

profine Croatia d.o.o.

Vukomerička bb 10410 · Velika Gorica · HR
Tel. ++385 (0)1-6253 100 · Fax ++385 (0)1-6253 101 ili 357
eMail: profine@profine-croatia.hr
Internet: www.profine-croatia.hr



Sustav prozora i vrata



AluFusion System
Aluminij i PVC u jedinstvenom spoju



Visoka

Štedljivost.

AluFusion je odlično rješenje za sve građevinske projekte od kojih tražite lijepu optiku i stabilnost aluminijskog profila, ali i superiorne vrijednosti toplinske i zvučne izolacije PVC-a koje sam aluminij ne može postići. Zahvaljujući izuzetnoj statici, AluFusion predstavlja idealan proizvod za velike površine prozora (do 3,5m visine). Jedinstven spoj ova dva materijala donosi višestruku uštedu u svim fazama, od nabave materijala i izrade do energetske potrošnje - krajnje aktualnog problema učinkovitosti kojim ćemo se zasigurno i u budućnosti sve više baviti.

To je vrijedno više od jednog razmišljanja!



AluFusion omogućuje smišljeno realiziranje zamisli suvremene arhitekture, s prozorskim elementima od kata do kata bez ograda i spojnica.



► Ekstremna stabilnost.

Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji, aluminij preuzima ne samo oblikovnu nego i statičku funkciju. Rezultat: odlična stabilnost i velike dimenzije prozora, koja se sa dosadašnjim rješenjima spajanja aluminija i PVC-a nije mogla postići.

► Elegancija i stil.

Ravni dizajn u odnosu na okvir, besprijekorna optika aluminija i neograničeno oblikovanje bojama. AluFusion vam pruža mogućnost za kreativno oblikovanje Vaših prozora i fasada.

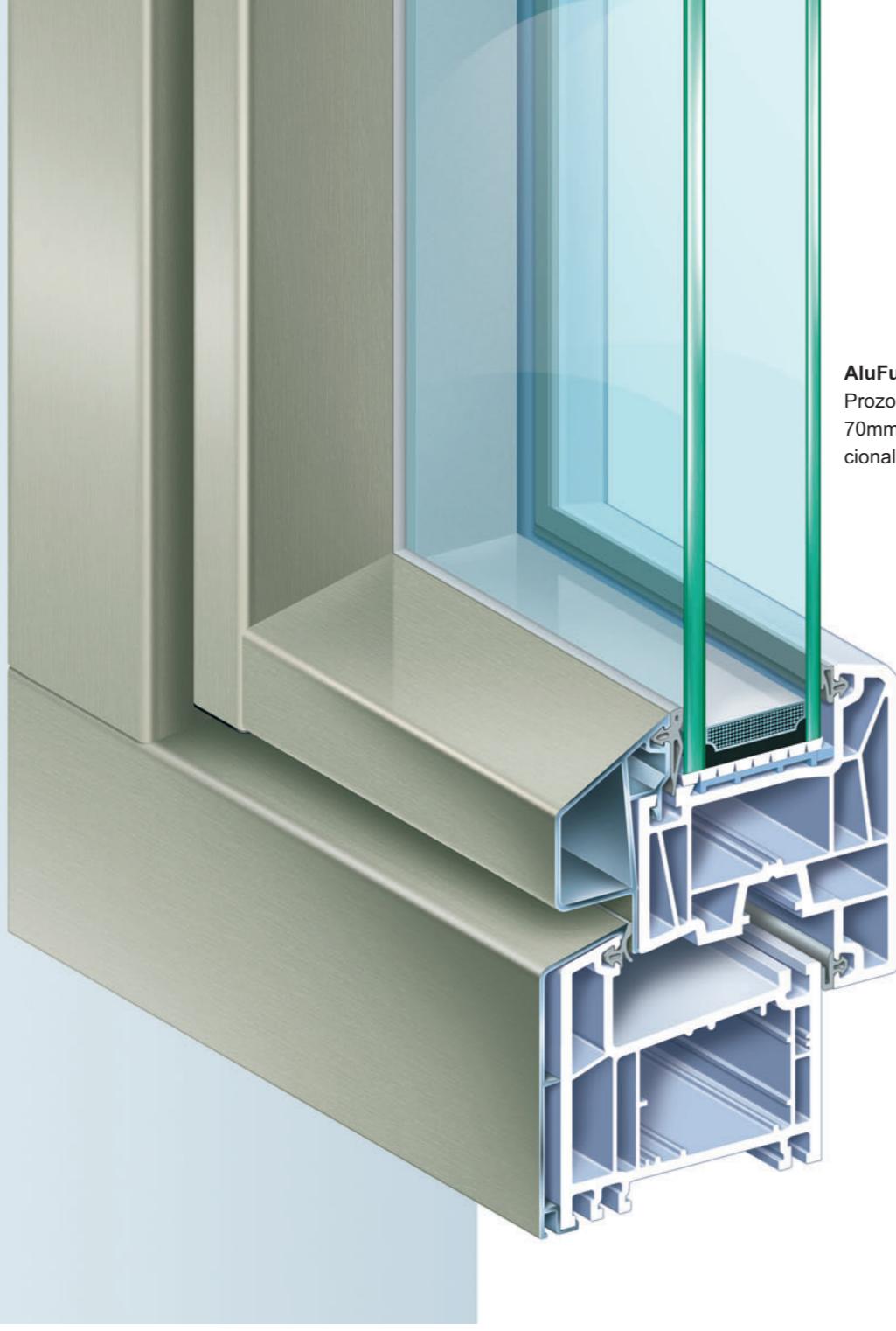
► I štedljivost.

