

SE - 130

النظام المنزلق للأبواب و الشبابيك
حلق ثلاثة مجري بسلك وبر وبدون

ALUMEG

Integrated Façade Solutions



WWW.ALUMEG.COM

النظام المنزلق SE 130 W&D

الأبواب و الشبابيك

حلق ثلاثة مجاري بسلك وبر وبدون

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

المواد المستخدمة

تم إنشاء النظام من صفائح الألمنيوم الميثوقة ، باستخدام سبيكة 6063 الخاضعة للمعالجة الحرارية T5 ، وفقا لمعيار UNE EN - 573-1. يتم بثق القطاعات وفقا لمعيار UNE EN - 12020 و UNE EN - 755 .

طرق التصنيع و التركيب

تختلف طرق التصنيع و التركيب باستخدام زاويق التجميع أو تدبيس الزاويه مع التثبيت الداخلي ، يتم تقطيع الضلع في نظامين مختلفين علي 90 درجة أو 45 درجة باستخدام مجموعة متنوعة من مصادر التركيب مثل الألمانية الإيطالية، الأسبانية، البرتغالية، اليونانية ، و التركية. أتاح إتباع الفراغ الأوروبي EURO GROVE إمكانية إستعمال غير محدود من الخردوات و الإكسسوارات الأوروبية. يجب اتباع جميع التعليمات المتعلقة بتصنيع و تركيب النظام بدقة لتحقيق الكفاءة المرجوه.

إحكام النظام

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

الأداء الفني

يمكن للنظام تحقيق المعايير التالية عند تصنيعها و تركيبها و تزجيجها وفقا للإجراءات الموصى بها من ALUMEG و دليل التصنيع.

تصنيفات النظام

نفاذية الهواء: الفئة 3

التصنيف حسب 2000 UNE-EN 12207:

تم الاختبار وفقا لـ 2000 UNE-EN 1026:

إحكام تسرب المياه: الفئة 7 A

التصنيف حسب 2000 UNE-EN 12208:

تم الاختبار وفقا لـ 2000 UNE-EN 1027:

مقاومة الرياح: الفئة B2

التصنيف حسب 2000 UNE-EN 12210:

تم الاختبار وفقا لـ 2000 UNE-EN 12211:

عناصر إحكام النظام:

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

الأداء الفني:

يحقق النظام المنزلق من الوميج أعلى معايير الإحكام عند تصنيعها و تركيبها وفقا للإجراءات الموصى بها و دليل التصنيع.

قيود الحجم

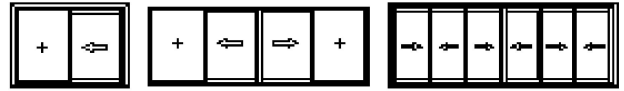
يعتمد تحديد حجم النظام على عوامل مختلفة مثل حمل الرياح ، سمك الزجاج ، و حجم الضلع و وزنها ، و القطاعات المستخدمة لتناسب بحور الفتحات.

- إجمالي وزن الضلع حتى 250 كجم
- تعتمد قدره علي التحميل بشكل أساسي علي الخردوات المستخدمة
- أقصى عرض للضلع 2000 مم
- أقصى ارتفاع للضلع 2800 مم

يمكن نظام المنزلق SE 86 W&D للأبواب و الشبابيك من تنفيذ العديد من تكوينات النوافذ و الأبواب و ذلك لأنه يحتوي علي العديد من القطاعات القياسية المختلفة و التي يمكن تدعيمها بإضافة قطاعات للحصول علي قوة اضافيه و التي مكنت ارتفاع الضلع إلى أن تصل إلي أكثر من أربعة أمتار دون الحاجة إلي عوارض أفقية للتقوية. و كذلك يمكن تصميم أي أنظمه خاصه يحتاجها المشروع في حالة عدم وجودها ضمن نظام الوميج المنزلق.

وصف النظام المنزلق

SE 130 W & D هو نظام منزلق غير مفصول حراريا. الحلق النمطي مدهون بالكامل لضمان سرعة التشغيل و إقتصادية القطاع. يمكن أن يكون الإطار مكون من علب أو طبقة واحدة و ذلك للفتحات الصغيرة الاقتصادية. لضمان الإحكام من الأترية يستعمل فرش مع زعفة النايلون. يوجد العديد من البدائل لضلع السلك بدءا من حلق بمجري سلك مدمج 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 و ذلك بالتنسيق مع التصاميم المختلفه للباكتات.

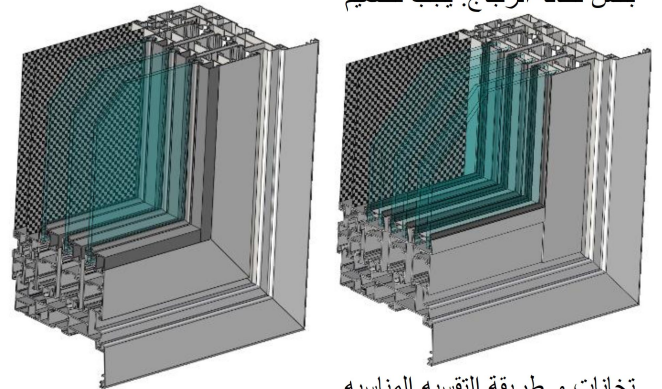


بدائل التصميم:

يوجد العديد من البدائل للتشغيل ، ابتداءا من ضلعتين منزلقتين علي ضلعه ثابتة ، ثلاثة ضلع منزلقه ، أو ستة ضلع منزلقه علي ثلاث مجاري و التي يمكن ان تكون أعلى أو أسفل ضلع ثابتة مع ضمان إستمرارية البر علي الفتحه الكلية.

تخانات الزجاج:

يوجد العديد من البدائل للضلع فمنها بدون باكتات إحكام لتحقيق أعلى سرعة تشغيل و إقتصادية القطاع بتخانة زجاج تصل إلي 28 مم و كذلك يوجد ضلع ببكتات لتمكين تغيير الزجاج دون الحاجة إلي فك الضلعه بنفس تخانة الزجاج. يجب تصميم



تخانات و طريقة التقسيه المناسبه

طبقا لمتطلبات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM E 1300-3 و الكود البريطاني BS 6262 لمواصفات الأمان و الأمن.

تخانات الزجاج:

6,8,10 مم للزجاج المفرد
حتى 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 علبه الحلق لضمان الإحكام الأقصى للنظام. يوجد غطاء من قطعيتين من خامه البولي أميد لتحقيق دخول الهواء و منع دخول الماء.