



حواجز مقاومة للحريق

- ستائر مقاومة للحريق
- ستائر عازلة للدخان
- بوابات مقاومة للحريق
- أبواب مقاومة للحريق

ستارة FIRESIELD EI60 المقاومة للحريق

ستائر **Fireshield EI60** الآلية المقاومة للحريق (من دون مياه الري) مخصصة لتقسيم المباني إلى أجزاء منعزلة ولا تسمح بانتشار الحريق في كل أرجاء المبنى. يعتبر مستوى العزل عالياً بفضل استخدام مادة خاصة تحتوي على خواص مقاومة للحريق قادرة خلال فترة طويلة من الزمن على كبح اللهب، وفي الوقت نفسه تقوم بحماية الأشخاص والأشخاص والممتلكات القيمة من تأثير النار والدخان.

الحد من مقاومة الحريق: 60 دقيقة من دون الرش بالمياه

عندما يتم تشغيل نظام الإنذار تنسد الستارة بشكل آلي بمساعدة نظام **Gravigen** للقيادة تحت تأثير قوة جاذبية الشريحة السفلية. يتم الرفع بواسطة محرك كهربائي. وبفضل توافر بطارية آلية، فإن النظام يستمر في القيام بوظيفته خلال 72 ساعة في حال انقطاع التيار الكهربائي.

تبلغ سرعة انسداد الستارة 0,15 - 0,20 م / ث، ويمكن تعبيرها بشكل مستقل.

الأبعاد

العرض الأقصى: 7 أمتار
الارتفاع الأقصى: 5 أمتار

الصندوق (العمق × الارتفاع)
في حال كان الارتفاع أقل من 4 أمتار
220 × 200 مم
في حال كان الارتفاع أكثر من 4 أمتار
330 × 300 مم

شريط القماش الكتاني

المادة: **Firetex600**
وزن النسيج الكتاني: 2500 غ/م²
سماكة المادة: 3 مم

شريط قماش كتاني ذي ثلاثة طبقات تتكون الطبقة الداخلية من مادة مركبة حرارية، تتوسع عند درجة حرارة 160-180 مئوية إلى 50 مم، مؤمنة بذلك حماية مضمونة من تدفق الحرارة.

النسيج المكون لشريط القماش الكتاني مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير سام.

الصندوق

مصنوع من ألواح الفولاذ المجلفن (المطلي بالزنك) بسماكة 1,5 مم. ولجعل محيط شكل الصندوق محكم الإغلاق، وكذلك للوصول إلى عزم الدوران في المحرك الأنثوي، يُغلق جسم الصندوق بأغطية من كلا الجانبين. يرتبط حجم الصندوق بأبعاد الفتحة المتداخلة.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

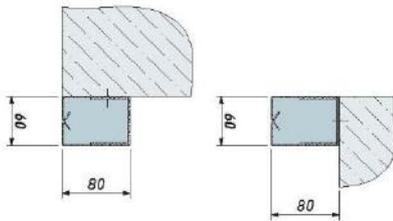
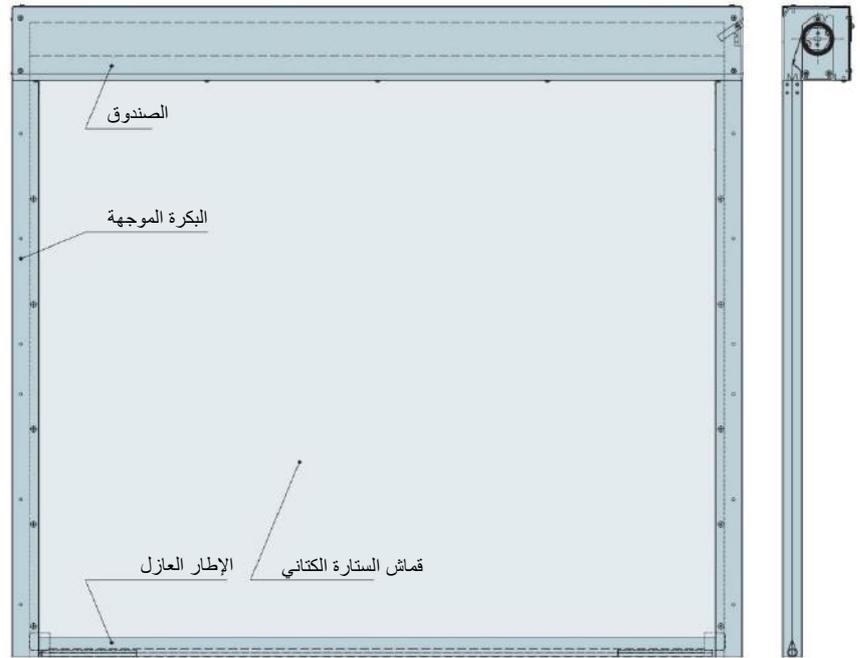
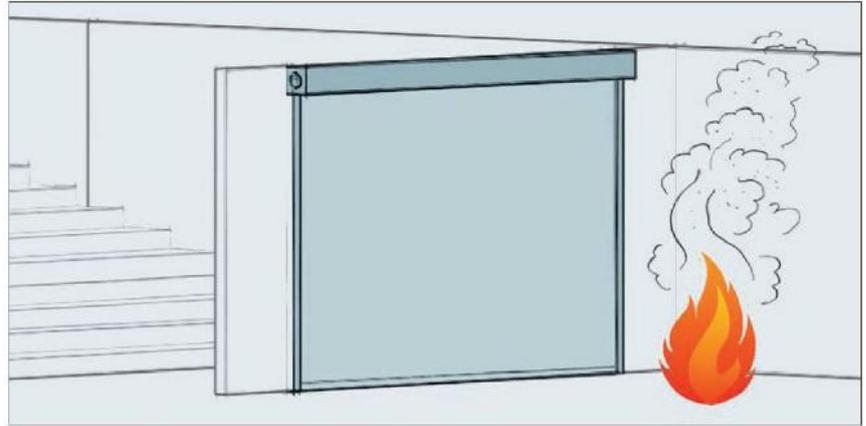
البكرات الموجهة

مصممة لتوجيه شريط القماش الكتاني عند فكه من العمود. ومصنعة من صفائح الفولاذ. وتبلغ سماكة مادة المقطع الأساسي 2 مم، وأجزائه 1,5 مم.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

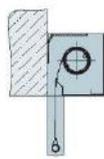
تركيب

الصندوق في الفتحة تجاه السقف، توصيلها بالجدار أو تعليقها في السقف.
بكرات التوجيه: في الفتحة أو توصيلها بالجدار.

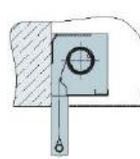


(ح)

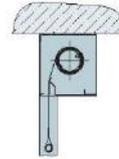
(ج)



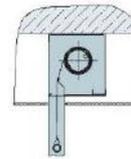
(ث)



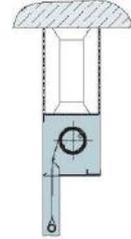
(ت)



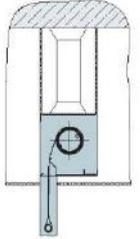
(ب)



(أ)



(ب)



(أ)

تركيب البكرات الموجهة:
أ - توصيلها بالجدار، ب - في الفتحة.

تركيب الصندوق:
أ - وصلها بالجدار، ب - على الجدار تحت السقف المستعار، ت - إلى السقف أو في الفتحة، ث - تحت السقف المستعار، ج - تعليقها بالسقف، ح - تعليقها تحت السقف المستعار.

ستارة Fireshield EI 120 المقاومة للحريق

ستائر **Fireshield EI120** الآلية المقاومة للحريق (عند الرش بالمياه). الخيار الأفضل والمبتكر في حال نشوب حريق يكمن في عزل المبنى وتقطيعه إلى أجزاء منفصلة، وعدم السماح بانتشار تسرب النخان وأول أكسيد الكربون والنيران. الحصر أو العزل الفوري للمبنى يوفر إمكانية للقيام بعملية إجلاء فورية للأشخاص، والتقليل من الخسائر المحتملة والقضاء على مصدر النار.

الحد من مقاومة الحريق:

◆ **EI120** أثناء الرش بالمياه من أنظمة الرش المتوفرة في المبنى بمعدل 0,08 ل/د 2/ث،

◆ **EI180** أثناء الرش بالمياه بمعدل 7,3 ل/دقيقة لكل متر طولي.

أثناء تشغيل نظام الإنذار تنسدل الستارة بشكل تلقائي بمساعدة نظام **Gravigen** للقيادة، تحت تأثير قوة جاذبية الشريحة السفلى. يتم الرفع بواسطة محرك كهربائي. وبفضل توافر بطارية آلية، فإن النظام يستمر في القيام بوظيفته خلال 72 ساعة في حال انقطاع التيار الكهربائي.

تبلغ سرعة انسداد الستارة 0,15-0,20 م/ث، ويمكن تعبيرها بشكل مستقل.

وحسب رغبة العميل يمكن التنفيذ مع باب- مهرب.

الأبعاد

خيار تنفيذ "القياسي":

العرض الأقصى: 7 أمتار
عمق الانسدال الأقصى: 6 أمتار
الصندوق (العمق × الارتفاع): 220 × 200 مم.

خيار تنفيذ "الاستثنائي":

العرض الأقصى: 30 متر
عمق الانسدال الأقصى: 14 متر
الصندوق (العمق × الارتفاع): 310 × 245 مم

شريط القماش الكتاني

المادة: **Firetex×1100**
وزن النسيج الكتاني: 660 غ/م²
الوزن مع الغطاء: 680 غ/م²
سماكة المادة: 0,63 مم



سماكة الستارة ذات الطبقة الواحدة. النسيج المكون لشريط القماش الكتاني مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير سام.

الصندوق

يتم تصنيعه من صفائح الفولاذ المجلفن بسماكة 1,5 مم يتم إغلاق الهيكل من طرفيه بواسطة أغطية كي تجعل محيطه مغلقاً بإحكام، وكذلك للوصول إلى لحظة دوران المحرك الأنثوي.

