



PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS
REIKALŲ MINISTERIJOS

**GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRO
DEGUMO BANDYMŲ SKYRIUS**

1. Įvadas

Ši klasifikavimo ataskaita apibrėžia degumo klasę, priskiriamą šiaudų skydams namų statybai su molio tinku, laikantis LST EN 13501-1:2007+A1:2010 nurodytos tvarkos.

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

Užsakovas:	UAB „Ecococon“ Latako g. 1/2-23, Vilnius Tel.: 8637 50000
Parengė:	Gaisrinių tyrimų centras Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Gaminys:	Šiaudų skydas namų statybai su molio tinku.
Gamintojas:	UAB „Ecococon“
Klasifikavimo ataskaitos Nr.:	20-2.2013.24
Leidimo numeris:	Egzempliorius Nr.1
Parengimo data:	2013 m. vasario 4 d.
Pagrindas:	2012 m. spalio 29 d. sutartis Nr. 57-96(4GB/2KL) Paraiškos registravimo Nr. 55-112.

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, šiaudų skydas namų statybai su molio tinku, yra naudojamas pastatų konstrukcijose.

2.2 Gaminio aprašymas

Užsakovo deklaravimu sistema sudaryta:

- medienos karkasas, gaminamas iš džiovintos pušies medienos, drėgnumas 8 %, mediena be jokio padengimo. Prieš tinkuojant, prie medinės skydo dalies nerūdijančio plieno kabėmis kas 20 cm pritvirtinama medžio plaušo plokštės juostos „Steico underfloor“ storis 5 mm, tankis 250 kg/m³, gamintojas „Steico GmbH“, Vokietija;
- supresuoti šiaudai, supresuotų šiaudų tankis 100 kg/m³, storis 170 mm, šiaudų drėgnumas 12 %;
- molio tinkas „Rudas molis“, storis 30 mm, tankis 1600 kg/m³, ploto masė 48 kg/m², švendrių pūkai 0,05 %, gamintojas UAB „Ecococon“. Tinkuojama tris kartus po 1 cm. Tarp antro ir trečio sluoksnio dedamas armavimo tinklelis, ploto masė 165 g/m², gamintojas „Baukom GmbH“;
- apdailinis „Balto molio“ tinkas, ploto masė 3,2 kg/m², tankis 1600 kg/m³, storis 2 mm, celiuliozė 0,025 %, gamintojas UAB „Ecococon“.

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 „Ecococon“	20-2.2013.3	LST EN 13823:2010
PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centro Degumo bandymų skyrius	UAB „Ecococon“	20-3.2013.5	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	6	Taip	Atitinka
	liepsnojančios lašeliai arba dalelės		Nėra	Atitinka
liepsnos poveikis į bandinio, pasukto 90° kampu aplink jo vertikaliąją ašį, apatinę briauną 30 s ekspozicija	$F_s \leq 150$ mm	6	Taip	Atitinka
	liepsnojančios lašeliai arba dalelės		Nėra	Atitinka
LST EN 13823:2002	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 120 [W/s]	3	0,0	Atitinka
	THR _{600 s} ≤ 7,5 [MJ]		0,2	Atitinka
	TSP _{600 s} ≤ 50 [m ²]		24,4	Atitinka
	SMOGR ≤ 30 [m ² /s ²]		0,0	Atitinka
	FDP _{t=10s}		Nėra	Atitinka
	FDP _{t=10s}		Nėra	Atitinka
LFS	Nėra	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, šiaudų skydas namų statybai su molio tinku, dėl degumo yra klasifikuojamas:

B

Papildomas klasifikavimas dėl dūmų susidarymo yra:

s1

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				Liepsnojančios lašeliai	
B	-	s	1	,	d	0	

t.y. B-s1,d0.

Degumo klasė: B-s1,d0

4.3 Taikymo sritis

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

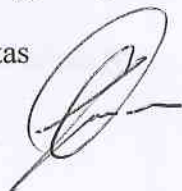
- supresuotų šiaudų storis ≥ 170 mm.

5. Apribojimai

Šis dokumentas nėra tipo patvirtinimas arba gaminio sertifikatas.

Klasifikavimo ataskaitą parengė:

Vyriausiasis specialistas
Vytautas Jocius



Klasifikavimo ataskaitą patvirtino:

Viršininkas
Donatas Lipinskas



Gaisrinių tyrimų centras
1

GTC**DBS**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS
REIKALŲ MINISTERIJOS**GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRO
DEGUMO BANDYMŲ SKYRIUS****1. Įvadas**

Ši klasifikavimo ataskaita apibrėžia degumo klasę, priskiriamą šiaudų skydams namų/pastatų statybai su medžio plaušo plokšte ir dekoratyviniu tinku, laikantis LST EN 13501-1:2007+A1:2010 nurodytos tvarkos.

