



PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS  
REIKALŲ MINISTERIJOS  
**GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRO**  
**DEGUMO BANDYMŲ SKYRIUS**

### 1. Įvadas

Ši klasifikavimo ataskaita apibrėžia degumo klasę, kompozicinei stiklo-bazalto pluošto armatūrai, laikantis LST EN 13501-1:2007+A1:2010 nurodytos tvarkos.

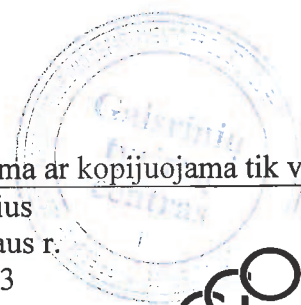
## DEGUMO KLASIFIKAVIMO ATASKAITA PAGAL LST EN 13501-1:2007+A1:2010

<b>Užsakovas:</b>	UAB „Durisolio namai“ Kvietinių g. 62, LT-96100 Saulažolių k., Klaipėdos raj. Tel.: +370 698 77003 www.greenmaterials.eu/lt
<b>Parengė:</b>	Gaisrinių tyrimų centras Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
<b>Gaminys:</b>	Kompozicinė stiklo-bazalto pluošto armatūra (Fiberglass reinforcement).
<b>Gamintojas:</b>	SIA „Alba-LTD“
<b>Klasifikavimo ataskaitos Nr.:</b>	20-8.2013.24
<b>Leidimo numeris:</b>	Egzempliorius Nr.1
<b>Parengimo data:</b>	2013 m. birželio 21 d.
<b>Pagrindas:</b>	Sutartis Nr. 57-93(2GB/1KL) Paraiškos registravimo Nr. 55-134.

Šią klasifikavimo ataskaitą sudaro trys lapai ir ji gali būti naudojama ar kopijuojama tik visa.

Gaisrinių tyrimų centras  
Švitrigailos g. 18,  
LT-03223 Vilnius  
Tel.: (8 5) 249 1310  
Tel./faks. (8 5) 9878  
El. p. gtc@vpgt.lt  
www.gtcentras.lt

GTC Degumo bandymų skyrius  
Valčiūnų k., LT-13221 Vilniaus r.  
Tel.: (8 5) 249 1312, 249 1333  
Tel./faks. (8 5) 249 1315



Member

## 2. Klasifikuojamo gaminio detalės

### 2.1 Bendroji dalis

Gaminys, kompozicinė stiklo-bazalto pluošto armatūra, yra naudojama pastatų konstrukcijose.

### 2.2 Gaminio aprašymas

Užsakovo deklaravimu armatūrą sudaro:

- stiklo pluoštas 70 %, sukietintojas 2 %, epoksidinė derva 10 %, izometil 10 %, bazaltas 8 %, armatūros storis 12 mm, tankis 1900 kg/m<sup>3</sup>, gamintojas SIA „Alba-LTD“.

## 3. Ataskaitos bei rezultatai šiam klasifikavimui pagrįsti

### 3.1 Ataskaitos

Laboratorijos pavadinimas	Užsakovo pavadinimas	Ataskaitos Nr.	Bandymų metodas ir taikymo srities taisyklės
PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centro Degumo bandymų skyrius	UAB „Durisolio namai“	20-15.2013.3	LST EN 13823:2010
PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centro Degumo bandymų skyrius	UAB „Durisolio namai“	20-10.2013.5	LST EN ISO 11925-2:2010

### 3.2 Rezultatai

Bandymų metodas	Parametras	Bandymų skaičius	Rezultatai	
			Tolydžiojo parametro vidurkis	Atitikties parametras
LST EN ISO 11925-2 paviršiaus poveikis liepsna 30 s ekspozicija	$F_s \leq 150$ mm liepsnojančios lašeliai arba dalelės	6	(-) Nėra	Atitinka Atitinka
liepsnos poveikis į bandinio apatinę briauną 30 s ekspozicija	$F_s \leq 150$ mm liepsnojančios lašeliai arba dalelės	6	(-) Nėra	Atitinka Atitinka
LST EN 13823:2002	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750$ [W/s] $TSP_{600s} \leq 200$ [m <sup>2</sup> ] $SMOGR_A \leq 180$ [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] FDP <sub>F≤10s</sub> FDP <sub>F&gt;10s</sub> LFS	3	554,1 419,5 164,0 Nėra Nėra Nėra	Atitinka Neatitinka Neatitinka Atitinka Atitinka Atitinka

## 4. Klasifikavimas ir taikymo sritis

### 4.1 Klasifikavimo nuoroda

Šis klasifikavimas yra atliktas pagal LST EN 13501-1:2007+A1:2010 11 skyrių.

### 4.2 Klasifikavimas

Gaminys, kompozicinė stiklo-bazalto pluošto armatūra, dėl degumo yra klasifikuojamas:

**D**

Papildomas klasifikavimas dėl dūmų susidarymo yra:

**s3**

Papildomas klasifikavimas dėl liepsnojančių lašelių arba dalelių yra:

**d0**



Statybos gaminių, išskyrus grindų klojinius ir linijinių vamzdžių šilumos izoliavimo produktus, degumo klasifikavimo forma yra tokia:

Gaisro pobūdis		Dūmų susidarymas				Liepsnojantys lašeliai	
D	-	s	3	,	d	0	

t.y. D-s3,d0.

**Degumo klasė: D-s3,d0**

#### 4.3 Taikymo sritis

Šis klasifikavimas tinka 2.2 p. nurodytiems bei papildomai šiems gaminio parametrams:

- 2-ame skyriuje aprašytas gaminys turi būti tvirtinamas prie pagrindo, kurio degumo klasė ne žemesnė nei A2-s1,d0;
- 2-ame skyriuje aprašytas gaminys gali būti jungiamas vertikaliai ir horizontaliai;
- atstumas tarp armatūros strypų turi būti  $\geq 100$  mm.

#### 5. Apribojimai

##### 5.1 Draudimai

Šio gaminio klasifikavimas galioja iki 2016 m. birželio 21 d.

##### 5.2 Įspėjimas

Šis dokumentas nėra tipo patvirtinimas arba gaminio sertifikatas.

Klasifikavimo ataskaitą parengė:

Vyriausiasis specialistas  
Vytautas Jocius



Klasifikavimo ataskaitą patvirtino:

Viršininkas  
Donatas Lipinkas

