



PREKRASAN POGLED
U VAŠU BUDUĆNOST

Kömmerling 76 sa srednjom brtvom

VIZIJE SA PROFILOM

Uspjeh od
samog početka

Visokokvalitetna rješenja koja su točno prilagođena potrebama kupaca: upravo je to bila Kömmerling-ova vizija od samog početka. Već 1897. godine, kada je Karl Kömmerling osnovao svoju tvrtku visoka kvaliteta i napredne tehnologije bile su mjerilo uspjeha. To vrijedi i danas! U početku su se proizvodila ljepila i sintetički kaučuk, a 1957. godine dodane su PVC rolete.

PROZORI KOJI OTVARAJU NOVE PERSPEKTIVE

Još jedna prekretnica za današnje aktivnosti bila je 1967. godina. Tada je Kömmerling počeo proizvoditi visokokvalitetne PVC prozorske profile. To je u konačnici rezultiralo cijelim nizom sustava prozora i vrata visokih performansi. Rješenja na koja se svi mogu osloniti. Jer svo iskustvo, godine rada na istraživanjima i razvoju, najnovije računalne tehnologije i rezultati bezbrojnih ispitivanja utječu u svaki Kömmerling-ov proizvod. Uvijek obraćamo pažnju na održivost i sigurnost u budućnosti. Dakle, svaki proizvod je pravi Kömmerling. Savršeno za opuštanje, otkrivanje novih perspektiva i gledanje naprijed.





BLISTAJ I NATJEĆI SE SA SUNCEM

Svjetlost oduševljava, motivira, nadahnjuje. Ne bi li bilo lijepo kada bismo što češće mogli uživati u ovom efektu?

Kömmerling 76 sa srednjom brtvom idealan je za to. Inovativnim tehnologijama izrađujemo prozore i vrata velikih staklenih površina i uskih profila. To daje suncu dovoljno prostora da se raširi i stvori sobe preplavljene svjetlom.

Unatoč svojoj transparentnosti, rješenja ovog sustava iznimno su otporna - zahvaljujući najboljoj statici i najmodernijem funkcionalnom staklu. Istodobno, velike staklene fronte omogućuju optimalno korištenje topline, što pak štedi troškove grijanja i šteti resurse.

Drugim riječima: s prozorima i vratima Kömmling 76 MD pozivate sunce unutra – u svakom pogledu.

UKRATKO

- > Inteligentna konstrukcija profila poboljšava stabilnost prozora
- > Elegantan dizajn ravnih linija uskih profila omogućuju velike prozorske površine i veći prolaz svjetlosti
- > Veći dobici solarne energije smanjuju troškove grijanja

UŽIVAJTE U SUNČANOJ STRANI ŽIVOTA

S prozorima i vratima sustava Kömmerling 76 sa središnjom brtvom biti će vam srce na pravom mjestu, jer: smanjujete troškove grijanja, čime štitite svoj proračun i pridonosite zaštiti okolišu kroz pažljivo korištenje resursa. Ali to nije sve – čak i uštedu energije činimo pravim užitkom. Jer naša prozorska rješenja također impresioniraju svojom udobnošću i elegantnim, čistim izgledom.

NAJSUVREMENIJA TEHNOLOGIJA

Tri aspekta igraju važnu ulogu u toplinskoj izolaciji prozora: izolacijska svojstva samog PVC profila, izolacijska stakla s odstoynom letvicom i spojevi okvira sa zidom. Sve smo to razmotrili i učinkovito optimizirali u konstrukcije naših prozora. Posebnost: Prozori i vrata Kömmling 76 sa srednjom brtvom mogu biti opremljeni i aluminijskom funkcionalnom oblogom na krilu (AluClip Pro). Time se dodatno poboljšavaju ionako dobra toplinska izolacijska svojstva prozora i vrata. Budući da AluClip Pro preuzima statičku funkciju, nema potrebe za čelikom unutar PVC krila.

STAKLA SA SNAGOM

U Kömmerling 76 sa srednjom brtvom može se ugraditi suvremeno trostruko ostakljenje ili posebna funkcionalna stakla do 50 mm debljine. Time se ne gubi toplinska energija, a velike prozorske površine povećati će razinu sunčeve topline u vašem domu. U svakom pogledu idealna štednja i užitak u jednom.