ترتبط أحجام الهيكل بأبعاد الفتحة المتداخلة وخيارات تنفيذ النظام.

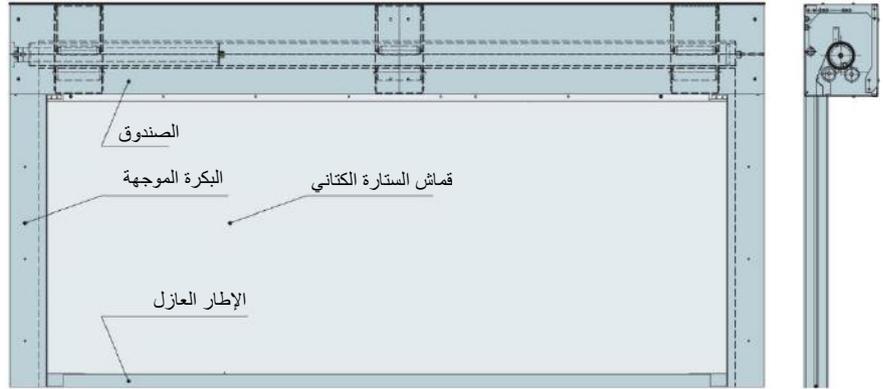
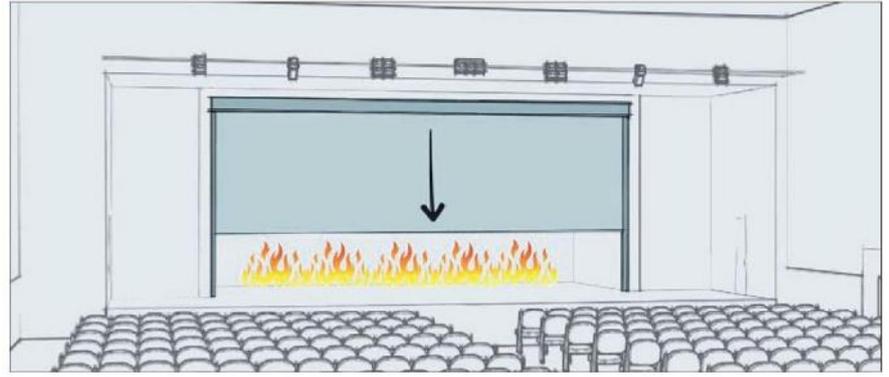
تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

البكرات الموجهة

مصممة لتوجيه شريط القماش الكتاني أثناء حلقها من العمود. مصنوعة من صفيحة الفولاذ المجلفن. سماكة المقطع الأساسي تبلغ 2 مم ، وأجزائه 1,5 مم.

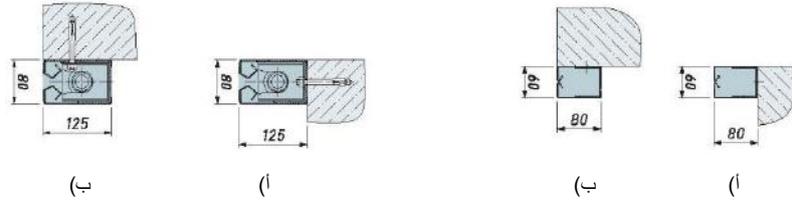
توافر القضبان المدمجة في خيار **Fireshield EI120 الاستثنائي** يؤمن للنظام عملية إغلاق محكمة وعدم إحداث الضجيج أثناء انسداد شريط القماش ومقاومة الضغط العالي.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.



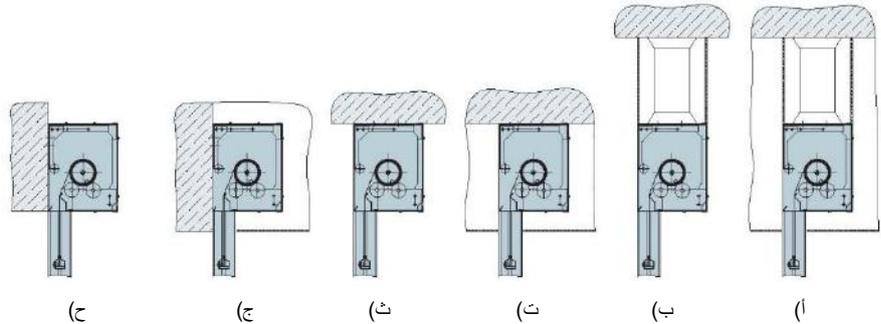
تركيب

يتم تركيب الصندوق عادة في الفتحة، باتجاه السقف، ووصله بالجدار أو تعليقه بالسقف. ويتم تركيب البكرات الموجهة عادة في الفتحة أو وصلها بالجدار.



(ب) البكرات الموجهة (الاستثنائي):
أ - توصيلها بالجدار، ب - في الفتحة.

(ب) البكرات الموجهة (النموذجي):
أ - توصيلها بالجدار، ب - في الفتحة.



تركيب الصندوق:

أ - وصله بالجدار، ب- على الجدار خلف السقف المستعار، ت - باتجاه السقف أو في الفتحة، ث- خلف السقف المستعار، ج - تعليقه على السقف، ح - تعليقه خلف السقف المستعار.



ستارة "غارموشكا" (قابلة للطي) المقاومة للحريق

ستائر **S-Fireshield** "غارموشكا" (قابلة للطي)- اتجاه عصري في تكنولوجيا الإنتاج! فريدة من نوعها من حيث صنفها فقد وضعت معايير جديدة للحرية الخلافة في تصميم المساحات التجارية ومراكز الأعمال. وتتفوق في معاييرها كل خط الحواجز المقاومة للحريق. وفي حال حدوث حريق تشكل مساحة مغلقة وتقوم بمنع انتشار النار والدخان،

فلا تشتعل ولا تنبعث منها المواد السامة، وتجعل من طريق الإخلاء متاحاً وأمناً.

الحد من مقاومة الحريق:

- ◆ E120 من دون الرش بالمياه،
- ◆ EI120 أثناء الرش بالمياه من أنظمة الرش المتوفرة في المبنى بمعدل 0.08 ل/د2/ث،
- ◆ EI180 أثناء الرش بالمياه بمعدل 7.3 ل/دقيقة لكل متر طولي.

التصميم عبارة عن مثلث (مضلع)، ولا توجد فيه بكرات موجهة جانبية ويمكن دمجه بسهولة في مساحة السقف من دون الإخلال بجمال المبنى. ويكاد يكون غير ملحوظ عملياً في حال كان مطوياً. وحسب رغبة العميل يمكن التنفيذ مع باب- مهرب.

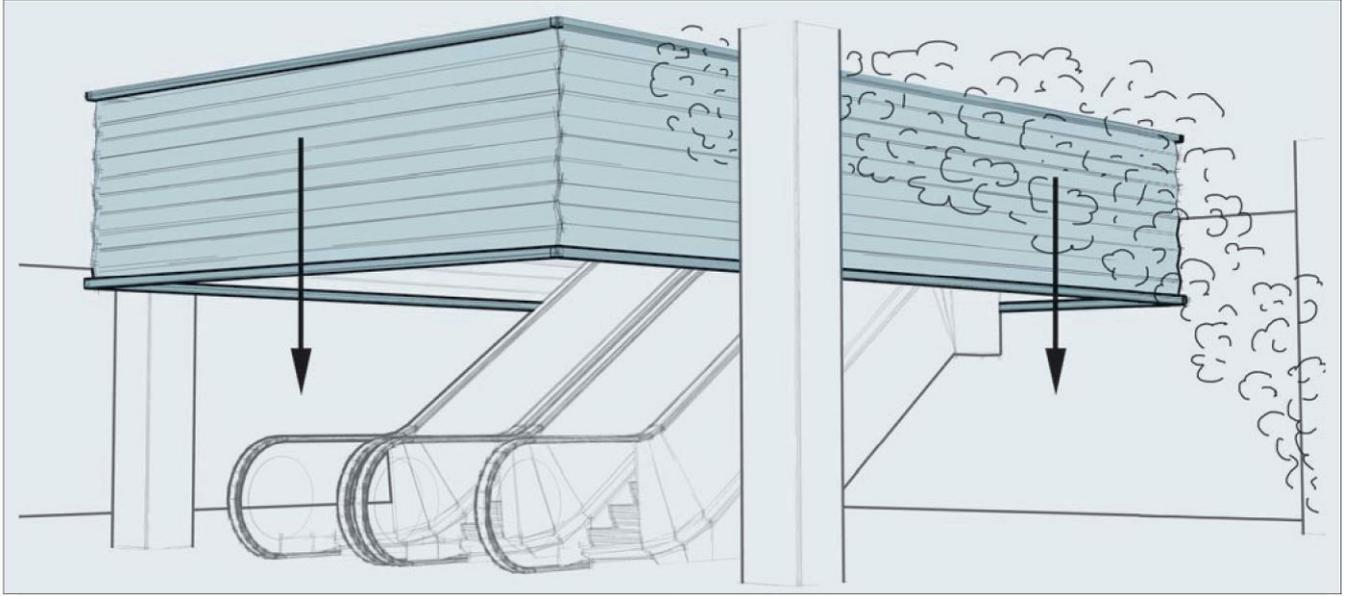
يتم رفع وإنزال الستارة بواسطة المحرك فقط أثناء تشغيل نظام الإنذار. وتبلغ السرعة المتوسطة لإنزال شريط قماش الستارة 1.5 - 0.20 م/ث، ويمكن برمجتها فردياً.

في حال انقطاع التيار الكهربائي يتم توفير بطارية كهربائية عازلة تشغل المحرك الكهربائي وتغذيه بـ 220 فولت.

