

Замовник: ТОВ «Кроноспан УА» Волинська область, місто Нововолинськ, вул. Луцька, 20

Випробувальний центр:

ТЗОВ «НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР «ЄВРОСТАНДАРТ»

Юридична та фактична адреса: Львівська обл., с. Черляни, вул. Польова, 99А;

<http://lab-eurostandart.com>.

Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України № 518682 від 04.03.2010 р.,

Атестат акредитації № 201069 виданий Національним агентством з акредитації України від 19.12.2019, дійсне до 18.12.2024 р.

Випробування здійснювалось згідно:

1. Договір № 21/015 від 9.04.2021р.

Об'єкт випробувань: ЛДСП (ламінована деревинно-стружкова плита)

Реєстраційний номер ВЛ № Д2-436.

Методика випробувань:

Згідно ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) «Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість» методика полягає у визначенні параметрів займистості матеріалу при заданих стандартом рівнях впливу на поверхню зразка променистого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання. Поверхнева щільність теплового потоку (ПЩТП) повинна перебувати у межах від 10 кВт/м^2 до 50 кВт/м^2 .

Для класифікації матеріалів за групами займистості визначають такі параметри: критична поверхнева щільність теплового потоку (ПЩТП) та проміжок часу від початку випробування до займання зразка.

КПЩТП- мінімальне значення поверхневої щільності теплового потоку, за якого виникає горіння, що не припиняється до чергового впливу на зразок полум'я від джерела запалювання.

За результатами випробувань горючі будівельні матеріали залежно від значення КПГТП поділяють на три групи займистості: В1, В2, В3 (таблиця 2).

Таблиця 1

Класифікація будівельних матеріалів згідно з ДСТУ В.1.1-2-97(ГОСТ30402-96)

Група займистості матеріалу	КПЩТП, кВт/м ²
В1	$35 \leq \text{КПГТП}$
В2	$20 \leq \text{КПГТП} \leq 35$
В3	$\text{КПГТП} \leq 20$

Зразки для випробувань: ЛДСП (ламінована деревинно-стружкова плита) товщиною 16мм.

Умови проведення випробування:

- дата: 15.04.2021 р;
- температура повітря: 17°C ;
- відносна вологість повітря: 67 % ;
- атмосферний тиск: 102,5 кПа;

Засоби випробувань: Для випробування використовувалась установка для досліджень будівельних матеріалів на займистість. Свідectво про калібрування UA/24/190821/3522 дата видачі 21/08/2019, та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 2.

Засоби вимірювальної техніки

Таблиця 2

№ п/п	Найменування приладу чи пристрою	Заводський номер	Границя Вимірювання	Результати калібрування
1	УДБМЗ	01	0 до 900±5 °С	U = ±3.32°С
2	Секундомір механічний типу СОС пр-26-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	U= ±0,16с. U= ±0.34с.
3	Штангенциркуль типу ШЦ I	00913574	від 0 до 125 мм	U= ±0.069мм.
4	Психрометр аспіраційний МВ-4М	4507	температури від -25 до 50° С, відносної вологості від 10 до 100%	U= ±0.14 °С

Результати випробувань: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Результати випробувань

Таблиця 3

№ зразка	Значення ПГТП, що діє на зразок, кВт/м ²	Проміжок часу до займання зразка, с	Критична поверхнева щільність теплового потоку кВт/м ²
1	30	29	15
2	25	118	
3	20	154	
4	15	208	
5	10	Займання не відбувалось	

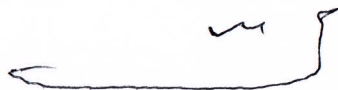
Висновок:

Згідно з п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96), зразки ЛДСП (ламінована деревинно-стружкова плита) товщиною 16мм., належить до матеріалів групи займистості **В3** (легкозаймистий)

Примітка:

1. Протокол № 3/ГЗ-21 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».
3. Термін дії протоколу – три роки.
4. Копії протоколів чинні тільки після їх завірення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».

Інженер-випробувач



М.М. Карпак.