

Intervine Fire Protects LLC supply the architectural and commercial building industry with innovative solutions for specialized glazing needs. Intervine is the recognized leader in the fire-rated glass and framing field, working closely with design professionals, and manufacturers to identify glass and framing solutions for the wide-ranging requirements of today's commercial & residential buildings.

Vision: To be a pioneer in supplying innovative fire rated glazing solutions.



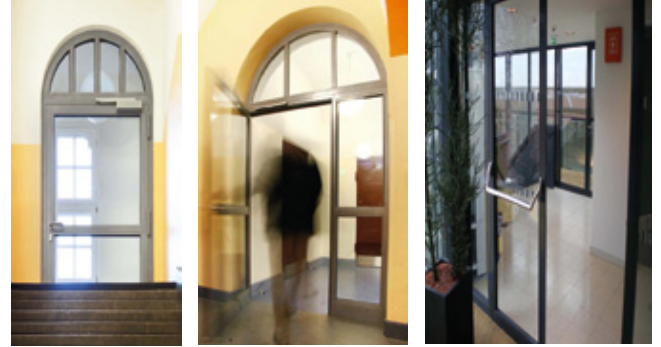
Intervine provides high performance Steel & Stainless Steel, Aluminium profiles and glass for the following applications:

- Fire resistance
- Bullet resistant
- Blast resistant
- Curtain Wall
- Fire Resistant Glazed Roofs
- Smoke Exhaust Windows and Flaps
- Smoke Proof Doors
- Automatic Fire Rated Sliding Doors

انترفاين فاير بروتكتس إل إل سي

تقدم لصناعة المباني المعمارية والتجارية حلولاً مبتكرة لسد احتياجات الصقل المتخصصة. انترفاين هي الرائد المعترف به في مجال الزجاج المقاوم للحريق والتأطير، فنحن نعمل مباشرة مع مصممين محترفين ومُصنعين للوصول إلى حلول الزجاج والتأطير لتلبية المتطلبات المتنوعة الخاصة بالبنائيات الحديثة. التجاري منها والسكني.

الرؤية: مواصلة تقديم حلول مبتكرة خاصة بمواد الصقل المقاومة للحريق.



انترفاين توفر واجهات صلب وصلب مقاوم للصدأ وألومنيو وزجاج رفيعة المستوى للتطبيقات التالية:

- مقاومة الحريق
- مقاومة الرصاص
- مقاومة التفجيرات
- حوائط ساترة
- أسقف مصقولة مقاومة للحريق
- نوافذ عادية وقلابة مانعة لدخول الدخان والعماد
- أبواب مانعة لدخول الدخان
- أبواب جرارة أوتوماتيكية مقاومة للحريق

About Intervine

- Intervine represents Pyroguard glass. The products have full UK and EU certifications. Our products can be found in Asia Pacific, UK, Ireland Middle East and South Africa.
- Our systems are designed to give cost effective solution for different applications, and are backed up by several testing and development programmes. We offer a range of options in the supply of our unique steel & Stainless Steel and Aluminium glazing systems:
- Supply only of materials (Steel, Stainless Steel & Aluminium) and accessories.
- Supply only of fire resistant glass.
For all projects Intervine will assist the fabricator, contractor and architect through our technical support.
- Our products have been delivered to numerous prestigious facilities across the country.
- Product quality, professionalism and support offered at every stage of construction process are highly rated by our business partners.
- Intervine has the certification under ISO 9001: 2008

