

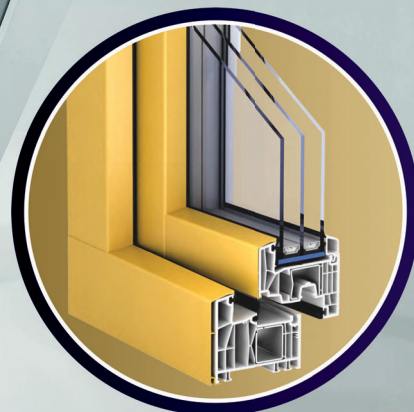
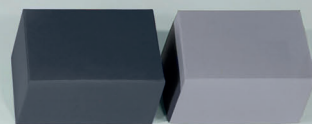
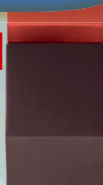
PRO

STRUČNI ČASOPIS ZA GRADITELJSTVO

GRADNJA

B2B

| GODINA XIII. | BROJ 120 | TRAVANJ 2016. |



profine
INTERNATIONAL PROFILE GROUP



KÖMMERLING®

TROCAL®



PROFINE CROATIA:

PASIVNO
POSTAJE
STANDARD



ISSN 1334-9953



9 771334 995003

7688



Pasivno postaje standard

Ekskluzivno: na nedavno održanom sajmu Fensterbau Frontale profine predstavio premium sustav 88 koji u STANDARDNOJ izvedbi zadovoljava zahtjeve pasivne gradnje!

Zvjezdani status na ovogodišnjem sajmu Fensterbau Frontale, koji se održavao od 16. do 19. ožujka u Nürnbergu, bez dvojbe je pripao Grupi profine koju čine KBE, Kömmerling i Trocal.

Osim što je profine zakupio daleko najveći izložbeni prostor na sajmu koji je baš ove godine zabilježio rekordan broj posjetitelja – njih čak 110.581, okupio je doslovce vojsku ljepotica koje su se brinule za posjetitelje te predstavio inovacije bez premca: premium sustav 88 koji u STANDARDNOJ izvedbi postiže vrijednosti za pasivnu gradnju, podizno-klizni sustav bez barijera PremiDoor 76 Lux, još jedan inovativni spoj aluminija i pvc-a AluClip Zero te sigurnosne kvake za prozore Lockstar.

PROFINE PREDSTAVIO NOVE, REVOLUCIONARNE SERIJE PROFILA

Kako je bilo na najvećem sajmu posvećenom fasadama, prozorima i vratima te koje je to inovacije predstavila Grupa profine pitali smo Aleksandra Terera, direktora tvrtke profine Croatia, koji je također bio prisutan na spomenutom sajmu.

'Fensterbau Frontale je najvažniji sajam za našu branšu. Okuplja isključivo poslovne posjetitelje sa svih strana svijeta koji na jednom mjestu mogu pronaći baš sve potrebno za izradu fasada, prozora i vrata svih vrsta. Sajam je toliko velik da ga je teško i obići u nekoliko dana. Već godinama posjećujem taj sajam i uvijek si unaprijed odaberem određen broj neizostavnih punktova koji me zanimaju

pa ih ciljano posjetim', otkrio nam je Aleksandar Terer, direktor tvrtke profine Croatia te dodao: 'Grupa profine je ove godine imala najveći izložbeni prostor od gotovo 1500 m². Ondje se okupilo nas 220 predstavnika profineovih tvrtki iz cijelog svijeta. O kolikom se organizacijskom poduhvatu radi svjedoči i podatak da je naš izložbeni prostor bilježio dnevnu posjetu 2500 do 3000 posjetitelja, a u četvrtak njih čak 4000. Slijedeći dosadašnju praksu i poziciju tehnološkog lidera u branši, profine je predstavio potpuno nove i rekao bih revolucionarne serije profila, što kod velikog broja izlagača i nije bio slučaj. Bilo je prezentacija 'inovativnih' proizvoda, primjerice podizno-kliznih stijena uskog praga koje su trenutno vrlo popularne u svijetu,



PE
PAS
PR

kakve smo mi već predstavili na prošlom izdanju sajma Frontale'.

