

SE - 86

النظام المنزلق للأبواب و الشبابيك

ALUMEG

Integrated Façade Solutions



WWW.ALUMEG.COM

لضمان الإحكام الأقصى للنظام. يوجد غطاء من قطعتين من خامة البولي أميد لتحقيق دخول الهواء و منع دخول الماء.

النظام المنزلق SE 86 W&D الأبواب و الشبابيك

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 بمقدار 40 DBA.

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

طرق التصنيع و التركيب
تختلف طرق التصنيع و التركيب باستخدام زوايق التجميع أو تدبيس الزاوية مع التثبيت الداخلي ، يتم تقطيع الضلف 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 محدوده من الخردوات و الإكسسوارات الأوروبية. يجب اتباع جميع التعليمات المتعلقة بتصنيع و تركيب النظام بدقة لتحقيق الكفاءة المرجوه.

إحكام النظام
شرايط 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 2000 UNE-EN 12207
تم الاختبار وفقا لـ 2000 UNE-EN 1026
إحكام تسرب المياه: الفئة 7 أ
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 شرايط الإحكام Gasketing من مادة المطاط الخام الغير معاد تشغيله EPDM المطابق للمواصفات البريطانيه BS 4255 الجزء الأول.

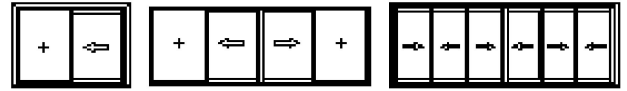
الأداء الفني:
يحقق النظام المنزلق من الوميج أعلى معايير الإحكام عند تصنيعها وتركيبها وفقا للإجراءات الموصى بها ودليل التصنيع.

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

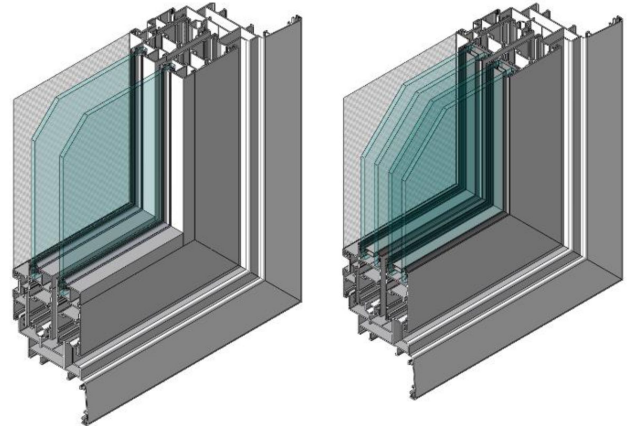
- إجمالي وزن الضلفه حتى 250 كجم
- تعتمد قدره علي التحميل بشكل أساسي علي الخردوات المستخدمة
- أقصى عرض للضلفه 2000 مم
- أقصى ارتفاع للضلفه 2800 مم

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 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 أفقيه للتقويه. و كذلك يمكن تصميم أي أنظمه خاصه يحتاجها المشروع في حالة عدم وجودها ضمن نظام الوميج المنزلق.

وصف النظام المنزلق
SE 86 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 وذلك للفتحات الصغيرة الاقتصادية. لضمان الإحكام من الأتربه يستعمل فرش مع زعفة 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 و ذلك بالتنسيق مع التصاميم المختلفه للباكتات.



بدائل التصميم:
يوجد العديد من البدائل للتشغيل ، ابتداءا من ضلفه منزلقه علي ضلفه ثابتة ، ضلقتين منزلقتين ، أو أربعة ضلف منزلقه علي مجرتين و التي يمكن أن تكون أعلى أو أسفل ضلف ثابتة مع ضمان إستمرارية البر علي الفتحة الكليه.



تخانات الزجاج:
يوجد العديد من البدائل للضلف فمنها بدون باكتات إحكام لتحقيق أعلى سرعة تشغيل و إقتصادية القطاع بتخانة زجاج تصل إلي 28 مم و كذلك يوجد ضلف بكتات لتمكين تغيير الزجاج دون الحاجه إلي فك الضلفه بنفس تخانة الزجاج. يجب تصميم تخانات و طريقة التقسيه المناسبه طبقا لمطلبات المواصفات القياسيه الأمريكيه 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 و الذي روعي ليكون سطحي فقط و ليس من داخل علبه الحلق