أماكن تطبيق النظام:

- ◆ أسبجة قاعات المصاعد،
- ◆ حماية الدهاليز،
- ◆ حماية السلالم الكهربائية،





الأبعاد

العرض الأقصى: حتى 100 متر طولي
الارتفاع الأقصى: 8 أمتار
الصندوق (العمق × الارتفاع): 300 × 300 مم

شريط القماش الكتاني

المادة: Firetex1100
وزن النسيج الكتاني: 660 غ/م²
الوزن مع الغطاء: 680 غ/م²
سماعة المادة: 0.63 مم

النسيج المكون لشريط القماش الكتاني مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير سام.

الصندوق

يساعد على استيعاب أجزاء آلية رفع القماش ويتكون من ألواح على شكل حرف U مصنوعة من صفائح الفولاذ المجلفن بسماكة 1 مم. عند تجميع الصندوق يتم ربطها مع بعضها البعض بواسطة لوحات التوصيل.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

تركيب

مخطط التركيب النموذجي - إلى السقف من الممكن أن يكون هناك خيار فردي آخر، وفي هذه الحالة من المهم أن يكون مستوى مقاومة الحريق للهيكال الذي تم التركيب عليه، لا يقل عن مستوى مقاومة الستارة ذاتها للحريق.

الستارة "الأفقية" المقاومة للحريق

ستارة **H-FireShield** "الأفقية" مصممة في حال حدوث الحريق لعدم السماح بانتشار النار والدخان من جزء واحد من المبنى أو من جزء آخر. ويتم تركيبها على فتحات السقف وفتحات الأرض. التحريك الأفقي للقماش.

الحد من مقاومة الحريق:
◆ E120 (من دون الرش بالمياه)،
◆ EI 120 (مع الرش بالمياه)

أثناء تشغيل نظام إنذار الحريق، يقوم المحرك المثبت في صندوق صغير، بتحريك إطار العزل مع القماش حسب البكرات الموجهة إلى المصيدة بواسطة نظام الحبال وبالتالي يتم التداخل مع الفتحة. عودة الستارة إلى الوضع المفتوح تتم بواسطة لف شريط القماش على العمود المثبت في الصندوق الكبير بمساعدة المحرك الكهربائي الأخر.

في المتوسط تبلغ سرعة التداخل للفتحة بين 0,15 - 0,20 م/ث، ولكن عند الضرورة يمكن ضبطها بشكل مستقل.

في حال انقطاع التيار الكهربائي يتم توفير تغذية احتياطية للنظام بواسطة البطاريات.

الأبعاد

الأحجام القصوى للفتحة: 12 × 6 م
صندوق كبير (قسم): 220 × 200 مم
صندوق صغير (قسم): 150 × 150 مم

شريط القماش الكتاني

المادة:

Firetex×1100

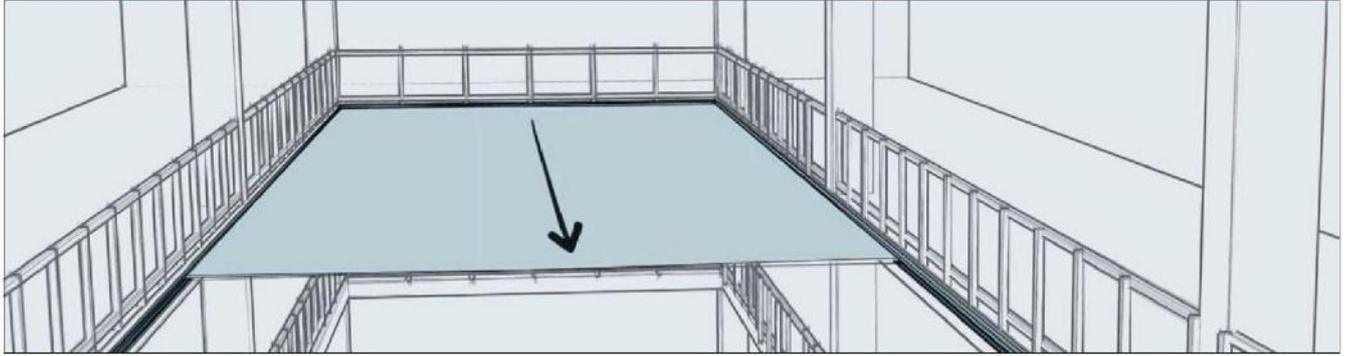
وزن النسيج الكتاني: 660 غ/م²

الوزن مع الغطاء: 680 غ/م²

سماكة المادة: 0,63 مم

النسيج المكون لشريط القماش الكتاني مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير سام.





الصندوق

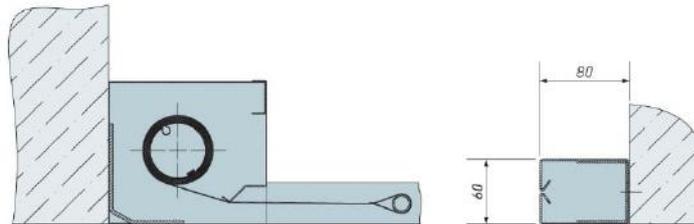
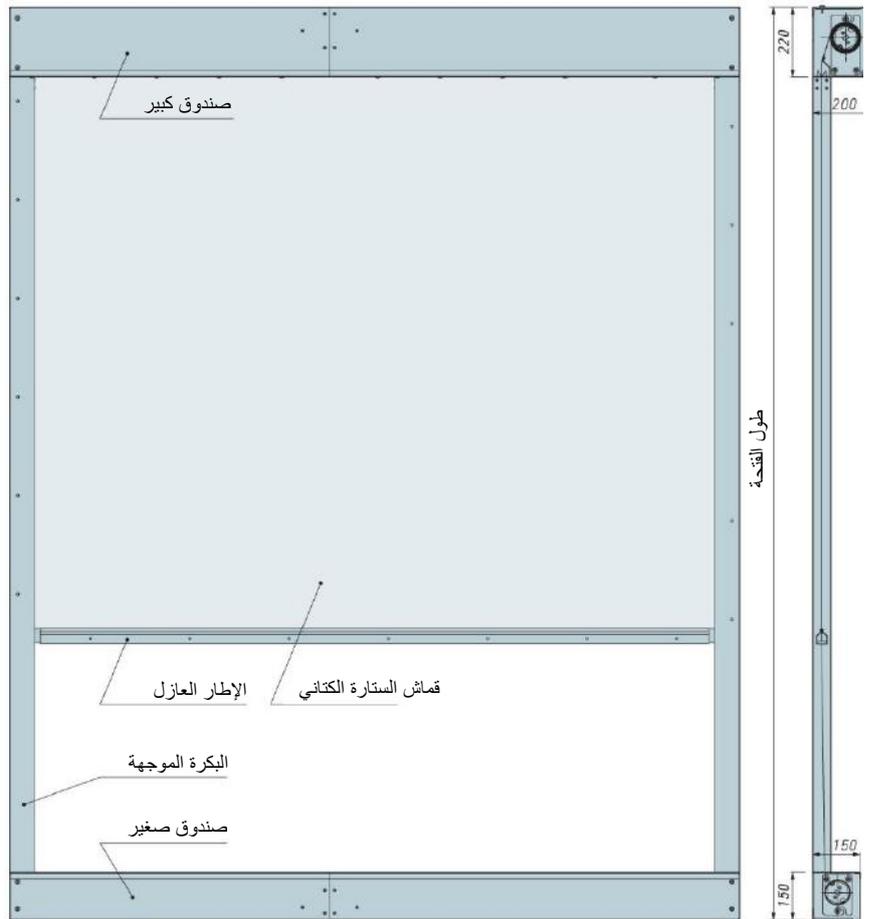
يقتضي تصميم الستارة تثبيت صندوقين - صغير وكبير يتكون كل صندوق من ثلاثة ألواح منحنية من صفائح الفولاذ المجلفن بسماكة 1,5 مم وبطول حتى 3 أمتار. أثناء تجهيز الستائر الطويلة يتم ضمها إلى بعضها البعض. كلتا نهايتي الصندوق مغلقة بأغطية لتوفير الإغلاق المحكم الضروري. تساعد الأغطية الجانبية أيضاً في الوصول إلى لحظة دوران المحرك الأتوبيوي. تتعلق أبعاد الصناديق بأحجام التداخل في الفتحة. تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

البكرات الموجهة

مصنوعة من صفائح الفولاذ. تبلغ سماكة المقطع الأساسي 2 مم، وأجزائه 1,5 مم. الأحجام في القسم 60×80 مم تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

تركيب

يتم تركيب النظام في الفتحة بشكل قياسي. وعند الضرورة يمكن أن يكون هناك مخطط آخر، ولكن المهم هنا أن يكون مستوى مقاومة الهيكل للحريق الذي تم التركيب عليه لا يقل عن مستوى مقاومة الستارة ذاتها للحريق.





ستارة Fireshield E120 العازلة للدخان

تعمل ستارة **Fireshield E120** الآلية العازلة للدخان (من دون الرش بالمياه) على منع انتشار الدخان وإزالته عبر أنظمة التخلص من الدخان، وتقدم في الوقت نفسه فرصة لإجراء عملية إجلاء الأشخاص وإنقاذ الممتلكات القيمة وحمايتها من تأثير الدخان ومنتجات الاحتراق.

الحد من مقاومة الحريق: 120 دقيقة من دون الرش بالمياه

أثناء تشغيل نظام الإنذار بالحريق تنسدل الستارة على حساب نظام **Gravigen** للقيادة من دون التغذية الكهربائية، فقط تحت تأثير قوة جاذبية الشريحة السفلى. تبلغ سرعة انسداد الستارة 0.15-0.20 م/ث، ويمكن ضبطها فريدياً.

في حال تعطل التيار الكهربائي يستمر النظام بالقيام بوظيفته خلال 72 ساعة بفضل البطارية المدمجة معه.

الأبعاد

العرض الأقصى: غير محدد
الارتفاع الأقصى: 10 أمتار

الصندوق (العمق × الارتفاع)

في حال كان الارتفاع أقل من 2 متر
150 × 150 مم
في حال كان الارتفاع أكثر من 2 متر
220 × 200 مم

شريط القماش الكتاني

Firetex600 المادة:
وزن النسيج الكتاني: 435 غ/م²
الوزن مع الغطاء: 455 غ/م²
سماكة المادة: 0.40 مم

إن قماش الستارة العازلة للدخان مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير نافذ للسموم.



