

Tekst: Mladen Divković



## Velike klizne stijene i energetska efikasnost? Naravno – PremiDoor 88.

Pored odličnih statičkih svojstava, vrhunskog dizajna i lakoće rukovanja, PremiDoor 88 je pokazao i izvanredne vrijednosti na testiranju u ift Rosenheim: uz standardnu  $U_f$  vrijednost 1.2–1.3 W/(m<sup>2</sup>K) za profile, uz odgovarajuće ostakljenje moguće je postići čak i  $U_D$  vrijednost propisanu za pasivne kuće od 0.8 W/(m<sup>2</sup>K) i to kod elemenata visine do 2.9 m i širine 6.5 m!

**P**ostoji jedan stalni trend u arhitekturi: želja za sve većim, kontinuiranim ostakljenim površinama i što je moguće više otvorenosti prema vanjskom svijetu. Istovremeno, moraju se ispunjavati sve stroži zahtjevi za uštedu energije. Kontradiktornost i naizgled nepomirljivost ovih zahtjeva naročito dolazi do izražaja kod kliznih stijena, u pravilu velikih i tehnološki iznimno zahtjevnih, kompliciranih elemenata.

Međutim, zahtjevno i komplicirano ne znači i nemoguće: za tehnološke lidere u branši, to je samo novi izazov, a sustav podizno / kliznih stijena PremiDoor 88 iz profine Grupe predstavlja inovativan odgovor na postavljene zahtjeve. Kombinacija 5-komornih profila ugradbene dubine 88 mm koje odlikuju visoka stabilnost i izvrsne izolacijske vrijednosti s jedne i iznimno 'vitak', elegantan vizualni dojam s druge strane, spajaju estetiku i šte-

dnju energije u harmoničnu cjelinu. PremiDoor 88 redefinira standarde.

### **NOVA DIMENZIJA. JEDINSTVENA PERSPEKTIVA. SUPERIORNA TEHNOLOGIJA.**

PremiDoor 88 klizne stijene vam omogućuju potpuno novi doživljaj stanovanja. Bilo da se radi o domu u prirodi ili u urbanom okruženju – velike staklene površine uklonit će granice između unutarnjeg i vanjskog svijeta,

uz maksimalnu praktičnost otvaranja i zatvaranja, izvrsne izolacijske vrijednosti i vrhunsku estetiku arhitektonske elegancije.

S elementima do 2,90 m visine osigurana je:

- visoka stabilnost profila za elemente od poda do stropa
- visoka otpornost na uvijanje i torzijska opterećenja
- nosivost do 400 kg (ovisno o okovima).

Vitki prozorski profili omogućuju najveću količinu svjetlosti i visoke solarne energetske dobitke.

## LAGANO OTVARANJE, KAO DA KLIZE PO ZRAKU

Svjež, mirisan zrak proljeća – pustite ga unutra. PremiDoor 88 sadrži inovativni mehanizam koji velike staklene površine, unatoč njihovoj težini, npr. s trostrukim ostakljenjem, otvara sa šapatom, kao da klize na zraku. Vrlo jednostavno, bez upotrebe sile. Svjež zrak struji unutra uz prirodni osjećaj dobre, zdrave klime.

## VELIKE INSTALACIJSKE VISINE

Prijateljski, svijetlo, potopljeno svjetlom – PremiDoor 88 omogućuje vam da uživate u cijeloj panorami ljeta. Stabilni dizajn omogućuje ostakljena područja koji se protežu od poda do stropa, što vašem životnom prostoru daje najveću moguću otvorenost ambijentu i svjetlu.

## VIŠE UDOBNOСТИ

Svu svoju vrijednost PremiDoor 88 klizne stijene pokazuju kad počnu puhati jesenji vjetrovi. Vrhunska kvaliteta inovativnog sustava brtvljenja izvrsno usklađenog na svim razinama osigurava vam zaštitu od vjetra, kiše i buke izvana. Napokon možete uživati u svim spektaklima prirode iz udobnosti svog doma.

## VISOKE UŠTEDE ENERGIJE

Napravite osjetne uštede u troškovima za grijanje!

