



HP - 50

النظام المفصلي

ALUMEG

Integrated Façade Solutions



WWW.ALUMEG.COM

النظام المفصلي HP 50 W&D النوافذ والأبواب

أداء العزل الحراري

المحاكاة الحرارية وفقا لمعيار " EN ISO 10077-2: 2012 "الأداء الحراري للنوافذ والأبواب والمصاريح - حساب النفاذية الحرارية. الجزء 2 , الطريقة العددية للإطارات = (Uw = 3.3 W / m²K) "

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 الميثوقة ، باستخدام سبيكة 6063 الخاضعة للمعالجة الحرارية T5 ، وفقا لمعيار UNE EN - 573-1. يتم ببق القطاعات وفقا لمعيار UNE EN - 12020 و UNE EN - 755 .

طرق التصنيع والتركيب

تختلف طرق التصنيع والتركيب باستخدام زاوية التجميع أو تدبير 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 وتركيب 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 وتركيبها وتزجيجها وفقا للإجراءات الموصى بها من ALUMEG ودليل التصنيع.

تصنيفات النظام

نفاذية الهواء: الفئة 4

التصنيف حسب UNE-EN 12207: 2000

تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 1026: 2000

إحكام تسرب المياه: الفئة 8A

التصنيف حسب UNE-EN 12208: 2000

تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 1027: 2000

مقاومة الرياح: الفئة C3

التصنيف حسب UNE-EN 12210: 2000

تم الاختبار وفقا لـ UNE-EN 12211: 2000

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 150 كجم

تعمد القدره علي التحميل بشكل أساسي علي الخردوات المستخدمه

■ أقصى عرض للضلفه 1500 مم

■ أقصى ارتفاع للضلفه 3000 مم

يتيح نظام HP 50 W&D Window & Door بناء تكوينات مختلفة الأنواع من النوافذ و الأبواب. يتكون النظام من العديد من القطاعات القياسية ، و القطاعات الخاصه المدعمه لمزيد من القوة ، ويمكن تنفيذ أي قطاعات أخرى مخصصة عند الطلب.

وصف النظام

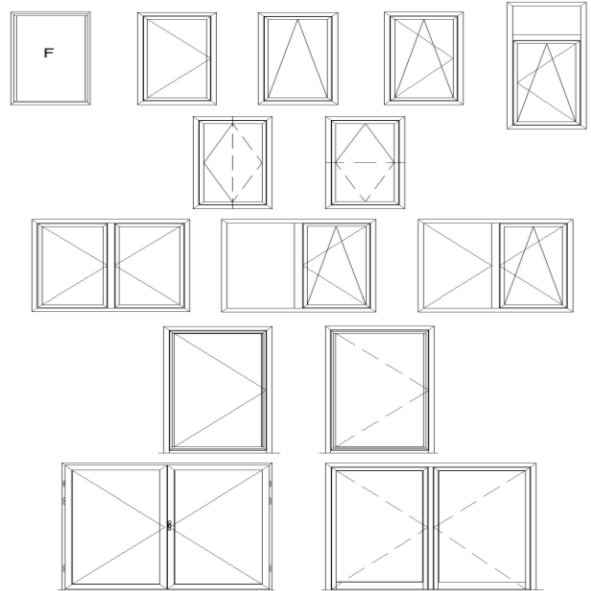
HP 50 W&D هو نظام كامل الصرف ومتوازن الضغط لتحقيق أعلى كفاءة، يفتح إلي الداخل و الخارج ، مزجج من الداخل أو الخارج و يتكون من حلقو قوائم و عوارض رفيعة و لكن قويه لتحقيق الشكل الجمالي. يوجد بالنظام حشوات ثلاثة لتحقيق الإحكام الفائق. روعي في التصميم إتباع الفراغ الأوروبي EURO GROVE لتحقيق إمكانية إستعمال غير محدود من الخردوات و الإكسسوارات الأوروبية عديدة المنشأ. يتوافر العديد من التصميمات للبرور لتناسب الأنماط المختلفة.

تكوينات الفتح

تتنوع تكوينات الفتح من ضلف ثابتة ، ضلف مفصليه رأسيه أو أفقيه بإستخدام مفصلات أو أذرع جانبيه، ضلف مفصليه و قلاب، نوافذ فرنسية تفتح إلي الداخل أو الخارج بشراعه سفليه أو علويه، نوافذ محورية عموديه أو أفقيه داخل هذه الأنظمة. تتكون الأبواب والشبابيك من ضلفه مفصليه منفردة أو مزدوجة بإستخدام مفصلات ، رفاص أو أوتوماتيكية بحلقو المونيوم أو بدون حلقو منزلقه أو مفصليه تفتح للخارج أو للداخل.

سمك التزجيج

يمكن التزجيج من الداخل أو الخارج. يجب أن يتوافق الزجاج مع



متطلبات BS 6262 و ASTM E 1300-3 للسمك والنوع ، من حيث مقاومة الرياح والسلامة والأمن.

سمك التزجيج: 6 : 28 مم

تصريف المياه

يتم تصريف النظام بالكامل ومعادلة الضغط ويتم تحقيقه من خلال تلبية متطلبات "نظام التزجيج المهوى والمصرف" كما هو محدد في BS

6262