

ЗВІТ ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ ВОГНЕВИХ ВИПРОБУВАНЬ EN13501-1 ПОЯСНЕННЯ

ПРО ЦЕЙ ПОСІБНИК

Щоб забезпечити відповідність виробів з деревини, покритих вогнезахисними засобами (ВЗ), суворим вимогам безпеки, їх випробовують уповноважені урядом експерти, які називаються "нотифіковані органи" (Notified Bodies).

Стандарт, відповідно до якого оцінюється продукція, викладений в EN13501-1, а результати кожного випробування публікуються у звіті про пожежну класифікацію.

Цей посібник Teknos пояснює інформацію, що міститься в цих звітах, і допомагає зрозуміти результати.

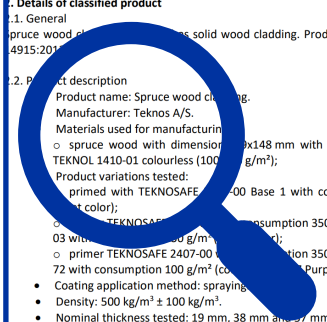
ЗВІТИ ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ ВЗ

Після проходження серії випробувань складається класифікаційний звіт, який включає 3 основні розділи.

Розділ 1

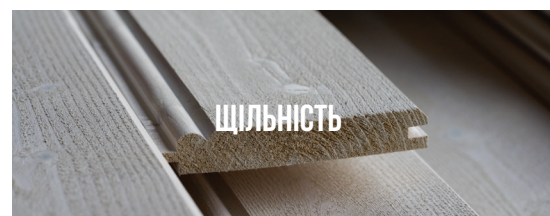
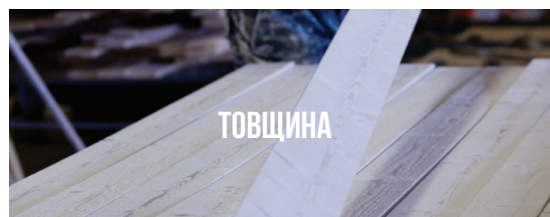
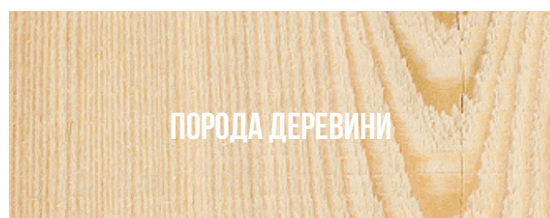
ОПИС ПРОДУКТУ

Це має бути чіткий і точний опис матеріалу або продукту, який був оброблений, включаючи поверхню і систему ВЗ-покриття.



Details of classified product	
1.1. General	Product name: Spruce wood cladding with fire-retardant solid wood cladding. Product is described by product standard EN 4915:2015.
1.2. Product description	Product name: Spruce wood cladding. Manufacturer: Teknos A/S. Materials used for manufacturing: <ul style="list-style-type: none">○ spruce wood with dimension 148 mm with or without preservative treatment with TEKNOL 1410-01 colourless (100 g/m²); Product variations tested: <ul style="list-style-type: none">○ primed with TEKNOSAFE 2407-00 Base 1 with consumption 350 g/m² (white and purple color);○ primer TEKNOSAFE 2407-00 with consumption 350 g/m² and top coating Nordica Eko 3330-03 with consumption 100 g/m² (colorless);○ primer TEKNOSAFE 2407-00 with consumption 350 g/m² and top coating TEKNOCAD 3371-72 with consumption 100 g/m² (colorless); Coating application method: spraying. Density: 500 kg/m ³ ± 100 kg/m ³ . Nominal thickness tested: 19 mm, 38 mm and 57 mm.

Окрім загального опису, зверніть увагу на інші умови, описані в цьому розділі, які впливають на вогнестійкість, такі як **порода деревини, товщина, щільність**.

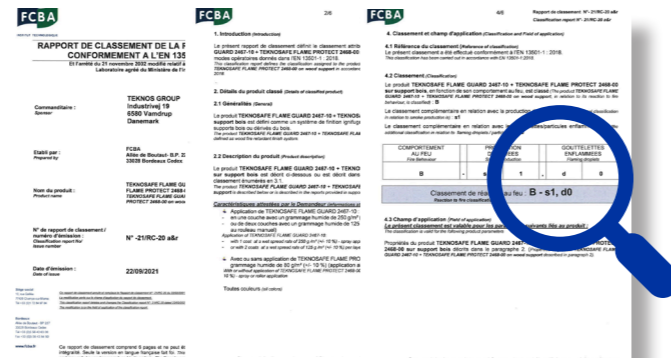


Розділ 2

ТЕСТИ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

Цей розділ звіту підсумовує, як продукт, оброблений В3, поводить під час пожежі, і детально описує результати кожного випробування, необхідного за цією класифікацією.