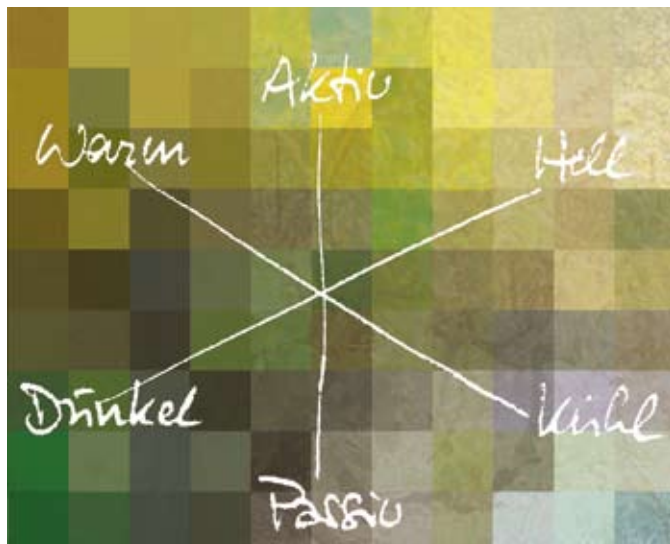
Velike ostakljene površine, a ipak vrlo energetski učinkovite? PremiDoor 88 čini to mogućim zahvaljujući inovativnoj tehnologiji toplinske izolacije. U usporedbi s konvencionalnim sustavima, toplinska izolacijska svojstva ovog sustava profila može se povećati i do 32%. To posebno u zimskim uvjetima znači, osim same štednje toplinske energije i značajan doprinos zaštiti okoliša.

## SVE OSIM POVRŠNOSTI

Raznolikost dizajna u rasponu od bijele do vaše omiljene boje.

Iako je diskretan, okvir i dalje treba biti 'onaj pravi'. PremiDoor 88 vam daje dizajnerski potencijal potreban za optimalnu realizaciju svih svojih arhitektonskih ideja. Od kvalitetnih aluminijskih obloga u svim bojama do laminiranja u 'čistim' bojama ili privlačnim površinskim teksturama. Vaš izbor boja je podržan od strane jedinstvenog sustava dizajna razvijenog od strane višestruko međunarodno nagrađivanog dizajnera Friedricha Ernsta v.Garniera, filozofa boje i osnivača organskih boja palete.





Njegova teorija boja daje osnovu za 'Color Collection v. Garnier' usvojenu od Trocal, Kömmerlinga i KBE-a, članica profine Grupe, za njihove sustave profila za prozore i vrata. Bliske nam nijanse iz pri-

rode korištene su za izradu sustava dizajna koji spaja fasadu i boju prozora u skladnu cjelinu.

- Klasična bijela

Bijela je još uvijek najčešće birana boja profila. Kod sustava kliznih stijena PremiDoor 88, to je u savršenoj harmoniji s decentnim dizajnom ravnih linija.

