

## Reakcijos į ugnį klasifikacijos ataskaita

### 1. Įvadas

Ši ataskaita apibrėžia įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminamos šiltinimo sistemos *IZOFLEX* su putų polistirolo klasifikaciją, atitinkančią PN-B 02867:2013 reikalavimus.

/Logotipas: Keramikos ir Statybinių medžiagų institutas/

Krokuvos Stiklo ir statybinių medžiagų skyrius

31-983 Krokava, Cemento (Cementowa) g. 8

Tel.: 12 683 79 00

[www.icimb.pl](http://www.icimb.pl)

Faksas: 12 683 79 01

[info\\_krakow@icimb.pl](mailto:info_krakow@icimb.pl)

Gipso ir statybos chemijos įmonė

Tel.: 12 683 79 77

[m.niziurska@icimb.pl](mailto:m.niziurska@icimb.pl)

## UGNIES PLITIMO PER IŠORINES SIENAS IŠ IŠORĖS KLASIFIKACIJA PAGAL PN-B 02867:2013

<b>Užsakovas</b>	<b>„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice</b>
<b>Parengė</b>	<i>Gipso ir Statybos chemijos instituto Keramikos ir Statybinių medžiagų instituto Krokuvos Stiklo ir statybinių medžiagų skyrius, Cemento g. 8, 31-983</i>
<b>Ataskaitos objektas</b>	<b>Šiltinimo sistema <i>IZOFLEX</i> su termoizoliaciniu putu polistirolo sluoksniu</b>
<b>Klasifikacijos ataskaita Nr.</b>	<i>SG-7/18/</i>
<b>Leidimo numeris</b>	<i>1</i>
<b>Leidimo data</b>	<i>2018-06-13</i>
<b>Galiojimo laikas</b>	<i>2021-06-12</i>

Ši klasifikacijos ataskaita turi 3 lapus ir gali būti taikoma arba kopijuojama tik vientisa.

### 2. Tyrimų ataskaitos ir rezultatai, kuriais remiantis atlikta klasifikacija

Gipso ir statybos chemijos Krokuvos OSiMB ataskaitos 495/18/SG – 496/19/SG.

Spaudas: Gipso ir statybos chemijos įmonės direktoriaus pavaduotojas mgr. inž. Michalas  
Wieczorek/ /parašas/

**Klasifikacijos ataskaita Nr.**

SG-7/18

**2.1. Tyrimų ataskaitos tiriant ugnies plitimą pagal PN-B-02867:2013**

<b>Laboratorijos pavadinimas</b>	<b>Užsakovo pavadinimas</b>	<b>Tyrimo ataskaita, Nr. ir atlikimo data</b>	<b>Tyrimo metodas</b>
Gipso ir statybos chemijos įmonė, Krokuvos OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice	495/18/SG 2018-06-13	NU
Tiriamos sienos aprašas – Klijai <b>ATLAS Grawis U</b> (sunaudojimas 4,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ); – <b>Putų polistirolas EPS</b> pagal EN 13163 mažiausiai reagavimo į ugnį E klasės pagal PN-EN 13501-1 savaimė užsigesinantis, <b>50 mm</b> storio, iki <b>20 kg/m<sup>3</sup></b> tankio; – Klijai <b>ATLAS Grawis U</b> (sunaudojimas 3,0 – 3,5 kg/m <sup>2</sup> ); – Stiklo pluošto tinklas <b>AKE 145</b> (gramatūra 145 g/m <sup>2</sup> ) – Gruntavimo priemonė <b>IZOFLEX-Grunt</b> (sunaudojimas 0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> ); – Plytelių klijai <b>IZOFLEX-SK</b> (sunaudojimas 2,2 – 2,3 kg/m <sup>2</sup> ); – Fasadinės plytelės <b>IZOFLEX</b> , kurių paviršiaus svoris apie 4,2 kg/m <sup>2</sup>			
Gipso ir statybos chemijos įmonė, Krokuvos OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice	496/18/SG 2018-06-13	NU
Tiriamos sienos aprašas – Klijai <b>ATLAS Grawis U</b> (sunaudojimas 4,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> ); – <b>Putų polistirolas EPS</b> pagal EN 13163 mažiausiai reagavimo į ugnį E klasės pagal PN-EN 13501-1 savaimė užsigesinantis, <b>300 mm</b> storio, iki <b>20 kg/m<sup>3</sup></b> tankio; – Klijai <b>ATLAS Grawis U</b> (sunaudojimas 3,0 – 3,5 kg/m <sup>2</sup> ); – Stiklo pluošto tinklas <b>AKE 145</b> (gramatūra 145 g/m <sup>2</sup> ) – Gruntavimo priemonė <b>IZOFLEX-Grunt</b> (sunaudojimas 0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> ); – Plytelių klijai <b>IZOFLEX-SK</b> (sunaudojimas 2,2 – 2,3 kg/m <sup>2</sup> ); – Fasadinės plytelės <b>IZOFLEX</b> , kurių paviršiaus svoris apie 4,2 kg/m <sup>2</sup>			

