

*Objavte*  
***nové potenciály***



**KBE 76** *system s dorazovým tesnením*





# ***KBE je špičkový výkon***

Individuálne riešenia, rýchly servis dodávok, technické inovácie – KBE ručí za maximálny výkon. V priebehu niekoľkých rokov sa firma dostala u plastových okien na svetovú špičku.

Aby si upevnila a vybudovala túto vedúcu úlohu, investuje KBE neustále do moderných výrobných zariadení, do výskumu a vývoja ako aj inteligentnej logistiky.

Zvláštnej dynamiky sa od KBE dočkáme s najnovšou generáciou profilov: KBE 76. Najnovší systém spája najlepšie vlastnosti presne tak, ako si to stavebníci, architekti a projektanti dnes želajú: optimálnu tepelnú izoláciu, priestor pre veľké okenné plochy, elegantný design.

**KBE 76 si získava výkonom.**



## Dosiahnuť energetické ciele: KBE 76



Ešte nikdy nebolo šetrenie energií a nákladov na kúrenie také jednoduché a komfortné ako s KBE 76. Nová generácia okien umožňuje zabudovanie izolačného trojskla a špeciálnych funkčných skiel až do hrúbky 48 mm. Inými slovami: cez plochy skla sa nestráca takmer žiadna energia. Cez veľké plochy skla sa dostáva dovnútra vzácné slnečné teplo.

- » Veľké spektrum zasklenia pre izolačné trojsklo a špeciálne funkčné sklá do 48 mm
- » Vysoko izolovaný systém s dorazovým tesnením so stavebnou hĺbkou 76 mm
- » Využitie solárnych ziskov
- » Najmodernejšie technológie lepenia
- » Možnosť použitia proEnergyTec v ráme a krídle



# Optimálna

## kvalita života: KBE 76

Veľké plochy skla s najmodernejšími sklami – s KBE 76 sa splní vaše pranie presvetlených priestorov, pretože novodobá technológia profilov ponúka vysokú stabilitu a úzke pohľadové šírky profilov.

Výsledkom je svetlý a zároveň energeticky efektívny životný priestor.

Cez veľké plochy okien sa slnečné svetlo optimálne využíva a šetrí pri studených vonkajších teplotách dodatočné náklady na kúrenie.

Stvárnite Váš nový domov krajšie, vlúdnejšie a slnečnejšie a dajte zrekonštruovať svoj domov s KBE 76 nanovo.

- » Úzke pohľadové šírky profilov pre čo najviac svetla
- » Solárne zisky znižujú dodatočné vykurovacie náklady
- » Inteligentná konštrukcia zlepšuje stabilitu okien



# Presvedčivá ochrana: KBE 76



## Fantastická zvuková izolácia

Pribúdajúca doprava, viac priemyselných zón – prostredie je stále hlučnejšie. S KBE 76 vymknete zničujúci hluk jednoducho von.

Inovatívna technológia tesnení a zasklenie izolujúce hluk vám ponúkajú riešenie. Budete bývať pokojnejšie a žiť uvoľnenejšie. Užívajte si s KBE 76 tento dobrý pocit z bývania.

» **Optimálna ochrana vďaka inovatívnym tesneniam**

» **Možnosť zabudovania zvukovoizolačných skiel**



## Silná ochrana proti vlámaniu

Je preukázané: opatrenia proti vlámaniu u okien a dverí odstrašujú vláčačov, pretože by pri zdĺhavom pokuse o vlámanie mohli byť odhalení.

Z toho dôvodu ponúka KBE 76 veľa možností na ochranu vašich okien, balkónových a terasových dverí proti vlámaniu. Inovatívny systém sa perfektne hodí pre kovanie zabraňujúce vlámaniu a bezpečnostné sklá.

» **Zabudovanie bezpečnostných skiel až po triedu RC 2 (WK 2)**

» **Možno použiť kovanie zabraňujúce vlámaniu**



Stavebníci, architekti a projektanti budú možnosťami farebného stvárnenia s KBE 76 nadšení. Či ide o novostavby alebo rekonštrukcie – KBE 76 poskytuje architektúre svojimi početnými farbami a štruktúrami povrchov jedinečný charakter.