Dva materijala ujedinjena tako da svaki daje cijelini svoja najbolja svojstva: izvana jasna estetika i stabilnost aluminija, unutra toplina i mir PVC profila s izuzetnom termičkom i zvučnom izolacijom.



Besprekoran **stil.**

Objekt na slici predstavlja dobar primjer uspješne primjene AluFusion sustava u suvremenoj arhitekturi. Pri realizaciji se podjednako vodilo računa o estetskoj komponenti kao i vrhunskoj energetskoj učinkovitosti - primjerice o redovitim tekućim izdacima za energiju.



AluFusion System
Prozorski sustav ugradbene dubine
70mm; klizni spoj PVC profila i Alu funk-
cionalnog profila.

Od svakog najbolje.

Dva materijala: aluminij i PVC. Svaki pojedinačno ima svoje jače strane, a kad ih ujedinimo dobijemo jedinstven spoj: AluFusion.

Kombinacija superiorne toplinske i zvučne zaštite kao i ekonomičnosti PVC-a s jasnom estetikom i stabilnošću aluminija.



U graditeljstvu budućnosti odabir vrata i prozora će, kao i danas, igrati jako važnu ulogu. Nema suprotnosti između estetike i štedljivosti. Izborom AluFusion sustava donijeli ste trajnu odluku bez nepotrebnih kompromisa.

Elegantna optika, vrhunska statika,
plus štedljivost.

AluFusion predstavlja novu generaciju prozora - jedinstven spoj aluminija i PVC-a. Ova dva materijala se međusobno dopunjavaju, poboljšavajući svoja superiorna pojedinačna svojstva. Osim poznatih funkcija alu-pokrovne obloge, posebnu osobitost predstavlja inovativan način spajanja funkcionalnog alu profila i PVC krila pri čemu prestaje potreba za letvicama za ostakljivanje, što donosi brojne proizvodne uporabne prednosti. Zaista jedinstven spoj!

Poboljšana zvučna zaštita.
Sa AluFusionom se dodatno poboljšava odlična zvučna izolacija PVC profila: postignuta je 5. klasa zaštite od buke.

Dizajn bez ograničenja.
Različiti tipovi ili varijante prozora u gotovo svakom obliku i boji po Vašem izboru. Nema granica Vašoj kreativnosti.

Novo mjerilo toplinske izolacije

Aluminijski profil preuzima statičke funkcije tako da je čelično ojačanja potrebno samo u posebnim slučajevima, što poboljšava i onako neobičnu dobru toplinsku zaštitu - postignuta je standardna vrijednost od 1,2 W/m² K. AluFusion postavlja nove kriterije toplinske izolacije u vremenima povećane svijesti o potrebi energetske učinkovitosti.

- ▶ Stilski besprijevoran, ravan dizajn kao kod aluminija
- ▶ Moguća izrada visokih fasadnih prozora kao i međukatnih elemenata
- ▶ Veliki elementi bez umetanja čeličnog ojačanja u PVC profil
- ▶ Elementi do visine od 3,5m bez spoja (i u boji)
- ▶ Posmična vrata do 2,5 m visine (i u boji)
- ▶ Odlična zvučna i toplinska izolacija zahvaljujući izostanku čeličnog ojačanja uz nepromijenjenu stabilnost. Postignuta klasa 5 zvučne zaštite i U_w vrijednost od 1,2 W/m² K
- ▶ Zanemariv gubitak vremena na njegu i održavanje
- ▶ Bezlozni čvrsti PVC u plastičnim profilima s ekološki "prijateljskim" kalcij cink stabilizatorima
- ▶ Gotovo neograničena trajnost