الصندوق

مصنوع من ألواح الفولاذ المجلفن (المطلي بالزنك) بسماكة 1,5 مم. ولجعل محيط شكل الصندوق محكم الإغلاق، وكذلك للوصول إلى عزم الدوران في المحرك الأنبوبي، يُغلق جسم الصندوق بأغطية من كلا الجانبين. يرتبط حجم الصندوق بأبعاد الفتحة المتداخلة.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

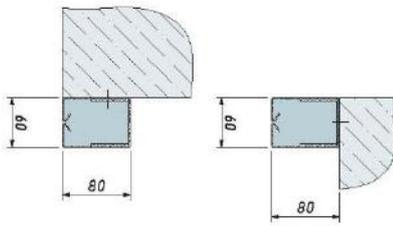
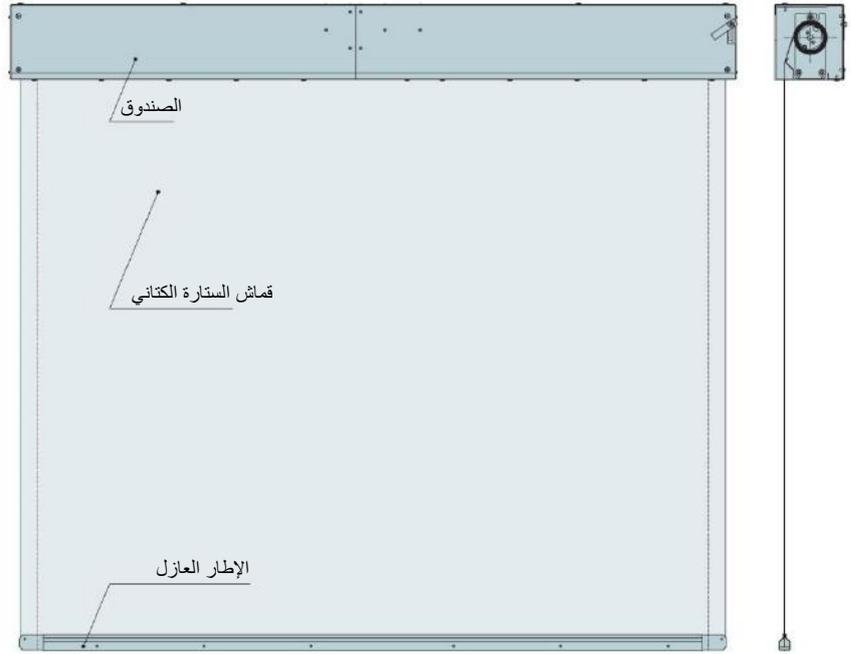
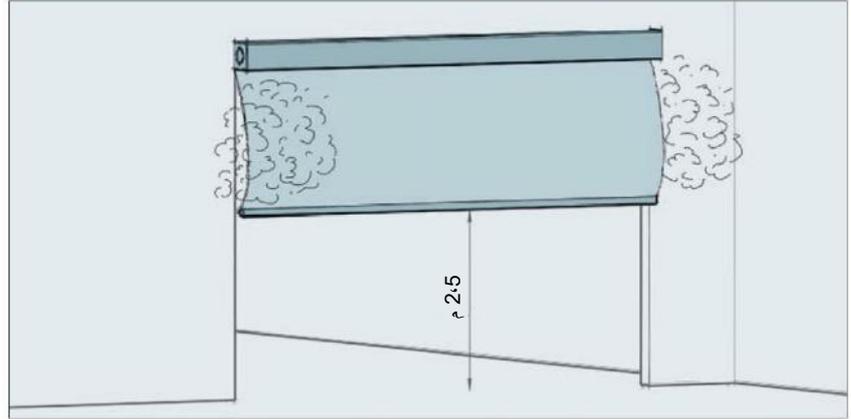
البكرات الموجهة

في الإصدار النموذجي لا يفترض تثبيت البكرات الموجهة، ولكن في الحالات التي يجب فيها تفادي ظهور الثغرات الجانبية بين شريط القماش وجدار التركيب عند التعرض للضغط الجوي، فإن إمكانية تركيب البكرات الموجهة تؤخذ بعين الاعتبار.

تنفيذ اللون- لوحة RAL أو الفولاذ المجلفن.

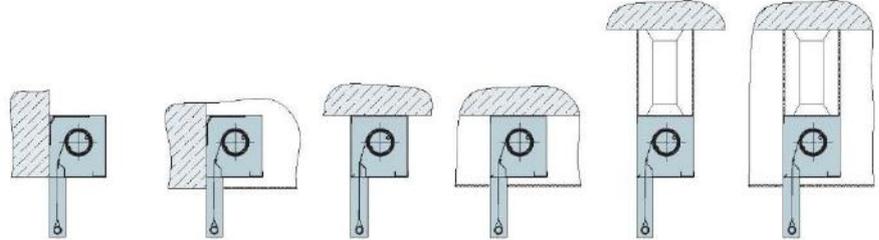
تركيب

يتم تركيب الصندوق في الفتحة، باتجاه السقف، ويتم توصيله بالجدار أو تعليقه على السقف، والبكرات الموجهة في الفتحة أو توصيلها بالجدار.



(ح)

(ج)



(ث)

(ت)

(ب)

(ا)

(ب)

(ا)

تركيب البكرات الموجهة:

أ - توصيلها بالجدار، ب - في الفتحة.

تركيب الصندوق:

أ - وصله بالجدار، ب- على الجدار خلف السقف المستعار، ت - باتجاه السقف أو في الفتحة، ث- خلف السقف المستعار، ج - تعليقه على السقف، ح - تعليقه خلف السقف المستعار.

الغشاء/ الساتر المقاوم للنار

الأبعاد

العرض الأقصى: غير محدد
الارتفاع الأقصى: غير محدد

شريط القماش الكتاني

المادة: Firetex600
وزن النسيج الكتاني: 435 غ/م²
الوزن مع الغطاء: 455 غ/م²
سماكة المادة: 0.40 مم

النسيج المكون لشريط القماش الكتاني مصنف على أنه غير قابل للاشتعال وغير سام.

تركيب

حسب الحاجة وتكوين المبنى، يمكن تثبيت الغشاء/ الساتر/بتعليقه على الجار، باتجاه السقف، على شعاع التعليق، وأفقياً على الجدار بواسطة الزوايا أو أفقياً باتجاه السقف.

تقريباً 1 كغ لكل متر مربع من الفتحة.

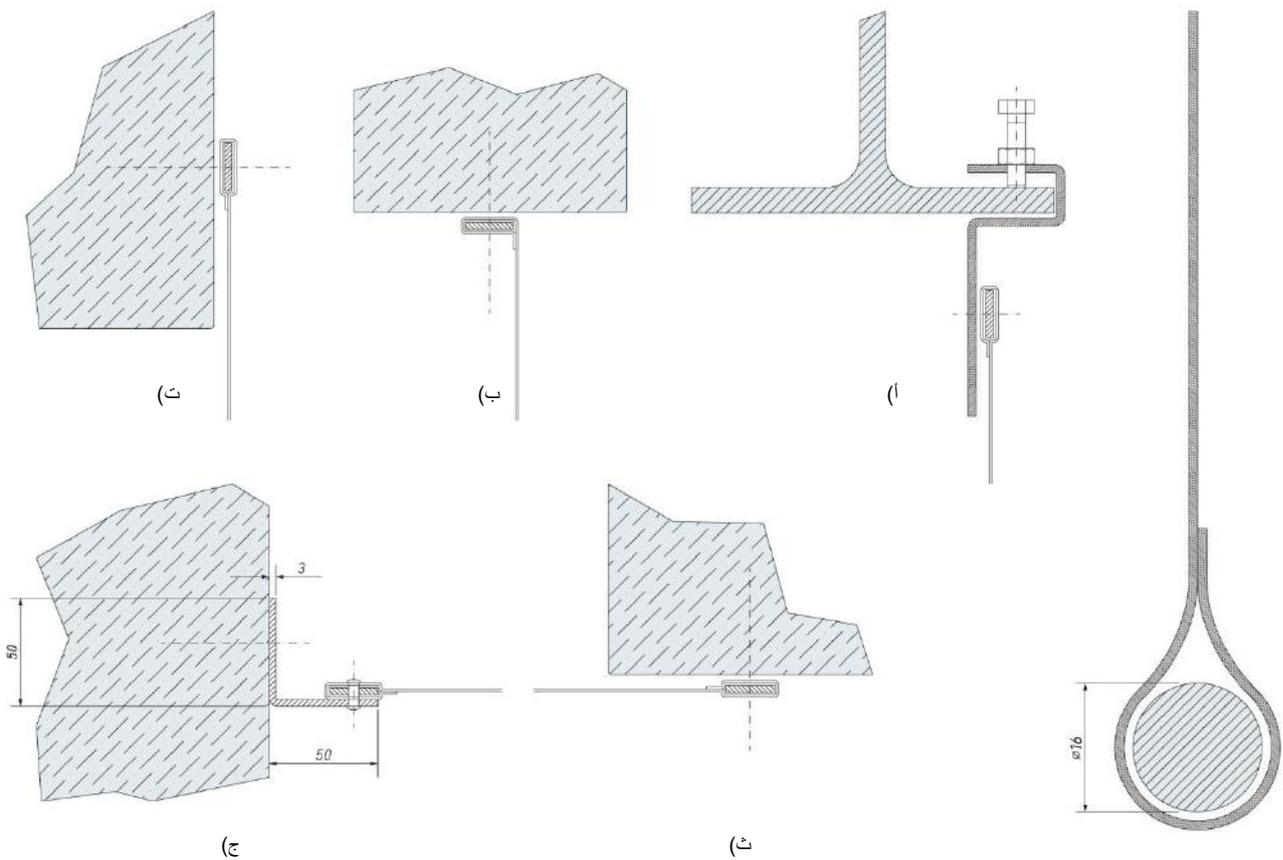
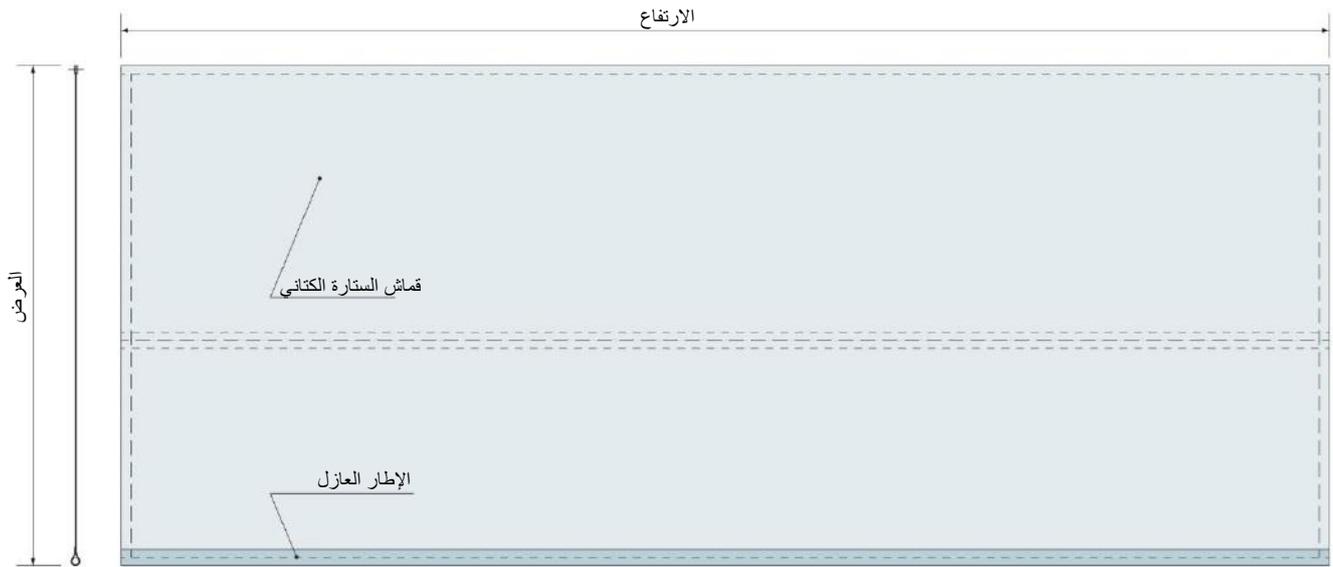
مستويات مختلفة من مقاومة الحريق اعتماداً على طلب العميل:

- ◆ E120 (من دون الرش بالمياه)،
- ◆ EI 120 (مع الرش بالمياه)
- ◆ EI180 (مع الرش بالمياه)

غشاء/ ساتر مقاوم للنار خفيف الوزن مصمم لتغطية الفتحات الكبيرة بهدف منع انتشار النار والدخان في حال حدوث الحريق.

تتميز النظام في الوزن الثابت الخفيف على الهياكل الداعمة.





تركيب الصندوق:
أ - توصيله بالجدار، ب - إلى السقف، ت- على شعاع التعليق، ث، أفقياً إلى الجدار، ج- أفقياً إلى السقف.

الإطار العازل

البوابات المنزلقة المقاومة للحريق

البوابات الآلية المنزلقة المقاومة للحريق من نوع **FireMarc** تعتبر بمثابة حاجز مقاوم للنار والدخان في حال حدوث الحريق.

وتُستخدم لتغطية الفتحات في مراكز التسوق والمستودعات والورشات الصناعية وفي مواقف السيارات الخ.

الحد من مقاومة الحريق: E160, E 190, EI120

الأبعاد

العرض الأقصى: 10 أمتار لقطعة القماش الواحدة
الارتفاع الأقصى: 8 أمتار

مبدأ العمل

الكوة دائماً مفتوحة، والبوابة موصولة بقلل كهرومغناطيسي يتم إيقاف تشغيله بواسطة نظام إنذار الحريق،

وبعد تشغيله يتم تنشيط آلية البوابة من خلال نظام موازنة أو بمساعدة محرك كهربائي اختياري.

المواصفات الأساسية

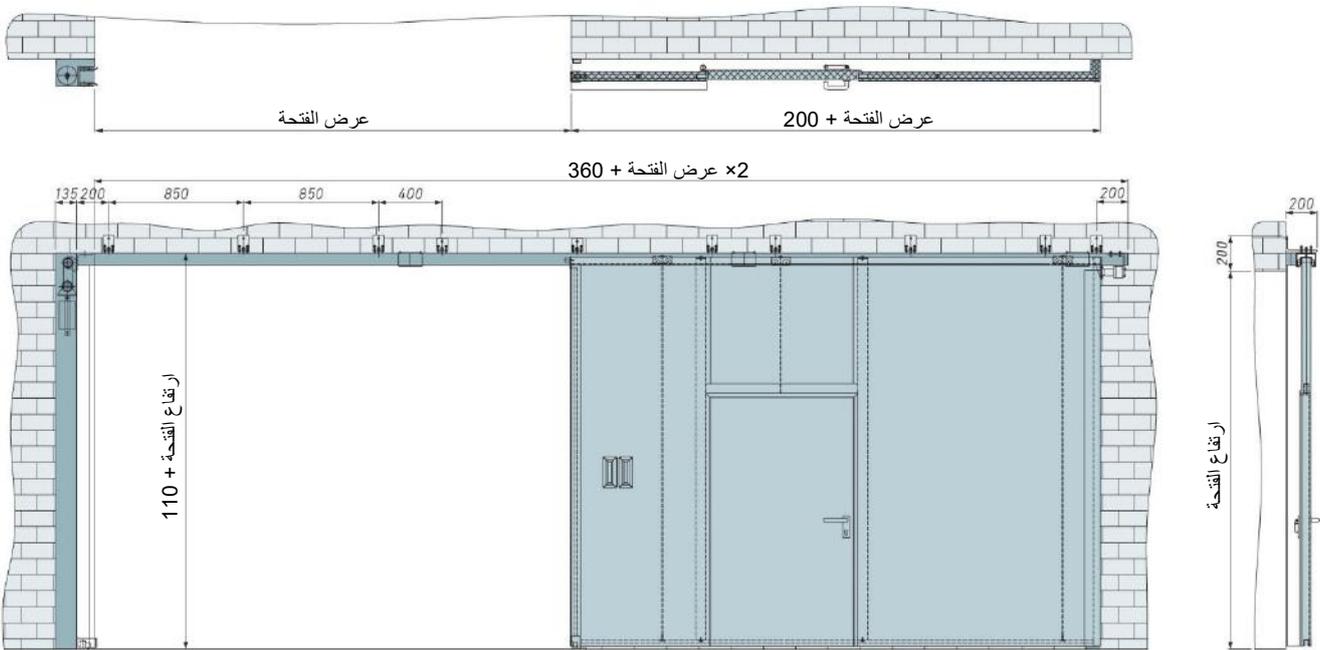
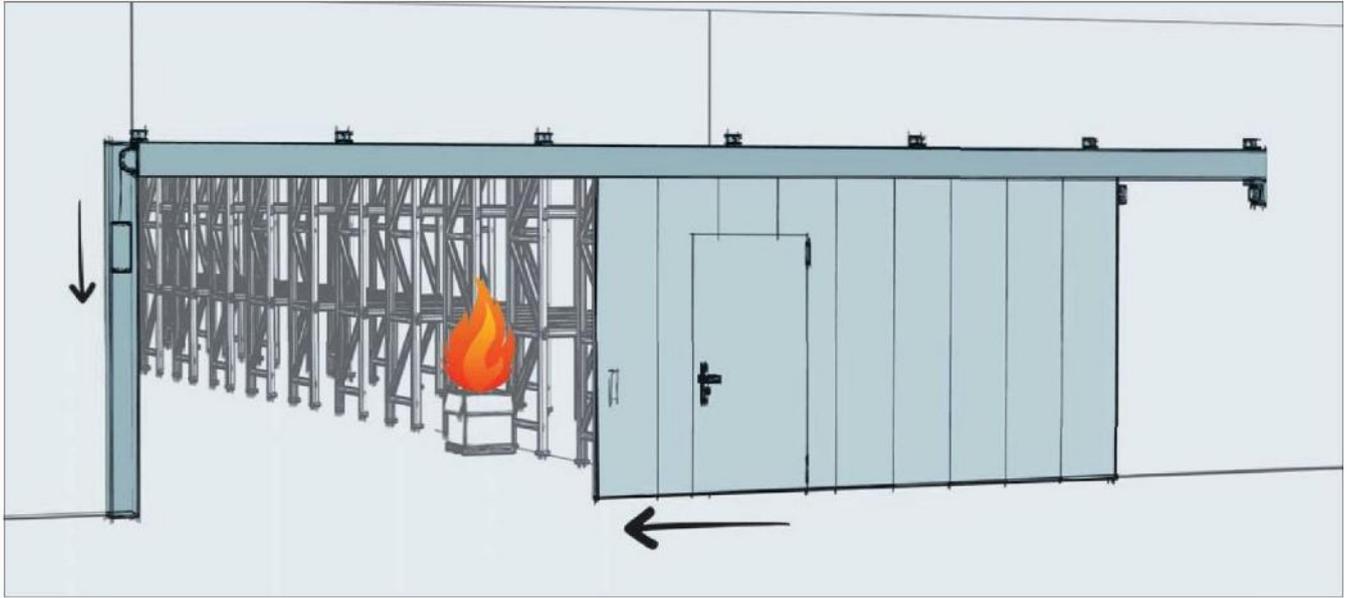
الأبعاد غير المحددة في عرض وارتفاع تداخل الفتحة، والتي تتحقق من خلال التصميم التلسكوبي لدرقة الباب.