## Rázne farby: KBE 76



### **Klasicky biele**

Nadčasová biela, ktorá si zachováva svoj pôvab, pretože hodnotný plast KBE 76 je extrémne odolný voči poveternostným vplyvom a zachováva si hladký lesklý povrch. Okrem toho sa ľahko čistí.



### **Uni-farby - fóliovanie**

Fóliovanie prináša do hry farbu. Tento povrch je odolný voči vplyvom počasia a ľahko sa čistí.



### **Štruktúry dreva - fóliovanie**

Fóliovanie so štruktúrou dreva spája prírodný vzhľad s výhodami plastového okna s dlhodobou životnosťou. Pravidelné natieranie nevyhnutné pri drevených profiloch odpadá a váš dom nadobudne štýl vidieckeho domu.



## Silná kombinácia: KBE 76

Plast a hliník – s KBE 76 dostanete výhody obidvoch materiálov v inovatívnom okennom systéme. Hliníková krytka dodáva tejto kombinácii odolnosť voči vplyvom počasia a mnohostrannosť farebného stvárnenia. K optimálnej tepelnej a zvukovej izolácii prispieva plastový profil.



### AluClip

S hliníkovou krytkou KBE 76 dostanete to najlepšie z dvoch svetov: elegantný design hliníka so skoro neobmedzenými možnosťami rôznych farieb a optimálne tepelnoizolačné hodnoty moderného plastového systému.

### AluClip Pro

Pri systéme AluClip Pro je hliníkový profil kombinovaný s plastovým profilom. Hliník pritom preberá statickú funkciu, takže nie je potrebné v krídle použiť oceľovú výstuž. Komora na výstuž môže byť vypenená proEnergyTec. Dodatočne izolované profily zaručujú mimoriadne vysokú tepelnú izoláciu.

### AddOn

Hliníkové spojené okno presvedča nielen svojim moderným designom, ale aj integrovanou žalúziou. Dodatočná tabuľa skla k tomu zlepšuje tepelnú a zvukovú izoláciu.



# Robustné dvere:

## KBE 76

Vitajte! S vašimi novými dverami od KBE 76 to bude pôsobivé prijatie. Okrem toho KBE 76 ladí s kompletným vzhľadom vášho domu: s rovnakým systémom pre vaše okná, balkónové a terasové dvere a sklopno posuvné dvere PSK. Skvelé hodnoty pri tepelnej a zvukovej izolácii ako aj výkonná ochrana proti vetru a nárazovému dažďu je typická pre KBE 76.

- » Vchodové, balkónové, terasové a sklopno posuvné PSK dvere
- » Perfektná ochrana proti vetru a dažďu
- » Vysoká tepelná izolácia vďaka prahu s prerušeným tepelným mostom
- » Maximálne veľkosti krídiel:  
vchodové dvere jednokrídlové  
1200 x 2400 mm  
vchodové dvere s voľným stĺpikom  
1000 x 2400 mm
- » Vysoká odolnosť proti vlámaniu – do triedy RC 2 (WK 2)
- » Vysoká tesnosť vďaka dvojitému utesneniu v oblasti prahu
- » Použitie špeciálnych funkčných skiel alebo bežných dverných výplní







# Stálosť

**ako stimul: KBE 76**

**greenline**

KBE 76 šetrí vzácne suroviny, pretože nová generácia okien predstavuje optimálnu rovnováhu medzi použitím materiálu a funkčnosťou. To znamená úsporné použitie plastov ale maximálne izolačné hodnoty.

K tomu smernice greenline. Pri stabilizácii plastov sa nepoužíva olovo, namiesto toho sa používa stabilizátor na báze vápnika a zinku, ktorý nezaťažuje životné prostredie.