- DecoStyle

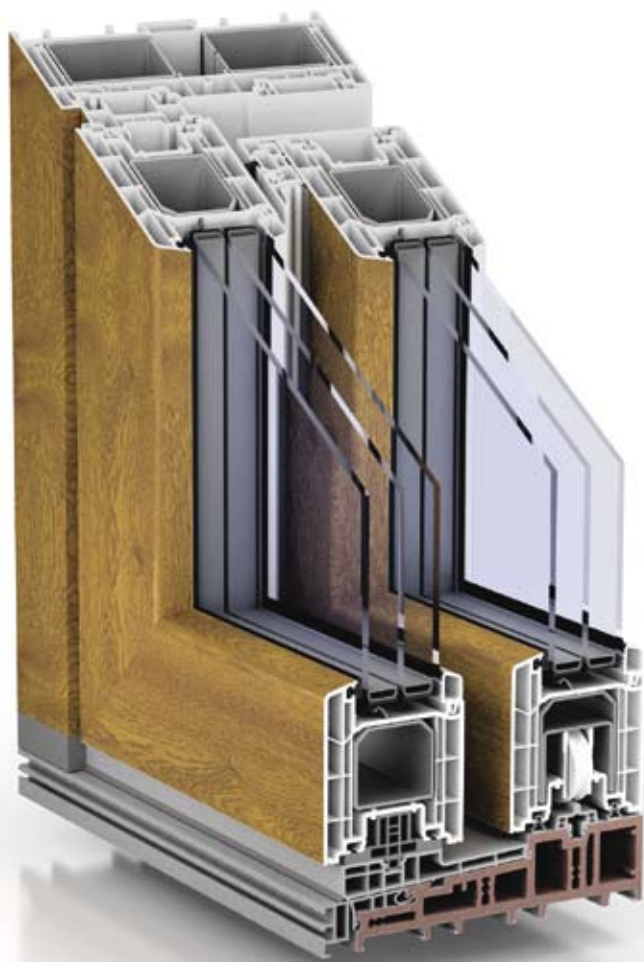
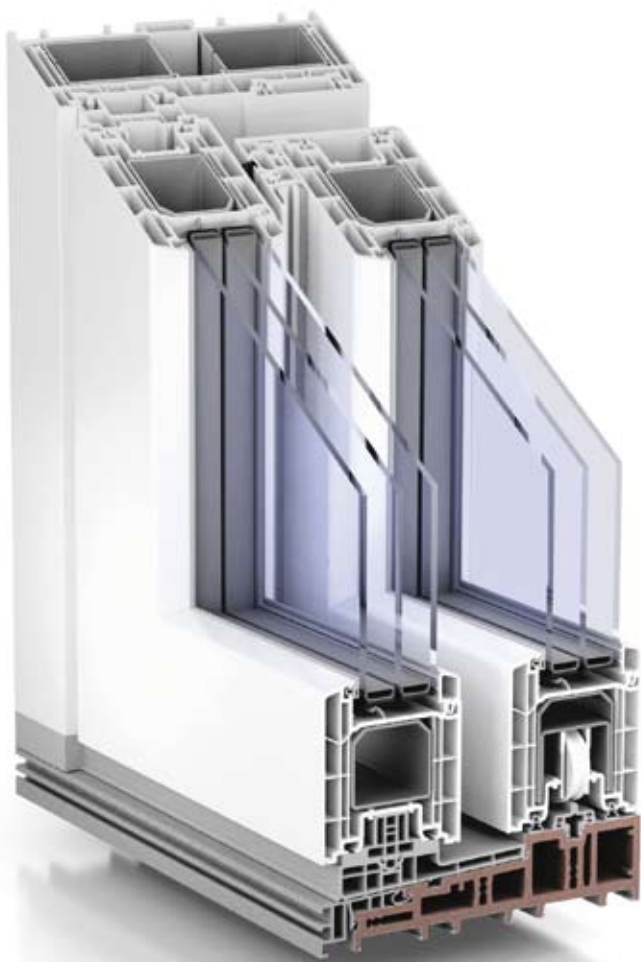
Pokažite svoju individualnost izborom jednog od laminata otpornih na vremenske uvjete, u običnim bojama (glatke ili teksturirane površine) ili prirodnih dekora drveta ili brušenog metala.

- AluClip

Lako se čisti, otporan, elegantan i ekonomičan – to su prednosti koje donosi ova jedinstvena kombinacija PVC profila i alu obloga. Osim toga, tu je i ogroman potencijal dizajniranja neograničenim izborom boja.