نبذة عن

- انترفاين هي وكيل بروجارد للزجاج. منتجاتنا حاصلة على شهادات وافية من المملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي. ويمكنكم العثور على المنتجات في آسيا، المحيط الهادئ، المملكة المتحدة، إيرلندا، الشرق الأوسط وجنوب أفريقيا.
- تم تصميم النظم الخاصة بنا لتمثل حلاً فعالاً لتكلفة لمختلف التطبيقات، وتدعمها العديد من الاختبارات وبرامج التطوير.
- نقدم سلسلة من الخيارات في الإمداد بأنظمة التركيب الفريدة من الصلب والصلب المقاوم للصدأ والألومنيوم؛
- الإمداد بالمواد فقط (الصلب، الصلب المقاوم للصدأ، الألومنيوم) والملحقات.
- الإمداد بالزجاج المقاوم للحريق فقط. وسوف تقوم انترفاين بتقديم مساعدة للمصنِّع والمقاول والمعماري عبر الدعم الفني في كافة المشروعات.
- تم تسليم منتجاتنا إلى العديد من المنشآت المعروفة في جميع أنحاء البلاد.
- حصلت جودة المنتج والإتقان والدعم المقدم في كل مرحلة من عملية التركيب على درجات مرتفعة عند تقييمها من قبل شركائنا.
- انترفاين حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001: 2008





All Pyroguard products are tested to European standards (EN).

The Group manufacturing sites are situated in Haydock in the United Kingdom, and Seingbouse in France.

The Group has a commercial presence in the United Kingdom, Ireland, France, the Netherlands and Scandinavia, in addition to worldwide export capabilities.

Fire Glass Solutions

A Key element in our business is to form close relationships with product specifiers such as Architects, designers and Quantity Surveyors. For all these businesses and building contractors the Intervine offers 'FIRE GLASS SOLUTIONS' when fire safety in a building is required:

Information relating to fire regulations in building

- Performance tests for the fire and impact resistance of Pyroguard products.
- Product selection and test information relating to the required application.
- Proposals for cost effective and innovative fire glass solutions.
- Advice on the usage of Pyroguard glasses as part of a fire rated system.

Intervine offers help from its Technical Sales managers and support from the Group Technical team.



Antoni van Leeuwenhoek Hospital
Hoofddorp (Netherlands)



Royal Shakespeare Theatre UK



تم اختبار كافة منتجات برويجارد وفقاً للمواصفات الأوروبية.

تتواجد مواقع التصنيع الخاصة بالمجموعة في هايدوك بالمملكة المتحدة وسينبوز بفرنسا.

للمجموعة حضور تجاري في المملكة المتحدة وإيرلندا وفرنسا وهولندا وإسكندنافيا، إضافة إلى إمكانيات التصدير حول العالم.

حلول الزجاج المقاوم للحريق

من العناصر الرئيسية في عملنا إقامة علاقات وطيدة مع المختصين من المعماريين والمصممين وماسحي الكميات، وتقديم انترفاين لكل مقاولي المباني والشركات المذكورة "حلول الزجاج المقاوم للحريق" عندما يتطلب المبنى وقاية من الحريق.

معلومات متعلقة بأنظمة مقاومة الحريق في البناء

- اختبارات أداء منتجات برويجارد في مقاومة الحريق والصدمات.
- معلومات حول اختيار المنتج واختباره خاصة بالتطبيق المطلوب.
- مقترحات حلول موفرة اقتصادياً ومبتكرة من الزجاج المقاوم للحريق.
- نصيحة حول استخدام زجاج برويجراوند برويجارد كجزء من نظام مقاومة الحريق.

تقدم انترفاين المساعدة عبر مديري المبيعات الفنيين، والدعم عبر الفريق الفني الخاص بالمجموعة.



Classification E - EW - EI

Overall classification of fire resistant glass
(According to existing EU standards in place)

E - Integrity



The ability of a glass when exposed to fire on one side to prevent the passage of flames or hot gases.

EW - Radiation control



The ability of a glass when exposed to fire on one side to perform to the standard of E and, in addition, to reduce the passage of radiant heat to below 15kW/m².

EI - Insulation



The ability of a glass when exposed to fire on one side to perform to the standard of E and, in addition, to restrict temperature rise on the unexposed face to below the required standard.

التصنيف E - EW - EI

تصنيف عام للزجاج المقاوم للحريق
(وفقاً لمواصفات الاتحاد الأوروبي الحالية المعمول بها)

E - السلامة



كفاءة الزجاج عند تعرضه لحريق على جانب واحد منه لمنع مرور اللهب أو الغازات الساخنة.