Cyklus sa uzatvára vtedy, keď sa KBE 76 na konci životnosti zrecykluje. Prítom je dôležité, aby pri vypnení profilov proEnergyTec boli pena a PVC znovu čisto oddelené.

- » **Optimalizované použitie materiálu**
- » **Bezolovnaté stabilizátory priaznivé k životnému prostrediu**
- » **Uzavretý cyklus materiálu odbornou recykláciou**
- » **Trvalý prínos k poklesu CO<sub>2</sub> – vďaka vysokej tepelnej izolácii spotrebujete menej energie na kúrenie**

# Najlepší výkon:

# KBE 76



Najsilnejšou stránkou KBE 76 je súhrn mnohých výhod. Všetky súčasné a budúce požiadavky budú týmto moderným plastovým systémom splnené.



## Najlepší v tepelnej izolácii

Izolačné komory a varianta proEnergyTec garantujú veľmi vysokú tepelnú izoláciu.



## Najlepší v designe

Profily s úzkou pohľadovou šírkou umožňujú veľké transparentné plochy skla. Individuálny design dostanete aj veľkým výberom fólií alebo kombináciami s povrchovo upraveným hliníkom.



## Najlepší pri vetraní

Možnosť použitia integrovaných vetracích systémov zabezpečuje optimálnu mikroklimu a zabraňuje tvorbe plesní.



## Najlepší v zvukovej izolácii

V kombinácii s vysokohodnotnými funkčnými sklami ponúka systém KBE 76 optimálnu zvukovú ochranu.



## Najlepší v ochrane proti vlámaniu

Špeciálne bezpečnostné kovanie a dodatočné úpravy dimenzované pre zvýšenie odolnosti proti vlámaniu.



## Najlepší v tesnosti

Modernizované tesniace roviny zadržiavajú prievan, prach a dážď a postarajú sa o príjemnú klímu v miestnosti.



## Najlepší v komforte obsluhy

Nastavené na najnovší stav techniky kovania, so všetkými bežnými typmi otvárania, s ľahkou manipuláciou pri každodennom otváraní a zatváraní.



## Najlepší na údržbu

Vysoko hodnotné povrchy sú odolné proti vplyvom počasia a jednoducho sa čistia.



## Najlepší v odolnosti voči poveternostným vplyvom

Vysoká kvalita a hodnotné profily zaručujú dlhú životnosť a zvyšujú hodnotu vašej nehnuteľnosti.



## Najlepší v stabilite

Perfektná poloha a upevnenie oceľovej výstuže zabezpečujú perfektnú statiku okna. Pri lepených zaskleniach predstavujú tri komponenty »krídlo – lepidlo – sklo« spojenú konštrukciu. Pri systéme AluClip preberá statickú funkciu hliníkový profil, krytka.



## Najlepší rozmer: 76 mm

Tento okenný profil so svojou úzkou pohľadovou šírkou a vyváženou stavebnou hĺbkou je atraktívny nielen pre novostavby ale aj náročné rekonštrukcie.

# Hightech so systémom: KBE 76

KBE 76 je univerzálny okenný systém – flexibilný pre vaše individuálne želania, hospodárny pre váš rozpočet. Ale nielen početné varianty zatriktívňujú KBE 76, taktiež a predovšetkým nové technológie.

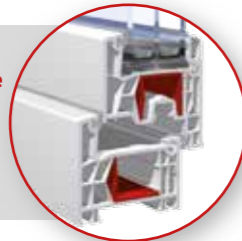
Inovatívna konštrukcia dovoľuje napriek relatívne úzkemu profilu zasklenie s moderným izolačným trojsklom. A vďaka inteligentným technikám upevnenia je výmena starých okien za nové, moderné okná KBE 76 čisto a rýchlo urobená.