- > Visoko toplinski izolacijski sustav sa dubinom ugradnje od 76 mm i srednjom brtvom te U_f -vrijednosti do $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ u standardnoj izvedbi
- > Širok raspon ostakljenja do 50 mm omogućuje korištenje modernih troslojnih stakala ili posebnih funkcionalnih ostakljenja
- > Maksimalno korištenje sunčeve topline



SIGURNO STANOVANJE, MIRNO SPAVANJE

SIGURNOST NA PRVOM MJESTU

Primamljivo lijepi prozori, bočna i balkonska vrata privlače i nepozvane goste. Ali možete im "stati na kraj". Zahvaljujući našoj pametnoj konstrukciji, prozori i vrata Kömmerling 76 MD mogu se lako opremiti protuprovalnim okovom i sigurnosnim staklom. To usporava provalnike, jer im otežavate otvaranje ili razbijanje prozora. A vi se možete nasloniti i opustiti.

› Za prozore i vrata otporne na provalu do klase RC 2 (WK 2)

› Koncipirano za protuprovalne okove

ZAŠTITA OD BUKE ZA NEBESKI MIR



Vjerojatno to i sami osjećate svaki dan: tiho okruženje s niskom razinom buke dio je optimalne kvalitete života. Prozori iz serije Kömmerling 76 MD pomažu vam da stvorite ovo savršeno opuštajuće okruženje zahvaljujući inovativnoj tehnologiji brtvljenja u kombinaciji s zvučnom izolacijom ostakljenja. Tako svoj dom pretvarate u oazu mira, čak i kada vani bjesni promet.

- > Dizajniran za ugradnju ostakljenja s vrhunskom zvučnom izolacijom
- > Optimalna zvučna izolacija do 47 dB

SVE U SVEMU

**Više dizajna**

PVC profili tankih, ravnih linija osiguravaju velike staklene površine. Također postoji širok izbor boja zahvaljujući visokokvalitetnim folijama, jednobožnim ili metalik bojama i drvo dekorima, aluminijskim oblogama, Kömmerling AcrylColor ili proCoverTec tehnologiji.

**Veća toplinska izolacija**

Čak i u standardnoj izvedbi prozori imaju izvrsna svojstva toplinske izolacije.

**Više sigurnosti**

Prozorski PVC profili se lako mogu nadograditi sigurnosnim okovom i drugim protuprovalnim mjerama.

**Bolja zvučna izolacija**

U kombinaciji s visokokvalitetnim zvučno izoliranim staklom, sustav Kömmerling 76 sa srednjom brtvom nudi vam izvanrednu zaštitu od buke do 47 dB.

**Veća stabilnost**

Visokokvalitetna čelična ojačanja osiguravaju savršenu statiku prozora. U verziji AluClip Pro ulogu ojačanja preuzima funkcionalni aluminijski profil, koji također smanjuje težinu elementa.

**Jednostavno održavanje**

Površine naših sustava su izuzetno otporne na vremenske uvjete i lako se čiste.

**Jednostavno korištenje**

Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji okova, prozori i vrata otvaraju se lakoćom.

**Veća prozračnost**

Odlučno osmišljen program za prozračivanje osigurava ugodnu klimu u vašem domu.

**Vrijednost koja traje**

Visoka kvaliteta svih komponenti i korištenje visokokvalitetnog, ekološki prihvatljivog PVC-a prema principima greenline-a osiguravaju dugotrajna rješenja. To održivo povećava vrijednost vaše imovine.

U SAVKOM POGLEDU KLASA ZA SEBE

Svi mi želimo svijet u kojem vrijedi živjeti, za nas i našu djecu – danas i u budućnosti. Dobro je kada postoje prozori i vrata poput Kömmerling 76 MD.

Dizajnirani su za trajnost, energetska učinkovitost i održivost. Uz to, tu je i klasičan, bezvremenski dizajn, udobnost, jednostavnost i maksimalna fleksibilnost korištenja.

NAJBOLJA UDOBNOST ZAHVALJUJUĆI INOVATIVNIM TEHNOLOGIJAMA

Kömmerling 76 MD gleda u budućnost, budući da ovaj sustav prozora i vrata kombinira najmodernije tehnologije koje su trenutno dostupne za PVC prozore. Jedna od glavnih prednosti je naprimjer fleksibilni modularni princip koji vam omogućuje da sastavite točno ono rješenje prozora koje je idealno za vas i vaš proračun.

