SE-130T

النظام المنزلق للأبواب و الشبابيك
حلق ثلاثة مجاري بسلك وبر وبدون

ALUMEG

Integrated Façade Solutions

WWW.ALUMEG.COM

النظـــــام المنزلـــــقSE 130T W&D

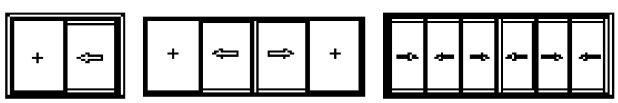
الأبواب و الشبابيك

حلق ثلاثة مجاري بسلك وبر وبدون

يمكن نظام المنزلق **SE 130T W&D** للأبواب و الشبابيك من تنفيذ العديد من تكوينات النوافذ و الأبواب و ذلك لأنه يحتوي علي العديد من القطاعات القياسيه المختلفه و التي يمكن تدعيمها بإضافة قطاعات للحصول علي قوه اضافيه و التي مكنت ارتفاع الضلف إلي أن تصل إلي أكثر من أربعة أمتار دون الحاجه إلي عوارض افقية للتقويه. و كذلك يمكن تصميم أي أنظمه خاصه يحتاجها المشروع في حالة عدم وجودها ضمن نظام ألوميج المنزلق.

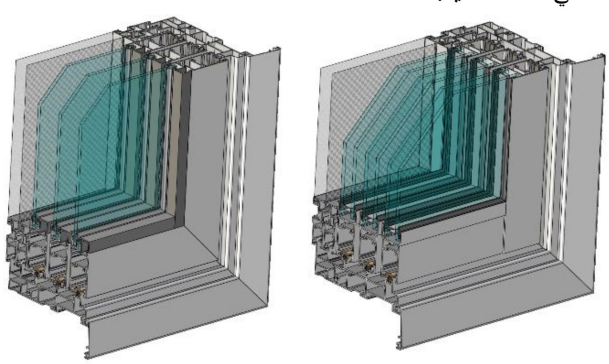
وصف النظام المنزلق

SE 130T W & D هو نظام منزلق غير مفصول حراريا. الحلق مكون من قطاع ثلاثة مجاري وبه قطاع منفصل مؤنود لضمان أعلي كفاءة تشغيل وحركه أكثر سلاسة للنظام . يمكن أن يكون الإطار مكون من علب أو طبقة واحدة وذلك للفتحات الصغيرة الاقتصادية. لضمان الإحكام من الأتربه يستعمل فرش مع زعنفة النايلون. يوجد العديد من البدائل لضلف السلك بدءا من حلق بمجري سلك مدمجه مع الأطار أو منفصل و يمكن تركيبها من الداخل أو الخارج . أما عن البر فقد يكون مدمج مع الحلق أو منفصل و الذي روعي في تصميمه الإتساق مع التصاميم الداخليه المختلفه وذلك بالتنسيق مع التصاميم المختلفه للباكتات.



بدائل التصميم:

يوجد العديد من البدائل للتشغيل , أبتداءا من ضلفتين منزلقتين علي ضلفه ثابته , ثلاثة ضلف منزلقه , أو ستة ضلف منزلقه علي ثلاث مجاري و التي يمكن ان تكون أعلي أو أسفل ضلف ثابته مع ضمان إستمرارية البر علي الفتحه الكليه.



تخانات الزجاج:

يوجد العديد من البدائل للضلف فمنها بدون باكتات إحكام لتحقيق أعلي سرعة تشغيل و إقتصادية القطاع بتخانة زجاج تصل إلي 28 مم و كذلك يوجد ضلف ببكتات لتمكين تغيير الزجاج دون الحاجه إلي فك الضلفه بنفس تخانة الزجاج. يجب تصميم تخانات و طريقة التقسيه المناسبه طبقا لمتطلبات المواصفات القياسيه الأمريكيه ASTM E 1300-3 و الكود البريطاني BS 6262 لمواصفات الأمان و الأمن.