من الممكن تصنيع البوابات التلسكوبية المفردة والمزدوجة والثلاثية، وكذلك البوابات من نوع البوابات المعاكسة.

الجودة الأوروبية للإنتاج مصدقة بشهادات من وزارة الطوارئ الروسية ومطابقة للمواصفات الأوروبية.

سماكة القماش الكتاني للبوابات 60 مم، في الداخل حشو من الصوف المعدني بكثافة 170-180 كغ/م³.





الوزن الخفيف للقماش الكتاني للبووابت 20 كغ/م² مناسب للتركيب ويقلل من متطلبات القدرة على تحمل الجدران. إن تصميم قماش الكتان من دون إطار يستنتج تشوه البوابت تحت تأثير درجات الحرارة العالية ويضمن حماية عالية المستوى من انتشار اللهب.

إمكانية تعديل الارتفاع في عملية التركيب. الحجم الأدنى للعتبة للتركيب 110 مم.

من الممكن تركيب بوابة - صغيرة للنجاة (مع أو بدون عتبة) مزودة بقلل مضمون محكم الإغلاق وغلّق ذي جودة

عالية، ومن الممكن تركيب مقابض من نوع "مضاد للدعر" وفتحة مقاومة للحريق بحجم 200×200 مم

الألوان النموذجية RAL9003, RAL7004. من الممكن الطلاء بأي لون على مقياس RAL.

البوابات المقطعية المقاومة للحريق

بوابات **S E160-FX** الآلية المقاومة للحريق تعتبر بمثابة حاجز في وجه نفاذ النار والدخان من جزء واحد من المبنى إلى جزء آخر وبين المباني. وتستخدم لتغطية الفتحات في مراكز التسوق والمستودعات والورشات الصناعية وفي مواقف السيارات تحت الأرض الخ.

الحد من مقاومة الحريق: EI60.

الأبعاد

العرض الأقصى: 8,5 متر
الارتفاع الأقصى: 5 أمتار

مبدأ العمل

يتم إنزال شريط القماش الكتاني يدوياً أو بواسطة المحرك الكهربائي. يتم إصلاح الأماكن النهائية لشريط القماش الكتاني بواسطة مفاتيح كهرومغناطيسية طرفية.

يتم التحكم بالمحرك الكهربائي من خلال وحدة التحكم.

في حال انقطاع التيار الكهربائي يتم توفير تغذية طارئة للنظام من البطارية.

شريط القماش الكتاني

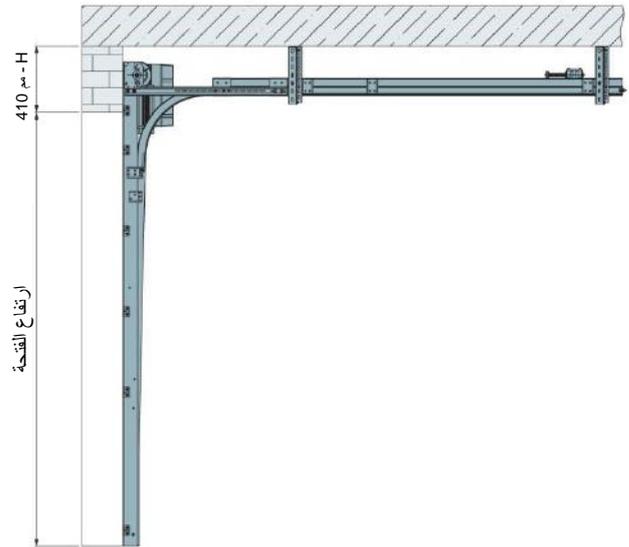
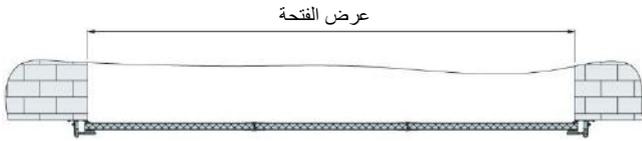
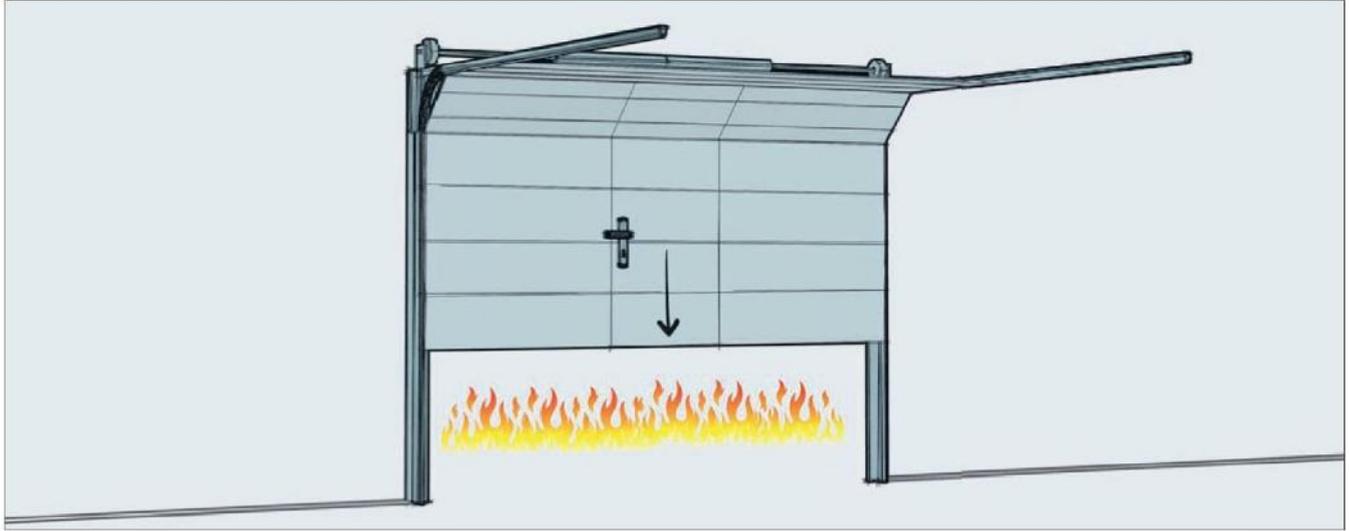
مصنوع من أقسام متصلة منقولة من صفائح الفولاذ بسماكة 0,5 مم مع حشوة من الصوف المعدني بكثافة 170-180 كغ/م³.

وزن الشريط القماشي الكتاني: 20 كغ/م²
سماكة شريط القماش الكتاني: 60 مم

تركيب

خيار التثبيت النموذجي هو التعليق على الجدار.





المواصفات الأساسية

ومن الممكن أيضاً تركيب مقابض من نوع "مضاد للذعر"

يمكن حسب رغبة العميل تركيب باب- طوارئ مع عتبة، ومزود بقفل محكم الإغلاق وغلّق،

تتيح آلية الالتواء ذات المصدافية العليا بإنتاج أكثر من 25 ألف دورة تشغيل فتح وإغلاق للوابات أثناء فترة الاستخدام.

في الإصدار النموذجي لا تتوفر آلية الالتواء.

الألوان النموذجية RAL9003, RAL7004. من الممكن الطلاء بأي لون على مقياس RAL.

OBI®

البوابات الدوّارة المقاومة للحريق

بوابات **FireRollGate EI60** الآلية الدوّارة المقاومة للحريق تعتبر بمثابة حاجز في وجه نفاذ اللهب والدخان من جزء من المبنى إلى جزء آخر وبين المباني. وتستخدم في مواقف السيارات وفي مراكز التسوق والمستودعات والورشات الصناعية الخ.

الحد من مقاومة الحريق: EI60.

مبدأ العمل

يتم إنزال شريط القماش الكتاني فقط بواسطة محرك كهربائي. يتم إصلاح الأماكن النهائية لشريط القماش الكتاني بواسطة مفاتيح كهرومغناطيسية طرفية. يتم التحكم بالمحرك الكهربائي من خلال وحدة التحكم. في حال انقطاع التيار الكهربائي من الممكن القيام بتغذية طارئة للمحرك الكهربائي بواسطة بطارية 220 فولت.

في حال كانت البوابات من الحجم الكبير يتم استخدام محرك بـ 380 فولت. لرفع هذه البوابات في الحالات الطارئة يتوافر تركيب اختياري لمحرك يدوي.

في الإصدار النموذجي يتم تزويد البوابات بمحرك 5000 دورة من الرفع-التنزيل.