VITKA LINIJA, BRZA UGRADNJA

Dizajn je toliko inovativan da je, iako se radi o relativno uskom profilu, moguće trostruko ostakljenje s modernim izolacijskim staklom. I udobnosti nema kraja: zahvaljujući inovativnom montažnom konceptu, profesionalna ugradnja Kömmerling 76 MD elemenata je brza, čista i jednostavna. Zamjena starih prozora brza i efikasna.

VRHUNSKA TOPLINSKA IZOLACIJA

Već u standardnoj izvedbi Kömmerling 76 MD postiže izvrstan koeficijent prolaska topline U_f -vrijednost do 1,0 W/(m²K).

VRHUNSKA STABILNOST

Pametno dizajnirani utori zadržavaju čelično ojačanje u ispravnom položaju.

RAZVOJ KONSTRUKCIJE KOMORA

Komore su razvijene najsuvremenijim metodama izračuna što rezultira visokom toplinskom i zvučnom izolacijom te optimalnoj stabilnosti profila i velika nosivost čak i kod teških stakala.

SIGURNA FUNKCIONALNOST

Središnja brtva Kömmerling 76 može izdržati mnogo, zahvaljujući inteligentnim značajkama. Spoj nosivih dijelova kroz nekoliko stijenki profila i dodatna zadebljanja s posebnim vijkom u glavnim nosivim zonama.

ŠIROKA PONUDA OSTAKLJENJA

Imate izbor između različitih stakala debljine do 50 mm, bilo kao troslojno staklo ili kao posebna funkcionalna stakla poput termo-izolacijskog, sigurnosnog ili zvučno-izoliranog stakla.

FLEKSIBILNA, ČISTA MONTAŽA

Prozori i vrata serije Kömmerling 76 MD mogu se ugraditi kroz čelik s pričvrstnim tiplama. U PVC se mogu pričvrstiti klasičnim montažnim tiplama ili patentiranim adapterom za tiplu kroz posebnu komoru. Montaža je brza, čista i sigurna.

i INDIVIDUALNO OBLIKOVANJE
Pustite mašti na volju. Na raspolaganju vam stoje brojne folije i aluminijske obloge, Kömmerling AcrylColor te posebna tehnologija proCoverTec. Izbor je na Vama!

