



NUHPANEL | FLUX

PANOURI PENTRU UȘI SECȚIONALE

FLUX

FLUX Sectional aduce inovații în domeniu prin varietatea modelelor de sisteme de ușă și prin soluții distincte.



Panouri de ușă și caracteristici

Panourile de ușă FLUX au structură sandwich, cu tablă zincată de 0,5 mm grosime pe ambele fețe și miez izolan PUR. Grosimea panoului este de 42 mm.

Funcția "finger saving" este standard la toate panourile. Garniturile din polimer montate în punctele de îmbinare ale panourilor cu design special asigură izolarea. Aceste garnituri îmbunătățesc etanșeitatea și izolarea. Performanța termică este remarcabilă. Coeficientul de conductivitate termică (λ) este 0,017 W/m²K. Greutatea panoului este 10,5 kg/m².

42 mm

grosimea panoului

0,017

W/m²K conductivitate termică

10,5

kg/m² greutatea panoului

45

kg/m³ densitate PUR



Panoul se produce la Gebze și se livrează la dimensiune, gata de montaj pentru producătorul de uși.

DESIGNUL PANOULUI

Un design de panou inspirat

Panourile de ușă FLUX au standarde ridicate și oferă avantaje pe care alte panouri nu le au.

- Densitatea izolației PUR este de 45 kg/m³. Această densitate mare aduce rezistență mai bună și o izolare termică mai bună. Panourile au clasa la foc "B,s2,d0" conform normelor EN.
- Toate panourile sunt proiectate "finger-saving", prietenos cu utilizatorul, împiedicând prinderea degetelor. Astfel riscul este redus la minim.
- Tablele sunt zincate la 140 g/m² și, datorită grosimii de 0,5 mm, asigură o rezistență mai mare și o durată de viață economică mai lungă. Sunt grunduite și vopsite cu poliester.



Ambele fețe ale panourilor sunt nervurate. De aceea au o structură mai rezistentă. Gofrajele speciale îmbunătățesc rezistența tablei și dau un aspect distinct.

Cu tehnologia de producție a panoului de ușă FLUX se pot realiza uși cu aspect distinct, de lemn sau metal, prin caserarea tablei cu folie PVC. Rezistența la coroziune poate fi mărită prin laminare cu placă PET.



CARACTERISTICILE PANOULUI

Panouri

- Panourile au structură sandwich, cu tablă de 0,5 mm zincată și vopsită la interior și exterior, cu izolație din poliuretan de 45 kg/m³ între ele. Spuma folosită este fără CFC și are proprietatea ignifugă B2.
- Grosimea panoului este de 42 mm, iar ca înălțime sunt disponibile alternativ 500 mm și 610 mm. Panourile sunt proiectate finger-saving, împiedicând prinderea degetelor.
- La montaj, pe panourile cu design special se aplică garnituri din polimer pentru a izola îmbinările. Prin aceste garnituri se obține eficiența maximă de izolare.
- Rezistența la vânt este de 90 km/h. La ușile mai mari de 5500 mm se folosesc bare de vânt pentru a o crește.
- Suprafețele interioară și exterioară ale panourilor sunt gofrate, iar rezistența lor este întărită prin nervuri transversale. Greutatea panoului este 10,5 kg/m². RAL 9002 este culoarea standard.
- Poliuretanul de umplutură asigură o izolare termică și fonică ridicată. Izolarea termică este $k=1,51 \text{ w/m}^2\text{K}$, iar cea fonică $RW = -26 \text{ db}$.

42 mm

grosimea panoului

500 mm / 610 mm

înălțimi de panou

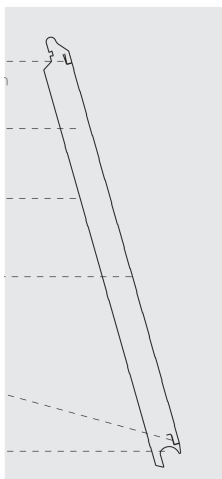
B,s2,d0

clasă la foc, norme EN

90 km/h

rezistență la vânt

Secțiunea panoului



- Tablă de ranforsare pentru montarea balamalelor
- Umplutură din poliuretan
- Tablă de suprafață exterioară (0,5 mm)
- Tablă de suprafață interioară (0,5 mm)
- Garnitură din burete

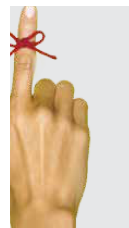
Geometria îmbinării

Îmbinarea la 10° și la 0°. Garnitura din polimer intră în canal și închide secțiunea pe măsură ce panoul coboară.



