

Reakcijos į ugnį klasifikacijos ataskaita

1. Įvadas

Ši ataskaita apibrėžia įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminamos pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemos IZOFLEX su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu klasifikaciją, atitinkančią PN-EN 13501-1+A1:2010 procedūras.

/Logotipas: Keramikos ir Statybinių medžiagų institutas/

Krokuvos Stiklo ir statybinių medžiagų skyrius

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

Tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl

Faksas: 12 683 79 01

info_krakow@icimb.pl

Gipso ir statybos chemijos įmonė

Tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl

Keramikos ir Statybinių medžiagų institutas turi notifikavimo padalinio Nr. 1487, atliekančio reagavimo į ugnį tyrimus, statusą

Reagavimo į ugnį klasifikacija pagal PN-EN 13501-1+A1:2010

Užsakovas	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice
Parengė	Keramikos ir Statybinių medžiagų instituto Krokuvos Stiklo ir statybinių medžiagų skyrius, Cemento g. 8, 31-983 Krokua
Notifikavimo padalinys Nr.	1487
Gaminio pavadinimas	Pastatų išorinių sienų šiltinimo sistema IZOFLEX su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu
Klasifikacijos ataskaita Nr.	SG-18/18/N
Leidimo numeris	1
Leidimo data	2018-02-09
Ši klasifikacijos ataskaita turi 5 lapus ir gali būti taikoma arba kopijuojama tik vienu metu	

2. Išsami informacija apie klasifikuojamą gaminį

2.1. Bendrosios nuostatos

Produktas – šiltinimo sistema IZOFLEX, kurią gamina įmonė „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, yra gaminių komplektas, skirtas ETICS pastatų išorinių sienų šiltinimui naudojant mineralinę vatą kaip termoizoliacinę medžiagą.

Sistema tokia: prie sienų iš išorinės pusės tvirtinamos mineralinės vatos plokštės, ant jų tepamas klijų skiedinio sluoksnis, sutvirtintas stiklo pluošto tinklu, prie šio sutvirtino sluoksnio tvirtinama fasadinė daga – gruntavimo priemonė, tvirtinimo klijai ir fasadinės plytelės IZOFLEX.

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

Klasifikacijos ataskaita Nr.	<i>SG-18/18/N</i>
-------------------------------------	-------------------

Gaminio aprašas

Gaminio – pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemos IZOFLEX su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu – aprašas pateiktas žemiau arba kitose 3.1 punkte išvardytų klasifikavimo tyrimų ataskaitose.

Gaminio aprašas
1. <i>Klijų skiedinys mineralinei vatai klijuoti:</i> – <i>ATLAS ROKER W-20 (sunaudojimas 4,5 – 5,5 kg/m²)</i>
2. <i>Mineralinė vata, A1 reagavimo į ugnį klasės pagal PN-EN 13501-1, 200 mm storio, iki 100 kg/m³ tankio</i>
3. <i>Klijų skiedinys tinklui panardinti:</i> – <i>ATLAS ROKER W-20 (sunaudojimas 5,5 – 6,5 kg/m²)</i>
4. <i>Stiklo pluošto tinklas:</i> – <i>ATLAS 150 (gramatūra 150 g/m²)</i>
5. <i>Gruntavimo priemonė</i> – <i>IZOFLEX-Grunt (sunaudojimas 0,1 – 0,2 kg/m², paviršiaus svoris 0,002 kg/m² esant maksimaliam sunaudojimui)</i>
6. <i>Plytelių klijai</i> – <i>IZIFLEX-SK ((2,2 – 2,3 kg/m², paviršiaus svoris 1,98 kg/m² esant maksimaliam sunaudojimui)</i>
7. <i>Fasadinės plytelės</i> – <i>IZOFLEX (paviršiaus svoris 4,22 kg/m²)</i>

3. Tyrimų ataskaitos ir tyrimų rezultatai, kuriais remiamasi klasifikuojant**3.1. Tyrimų ataskaitos**

Laboratorijos pavadinimas	Užsakovo pavadinimas	Tyrimo ataskaita	Tyrimo metodas
Gipso ir statybos chemijos įmonė, Krokuvos ICiMB, OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, <i>Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice</i>	33/18/SG/N	PN-EN 13823:2010
Drezdeno MPA	„Atlas“ klijų ir statybinių skiedinių gamykla, Viešoji bendrovė „Grzelak i wspólnicy“, Šv. Teresės g. 105, 91-222 Lodzė	05-6-2574/02	PN-EN ISO 1716:2010
Cemento gamykla, Krokuvos ICiMB, OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, <i>Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice</i>	19/18/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Cemento gamykla, Krokuvos ICiMB, OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, <i>Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice</i>	14/18/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Cemento gamykla, Krokuvos ICiMB, OSiMB	„IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“, <i>Limanowskiego g. 53, 47-300 Krapkowice</i>	1/18/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010