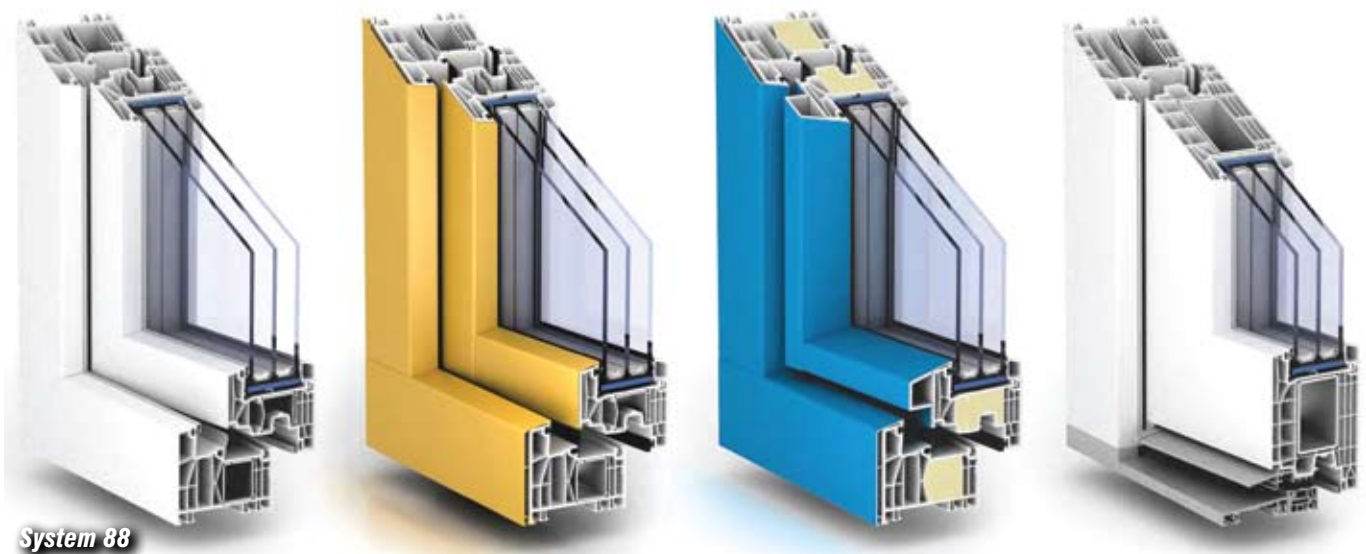
PREMIUM SUSTAV 88 – POUZDAN IZBOR ZA NISKOENERGETSKU I PASIVNU GRADNJU

Ne čudi stoga toliki interes posjetitelja, osobito ako se uzme u obzir da je Grupa profine na ovom sajmu premijerno prezentirala svoj najnoviji sustav izuzetnih svojstava – premium sustav 88.

'Napravili smo novu seriju 88 s Uf vrijednostima $0.95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i $0.93 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ u standardnim izvedbama, koja će već krajem ove godine biti dostupna u Hrvatskoj pod nazivima KBE 88, Kömmerling 88 i Trocal 88. Definitivno smo prvi u svijetu koji smo napravili sustav PVC profila, dakle sklop okvir-krilo-letvica u standardnoj izvedbi s vrijednostima koje zadovoljavaju zahtjeve pasivne gradnje. Da se razumijemo, zahtjeve pasivne gradnje danas mogu zadovoljiti svi

ozbiljni proizvođači, ali s raznim dodacima i umecima, što bitno utječe na konačnu cijenu proizvoda. Mi te vrijednosti sada postižemo sa standardnom izvedbom, dakle bez umetaka, dodataka i lijepljenja', istaknuo je Terer.