1

## » Perfektná hodnota tepelnej izolácie

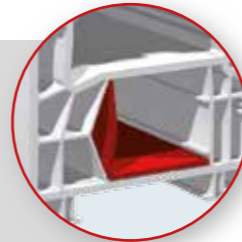
KBE 76 dosahuje vynikajúce tepelno izolačné hodnoty  $U_f\text{-Wert} = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



3

## » Vysoká stabilita

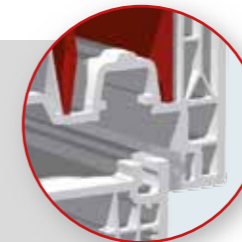
Do stredu umiestnená ocelová výstuž zaručuje vysokú stabilitu tvaru. Špeciálne vymedzovacie body držia ocelovú výstuž v správnej polohe.



5

## » Bezpečná funkčnosť

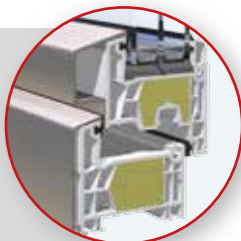
Zaskrutkovanie nosných dielov kovania cez viaceré steny profilov, cez špeciálne vodiace výstupky a do ocelevej výstuže.



7

## » proEnergyTec

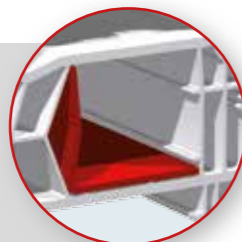
S touto technológiou sa dosiahnu najväčšie tepelnoizolačné hodnoty. Prítom sa nemusí v krídle použiť ocelová výstuž. Komora na výstuž je vypenená s proEnergyTec.



2

## » Mnohostranná a čistá montáž

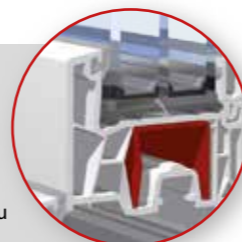
Montáž okien pri KBE 76 obsahuje všetky bežné stavebné situácie. Zaskrutkovanie cez oceľ, cez montážny adaptér alebo s pomocou tzv. kotvy zabezpečujú variabilnú, rýchlu a čistú montáž.



4

## » Najmodernejšia konštrukcia komôr

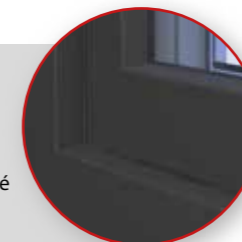
Komory konštruované podľa výpočtových metód zabezpečujú vysokú tepelnú a zvukovú izoláciu ako aj optimálnu stabilitu profilu a vysokú nosnosť pri ťažkých sklách.



6

## » Mnohotvárný design

Okenný systém KBE 76 ponúka početné možnosti na odlišenie ako napríklad fóliové farby alebo moderné hliníkové obloženie, ktoré sa dá povrchovo upraviť vo všetkých známych tónoch RAL alebo so zvláštnymi efektmi.





# ***Vytrvalosť novo definovaná: KBE 76***

KBE 76 má dlhú životnosť. Tým sa vaša investícia do nových okien a dverí nielen vyplatí, ale budete mať dlho radosť z funkčnosti a bezchybného vzhľadu.

Vysoká kvalita KBE 76 sa pre vás vyplatí.

S KBE 76 získate pretrvávajúce hodnoty. S nadčasovou eleganciou a trvalým konceptom KBE 76 dokážete svoju zodpovednosť voči prichádzajúcim generáciám.

- » Vysoká úspora nákladov a energie vďaka optimalizovanej tepelnej izolácii
- » Zvýšenie kvality života vďaka perfektnej zvukovej izolácii
- » Viac bezpečnosti vďaka ochrane proti vlámaniu
- » Ľahká údržba povrchov
- » Vysoká kvalita, dlhodobá životnosť a odolnosť voči poveternostným vplyvom
- » Vysoký komfort obsluhy a spoľahlivá funkčnosť



profine GmbH  
KBE Fenstersysteme  
Motzener Straße 31-33  
12277 Berlin  
Telefon: +49 30 86873-0  
Telefax: +49 30 86873-386  
E-Mail: [kbe@profine-group.com](mailto:kbe@profine-group.com)  
[www.kbe-online.de](http://www.kbe-online.de)