3.2. Tyrimų ataskaitos

Tyrimo metodas ir numeris	Parametras	Tyrimų skaičius	Rezultatai	
			Pastovus parametras – vidutinė vertė (m)	Atitiktis parametru
PN-EN 13823:2010 33/18/SG/N	FIGRA 0,2 MJ [W/s]	3		
	FIGRA 0,4 MJ [W/s]			
	LFS < mėginio kraštas			
	THR _{600s} [MJ]			
	SMOGRA [m ² /s ²]			
	TPS _{600s} [m ²]			
	Degantys lašai/dalelės			
PN-EN ISO 1716:2010 05-6-2574/02 ATLAS ROKER W-20	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]	3	Išsamūs rezultatai prieinami TIK gamintojui	
	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]			
PN-EN ISO 1716:2010 Stiklo pluošto tinklas ATLAS 150	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]	3		
PN-EN ISO 1716:2010 19/18/BC/N IZOFLEX-Grunt	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]	3		
PN-EN ISO 1716:2010 14/18/BC/N IZOFLEX-SK	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]	3		
PN-EN ISO 1716:2010 1/18/BC/N Fasadinė plytelė IZOFLEX	Degimo šiluma [MJ/kg} [MJ/m ²]	3		

4. Klasifikacija ir jos taikymo sritis

4.1. Klasifikacijos paskyrimas

Klasifikacija nustatyta pagal PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2. Klasifikacija

Viso nehomogeninio produkto šiluminė vertė netto apskaičiuojama kaip atskirų produkto komponentų verčių svertinis vidurkis.

$$PSC = PSC_s/M \text{ [MJ/kg]},$$

kur:

PSC_s – gaminio šiluminė vertė brutto [MJ/m²], atskirų sluoksnių šiluminių verčių brutto suma,

M – viso gaminio gramatūra (kg/m²), atskirų sluoksnių gramatūrų suma.

Taigi visų išvardytų gaminių

$$PSC = / \quad / \leq 3,0 \text{ MJ/kg}$$

Produktas – įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminama pastatų išorinių sienų šiltinimo sistema IZOFLEX su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu gavo klasifikaciją:

A2

Įvertinus dūmų išsiskyrimą, produktas gavo papildomą klasifikaciją:

s1

Įvertinus degančius lašus/daleles, produktas gavo papildomą klasifikaciją:

d0

Statybinių produktų, išskyrus grindis ir linijinius laidų šilumos izoliacijos gaminius, reakcijos į ugnį klasifikacijos formatas toks:

Atsparumo ugniai savybės		Dūmų išsiskyrimas			Degantys lašai	
A2	–	s	1	,	d	0

Reagavimo į ugnį klasifikacija: A2-s1,d0

4.3. Taikymo sritis

Ši klasifikacija galioja įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminamai pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemai IZOFLEX su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu, aprašytai šios klasifikacijos ataskaitos 2.2 punkte.

Klasifikacija skirta sistemai, kuri tvirtinama prie nedegių A1 arba A2-s1,d0 reagavimo į ugnį klasės pagrindų, naudojant klijų skiedinius, aprašytus gaminio apraše, arba mechaninius laikiklius (smeiges).

Ši klasifikacija taikoma galutiniam naudojimui tokiomis techninėmis sąlygomis, kurias turi atitikti pastatai ir jų įrengimas. Pagal 2002 m. infrastruktūros ministro Potvarkį dėl pastatų ir jų įrengimo techninių sąlygų (kartu su vėlesniais pakeitimais), ši klasifikacija atitinka įmonės „IZOTECHNIKA Sp. z o.o.“ gaminamos pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemos su izoliaciniu mineralinės vatos sluoksniu, kaip **nedegaus ir nelašančio** gaminio apibrėžimą.

5. Apribojimai

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

Gaminiui nustatyta ir šioje ataskaitoje pateikta klasifikacija atitinka gamintojo atitikties deklaraciją sistemai 2+ ir CE žymėjimui pagal CPR 305/11.

Gamintojas pateikė deklaraciją, kuri saugoma dokumentacijoje. Ji patvirtina, kad produkto gamybos procese nėra specialių atsparumo ugniai savybių gerinimo procesų ar etapų, kuriais norima išlaikyti gautą klasifikaciją. Gamintojas pareiškia, kad atitikties įvertinimo sistema 2+ yra tinkama.

Todėl tyrimo laboratorija nedalyvauja paimant mėginius tyrimams, bet gauna atitinkamą gamintojo informaciją, kad galėtų identifikuoti tiriamus mėginius.

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/*