**3. Klasifikacija ir jos taikymo sritis****3.1. Klasifikacijos paskyrimas**

Klasifikacija nustatyta pagal PN-B 02867:2013.

**3.2. Klasifikacija**

Klasifikacijos objektas – įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminamos pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemos IZOFLEX su izoliaciniu putų polistirolu sluoksniu.

<b>Ugnies plitimo laipsnis: NU (nelaidus ugniai)</b>
--

**Klasifikacijos ataskaita Nr.**

SG-7/18

**3.3. Taikymo sritis**

Ši klasifikacija galioja šiems sudėtinių gaminių parametrams (pvz., storis, tankis, degimo šiluma):

Sudėtinio gaminio pavadinimas	Savybė (-ės)	Savybių kintamumo diapazonas
Putų polistirolo klijų skiediniai – ATLAS Grawis S	sunaudojimas	4,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Termoizoliacinė medžiaga – Putų polistirolas EPS pagal EN 13163 E klasės pagal PN-EN 13051-1, savaime užsigesinantis	storis tankis	50 – 300 mm, iki 20 kg/m <sup>3</sup>
Klijų skiediniai tinklui panardinti ATLAS Grawis S	sunaudojimas	3,0 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Stiklo pluošto tinklas – AKE 145	paviršiaus svoris	145 g/m <sup>2</sup>
Gruntavimo priemonė – IZOFLEX-Grunt	sunaudojimas	0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Plytelių klijai – IZOFLEX-SK	sunaudojimas	2,2 – 2,3 kg/m <sup>2</sup>
Fasadinės plytelės – IZOFLEX	paviršiaus svoris	Iki 4,2 kg/m <sup>2</sup>

Ši klasifikacija taikoma galutiniam naudojimui: *pastatų išorinių sienų šiltinimui prieš esamų nedegių, tai yra mažiausiai A2-s3, d0 atsparumo ugniai klasės, sienų pritvirtinant sluoksniuotą sistemą, susidedančią iš termoizoliacinių putų polistirolo plokščių, klijų skiediniu ir stiklo pluošto tinklu sutvirtinto sluoksnio ir viršutinio sluoksnio, kurį sudaro gruntavimo priemonė, plytelių klijai ir fasadinės plytelės.*

*Putų polistirolo plokštės tvirtinamos klijų skiediniu arba klijų skiediniu kartu su mechaniniais laikikliais (smeigėmis).*

**4. Apibojimai**

Šis klasifikacijos dokumentas nėra nei gaminio techninis įvertinimas, nei jo sertifikatas.

Ši ataskaita netenka galios atliekant gaminio ar jo gamybos proceso pakeitimus, taip pat, kai įmonės kontrolės sistema sulaukia esminių pokyčių.

Ataskaitą parengusio asmens parašas  
/parašas/

Ataskaitą patvirtinusio asmens parašas  
/Spaudas: Gipso ir statybos chemijos įmonės  
direktoriaus pavaduotojas mgr. inž. Michalas Wieczorek/  
/parašas/