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

Užsakovas:	UAB „Ecococon“ Latako g. 1/2-23, Vilnius Tel.: 8637 50000
Parengė:	Gaisrinių tyrimų centras Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Gaminys:	Šiaudų skydas namų/pastatų statybai su medžio plaušo plokšte ir dekoratyviniu tinku
Gamintojas:	UAB „Ecococon“
Klasifikavimo ataskaitos Nr.:	20-1.2013.24
Leidimo numeris:	Egzempliorius Nr.1
Parengimo data:	2013 m. vasario 4 d.
Pagrindas:	2012 m. spalio 29 d. sutartis Nr. 57-96(4GB/2KL) Paraiškos registravimo Nr. 55-111.

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, šiaudų skydas namų/pastatų statybai su medžio plaušo plokšte ir dekoratyviniu tinku, yra naudojamas pastatų konstrukcijose.

2.2 Gaminio aprašymas

Užsakovo deklaravimu sistema sudaryta:

- medienos karkasas, gaminamas iš džiovintos pušies medienos, drėgnumas 8 %, mediena be jokio padengimo;
- supresuoti šiaudai, supresuotų šiaudų tankis 100 kg/m^3 , storis 160 mm, šiaudų drėgnumas 12 %;
- medžio plaušo plokštė „Steico protect“, tankis 270 kg/m^3 , plokštė klijuota, storis 60 mm, gamintojas „Steico GmbH“, Vokietija. Medžio plaušo plokštė prie medinio rėmo tvirtinama nerūdijančio plieno kabėmis vertikaliai kas 30 cm, horizontaliai kas 60 cm;
- plokštė armuojama armavimo tinkleliu, ploto masė 165 g/m^2 , gamintojas „Baukom GmbH“;
- armuota plokštė dengiama „Baumit openKlebeSpachtel White“ armavimo/klijavimo mišiniu, storis 4,5-5,0 mm, ploto masė $5,8\text{-}6,5 \text{ kg/m}^2$, gamintojas „W&P Baustoffe GmbH“, Austrija;
- gruntas „Baumit UniPrimer“, ploto masė $0,3 \text{ kg/m}^2$, gamintojas „Baumit sp z.o.o“, Lenkija;
- dekoratyvinis tinkas „Baumit NanoporTop“ (samanėlė), storis 2 mm, ploto masė $3,2 \text{ kg/m}^2$, gamintojas „Wopfinger Baustoff Industries GmbH“, Austrija;

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 „Ecococon“	20-1.2013.3	LST EN 13823:2010
PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centro Degumo bandymų skyrius	UAB „Ecococon“	20-2.2013.5	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	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ liepsnojantys lašeliai arba dalelės	6	Taip	Atitinka
			Nėra	Atitinka
liepsnos poveikis į bandinio, pasukto 90° kampu aplink jo vertikaliąją ašį, apatinę briauną 30 s ekspozicija	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ liepsnojantys lašeliai arba dalelės	6	Taip	Atitinka
			Nėra	Atitinka
LST EN 13823:2002	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 120 \text{ [W/s]}$ $THR_{600 \text{ s}} \leq 7,5 \text{ [MJ]}$ $TSP_{600 \text{ s}} \leq 50 \text{ [m}^2\text{]}$ $SMOGRA \leq 30 \text{ [m}^2\text{/s}^2\text{]}$ $FDP_{\leq 10 \text{ s}}$ $FDP_{\geq 10 \text{ s}}$ LFS	3	8,9	Atitinka
			1,2	Atitinka
			34,3	Atitinka
			0,0	Atitinka
			Nėra	Atitinka
			Nėra	Atitinka
			Nėra	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, šiaudų skydas namų/pastatų statybai su medžio plaušo plokšte ir dekoratyviniu tinku, dėl degumo yra klasifikuojamas:

B

Papildomas klasifikavimas dėl dūmų susidarymo yra:

s1

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			Liepsnojančios lašeliai	
B	-	s	1	,	d	0

t.y. B-s1,d0.

Degumo klasė: B-s1,d0

4.3 Taikymo sritis

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

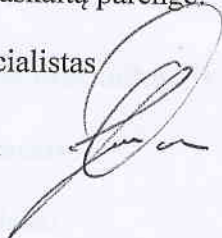
- supresuotų šiaudų storis ≥ 160 mm;
- bet koks nedažytas mineralinis dekoratyvinis tinkas, kurio storis ≥ 2 mm.

5. Apribojimai

Šis dokumentas nėra tipo patvirtinimas arba gaminio sertifikatas.

Klasifikavimo ataskaitą parengė:

Vyriausiasis specialistas
Vytautas Jocius



Klasifikavimo ataskaitą patvirtino:

Viršininkas
Donatas Lipinkas

