

## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. LT-U-25-04/307

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:

**BEWI uniPIR**

2. Naudojimo paskirtis:

**Termoizoliacinės plokštės, skirtos stogui, sienai, grindims ir pan.**

3. Gamintojas:

**UAB "BEWI Lithuania", S. Lozoraičio g. 15A, Garliava, LT-53229, Lithuania.**

**Gamybos padalinys: J. Basanavičiaus g. 122, Utena, LT-28214, Lithuania.**

4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:

**Sistema 1 – reakcija į ugnį, stipris gniuždant ir šiluminė varža.**

**Sistema 3 – kiti parametrai.**

5a. Darnusis standartas:

**EN 13165:2012 + A2:2016**

Notfikuootoji įstaiga (-os):

**No. 2268 UAB "KIWA Inspecta"**

**Nr. 1688 VGTU Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto**

**Termoizoliacinių medžiagų ir akustikos laboratorija**

**Nr. 1796 Gaisrinių tyrimų centras**

6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės charakteristikos	
Šiluminė varža $R_D$	$d_N$ 40mm	$\geq 1.80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 50mm	$\geq 2.25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 60mm	$\geq 2.70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 80mm	$\geq 3.60 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 100mm	$\geq 4.50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 120mm	$\geq 5.45 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 140mm	$\geq 6.35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 150mm	$\geq 6.80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 160mm	$\geq 7.25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 180mm	$\geq 8.15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	$d_N$ 200mm	$\geq 9.05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Esminės charakteristikos		Ekspluatacinės charakteristikos
Plokštės išmatavimai		1100 x 2400 x d <sub>N</sub> 1100 x 600 x d <sub>N</sub>
Šilumos laidumo koeficientas, λ <sub>D</sub> EN 12667		≤ 0.022 W/(m·K)
Gniuždymo stipris, kai produkto deformacija 10%, CS(10)130 LST EN ISO 29469	d <sub>N</sub> 40-160mm	≥ 150 kPa
	d <sub>N</sub> > 160 mm	≥ 140 kPa
Statmeno paviršiams tempimo stipris, TR70 LST EN 1607		≥ 70 kPa
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinus jame, WL(T)1 LST EN ISO 16535		≤ 1 %
Trumpalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinant, WS(P)0,1 LST EN ISO 29767		≤ 0,1%
Vandens garų varžos faktorius, μ LST EN 12086		500
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgnio sąlygomis, DS(70,90)4 LST EN 1604		4/4 klasė
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros sąlygomis, DS(-20,-)2 LST EN 1604		2/2 klasė
Deformacija esant pastoviai gniuždymo apkrovai ir temperatūrai, DLT(2)5 LST EN 1605		≤ 5 %
Reakcija į ugnį LST EN 13501-1		D-s2, d0
Vidutinis tankis LST EN ISO 29470		36 ± 3 kg/m <sup>3</sup>
Leidžiamosios plokštės matmenų nuokrypos		
Storio leidžiamosios nuokrypos, T(2) LST EN ISO 29466		± 2 mm
Plokštumo leidžiamosios nuokrypos, W(5) LST EN ISO 29468		± 5 mm

**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