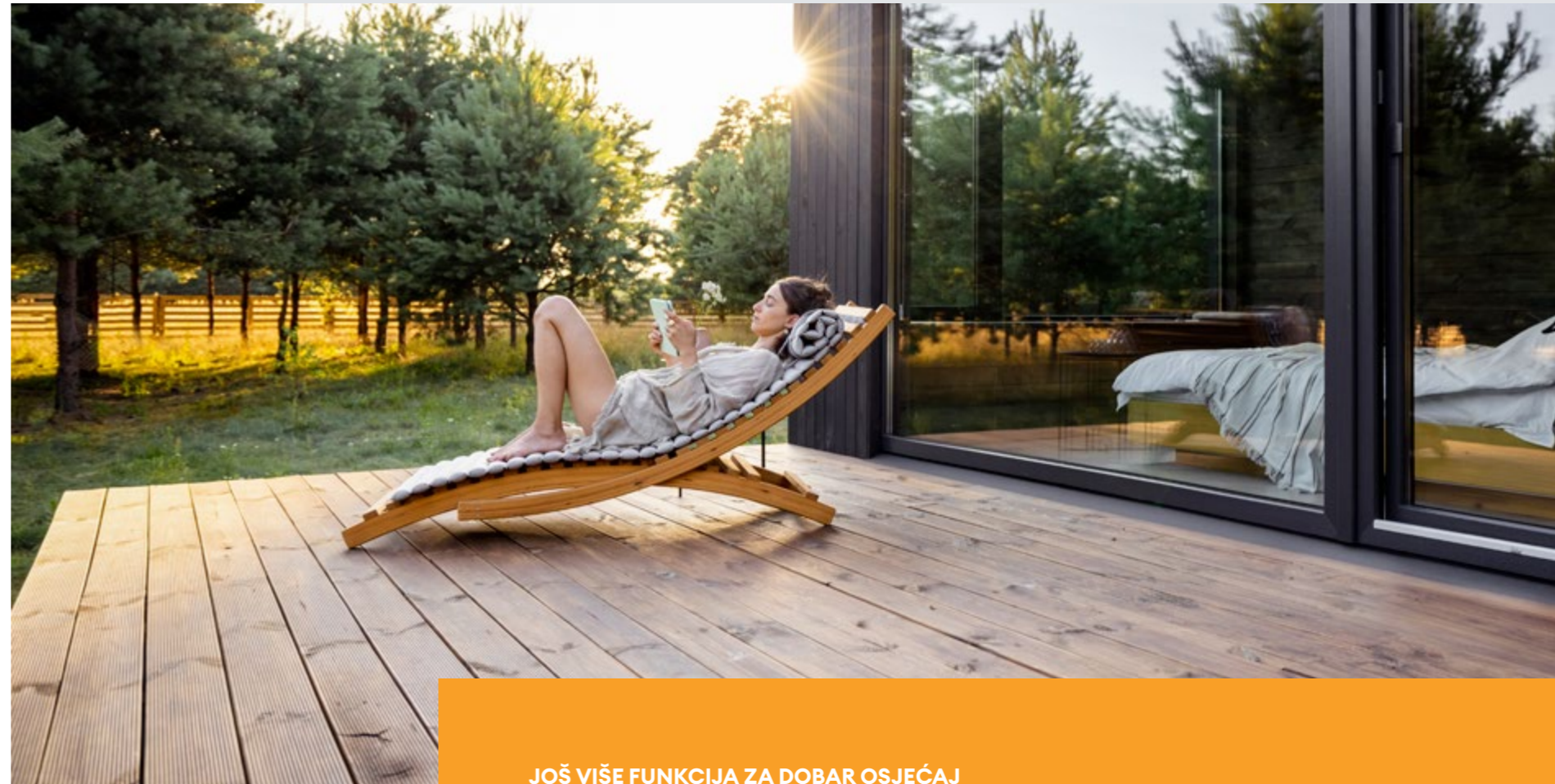


DOBRO SE DIŠE

Kömmerling 76 ClimaTec sa srednjom brtvom

Naš životni prostor sve bolje i bolje je izolirani. Što je zapravo prednost, ali ujedno i izazov. Ako nema dovoljno ventilacije, relativna vlažnost se povećava. To ne samo da stvara osjećaj nelagode, već potiče i rast plijesni, koja npr. može napasti vaše zidove. Međutim, ako prečesto provjetravate prostoriju, zapravo ispuhujete energiju kroz prozor i time zagađujete okoliš.

Ali može se i održivo: s ClimaTec sustavom od Kömmerling-a koji automatski osigurava kontroliranu izmjenu zraka, čak i bez provjetravanja otvaranjem prozora i uz minimalne gubitke topline. A jedino što oduzima dah je prekrasan pogled.



UKRATKO

- > Samoregulirajući ventilacijski sustav koji se lako čisti
- > Smanjuje vlažnost zraka i rizik razvoja plijesni
- > Osigurava kontroliranu izmjenu zraka
- > Štiti od insekata pomoću integriranih ventilacijskih rešetki
- > Gotovo nevidljiva iznutra i izvana jer je središnja brtva Kömmerling 76 ClimaTec skrivena u okviru
- > Automatsko podešavanje pritiska vjetra
- > U skladu s uredbom o uštedi energije (EnEV))
- > Ispitana zaštita od buke do 43 dB (SSK4)
- > Nepropusnost na kišu i prozračnost prema DIN i EU standardima
- > Ventilacija prema DIN 1946-6



JOŠ VIŠE FUNKCIJA ZA DOBAR OSJEĆAJ

Inteligentan koncept: ventilacijski mehanizam sustava Kömmerling 76 MD ClimaTec skriven je u falcu okvira, stoga je gotovo nevidljiv. Ali učinak je ogroman: osigurava kontroliranu izmjenu zraka - bez ručnog prozračivanja i bez izvora energije.

ZA DOBRU KLIMU U SVAKOM POGLEDU

Ventilacijski sustav Kömmerling 76 MD ClimaTec učinkovito regulira vlažnost zraka u prostoriji. To uvelike smanjuje rizik od rasta plijesni. Prilagodba tlaka vjetra događa se automatski i naravno odgovara zahtjevima Pravilnika o uštedi energije (EnEV), kao i DIN i EU standardima za jaku kišu.

