

## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. LT-U-25-04/301-1

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:

**Savilaikės dvisienės metalu dengtos izoliacinės plokštės su poliizocianurato (PIR) užpildu ir standartine jungtimi. Tipai:**

PIR 50NF	1000-1200WP
PIR 80NF	1000-1200WP
PIR 100NF	1000-1200WP
PIR 120NF	1000-1200WP
PIR 140NF	1000-1200WP
PIR 150NF	1000-1200WP
PIR 160NF	1000-1200WP
PIR 180NF	1000-1200WP
PIR 200NF	1000-1200WP

2. Naudojimo paskirtis:

**Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Pritaikoma vidinėms ir išorinėms sienoms.**

3. Gamintojas:

**UAB "BEWI Lithuania", S. Lozoraičio g. 15A, Garliava, LT-53229, Lithuania.  
Gamybės padalinys: J. Basanavičiaus g. 122, Utena, LT-28214, Lithuania.**

4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:

**Reakcijos į ugnį klasės deklaruojamos pagal gamybos Sistemą 1.**

**Atsparumo ugniai klasės deklaruojamos pagal gamybos Sistemą 3.**

**Kitos mechaninės plokščių savybės deklaruojamos pagal gamybos Sistemą 4.**

5a. Darnusis standartas:

**LST EN 14509:2014**

Notfikuootoji įstaiga (-os):

**Nr. 1396 Fires s.r.o. Batizovce, Slovakija**

**Nr. 1397 UAB Statybos produkcijos sertifikavimo centras, Vilnius, Lietuva**

6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Plokščių tipas	PIR užpildas Standartinė jungtis									
Pritaikymas	Išorinėms ir vidinėms sienoms									
Užpildo tankis, kg/m <sup>3</sup>	40 ± 3									
Išorinis plieno lakštas	Storis: 0,50; 0,60; 0,70 mm Plienas: S280GD+Z225 ar atitinkantis Zn kiekis Danga: PES 25μM Profiliavimas: Linijinis; mikro; lygus									
Vidinis plieno lakštas	Storis: 0,50; 0,60 mm Plienas: S280GD+Z225 ar atitinkantis Zn kiekis Danga: PES 25μM Profiliavimas: Linijinis; lygus									
Šilumos laidumo koeficientas λ <sub>D</sub> , W/(m·K)	≤ 0,022									
Plokštės storis, mm	50	80	100	120	140	150	160	180	200	
Šilumos perdavimo koeficientas U <sub>d,s</sub> , W/m <sup>2</sup> ·K	0.44	0.27	0.22	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	
Reakcija į ugnį	B-s2, d0		B-s1, d0							
Atsparumas ugniai	NPD		EI15* EI30*							
Garso izoliacijos rodiklis R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	NPD		27 (-2; -4)							
Šlyties modulis (užpildas), MPa	3.20	3.20	3.50	3.50	3.50	3.50	3.10	3.10	2.20	
Šlyties jėga, MPa	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	
Stipris gniuždant, MPa	0.14	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
Elastingumo modulis, MPa	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	
Statmeno paviršiams tempimo stipris, MPa	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
Young modulis, N/mm <sup>2</sup>	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Ilgalaikė šlyties jėga, MPa	NPD									
Valkšnumo koeficientas t=2000 h	NPD									
Valkšnumo koeficientas t=10000 h	NPD									
Gniuždomo lakšto plieno vidutinis takis (slegianti apkrova), MPa	373,0	373,9	374,4	375,0	NPD	364,1	364,1	353,3	346,0	
Gniuždomo lakšto plieno vidutinis takis (kelianti apkrova), MPa	288,0	338,1	371,6	405,0	NPD	408,0	408,0	411,0	413,0	
Atsparumas lenkimo momentui (slegianti apkrova), kNm	2,84	4,13	5,00	5,86	NPD	7,08	7,08	8,29	9,10	
Atsparumas lenkimo momentui (kelianti apkrova), kNm	3,53	4,70	5,48	6,26	NPD	6,31	6,31	6,36	6,39	
Klupimo įtempiai (slegianti apkrova), MPa	104,0	96,7	91,9	87,0	NPD	84,8	84,8	82,5	81,0	
Klupimo įtempiai (kelianti apkrova), MPa	128,0	114,7	105,9	97,0	NPD	82,4	82,4	67,8	58,0	
Takumo riba (vidinis lakštas), MPa	369	369	369	369	NPD	360	360	351	345	
Takumo riba (išorinis lakštas), MPa	262,0	319,4	357,7	369,0	NPD	396,4	396,4	396,8	397	
Vandens pralaidumas	NPD									
Oro pralaidumas	NPD									
Pralaidumas vandens garams	Nepralaidu									
Matmenų kontrolė	Pagal D.2.1-D.2.11 EN 14509:2013 standarto punktus									
Ilgamžiškumas	Užtikrintas visoms spalvoms									

**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.**

Įgaliota UAB "BEWI Lithuania" atstovė  
Sigta Bagdanovienė, Kokybės vadovė  
Utena 2025-04-30

