



NUHPANEL | FLUX

ألواح الأبواب القطاعية



FLUX

تضيف FLUX Sectional إلى القطاع ابتكارات بتنوع طرزها من أنظمة الأبواب وبحلول مميزة.

ألواح الأبواب وخصائصها

خاصية "finger saving" قياسية في كل الألواح. وتوضع حشيات من البوليمر عند مواضع التقاء الألواح المصممة خصيصا لتأمين العزل. هذه الحشيات ترفع الإحكام والعزل. وأداء العزل الحراري متميز. معامل التوصيل الحراري هو $0,017 \text{ W/m}^2\text{K}$. ووزن اللوح $10,5 \text{ kg/m}^2$.

ألواح أبواب FLUX ذات بنية ساندويتش، بصفحة مجلفنة سماكتها $0,5 \text{ mm}$ في الداخل. سماكة اللوح PUR 42 على الوجهين وعزل mm .

45

PUR كثافة kg/m^3

10,5

وزن اللوح kg/m^2

0,017

التوصيل الحراري $\text{W/m}^2\text{K}$

42 mm

سماكة اللوح



ينتج اللوح في غبزة ويشحن مقاسا جاهزا لتركيبه من قبل صانع الباب.

تصميم لوح مدروس

تلتزم ألواح أبواب FLUX بمعايير عالية وتقدم مزايا لا تتوفر في ألواح أخرى.



- كثافة عزل PUR هي 45 kg/m³. وهذه الكثافة العالية تمنح مقاومة أعلى وعزلا حراريا أفضل. وللألواح فئة حريق "B,s2,d0" وفق معايير EN.
- صممت كل الألواح على نحو "finger-saving" صديق للمستخدم يمنع انحشار الأصابع، فيقلل الخطر إلى أدنى حد.
- الصفائح مجلفنة بمقدار 140 g/m²، ويفضل سماكتها 0,5 mm تضمن مقاومة أعلى وعمرا اقتصاديا أطول. وهي مؤسّسة ومطلّية بالبوليستر.

بفضل تقنية إنتاج لوح باب FLUX يمكن صنع أبواب بمظهر مميز كالخشب أو المعدن بكساء الصفيحة بغشاء PVC. ويمكن رفع مقاومة التآكل بترقيق لوح PET.

وجها اللوح كلاهما مضلع، ولهذا فبنيتة أقوى. والنقش الخاص يرفع مقاومة الصفيحة ويمنح مظهرا مميزا.



الألواح

- الألواح ذات بنية ساندويتش، بصفحة مجلفنة ومطلية سماكتها mm 0,5 من الداخل والخارج وبينهما عزل بولي يوريثان بكثافة 45 kg/m³. والرغوة المستخدمة خالية من CFC ولها خاصية إبطاء الاشتعال B2.
- سماكة اللوح 42 mm، وتتوفر ارتفاعات بديلة 500 mm و 610 mm. والألواح مصممة على نحو finger-saving يمنع انحشار الأصابع.
- أثناء التركيب تثبت حشيات من البولييمر على الألواح المصممة خصيصا لعزل مواضع الالتقاء. وبهذه الحشيات تتحقق أعلى كفاءة عزل.
- مقاومة الرياح 90 km/h. وتستخدم قضبان رياح لرفعها في الأبواب التي يزيد عرضها على 5500 mm.
- السطحان الداخلي والخارجي للألواح منقوشان، ومقاومتها معززة بأصلاع عرضية. ووزن اللوح 10,5 kg/m². واللون القياسي هو Ral 9002.
- البولي يوريثان الداخلي يمنح عزلا حراريا وصوتيا عاليا. العزل الحراري k=1,51 w/m²K، والعزل الصوتي RW= -26 db.

90 km/h

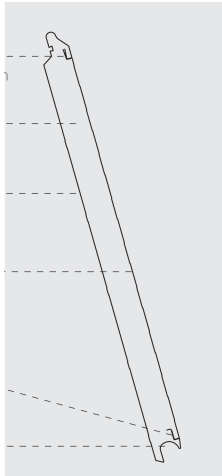
مقاومة الرياح

B,s2,d0 500 mm / 610 mm

فئة الحريق، معايير EN

42 mm

سماكة اللوح



- صفيحة تقوية لتركيب المفصلات
- حشو بولي يوريثان
- صفيحة السطح الخارجي (mm 0,5)
- صفيحة السطح الداخلي (mm 0,5)
- حشية إسفنجية

هندسة الالتقاء

الالتقاء عند 10° وعند 0°. تستقر حشية البولييمر في مجراها وتغلق المقطع مع نزول اللوح.



مقطع اللوح تقنية حماية الأصابع

تغلق هندسة الالتقاء على نفسها عند طي اللوح، فلا يبقى فراغ مفتوح يدخل فيه إصبع.