Ugradnja odzračnika	Odzračnik - izolacijske vrijednosti u dB*			Protok zraka u m ³ /h				
	A	B	C	2 Pa	4 Pa	5 Pa	7 Pa	8 Pa
ClimaTec 76								
250/200	37	41	41	3	4	5	6	6
300/250	37	41	40	3	5	5	7	7
350/300	37	39	39	4	5	6	7	8
350/350	34	37	37	5	7	8	9	10
400/350	34	36	35	5	8	9	10	11
400/400	32	33	33	6	9	10	12	12
1 odzračnik	38	43	43	2	3	4	5	5

*Svojstva stakla: A) 6/16/4/14/4 (36-37 dB) B) 8 VSG SI/12/6/12/8 VSG SI (45 dB) C) 12 VSG SI/20/8/20 VSG SI (48 dB)

UDOBNOST STANOVANJA SA ZAJAMČENOM SVJEŽINOM

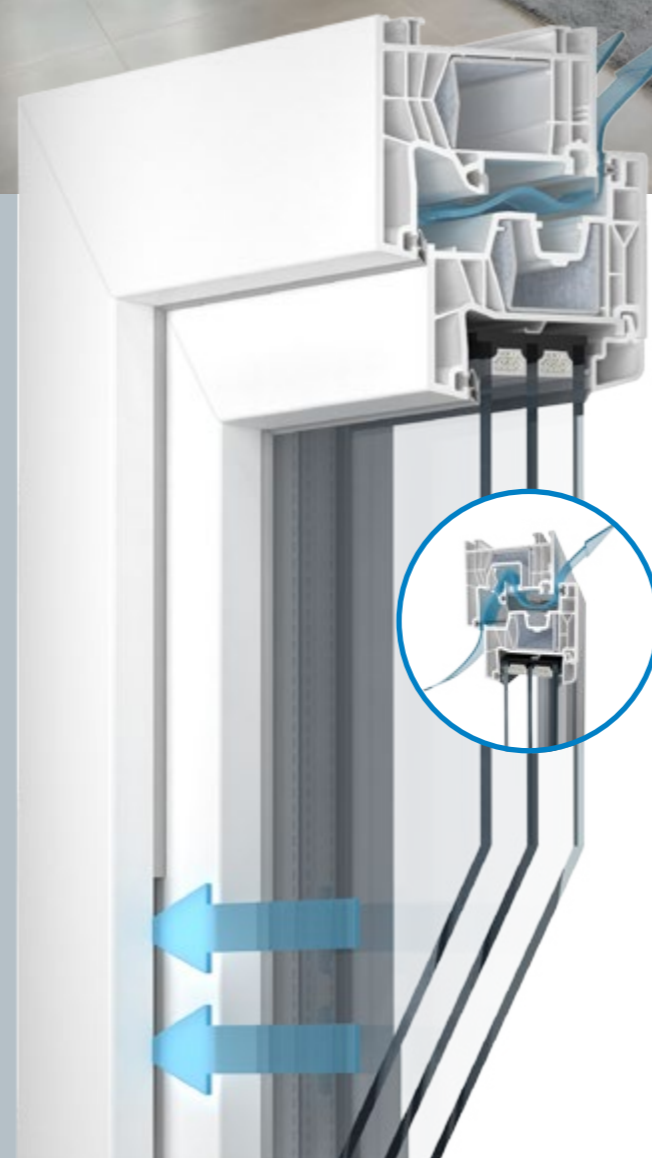
Kömmerling 76 MD ClimaTec Plus

Korak ispred su novi samoregulirajući prozorski odzračnici Kömmerling 76 MD ClimaTec Plus. Bez ikakvog ručnog prozračivanja, čak i sa zatvorenim prozorom, osiguravaju kontroliranu izmjenu zraka. Vizualno su također snažni. Budući da su dostupni u svijetlo sivoj ili crnoj boji gotovo su neprimjetni kod otvorenog prozora.

KORISNE INFORMACIJE ZA GRADITELJE I ARHITEKTE

- Prozorski odzračnici zamjenjuju unutarnju brtvu u krilu na mjestu odzračnika te se ugrađuju u gornjem dijelu prozorskog krila.
- Broj odzračnika (najviše 3) ovisi o potrebnoj količini zraka i potrebnoj zvučnoj izolaciji.
- Strujanje zraka odvija se kroz fale prozora, između krila i okvira. Vanjska brtva okvira se na određenim mjestima zamjenjuje zamjenskim brtvama. Tako razlika u tlaku omogućuje strujanje zraka u fale prozora i dalje u prostoriju preko ClimaTec Plus-a.
- Srednja brtva u gornjem dijelu je zarezana na duljinu odzračnika. Inovativna tehnologija (Fließgelenktechnik) i kontrolni mehanizmi (Regelungsclappen) osiguravaju regulaciju protoka zraka u prostoriju, čime se ujedno ograničava nekontrolirani protok zraka kod velikih opterećenja vjetrom te sprječava propuh.