### MAKSIMALNE TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I OPTIMALNA EKONOMIČNOST

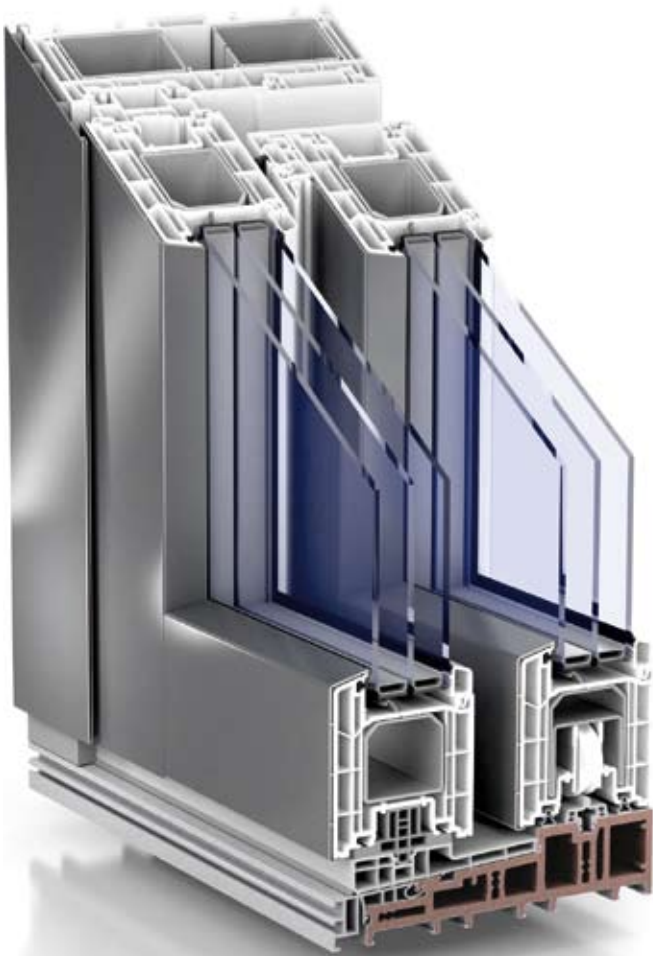
Pored odličnih statičkih svojstava, vrhunskog dizajna i lakoće rukovanja, PremiDoor 88 pokazuje i izvanredne vrijednosti na ispitivanjima. Element ugradbene visine 2.93 m i širine 5.06 m, na testiranju u ift Rosenheim postigao je vrijednost 'E 750' za otpornost na udare kiše, što znači da voda kroz njega ne može prodrijeti ni pod tlakom do





750 Pa. Kod otpornosti na udare vjetra postignuta je vrijednost B2, a zrakopropusnost odgovara klasi 4.

Potvrđena je i izvanredna toplinska izolacija: uz standardnu  $U_f$  vrijednost 1.2–1.3  $W/(m^2K)$  za profile, uz odgovarajuće ostakljenje, moguće je postići čak i  $U_D$  vrijednost propisanu za pasivne kuće od 0.8  $W/(m^2K)$  i to kod elemenata visine do 2.9 m i standardne širine 6.5 m. Moguća zvučna izolacija dostiže impresivnih  $R_w = 45$  dB.



## TAKOĐER UMIRUJUĆE SIGURNO

- U kombinaciji s odgovarajućim okovima i funkcionalnim ostakljenjem, PremiDoor 88 klizne stijene pokazuje vrhunsku razinu zaštite od nasilnog ulaska.

- Tri razine brtvljenja osiguravaju optimalnu zaštitu od vjetra, kiše i vanjske buke.

- Koriste se isključivo fleksibilni, izuzetno dugovjani brtveni materijali.

## U SKLADU S PRIRODOM: ODRŽIVOST KAO NAJVIŠA ZAPOVIJED

PremiDoor 88 ne samo da vam omogućuje integraciju okoliša u svoj koncept stanovanja – ovaj sustav kliznih vrata je na mnogim područjima i svojevrsan ekološki šampion.

PremiDoor 88 profili su proizvedeni zaštićenom greenline tehnologijom, koja podrazumijeva odsustvo olova i drugih teških metala u svim procesima i korištenje ekoloških kalcij / cink stabilizatora. Osim toga, u skladu s trajnom orijentacijom tvrtki Trocal, Kömmerling i KBE, radi se o profilima koji se mogu u potpunosti reciklirati na kraju svog životnog ciklusa.

Uz značajno smanjenje potrošnje energije i emisije  $CO_2$  kroz poboljšanu toplinsku izolaciju, to je još jedan doprinos očuvanju resursa i zaštiti okoliša.

PRO

