

Протокол 2004-1457

12.05 2004 г

Тема: Изпитване на ЕС строителство клас съгласно DIN EN 13501-1 в изпитване на ЕГЕ
13823 и съгласно ISO 11925-2:2002(E) на фасадни панели, по заявкасъгласно DIN EN
на Алумил

Милонас С.А.

Съкратена версия:

По заявка на Алумил Милонас С.А., трябваше да се изпитат 3 образца от фасадните панели по изпитване ЕГЕ, съгласно DIN EN 13823 и всеки от трите образца, трябваше да се изпита със запалване в края и на повърхността, съгласно ISO 11925-2:2002(E).

Име на материала: Фасаден панел, 4 мм сандвич панели

(0,5 мм Ал – 3 мм Полиетилен – 0,5 мм Ал), дебелина 4 мм (измерен)

Конструкция: Образец за изпитване ЕГЕ, покрит с плоскости от калциев силикат дебелина 10 мм
/гъстота: 800 кг/куб.м), без други укрепвания.

Покриващият филм е отстранен за изпитването; повърхността към горелката.

Пристигане: 05.05 2004 г

Изпитване: 11.05 2004 г

Отделни резултати: вижте приложения 1-2

Снимки: вижте приложения 3-4

Резултати от ЕГЕ: FIGRA_{0,4MJ} [W/s] 13,3531(средни) THR_{600s} [MJ] 1,2661SMOGRA-index [m²/s²] 5,0175TSP_{600s} [m²] 64,6639

Класификация: Изпитаният материал отговаря:

на изискванията на ЕС – строителни класове В и нагоре, s2 и d0

съгласно DIN EN 13501-1

Настоящият протокол съдържа 1 страница и 4 приложения

Забележки: Получените резултати от изпитване се отнасят само до поведението на изпитваните
образци при особени изпитателни условия. Те не се считат за единствен критерий за оценка на
потенциалния риск от пожар на продукта при неговото използване.

2 протокола от изпитания на немски и английски език/ Никоя част от протокола за изпитание не
може да се възпроизвежда без писменото съгласие на изпитателната лаборатория.

Разпространител

Подписи

Алумил Милонас С.А.

Изготвил: подпис /не се чете/

Инд.зона Килкис

Шайнкьоних / Валтер

71100 Килкис Одобрил: подпис /не се чете/

Гърция

Зам. ръководител на изпит. Станция

Протокол 2004-1457 Приложение 1

12.05 2004 г

Резултати от изпитване ЕГЕ съгласно DIN EN 13823

Отделни резултати от 3 изпитвания

		Изпитване 1	Изпитване 2	Изпитване 3	Средно
FIGRA _{0,4MJ}	[W/s]	9,9351	19,4344	10,6899	13,3531
THR _{600s}	[MJ]	0,7305	2,2383	0,8295	1,2661
SMOGRA-index	[m ² /s ²]	8,4527	4,52	2,0798	5,0175
TSP _{600s}	[m ²]	115,520	44,482	33,9896	64,6639
LFS		<край	<край	<край	<край
Горящи капки	да/не	не	не	не	не

Забележки: материалът/плоскостите са изпитвани с открити краища, покрити с плоскости от калциев силикат,
без допълнително укрепване.

Разликите в резултатите (поведение на огън и пушек), се дължат на различното поведение на
полиетиленовия слой от откритите краища на алуминиевите плоскости

Изготвил: подпис /не се чете/

подпис /не се чете/ Одобрил: подпис /не се чете/

Шайнкьоних Валтер

Кх. Шенкел

Зам. ръководител на изпит. станция

Клиент: Алумил Милонас С.А.

Материал: Фасадни панели, 4 мм сандвич панели
(0,5 мм Ал – 3 мм Полиетилен – 0,5 мм Ал), дебелина 4 мм (измерен)

Конструкция: без покритие

Съхранение (23°C/50%F): >72 часа

Изпитани посоки: запалване на дължина, краища

Време на запалване: 30 сек.

Образец №		1	2	3
Дебелина на материала	[мм]	4	4	4
Достигане на 150 мм отметка след	[сек]	-	-	-
Време на пламъка	[сек]	0	0	0
Еталонни части няма пламък след	[сек]	-	-	-
пламък след	[сек]	-	-	-

Забележки:

Изпитани посоки: запалване на дължина, краища

Време на запалване: 30 сек.

Образец №		1	2	3
Дебелина на материала	[мм]	4	4	4
Достигане на 150 мм отметка след	[сек]	-	-	-
Време на пламъка	[сек]	0	0	0
Еталонни части няма пламък след	[сек]	-	-	-
пламък след	[сек]	-	-	-

Забележки:

Изготвил: *подпис /не се чете/*

Шайнкьоних Валтер

подпис /не се чете/ Одобрил: *подпис /не се чете/*

Кх. Шенкел

Зам. ръководител на изпит. станция