ClimaTec Plus 76 MD	Varijanta 1 jednostruko	Varijanta 2 dvostruko	Varijanta 3 trostruko	Varijanta 4 jednostruko akustično	Varijanta 5 dvostruko akustično	Varijanta 6 trostruko akustično	
Izvešće o ispitivanju broj	8_001463_PR13 (vidi GAS: 18_001463_PR14)						
	(Pa)	Zrak m ³ /h					
Brzina protoka zraka	2	2,2	4,5	5,4	2	3,1	3,3
	3	2,8	5,5	6,7	2,5	3,9	4,2
	4	3,3	6,4	7,8	3	4,6	5
	5	3,7	7,2	8,8	3,4	5,2	5,8
	6	4,1	8	9,8	3,8	5,8	6,4
	7	4,5	8,6	10,6	4,1	6,3	7,1
	8	4,8	9,3	11,4	4,4	6,8	7,7
10	5,8	10,4	12,8	5	7,8	8,8	
Nepropusnost protiv jake kiše	Klasa						
(A)	9A	8A	5A	6A	7A	4A	
Svojstva ostakljenja (vrijednost prozora bez odzračnika u dB)	zvučna izolacija / ispitna vrijednost u dB						
4-16-4 (24 mm / 34 dB)	34	31	29	34	33	32	
4-16-4 (28 mm / 39 dB)	38	33	31	38	36	35	
12 SI-20-8-SI (40 mm / 47 dB)	42	34	32	45	39	37	
8-12-4-12-4 (40 mm / 40 dB)	39	33	32	40	37	36	
10-14-4-14-6 (48 mm / 42 dB)	40	33	32	41	37	36	



- Automatska regulacija protoka zraka
- Nevidljivi odzračnici kod zatvorenog prozora
- Dostupno za nove prozore ili za naknadnu ugradnju na postojeće prozore
- Protok zraka reguliran, nema propuha
- Montaža neovisna o okovu, budući da se ugrađuju vodoravno u gornjem dijelu okvira
- Smanjuje vlažnost zraka i rizik razvoja plijesni
- Ispitana zaštita od buke do 45 dB
- Potreban mali prostor zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji s preciznom tehnologijom protoku zraka (Fließgelenktechnik)
- Ispitno izvješće od strane ift Rosenheim – instituta za tehnologiju prozora
- Prozračivanje u skladu s odredbama DIN 1946-6 i DIN 18017-3

ŠARENO, RAZNOLIKO, IMPRESIVNO

Prozori i vrata oblikuju individualan karakter zgrade. Boja PVC profila, materijali, oblici i veličine – možete se igrati s njima kako biste svojoj zgradi ili stanu dali nepogrešiv štih.

Kömmerling 76 MD prava je inspiracija za to, bilo u novogradnji ili obnovi povijesnih zgrada. Što kažete na prozore koji se neprimjetno uklapaju u dizajn fasade? Ili hrabra rješenja koja govore: "Vidi, evo me"? Sve je to moguće zahvaljujući širokom rasponu boja i dekora.



ELEGANTNO BIJELO

Bijela boja je ultimativni klasik. Prozori Kömmerling 76 MD sustava izrađeni su od visokokvalitetnog PVC materijala s ekstremnom otpornošću na vremenske uvjete i time glatka i sjajna površina profila ostaje dugo lijepa te su jednostavni za svakodnevnu upotrebu i lako se čiste.

UNI BOJE

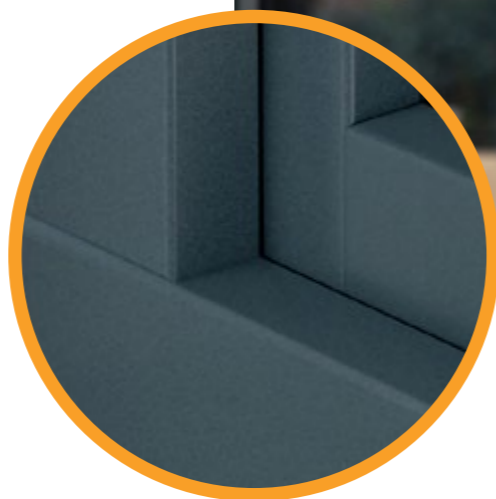
Jaka crvena, nježno plava, elegantna tamno siva: sa ovim folijama su vaše mogućnosti ogromne, možete birati između glatke, strukturirane ili metalik boje. Međutim imaju uni boje i jednu zajedničku stvar sa bijelom varijantom, a to je da su također izuzetno otporne na vremenske uvjete i jednostavne za održavanje.

