

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. PIR-LIGHT/2023/1

1. **Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:** PIR LIGHT <d_N> <t_{Ne}/t_{Ni}>
2. **Zamýšľané použitie/použitia:** vonkajšie steny a obklady stien, priečok a zavesených stropov v rámci stavebnej konštrukcie
3. **Výrobca:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:** 1
5. **Harmonizovaná norma:** EN 14509:2013
6. **Notifikované subjekty:**
Systém 1 - Technický a Skúšobný Ústav Stavebný, n. o. (č. 1301)
Systém 3 – FIRES, s.r.o. (č. 1396)
7. **Deklarované parametre:** Tabuľka 1

Označenia:

d_{Ne} – nominálna hrúbka sendvičového panelu [mm]

t_{Ne}/t_{Ni} – nominálna hrúbka obkladu (vonkajší/vnútorý) [mm]

AVCP - systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov

NPD – nie sú určené parametre

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Predseda predstavenstva

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)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. PIR-LIGHT/2023/1

Tabuľka 1: Parametre (PIR 37 kg/m³, S250GD + SP15, SP25; obklad L (lineárna) t_{Ne}/t_{Ni} = 0,4/0,4)

Nominálna hrúbka d _N [mm]			50	60	80	100
Mechanická pevnosť	Podstatné vlastnosti	AVCP	Parametre			
	Pevnosť v tlaku $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	4	0,13	0,13	0,13	0,13
	Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa]	4	0,08	0,08	0,08	0,08
	Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa]	4	0,13	0,13	0,12	0,12
	Priečny modul pružnosti G_c [MPa]	4	3,5	3,5	3,5	3,5
	Faktor skľuzu φ_t (stropy)	4	$\varphi_{2000} = 1,05; \varphi_{100000} = 1,43$			
	Dlhodobá pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] (stropy)	4	0,052	0,052	0,048	0,048
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ [MPa] pozitív	4	206	207	211	214
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ [MPa] pozitív pri zvýšenej teplote	4	188	189	192	195
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ [MPa] negatív	4	143	142	138	135
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ nad podperou [MPa] negatív	4	170	156	127	99
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ nad podperou [MPa] negatív pri zvýšenej teplote	4	155	142	116	90
	Deformačné napätie $\bar{\sigma}_w$ nad podperou [MPa] pozitív	4	118	117	114	111
Prestup tepla	Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	4	0,48	0,37	0,28	0,22
	Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)]	4	0,022			
Reakcia na oheň; klasifikácia*		1	B-s2,d0			
Požiarna odolnosť stien; klasifikácia*		3	NPD			EI 15
Pevnosť v ťahu pri ohybe (stropy)		4	NPD			
Priepustnosť vody; klasifikácia		4	NPD			
Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C		4	NPD			
Priepustnosť vodných pár; koeficient μ		4	Spíňa			
Akustická izolácia; hodnoty R_w (C , C_{tr}) [dB]		4	$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$			
Absorpcia zvuku; koeficient α_w		4	NPD			
Trvácnosť	DUR1	4	Spíňa			
	Odolnosť voči sústredenému a dynamickému zaťaženiu (stropy)	4	NPD			
Nebezpečné látky		3	NPD			

*- platné za podmienok uvedených v klasifikačnej správe