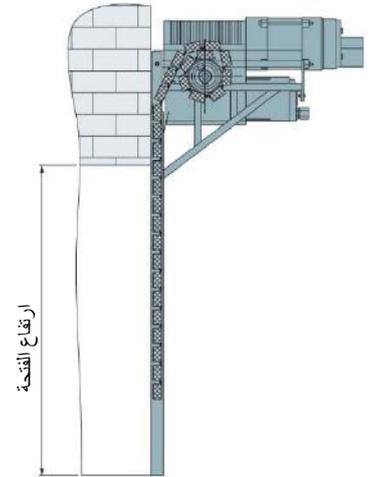
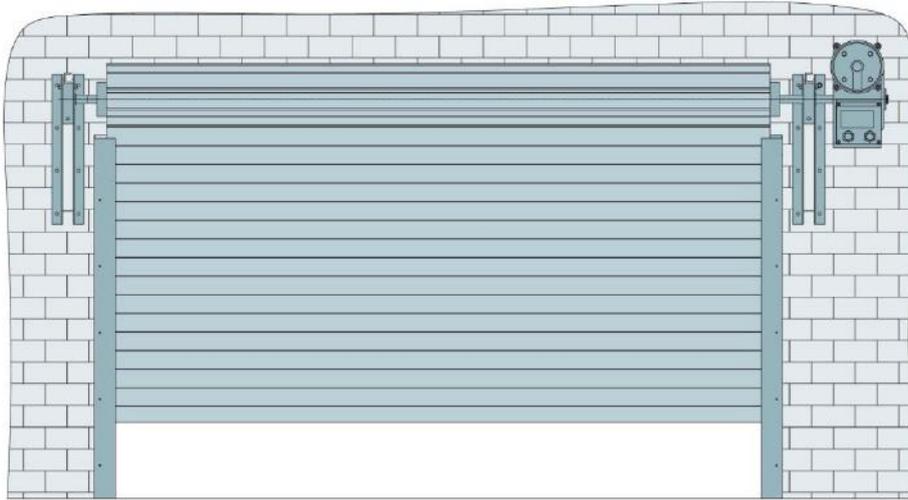
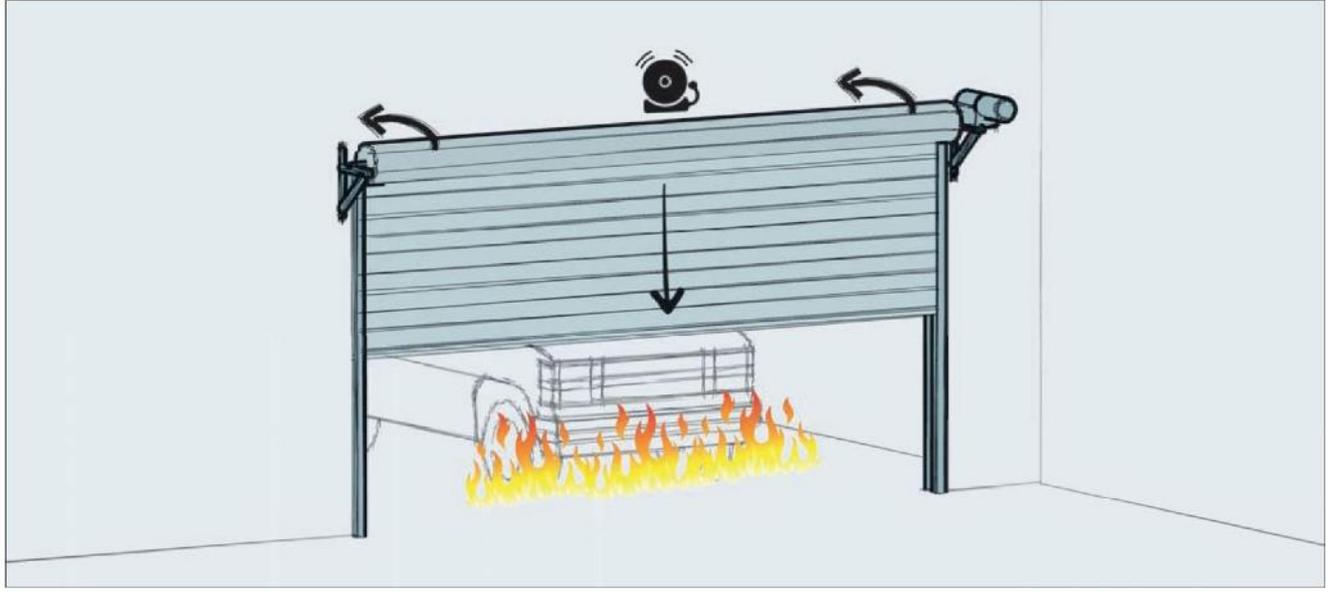
الأبعاد

العرض الأقصى: 8 أمتار
الارتفاع الأقصى: 4.5 متر
المساحة المطلوبة فوق الجزء الأعلى من الفتحة:
650..... مم

شريط القماش الكتاني

مصنوع من مقاطع متحركة متصلة فيما بينها من صفائح الفولاذ بسماكة





0.5-1 مم مع حشوة من الصوف الصناعي بكثافة
170-180 كغ/م³.

الوزن: 23.2 - 29.5 كغ/م²
السماكة: 43-48 مم

البكرات الموجهة

إنها مصنوعة من مقطع فولاذي على شكل حرف U
بسمكة 2 مم. تنفيذ اللون: ألوان RAL أو فولاذ مجلفن
(مطلي بالزنك)

تركيب

خيار التثبيت النموذجي هو طريقة "التعليق على
الحائط".

بوابات الأرجوحة المقاومة للحريق

بوابات **DEI60-FireGate** الأرجوحة الآلية المقاومة للحريق تستخدم بمثابة حاجز أمام نفاذ النار والدخان من جزء من المبنى إلى جزء آخر وفيما بين المباني. وتستخدم لتغطية الفتحات في مراكز التسوق والمستودعات والورشات الصناعية وفي مواقف السيارات تحت الأرض الخ.

الحد من مقاومة الحريق: EI60.

الأبعاد

العرض الأقصى: 6 أمتار
الارتفاع الأقصى: 4,5 متر

مبدأ العمل

يتم إغلاق البوابات في حالة الحريق فقط ويتم ذلك تلقائياً.

يتم التشغيل الآلي لبوابات الأرجوحة المقاومة للحريق على الشكل التالي: الكوة مفتوحة دائماً، يتم تثبيت البوابات بقلل كهرومغناطيسي، ويتم تشغيله بواسطة إنذار مكافحة الحريق ومن ثم يقوم الغلق بإغلاق مصراع البوابات.

المواصفات الأساسية

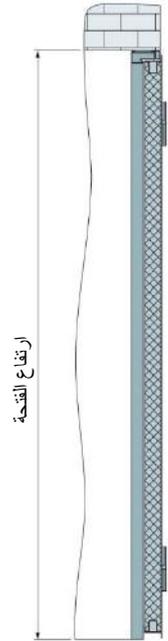
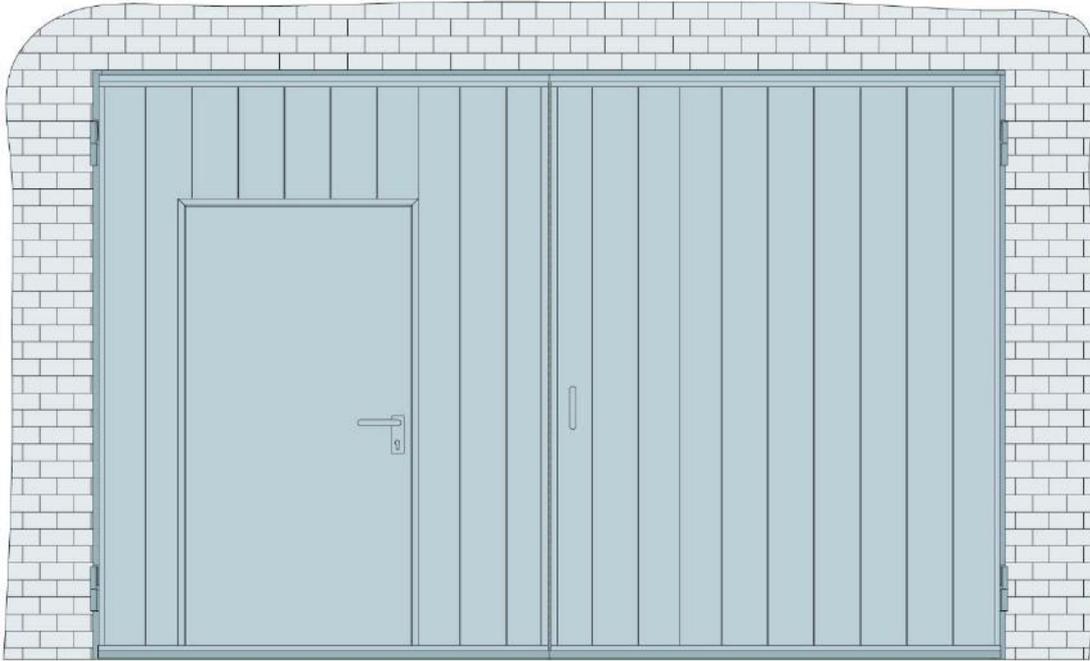
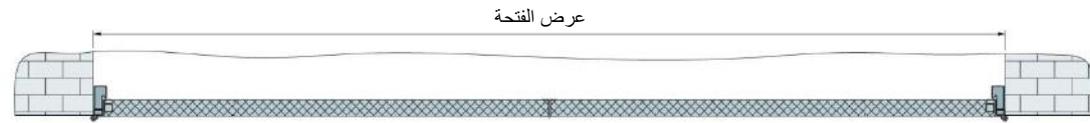
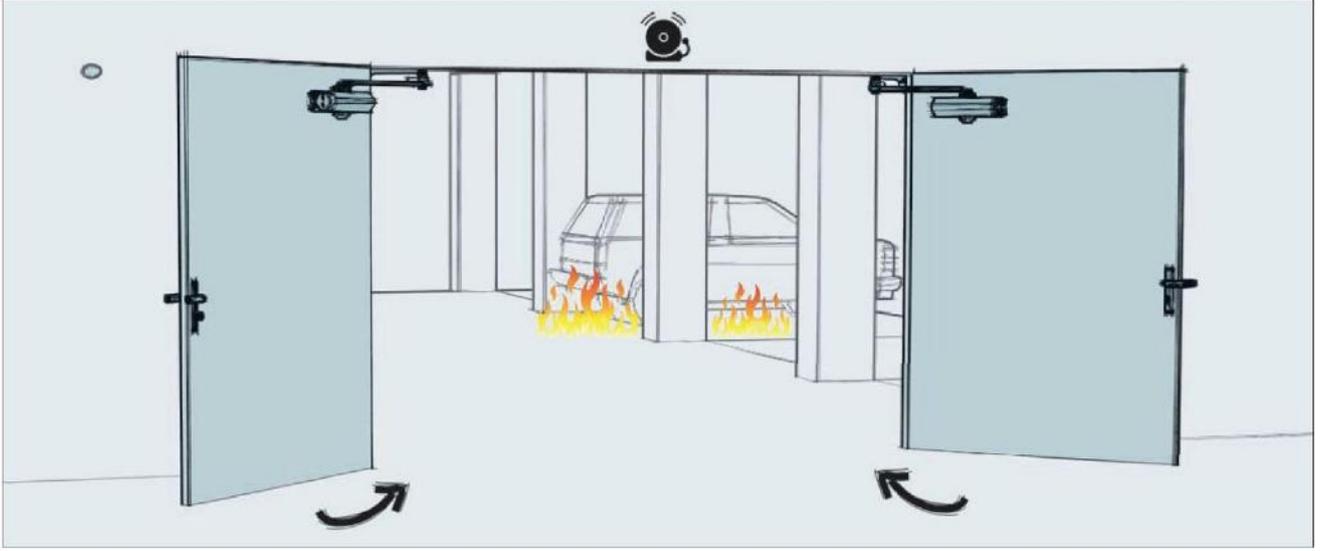
الجودة الأوروبية مصدقة بشهادات من وزارة الطوارئ الروسية ومطابقة للمواصفات الأوروبية.