Ovaj revolucionaran sustav produkt je profineovog ulaganja u razvoj. Naime, Grupa profine u protekle je tri godine u razvoj novih serija 76 i 88 uložila čak 50 milijuna eura. Između ostalog, pušten je u rad i potpuno modernizirani i prošireni Inovacijski centar u



System 88



PremiDoor 76 i PremiDoor 76 Lux



PODIZNO-KLIZNI SUSTAV BEZ BARIJERA PREMI DOOR 76 LUX IDEALAN ZA OBNOVU

Kako su podizno-klizne stijene niskog praga vrlo popularne zadnjih godina, profine je predstavio svoj najnoviji podizno-klizni sustav bez barijera PremiDoor 76 Lux. Zahvaljujući maloj ugradbenoj dubini od samo 179 mm kao i niskom koeficijentu prolaska topline od samo $1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ u standardnoj izvedbi, ovaj je sustav proglašen idealnim izborom za obnove. Ovaj sustav dodatno obogaćuje profineovu ponudu podizno-kliznih stijena premium segmenta, poslije sustava PremiDoor 88 Lux kojem je prošle godine stručni žiri ugledne pro-K Industrijske asocijacije za prefabricirane i potrošačke proizvode od umjetnih materijala (pro-K Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V.) dodijelio prestižnu pro-K nagradu koja se već više 30 godina dodjeljuje proizvodima s najvišim kreativnim i funkcionalnim dostignućima. Uz PremiDoor 88 lux i PremiDoor 76 Lux dolazi i inovativni prag od fiberglasa, a posebnu prednost predstavlja ostakljivanje s vanjske strane, što omogućuje ugradnju ekstremno velikih elemenata i na višim katovima. Do sada je to, zbog dimenzija i velike težine modernog ostakljenja, bilo najčešće nemoguće.

'Danas se teži k tome da profila gotovo i nema, da bude što više stakla kako bi bilo više svjetla', komentirao je direktor Terer.

ALUCLIP ZERO – JEDINSTVENA PROFINEOVA SERIJA OD ALUMINIJA I PVC-A

Posjetiteljima sajma Fensterbau Frontale predstavljena je također i jedinstvena profineova serija od aluminija i pvc-a AluClip Zero.

Pirmasensu, gdje se na oko 1.400 m^2 proizvodi sveobuhvatan niz zadataka vezanih uz izradu prototipova, ispitivanje komponenti i sustava, kao i podrška u dizajnu i razvoju proizvoda. Centar ima višestruke testne platforme za ispitivanje zrakopropusnosti, vodotijesnosti, otpornosti na udare vjetra i zasebne klimatske komore, a smješten je neposredno uz certificirani ispitni laboratorij 'PIB' (Prüfinstitut für Bauelemente GmbH).

ZBOG KOMPATIBILNOSTI SUSTAVA UŠTEDE U PROIZVODNJI DO ČAK 40%

Novi premium sustav 88, osim što je pravi izbor za niskoenergetsku i pasivnu gradnju,

kompatibilan je s profineovom serijom 76, koja je predstavljena na prošlom izdanju sajma Fensterbau Frontale 2014. godine i danas predstavlja okosnicu tržišne ponude članica profine Grupe KBE, Kömmerling i Trocal.

'To je dodatna prednost. Naše nove serije 76 i 88 su vrlo kompatibilne, što znači da se jako puno dijelova sistemski preklapaju. To za proizvođače prozora itekako puno znači jer na taj način mogu ostvariti uštede 30 do 40% u proizvodnji. I po tome smo također jedinstveni. Dosta proizvođača, posjetitelja na sajmu, pohvalilo je baš tu kompatibilnost sistema 76 i 88. Oduševile su ih uštede koje na taj način mogu postići', naglasio je Terer.



AluClip Zero





'U domeni 76 mm, kao i 88 mm razvili smo podsustave Zero s aluminijskim oblogama, koji zaslužuje posebno predstavljanje za kakvo u okvirima ovog teksta nemamo prostora. Što se tiče razvoja kombiniranih pvc-aluminij sustava također smo broj jedan na tržištu.



Zapravo, razvili smo sustav koji omogućuje kupcu spektar proizvoda od najjednostavnijih pvc do sofisticiranih prozora s aluminijskom oblogom izvana atraktivnog dizajna i s pojačanom sigurnošću, a sve je bazirano na osnovnom setu profila koji se može lako nadograđivati, baš kao Lego kocke. To je vrlo važno za same proizvođače prozora, jer pridonosi ekonomičnosti proizvodnje budući da im više ne treba veliki broj različitih serija,

strojeva, alata itd. da bi zadovoljili razne želje kupaca', istaknuo je Terer.