EW - التحكم في الإشعاع



كفاءة الزجاج عند تعرضه لحريق من جانب واحد منه ليعمل وفقاً للمواصفة E، إضافة إلى تقليل مرور الحرارة الإشعاعية إلى أقل من 15 كيلوات/متر مربع.

EI - العزل



كفاءة الزجاج عند تعرضه لحريق على جانب واحد منه ليعمل وفقاً للمواصفة E، إضافة إلى الحد من ارتفاع درجة الحرارة على الجانب غير المعرض للحريق إلى أدنى من المعيار المطلوب.

Pyroguard Product Range

Product Name	Thickness (mm)	Weight (kg/m ²)	Impact Classification	Sound Reduction (dB)	Light Transmission (%)
Pyroguard EW					
Pyroguard EW30	7	17	3B3	33	87
Pyroguard EW30 Impact	7	17	2B2	33	87
Pyroguard EW30 Maxi	11	26.7	2B2	35	85
Pyroguard EW60 Maxi	11	26.7	2B2	35	85

Pyroguard EW: Cuttable glass. Multi-layer products with clear resin interlayer. Easy to cut & no edge taping, short leadtimes for delivery.

Pyroguard T-E					
Pyroguard T-E30	8	15	N/A	32	88

Pyroguard T-EW					
Pyroguard T-EW30	6 to 13	15 to 30	1B1 / 1C1	>37	80
Pyroguard T-EW60	6 to 13	15 to 30	1B1 / 1C1	>37	80
Pyroguard T-EW90	13	30	1B1	>37	80
Pyroguard T-EW120	13	30	1B1	>37	80

Pyroguard T-EI					
Pyroguard T-EI30	18 to 32	>39	1B1	>38	<74
Pyroguard T-EI60	25 to 40	>53.5	1B1	43	<73
Pyroguard T-EI90	32	66	1B1	43	71
Pyroguard T-EI120	47	96	1B1	46	64
Pyroguard T-EI180	82	180	1B1	NC	NC

Pyroguard T-E/EW/EI: Tempered glass made to custom sizes. Monolithic, laminated or multilayer glass with one or multiple gel interlayers. Very high acoustic rating.

