



**INTERNATIONAL FIRE  
CONSULTANTS LTD**



Ref:lett2008/hw/cm/Vetrotech22100/#9359

По поща и имейл: [Klaus.Wildenhain@saint-globain.com](mailto:Klaus.Wildenhain@saint-globain.com)

22 октомври 2008

Г-н К Вилхенхайн  
Ветротех Сейнт-Гобайн Интернешънъл АД  
Стайфахерщрасе 128  
CH-3000 Берн 22  
Швейцария

Уважаеми Клаус

**Определяне на устойчивостта на огън в съответствие с EN 1364-1 на  
остъклена преграда Alumil E30 CFL30**

Пиша в потвърждение на това, че е извършено изпитване за устойчивост на огън на остъклена преграда Alumil E30 CFL30 в петък, 10 октомври 2008 г. Изпитването беше проведено в съответствие с европейски стандарт EN 1364-1 в лабораторията за изпитване с огън на IFT+S в Берн, Швейцария (референция за изпитване на лаборатория IFTS: A0804005).

Изпитването е контролирано от г-н Ж.С.А ван де Вегерт от Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд., Обединено Кралство.

Бихме искали да потвърдим, че сте възложили на Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд. (IFS) да изготви доклад за изпитване на остъклена преграда Alumil с твърди панели и на стъклена стена Contraflam Lite 30.

Поради размера на свързаните технически данни и свидетелство за изпитване, в момента не сме в позицията да завършим официалния Доклад за изпитване.

Тъй като това писмо не представлява доклад за изпитване, то се издава в потвърждение на намерението ни да предоставим доклад за изпитване на остъклена преграда Alumil E30 CFL30. Това писмо не трябва да се използва отделно като доказателство за съответствие със Строителните кодекси или Разпоредби и е валидно 30 работни дни, или до издаването на официалния Доклад за изпитване (който ще бъде с номер IFCI/08009), в зависимост от това кое се случи по-рано.

Пълните данни на остъклена преграда Alumil E30 CFL30 ще бъдат описани в Доклада за изпитване, но с цел яснота, следното представлява обобщение на изпитваната остъклена преграда и резултатите от изпитването.

*Следва продължение...*

---

**Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд.**

Седалище и адрес на управление: Парк Стрийт 20, Принсес Рисбъроу, Бъкингамшайър, Англия HP27 9АН  
Тел.: +44(0)1844 275500, Факс: +44(0)1844 274002, E-mail: [ifc@intfire.com](mailto:ifc@intfire.com)

Номер на регистрация: 2194010 Англия

Компания от група Интернешънъл Файър Консълтантс

### Изпитвана конструкция

Изпитването е извършено на остъклена преграда, изградена чрез използване на алуминиеви профили Alumil, четири калций-силикат панели и стъклена стена Contraflam Lite 30. Изпитваната конструкция има общи размери 2960 mm на широчина и 3176 mm на височина.

Остъклената преграда е изградена чрез използване на кухи алуминиеви профили Alumil M10910 и Alumil M10918, стоманени профили и алуминиеви покриващи ленти. Един голям триъгълен отвор е остъклен с огнеупорна стъклена стена E30 Contraflam Lite 30. Другите отвори са запълнени с панели. Вътрешността на панела е дъска от калций-силикат Promatect-H с дебелина 10 mm, заключена между два тънки празни листа от мека стомана с дебелина 1.5 mm.

### Резултати от изпитването

Пробата за изпитване е нагрявана в продължение на 43 минути. След 42-минутно нагряване, се появяват пламъци от вертикалния край на голямата стъклена стена.

| Критерий                                            | Изискванията на стандарта са изпълнени за следния период от време (в минути) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | EN 1364-1 : 1999                                                             |
| 1. Интегритет (E)                                   | 42                                                                           |
| 2. Термоизолация (I)<br>по отношение на температура | 22 *)                                                                        |

Таблица 10.1

\*) Термодвойките са приложени при максимално увеличение на температурата  
Максимално допустимото увеличение на температурата от 180°C е превишено при T<sub>s</sub> 8 след период на нагряване от 22 минути и 30 секунди.

Термодвойките са приложени при средно увеличение на температурата (T<sub>s</sub> 2, 5, 6, 7 и 8)  
Максимално допустимото увеличение на температурата от 140°C е превишено след период на нагряване от 22 минути.

Вярваме, че за момента това ще ви бъде от полза.

Искрено Ваши,

Подпис (не се чете)  
**п.п. Ж. С. А. ван де Вегерт**  
**MSc MIFireE MBEng Eur Ing**  
Старши консултант  
Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд.  
(IFC)

Подпис (не се чете)  
**Питър Е. Джакман**  
**MIFireE IEng FBEng AIWSc**  
Технически директор  
Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд.  
(IFC)

Прил.

---

Интернешънъл Файър Консълтантс Лтд.

Седалище и адрес на управление: Парк Стрийт 20, Принсес Рисбъроу, Бъкингамшайър, Англия HP27 9АН  
Тел.: +44(0)1844 275500, Факс: +44(0)1844 274002, E-mail: ifc@intfire.com

Номер на регистрация: 2194010 Англия

Компания от група Интернешънъл Файър Консълтантс