الكساء فوق الصفيحة

الصفحة المطلوبة مسبقا ليست طبقة واحدة بل عدة طبقات: الفولاذ، وكساء الزنك، ومعالجة كيميائية أولية، وطبقة تأسيس، والطبقة النهائية. وما يفعله اللوح خلال عشرين عاما تحدد هذه الحزمة كلها، لا الطبقة النهائية وحدها.

طلاء بوليستر

التشطيب القياسي للوح FLUX. ينفذ بالأسطوانة فوق طبقة تأسيس على خط الطلاء، وسماكة الطبقة النهائية عادة من 20 إلى 25 ميكرون. وهو الأقل كلفة بين كساءات اللوائح ويحفظ لونه جيدا في المناخ المعتدل. وعلى الواجهات الجنوبية الطويلة تحت شمس قوية يكون البوليستر عالي المتانة هو الترقية المعقولة؛ فهو يقاوم التطيشر ويهتان اللون على نحو أفضل عند السماكة نفسها.

PVDF

طبقة نهائية من بوليمر فلوري، عادة من 25 إلى 28 ميكرون. لا تتحلل الراتنجة بالأشعة فوق البنفسجية، فيبقى البريق واللون مدة أطول بكثير من البوليستر. كلفته أعلى ونطاق ألوانه أضيق؛ ومكانه على الواجهات المرموقة لا على باب صناعي في الخدمة اليومية.

بلاستيترول

كساء PVC سميك، نحو 200 ميكرون عادة، ينقش وهو ما يزال ساخنا. الغشاء متين ويتحمل البري جيدا، وسماكته تضيف حاجزا ضد التآكل لا تمنحه الدهانات الرقيقة. يلين فوق نحو 80 °C ولا يحتمل المذيبات؛ فمكانه على الأسطح والواجهات لا بجوار مصدر حرارة.

أغشية PET و PVC

بدل الطلاء يرقق غشاء جاهز على الشريط. وتستخدم FLUX الاثنان: غشاء PET حين تحتاج الصفيحة إلى وجه أقوى وأكثر مقاومة للتآكل، وغشاء PVC حين يلزم أن يبدو الباب خشبا أو معدنا مصقولا. والأغشية تتحمل التشكيل العميق دون تشقق ويمكن أن تحمل رسوما مطبوعة أو منقوشة.

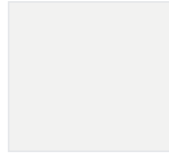
الكساء	السماكة المعتادة	أين مكانه
بوليستر	20 - 25 ميكرون	استخدام عام، داخلي وخارجي، مناخ معتدل
بوليستر عالي المتانة	25 - 60 ميكرون	الخارج حيث يهتد بهتان اللون
PVDF	25 - 28 ميكرون	واجهات يجب أن يثبت لونها عقودا
بلاستيترول	100 - 300 ميكرون	الأسطح والواجهات، البري والتآكل
غشاء PET	غشاء	وجه قاس مقاوم؛ الأجهزة المنزلية والمناطق النظيفة
غشاء PVC	غشاء	ملاصم الخشب والمعدن على الوجه الظاهر

يورد لوح FLUX مؤسسا ومطليا بالبوليستر كوضع قياسي، ومع ترقيق بغشاء PET أو PVC عند الطلب. أما PVDF والبلاستيترول فقد وصفا هنا للمقارنة، وهما ليسا ضمن تشكيلة FLUX.

الألوان واللامس

يسلم اللوح مطليا كوضع قياسي، ويمكن ترقيقه بغشاء PET أو PVC لمظهر مختلف ومقاومة أعلى للتآكل.

أبيض أو رمادي (الألوان القياسية)



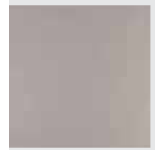
RAL 9002
أبيض



RAL 9006
رمادي ألومنيوم

طلاء بوليمر

يرفع مقاومة الصفيحة للتآكل.



ألومنيوم مصقول



ملمس الحجر

ترقيق بغشاء PET

لامس خشبية بالغشاء



ترقيق PVC

تورد FLUX لوح الباب. أما الملحقات والزنبركات والسكك والأتمتة والإكسسوارات فليست ضمن التشكيلة.

تواصل معنا

اطلب عرض سعر

أخبرنا بارتفاع اللوح والتشطيب والكمية؛ وسيعود إليك فريقنا الفني بالحل والسعر.

العنوان

Nuh Panel Yapı Elemanları San. ve Tic. A.Ş.
GOSB İhsan Dede Cad. No.111
41480 Gebze / Kocaeli, تركيا

الهاتف

444 4 684
+90 262 751 07 79

البريد والموقع

nuhpanel@nuhpanel.com.tr
sales@nuhpanel.com.tr
nuhpanel.com.tr