Smoke Guard						
DH30/8EDC	18 to 32	8	20	Class 1	NA	87



Pyroguard Range

Pyroguard	Fire Classification	Type	Thickness (mm)	Frame
EW30	EW30	Resin	7	Steel, Timber
EW30VI	EW30	Double glazed	DC	Steel, Timber
EW30 Impact	EW30	Resin	7	Steel, Timber
EW30 Impact VI	EW30	Double glazed	DC	Steel, Timber
EW30 Maxi	EW30	Resin	11	Steel, Timber
EW30 Maxi VI	EW30	Double glazed	DC	Steel, Timber
EW60	EW60	Resin	11	Steel, Timber
EW60 VI	EW60	Double glazed	DC	Steel, Timber
Pyroguard	Fire Classification	Type	Thickness (mm)	Frame
T-E30/6	E30	Monolithic	6	Steel
T-E30/6 VI	E30	Double glazed	DC	Steel
T-E30/6 VF	E30	Laminated	DC	Steel
T-E30/8	E30	Monolithic	8	Steel, Timber
T-E30/10	E30	Monolithic	10	Steel
T-E30/12	E30	Monolithic	12	Steel
T-EW30/13-1	EW30	Intumescent gel	13	Steel, Timber
T-EW30/13-1 VI	EW30	Double glazed	DC	Steel, Timber
T-EW30/13-1 VF	EW30	laminated	DC	Steel
T-EW30/6	EW30	Monolithic	6	Steel, Timber
T-EW30/6 VI	EW30	Double glazed	DC	Steel, Timber
T-EW30/6 VF	EW30	Laminated	13	Steel, Timber
T-EW60/13-1	EW60	Intumescent gel	13	Steel, Timber
T-EW60/13-1 VI	EW60	Double glazed	DC	Steel, Timber
T-EW60/13-1 VF	EW60	Laminated	DC	Steel, Timber
T-EW60/6 VI	EW60	Double glazed	DC	Steel
T-EW60/6 TVI	EW60	Triple glazed	DC	Steel
T-EW60/6 VF	EW60	Laminated	13	Steel
T-EW90/13-1	EW90	Intumescent gel	13	Steel, Timber
T-EI30/18-2	EI30	Intumescent gel	18	Steel, Timber
T-EI30/18-2 VI	EI30	Double glazed	DC	Steel, Timber
T-EI30/18-2 VF	EI30	Laminated	DC	Steel, Timber
T-EI30/24-2 SWS	EI30	Buttjoint	25	Steel
T-EI30/32-2 SWS	EI30	Buttjoint	32	Timber
T-EI30/32-2 SWS VI	EI30	Buttjoint	DC	Timber
T-EI60/25-3	EI60	Intumescent gel	25	Steel
T-EI60/25-3 VI	EI60	Double glazed	DC	Steel
T-EI60/25-3 VF	EI60	Laminated	DC	Steel
T-EI60/26-2	EI60	Intumescent gel	26	Timber
T-EI60/26-2 VI	EI60	Double glazed	DC	Timber
T-EI60/36-2 SWS	EI60	Intumescent gel	36	Timber
T-EI60/40-2 SWS	EI60	Buttjoint	40	Timber
T-EI90/32-2	EI90	Intumescent gel	32	Steel
T-EI120/47-3	EI120	Intumescent gel	47	Steel
T-EI180/82-5	EI180	Intumescent gel	82	Steel
Smokeguard	Fire Classification	Type	Thickness (mm)	Frame
DH30/8 EDC	DH30	Monolithic	8	Steel

DC - Dependant on the Construction | VI - Insulating glass unit

TVI - Triple glazed Insulating units | VF - Laminated Glasses | SWS - Structure Wall | EDC - Smokescreen

Competitive Advantages of Pyroguard

A complete range of fire resistant glass from E30/EW30 to EI180

Large sizes available for timber, steel and aluminium applications, validated by test evidence.

Pyroguard glass can be used both internally and externally and doesn't need an additional PVB layer for UV protection.

Pyroguard products are available in Double Glazed Units with required counter-faces-float, Solar control and low 'e' tempered and laminated glass.

Selector of test evidence

Pyroguard has developed a test selector which allows specifiers and installers to choose the product to use depending on the frame, dimensions of the glass and the fire rating.

GALLERY



Fire Protection, Safety and Design in one product : Designed to save lives

Please visit website: www.intervine.ae



Bureau of Assessment Services

Managing Assurance with Confidence

Certificate of Registration

This is to certify that

Intervine Fire Protect LLC

P.O. Box: 116446, Oud Metha, Dubai, United Arab Emirates.

has been assessed by Bureau of Assessment Services and hereby attests that the organization complies with the requirements of Quality Management System in accordance with

ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

Supply, Installation & Maintenance of Fire Fighting Safety Equipments, Fire Resistant and Fire Retardant Materials.

[EA/NACE: 28/43.29]

Certificate issue date	: 04-May-2015
Certificate valid till	: 03-May-2018
Certificate No	: AE-BAS-Q0002891

[Signature]
 Certification Manager
 Bureau of Assessment Services



This certificate is validated through annual surveillance



Further clarification regarding the scope of the certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.
 This certificate remains valid while the holder maintains the management system in accordance with the standard above, which will be audited by Bureau of Assessment Services through surveillance audits. This certificate remains the property of Bureau of Assessment Services. Lack of fulfillment of conditions as set out in the certification agreement may render this certificate invalid.
 Issuing Country: Bureau of Assessment Services LLC, P.O. Box: 116898, Al Karama, Dubai, United Arab Emirates.





INTERVINE FIRE PROTECT L.L.C.

P.O Box: 116446, Dubai

T: +971 4 397 0536, F: +971 4 397 0537

info@intervine.ae, www.intervine.ae