PROFINE PREDSTAVIO I SIGURNOSNE KVAKE LOCKSTAR

Grupa profine ovom je prigodom predstavila i sigurnosne kvake za prozore i balkonska vrata Lockstar. Riječ je o kvakama s elektronskim dodatkom koji omogućuje upravljanje istom putem pametnih uređaja.

'Ova je inovacija itekako dobrodošla s obzirom na porast kriminala, kao i terorističkih prijetnji u svijetu. Sigurnost dobiva sve više



na značenju. Karakteristično za tu kvaku je njezino protuprovalno svojstvo: pri svakom udarcu reagiraju senzori koji se nalaze u kvaki i ona automatski počinje pištati', objasnio



nam je direktor Terer te dodao da su Lockstar kvake primjenjive na sve prozore i balkonska vrata, a ne samo profineove.

Iako Lockstar nije profineov proizvod, nego njegove partnerske tvrtke, profine će biti ekskluzivni distributer ovih sigurnosnih kva-ka.

Spomenuti noviteti samo su dio profineovih inovacija predstavljenih na ovogodišnjem sajmu Fensterbau Frontale, a moći će se nabaviti u Hrvatskoj već krajem ove godine.

ZA USPJEŠNIJU OBNOVU TREBA – POVISITI KRITERIJE

Na kraju razgovora direktora Terera pitali smo i kako posluje profine u Hrvatskoj.

'Unatrag dvije godine osjeća se poboljšanje, može se reći da smo napokon uspjeli prevladati stagnaciju proizišlu iz gospodar-



ske krize. Dogodilo se to dijelom zahvaljujući našim aktivnostima i projektima na kojima radimo, ali i zahvaljujući energetske obnovi koja je jedan od ključnih pokretača oporavka branše, kao i cijelog građevinskog sektora. Do sada ste mogli dobiti čak do 168.000 kuna subvencija za energetske obnovu svog objekta, ovisno od područja u kojem živite, od čega do 60.000 kuna za zamjenu vanjske stolarije i to što je urađeno u ovoj oblasti je hvalevrijedno, mada moram napomenuti da smo mi još prije desetak godina, na raznim skupovima, pa i na vašim stranicama naglašavali da će do vidljivog napretka u niskoenerskom građevni doći tek kad se uvedu subvencije za fizičke osobe, vlasnike kuća i višestambenih zgrada. Pokazalo se još jed-

nom da smo bili u pravu', kazao je Terer te dodao: 'Da bi obnova bila uspješnija i nje-ni rezultati još vidljiviji i korisniji za sve, od proizvođača do krajnjih korisnika i cijele zajednice, ne treba smanjivati subvencije, nego povisiti kriterije. Sadašnji kriteriji energetske obnove su smiješni. U današnje vrijeme zahtijevati da koeficijent toplinskog prolaza prozora bude $1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ je kao da kupujete automobil koji je bio moderan prije 20 godina. Koeficijent bi trebao biti barem $1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ako ne i niži. Naši relativno 'stari' 70 mm sistemi, koje već pomalo povlačimo s tržišta, s najjednostavnijim low-e staklom, zadovoljavaju postavljene kriterije, a sustav 76 koji predstavlja svojevrstan standard i okosnicu naše tržišne ponude daleko ih premašuje. O

novom sistemu 88 da i ne govorimo. Istaknuo bih da ohrabruje i sve veća informiranost struke, kao i krajnjih korisnika – dok su još ne tako davno u procjenjivanju prozorskih sustava često dominirali kvazikriteriji tipa broja komora i debljine stijenki – što je, da se opet poslužim automobilskom analogijom, kao da kažete da je najsigurniji auto na tržištu Moskvich jer ima najdeblji lim, sada je uglavnom jasno da su presudna inteligentna i inovativna konstruktivna rješenja te, naravno, krajnji rezultat. A za krajnje rezultate postoje samo dva kriterija: testiranje u ovlaštenoj instituciji i još važnije, test iskustva krajnjih korisnika. Dakle, upravo ono što nude KBE, Kömmerling i Trocal!.

PRO