За класифікацією EN13501-1 експлуатаційні характеристики оцінюються за 3 різними властивостями, які дають остаточну класифікацію, наприклад, **B - s1, d0**.



ВЛАСТИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЯ EN13501-1

B / C / D

РЕАКЦІЯ НА ВОГОНЬ

Займистість

Наскільки легко спалахує

Поширення полум'я

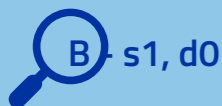
Як швидко полум'я поширюється по матеріалу

Тепловиділення

Скільки теплової енергії виділяється, що сприятиме поширенню вогню

Дерев'яні вироби можуть досягати класу В або С (В краще, ніж С), а більшість дерев'яних виробів можуть досягати класу D без підвищення горючості.

Приклад



s 1 / 2 / 3

ДИМ

Кількість диму, що утворюється при спалюванні матеріалу

s1 означає, що диму утворюється дуже мало, а шкала оцінки зростає до s3, коли утворюється більш значна кількість диму.

Приклад



d0 / 1 / 2

ПАЛАЮЧІ ЧАСТИНКИ

Частинки полум'я можуть відриватися від поверхні палаючого матеріалу, поширюючи вогонь далі

d0 вказує на те, що матеріал не утворює палаючих крапель, d2 вказує на більш значну кількість палаючих крапель. Для дерев'яних підкладок завжди очікується досягнення d0.

Приклад



Розділ 3

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Цей розділ визначає, як можна використовувати продукт, оброблений В3, і включає будь-які обмеження, які можуть вплинути на правильність класифікації, якщо їх не дотримуватися.

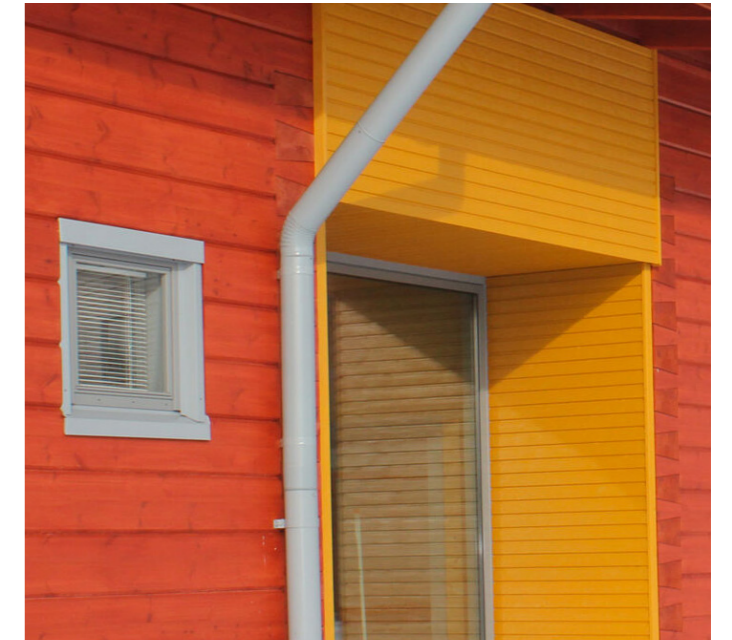
Ось приклад області застосування для продуктів, оброблених **TEKNOSAFE**

У класифікаційному звіті зазначено:

*"Ця класифікація дійсна для наступних видів кінцевого використання продукту:
Первинний продукт призначений для використання в якості облицювання з масиву."*

Потім визначаються обмеження, які впливають на дійсність класифікації, наприклад, ті, що наведені в таблиці нижче:

ОБМЕЖЕННЯ	ПРИКЛАД
Товщина	"діапазон товщини від 19 мм до 57 мм"
Порода деревини	"тільки для ялинових порід, оброблених або не оброблених антисептиком TEKNOL 1410-01 "
Щільність	"для відхилень щільності в природних межах деревини ялини"
Нанесення покриття	"для протестованих систем покриттів, що наносяться тільки методом розпилення, щіткою або валиком"
Повітряний зазор при монтажі	"для монтажу виробу з повітряним зазором між виробом і основою. Також для монтажу виробу на підкладку без повітряного зазору"
Вертикальний / горизонтальний	"для вертикального та горизонтального розташування"
Колір	"для всіх відтінків ґрунтовки TEKNOSAFE 2407-00 і фінішного покриття TEKNOCLAD 3370/3371 "



За наявності запитань зверніться до місцевого представника Teknos або відвідайте сайт teknos.com