تخانات الزجاج: 6,8,10 مم للزجاج المفرد
حتي 28 مم للزجاج المزدوج

صرف القطاع:

تم تصميم صرف المياه داخل النظام المنزلق من خلال فتحات مرحله في الحلق لضمان التحكم في سرعة الهواء داخل القطاع و كذلك صعوبة دخول الماء من الخارج داخل القطاع. تم عمل ميول لضمان سهولة الصرف للخارج والذي روعي ليكون سطحي فقط و ليس من داخل علبة الحلق لضمان الإحكام الأقصي للنظام. يوجد غطاء من قطعتين من خامة البولي أميد لتحقيق دخول الهواء و منع دخول الماء.

أداء العزل الصوتي

يعتمد العزل الصوتي للنظام إلى حد كبير على مواصفات الزجاج حيث يقلل إطار النافذة بشكل عام مقدار 2 إلى 3 ديسيبل (أ) (يمكن تحقيق عزل صوتي بمقدارDBA 40.)

المواد المستخدمه

تم إنشاء النظام من صفائح الألمنيوم المبثوقة ، باستخدام سبيكة 6063 الخاضعة للمعالجة الحراريةT5 ، وفقا لمعيار .UNE EN - 573-1 يتم بثق القطاعات وفقا لمعيار UNE EN - 12020 و755 – UNE EN .

طرق التصنيع و التركيب

تختلف طرق التصنيع والتركيب باستخدام زاويق التجميع أو تدبيس الزاويه مع التثبيت الداخلي ، يتم تقطيع الضلف في نظامين مختلفين علي 90 درجة أو 45 درجة باستخدام مجموعة متنوعة من مصادر التركيب مثل الألمانيه, الإيطالية ،الأسبانيه, البرتغاليه، اليونانيه ، و التركية. أتاح إتباع الفراغ الأوروبي EURO GROVE إمكانية إستعمال غير محدوده من الخردوات و الإكسسوارات الأوروبيه. يجب اتباع جميع التعليمات المتعلقة بتصنيع وتركيب النظام بدقة لتحقيق الكفاءه المرجوه.

إحكام النظام

شرائط الرؤية الزجاجية مصنوعة من EPDM تتوافق مع BS 4255 الجزء 1.

الأداء الفني

يمكن للنظام تحقيق المعايير التالية عند تصنيعها وتركيبها وتزجيجها وفقا للإجراءات الموصى بها من ALUMEG ودليل التصنيع.

تصنيفات النظام

نفاذية الهواء: الفئة 3
التصنيف حسب UNE-EN 12207: 2000
تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 1026: 2000
إحكام تسرب المياه: الفئة A 7
التصنيف حسب UNE-EN 12208: 2000
تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 1027: 2000
مقاومة الرياح: الفئة B2
التصنيف حسب UNE-EN 12210: 2000
تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 12211: 2000

عناصر إحكام النظام:

تتكون شرائط الإحكام Gasketing من مادة المطاط الخام الغير معاد تشغيله EPDM المطابق للمواصفات البريطانيه BS 4255 الجزء الأول.

الأداء الفني:

يحقق النظام المنزلق من الوميج أعلي معايير الإحكام عند تصنيعها وتركيبها وتركيبها وفقا للإجراءات الموصى بها ودليل التصنيع.

قيود الحجم

يعتمد تحديد حجم النظام على عوامل مختلفة مثل حمل الرياح ، سمك التزجيج ، وحجم الضلف و وزنها ، و القطاعات المستخدمة لتناسب بحور الفتحات.

- إجمالي وزن الضلفه حتى 250 كجم

تعتمد القدره علي التحميل بشكل أساسي علي الخردوات المستخدمه

- أقصي عرض للضلفه 2000 مم
- أقصي إرتفاع للضلفه 2800 مم