43			
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa] (lubos)	4	0,052	0,052	0,048	0,048
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	4	206	207	211	214
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas padidinta temperatūra	4	188	189	192	195
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	4	143	142	138	135
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	4	170	156	127	99
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas padidinta temperatūra	4	155	142	116	90
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] teigiamas	4	118	117	114	111
	Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	4	0,48	0,37	0,28
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
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