DRVODEKOR

Folija s drvenom strukturom ubija dvije muhe jednim udarcem. Daje vašem domu udoban ladanjski štih i vrlo je funkcionalna. Time se štedi redovito farbanje, potrebno kod drvenih profila.



PVC I ALUMINIJ: SNAŽAN DUET



(Energetska) Učinkovitost u mnogim aspektiman

PVC i aluminij savršena kombinacija sustava Kömmerling 76 MD. PVC je sinonim u ovom „materijalnom-partnerstvu“ s obzirom da jamči optimalnu toplinsku i zvučnu izolaciju kao i visoku funkcionalnu pouzdanost.

Aluminij je s druge strane elegantan, izdržljiv i otporan na vremenske uvjete. Materijal impresionira svojom stabilnošću i jednostavnim održavanjem. Također je dostupan u raznim bojama, oplemenjene u željenim nijansama zahvaljujući premazom prema RAL-u ili Eloxal-u.

Rezultat su energetski učinkovita prozorska rješenja koja su ugodna oku.



AluClip

Varijanta AluClip spaja estetiku aluminijskog dizajna s optimalnim izolacijskim vrijednostima PVC sustava i to u gotovo neograničenom rasponu boja.



AluClip Pro

Kod AluClip Pro aluminijaska obloga brine o statici, tako da nije potrebno čelično ojačanje u krilu. Pozitivan popratni učinak: dodatno poboljšanje toplinske izolacije.



AddOn

Prema vašim željama: na vaš zahtjev, vaši prozori Kömmerling 76 MD mogu biti opremljena dodatnom, integriranim zaštitom od sunca i pogleda, a dodatno staklo pruža još veću toplinsku i zvučnu izolaciju, samim time i veću energetsku učinkovitost.



pro **Cover** Tec protected by colour

BOJA SA ZAŠTITOM

Kömmerling AcrylColor

Kömmerling AcrylColor nudi niz boja i istovremeno zaštitni štiti. Princip: akril je toplinskim postupkom neraskidivo povezan s PVC-om.

Kao rezultat, prozorski profili dugo ostaju postojani u boji. Osim toga, imaju visoku otpornost na ogrebotine, lako se održavaju, otporni su na vremenske uvjete i gotovo da ih nije potrebno održavati.

Još jedna prednost: Kömmerling AcrylColor profili mogu se 100% reciklirati.



PAMETAN PREMAZ

proCoverTec

Estetski i funkcionalno uvjerljivo – to je naša jedinstvena površinska tehnologija proCoverTec.

Blago strukturirana površina daje ugodan osjećaj. Premaz je izuzetno gust, homogen i stoga vrlo izdržljiv.

Osim toga, proCoverTec površine su vrlo prikladne za svakodnevnu upotrebu: pružaju maksimalnu zaštitu PVC profilima i smanjuju prljanje čestica prljavštine.

Dok unutrašnjost može biti neutralno bijela, postoji širok raspon jednobožnih i metalik boja koje možete odabrati za vanjski premaz. Međutim, jedno je uvijek isto: satensko matirana površina izgleda iznimno otmjeno.



TAKO RAZNOLIK KAO I VAŠ ŽIVOT

Ulazna vrata u istom dizajnu

Revolucionarna funkcionalnost, ujednačen izgled u cijeloj kući i individualne mogućnosti oblikovanja - to je ono što vam nudi naš cjelovit sustav prozora i vrata Kömmerling 76 sa srednjom brtvom. Bez obzira preferirate li puristička, suptilna ili ekspresivno šarena rješenja prozora i vrata, došli ste na pravo mjesto.