الوزن الخفيف لشريط القماش الكتاني (20 كغ/م²)
يؤمن السهولة والراحة في التركيب.

تصميم شريط القماش الكتاني من دون إطار يستبعد تشوه البوابات بتأثير من درجات الحرارة العالية، ويضمن حماية لا مثيل لها.

ويتم حشو داخل مصراعي البوابات بمادة عازلة خاصة مقاومة للحريق.





من الممكن تركيب بوابة صغيرة للنجاة مع عتبة مزودة
بقفل مضمون محكم الإغلاق وغلق ذي جودة عالية،

ومن الممكن أيضاً تركيب مقابض من نوع "مضاد للذعر"

الألوان النموذجية RAL9003, RAL7035 من
الممكن الطلاء بأي لون على مقياس RAL.

الأبواب المعدنية المقاومة للحريق

المهمة الأساسية للأبواب المقاومة للحريق هي تأمين عملية إجلاء سهلة وأمنة للأشخاص من المبنى المحترق، وعدم السماح بانتشار اللهب داخل المبنى وإنقاذ الممتلكات في المباني المجاورة لمصدر النيران.

الحد من مقاومة الحريق: EI30, EI60, EI90, EIS30, EIS60, EIS90

من الممكن تنفيذ خيارين - للأبواب ذات المصراع الواحد أو المصراعين. حسب رغبة العميل- مع الزجاج (لا يزيد عن 25% من المساحة) أو من دونه.

الأبعاد فردية وتُحدد حسب رغبة العميل.

الميزات

معدن وإطار الأبواب مطلية بالزنك، ومعدّة ومطلية بلون أساس من المصنع، ولا تحتوي على مفصلات ملحومة، ولديها متانة عالية، وقدرة على تحمل حتى 400 كغ على شريط القماش الكتاني، ووزنها خفيف (20كغ/م²). يستخدم الصوف المعدني Paroc® لحشو الأبواب بكثافة 170 كغ/م³ وسماكة 60 مم.

إطار الباب قابل للطي، سماكة المعدن 5 مم. يتم التصنيع على خط التحكم البرمجي الآلي المتداول.

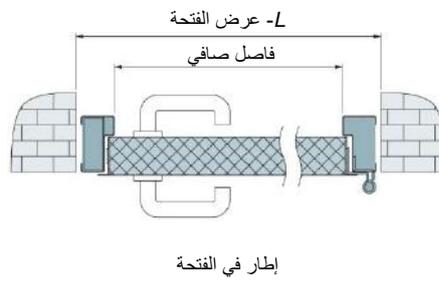
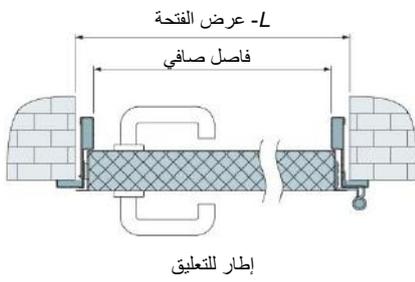
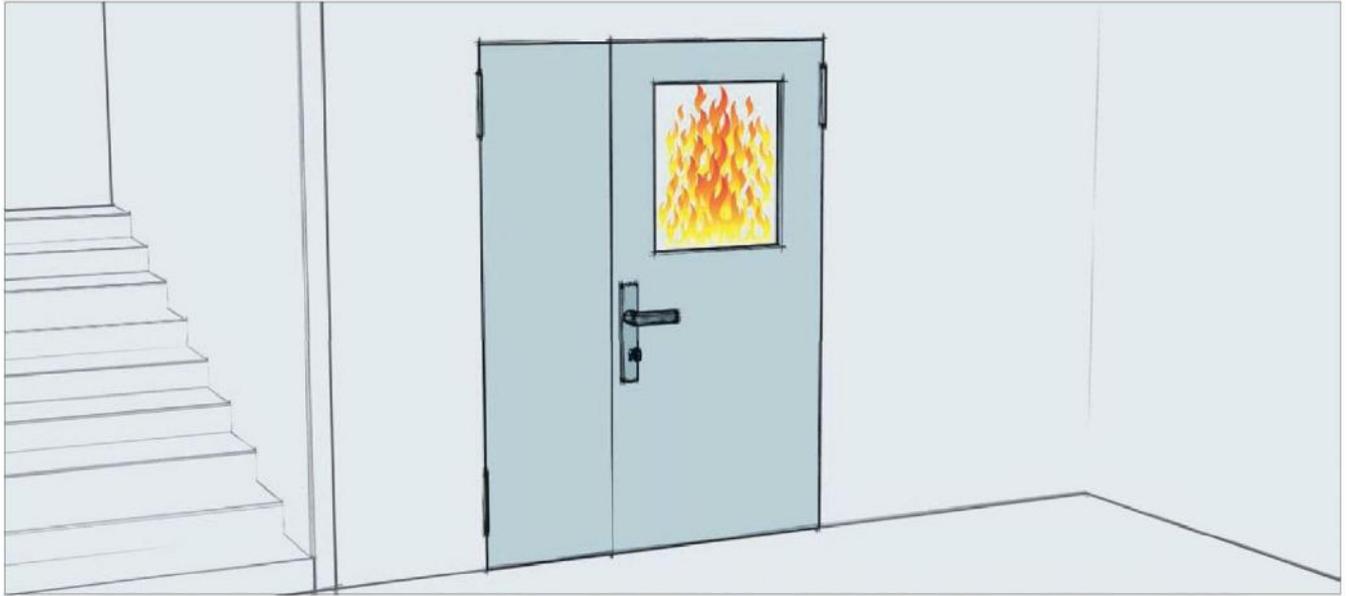
المجموعة النموذجية الكاملة

مفصلات قابلة للتعديل مع غلق مدمج، قفل مركب مقاوم للحريق، أسطوانة أوروبية مع مجموعة من المفاتيح، مقبض دفع مقاوم للحريق، مكثفات للدخان البارد والساخن، طلاء بألوان نموذجية (RAL9003, RAL7035).

مجموعة كاملة إضافية

قفل بوظيفة "مضاد للذعر"، نظام "مفتاح-ماستر"، غلق، طلاء بأي لون من RAL.

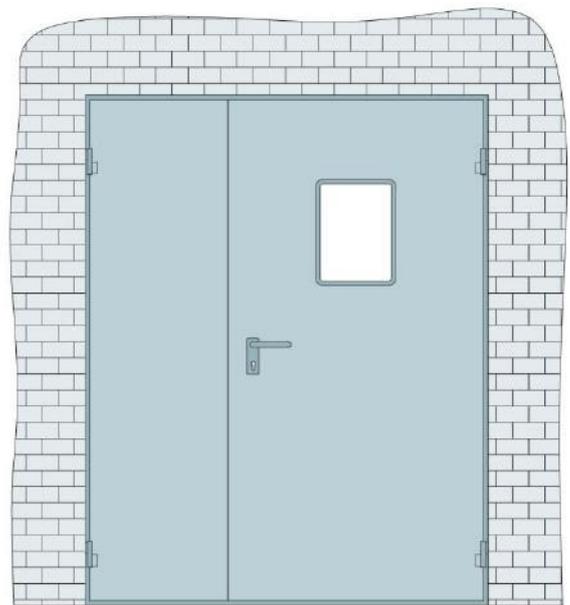
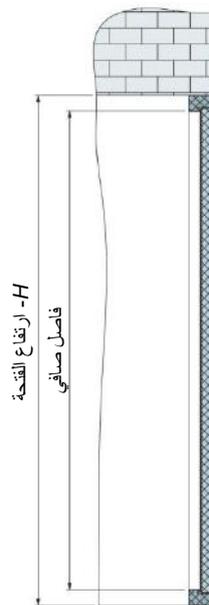
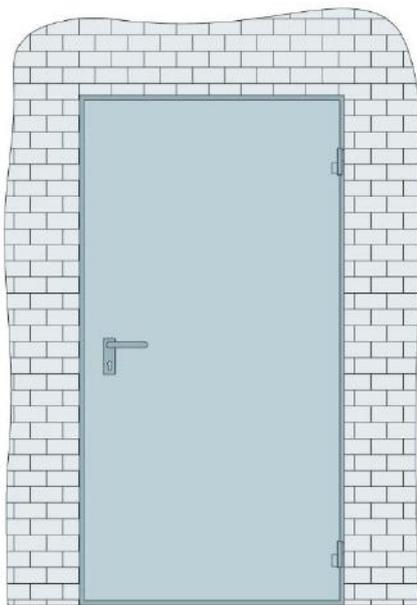




حجم الفتحة = L × H

فاصل صافي (إطار للتعليق)
(مم - H) × (L - 20 مم - 40)

فاصل صافي (إطار في الفتحة)
(L - 105 مم) × (H - 53 مم)





Mob: +90 545 724 1113
Tel: +90 212 830 62 84
info@yanginperdesi.net

İSTANBUL OFFICE

Atatürk Mah. Güneri Sok. Metropark - Küçükçekmece - İstanbul / Türkiye

MOSKOVA OFFICE

Kirpichnie Viemki St., h 2/1, of. 417 - Moskova / Rusya