Tehnologia de protecție a degetelor

Geometria îmbinării se închide asupra ei înseși când panoul se pliază, așa că nu rămâne niciun spațiu deschis în care să intre un deget.



Acoperirea de pe tablă

O tablă prevopsită nu este un singur strat, ci mai multe: oțelul, stratul de zinc, o pretratare chimică, un grund și stratul final. Ce va face panoul în douăzeci de ani se hotărăște în acest teanc, nu doar în stratul final.

Vopsea poliesterică

Finisajul standard al panoului FLUX. Se aplică cu valțul peste grund, pe linia de vopsire, stratul final fiind de regulă de 20 până la 25 micrometri. Este cea mai economică dintre acoperirile în bandă și își ține bine culoarea în climat blând. Pe fațade sudice lungi și puternic însoțite, un poliester de mare durabilitate este pasul firesc: rezistă mai bine la crețare și la decolorare, la aceeași grosime.

Plastisol

O acoperire groasă de PVC, de obicei în jur de 200 micrometri, gofrată cât este încă fierbinte. Filmul este tenace, suportă bine abraziunea, iar grosimea lui adaugă o barieră împotriva coroziunii pe care vopselele subțiri nu o pot da. Se înmoaie peste circa 80 °C și nu suportă solvenții; locul lui este pe acoperiș și fațadă, nu lângă o sursă de căldură.

PVDF

Un strat final fluoropolimeric, de obicei 25 până la 28 micrometri. Rășina nu este degradată de radiația ultravioletă, așa că luciul și culoarea rezistă mult mai mult decât la poliester. Costă mai mult, iar gama de culori este mai îngustă; locul lui este pe fațade de prestigiu, nu pe o ușă industrială de lucru.

Folie PET și PVC

În locul vopselei, o folie finită se laminează pe bandă. FLUX le folosește pe amândouă: folie PET când tabla are nevoie de o față mai dură și mai rezistentă la coroziune, folie PVC când ușa trebuie să arate a lemn sau a metal periat. Foliile suportă ambutisarea adâncă fără să crape și pot purta modele imprimate sau gofrate.

Acoperire	Grosime uzuală	Unde își are locul
Poliester	20 - 25 μm	Uz general, interior și exterior, climat blând
Poliester de mare durabilitate	25 - 60 μm	Exterior unde decolorarea contează
PVDF	25 - 28 μm	Fațade unde culoarea trebuie să reziste decenii
Plastisol	100 - 300 μm	Acoperiș și fațadă, abraziune și coroziune
Folie PET	folie	Față dură, rezistentă; electrocasnice și spații curate
Folie PVC	folie	Texturi de lemn și metal pe față vizibilă

Panoul FLUX se livrează grunduit și vopsit cu poliester ca standard, iar la cerere cu laminare folie PET sau PVC. PVDF și plastisolul sunt descrise aici pentru comparație; ele nu fac parte din gama FLUX.

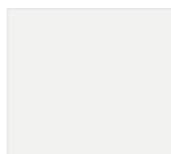
FINISAJE

Culori și texturi

Panoul se livrează vopsit ca standard și poate fi laminat cu folie PET sau PVC pentru un aspect diferit și o rezistență mai mare la coroziune.

Lac poliamicid

Alb sau gri (culori standard)



RAL 9002
Alb



RAL 9006
Gri aluminiu

Laminare cu folie PET

Crește rezistența tablei la coroziune.



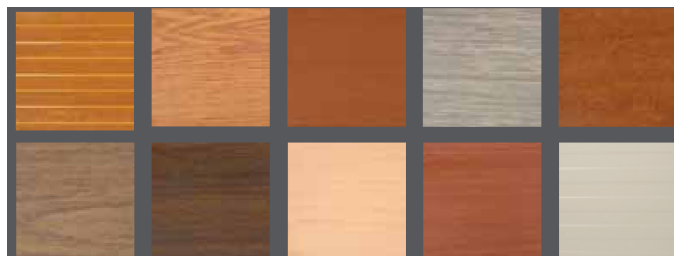
Aluminiu periat



Textură de piatră

Laminare PVC

Texturi de lemn în folie



FLUX furnizează panoul de ușă. Feroneria, arcurile, șinele, automatizarea și accesoriile nu fac parte din gamă.

CONTACT

Cereți o ofertă

Spuneți-ne înălțimea panoului, finisajul și cantitatea; echipa noastră tehnico-comercială revine cu o soluție și un preț.

ADRESĂ

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

TELEFON

444 4 684
+90 262 751 07 79

E-MAIL ȘI WEB

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