SIGURAN I DEKORATIVAN

Dodatnu sigurnost pružaju protuprovalna ulazna vrata, koja možete dizajnirati po Vašoj želji. Što se izgleda tiče, imate izbor: preferirate li moderna funkcionalna stakla koja su dostupna u brojnim površinskim strukturama i bojama? Ili više volite stakla s efektom LED osvjetljenja? Ostakljenje s motivom? Opsežnu ponudu nude i gotove ispune poznatih proizvođača.

UKRATKO

- Širok asortiman proizvoda: Ulazna, bočna, balkonska i paralelno otklopno-klizna vrata,
- Izvrsna protuprovalna zaštita do klase RC 2 (WK 2)
- Vrhunska stabilnost i čvrstoća zahvaljujući optimalno dimenzioniranim ojačanjima i posebnim kutnim spojevima
- Maksimalne veličine krila:
Ulazna vrata, jednokrilna: 1200 x 2400 mm
Ulazna vrata, dvokrilna: 1000 x 2400 mm
- Mogućnost ugradnje posebnog funkcionalnog ostakljenja ili gotovih ispuna do 50 mm
- Izvrsna nepropusnost kroz dvostruko brtvljenje na pragu
- Savršena zaštita od kiše i vjetra
- Vrhunska toplinska izolacija
- Širok raspon dizajna: PVC bijelo, uni ili metalik boje, glatke ili strukturirane površine, drvo dekor, AluClip aluminijske obloge, Kömmerling ArcylColor i proCoverTec površinska tehnologija



ZAŠTITA OKOLIŠA U KOJOJ UŽIVATE SVAKI DAN

Već danas mislite na sutra: načelo koje nas je vodilo u konceptu i izradi našeg Kömmerling 76 MD sustava prozora i vrata. Kako? Na primjer kod dobro osmišljenim funkcijama, izvanrednim izolacijskim vrijednostima i učinkovitom korištenju materijala. U praksi to znači: radujte se udobnim, elegantnim prozorima i vratima koji štede dragocjene resurse.

OSTVARENI SNOVI ZELENIH PROZORA

Svi naši Kömmerling 76 MD prozori i vrata izrađeni su od PVC-a s oznakom greenline. Za nas održivost počinje na početku kod samog odabira sirovina. Gotovo smo dva desetljeća u potpunosti odbacili stabilizatore na bazi olova u svježem PVC materijalu. Umjesto toga koristimo ekološki prihvatljivu bazu kalcija i cinka. I na kraju životnog ciklusa, stari prozori ponovno postaju komponente za nove prozore. Stvarno odlična stvar.

greenline 

- > Optimiziran utrošak materijala uz manje iskorištavanje resursa
- > Ekološki prihvatljivi stabilizatori bez olova s oznakom greenline
- > Kružni ciklus materijala kroz profesionalno recikliranje
- > Veliki doprinos smanjenju CO₂ - zahvaljujući visokoj toplinskoj izolaciji trošite manje energije za grijanje, što osjetno rasterećuje okoliš



UĐITE U LIJEPU BUDUĆNOST

Samo djela mogu oživiti vizije. Upravo zato dizajniran je naš sustav Kömmerling 76 MD, bilo da gradite ili renovirate. Jer ako odaberete ove inovativne prozore i vrata, možete s povjerenjem gledati unaprijed. Možete se pouzdati u visoku kvalitetu, trajnost svih komponenti i apsolutnu energetska učinkovitost. To ne samo da smanjuje vaše troškove nego povećava životnu udobnost. Samim time povećava i vrijednost vaše nekretnine. Na taj način stvarate profitabilan i proširiv temelj za buduće generacije. I budućnost može doći.



- > Impresivna ušteda energetska troškova kao rezultat vrhunske toplinske izolacije
- > Poboljšana kvaliteta života i osjećaj udobnosti zahvaljujući savršenoj zvučnoj izolaciji
- > Više sigurnosti zahvaljujući integriranim protuprovalnim sustavima
- > Lako se održava zahvaljujući robusnim površinama otpornim na vremenske uvjete
- > Zadržava vrijednost s obzirom na trajnost i izvrsnu kvalitetu
- > Najsuvremenija tehnologija za nevjerovatnu jednostavnost rada i pouzdanu funkcionalnost
- > Održivost zahvaljujući toplinskoj izolaciji, zaštiti okoliša i trajnosti

#KömmerlingForTomorrow

Profine Croatia d.o.o.
Kömmerling

Vukomerička 3
10410 Velika Gorica
Tel. +385 6253 100
E-Mail: profine.croatia@profine-group.com

www.koemmerling.com.hr

