



TEHNIKA PROZORA  
TEHNIKA VRATA  
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA  
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE ZGRADAMA



GU SUSTAV PODNOG PRAGA ZA SVE VRSTE VRATA

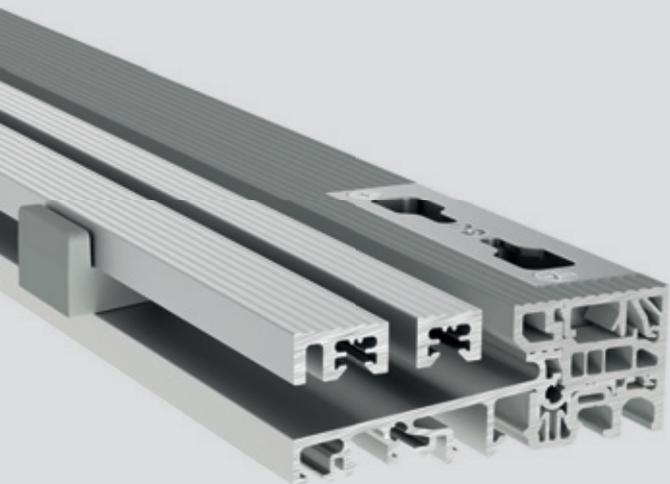
Projektiranje bez zapreka – univerzalna rješenja.  
Odgovara svim vašim željama i zahtjevima.

Vorsprung mit System



# Rješenje za prag bez zapreka proizvođača Gretsch-Unitas

Program proizvoda za povećanje udobnosti



## Kućna ulazna vrata



### GU sustav podnog praga bb

Grupacija Gretsch-Unitas u sklopu svojeg programa proizvoda za povećanje udobnosti nudi podne pragove u istoj ravlini s podom, kao provjereni sustav rješenja za kućna ulazna vrata, balkonska vrata i podizno-klizne elemente nudeći rješenje bez zapreka uz osiguravanje istog izgleda i koristeći pritom iste dijelove.

GU sustavi podnih pragova posjeduju CE certifikat s različitim sustavima profila. Zahvaljujući toplinskom odvajanje, ugradnju vrata i balkonskih vrata moguće je izvesti energetski učinkovito.



### Proizvod godine

za rješenje praga bez zapreka  
za kućna ulazna vrata i balkonska vrata

Platforma "bfb barrierefrei bauen" po prvi put je dodijelila nagrade za najomiljenije proizvode bez zapreka, za udoban, siguran i samostalan život u svakoj životnoj dobi. Pobjednici su utvrđeni na temelju ocjena stručnog ocjenjivačkog suda i ankete provedene među čitateljima, sudjelujući u konačnom rezultatu s istim udjelima.

Mnogi ljudi su zbog najrazličitijih ograničenja, povremeno ili trajno, ovisni o okolini bez zapreka. Osim toga, uslijed demografskih promjena, postoji sve veća potreba za rješenjima bez zapreka, kako bi se do visoke starosne dobi omogućio samostalan i udoban život.

## Balkonska vrata



Patentirana dodatna točka zaključavanja kod proizvođača GU omogućava primjenu standardnog otklopno-zaokretnog okova i kod rješenja bez zapreka, bez potrebe za dodatnim radovima glodanja.

## Podizno-klizna vrata



U području podizno-kliznih elemenata rješenje bez zapreka može se uporabom samo nekoliko dodatnih dijelova primijeniti kod svih GU-thermostep podnih pragova.

# Udobnost, sigurnost, kvaliteta.

U skladu s našim geslom „Vorsprung mit System“, s GU sustavom podnih pragova bb nudimo vam rješenje bez zapreka za kućna ulazna vrata, balkonska vrata i podizno-klizne elemente. Pritom vam pružamo podršku od projektiranja do realizacije vašeg građevinskog projekta bez zapreka, bez obzira radi li se o novogradnji, sanaciji ili naknadnom opremanju. Kontaktirajte nas kako bismo zajednički pronašli odgovarajuće rješenje.

Vorsprung mit System



# Sustav rješenja za kućna ulazna vrata

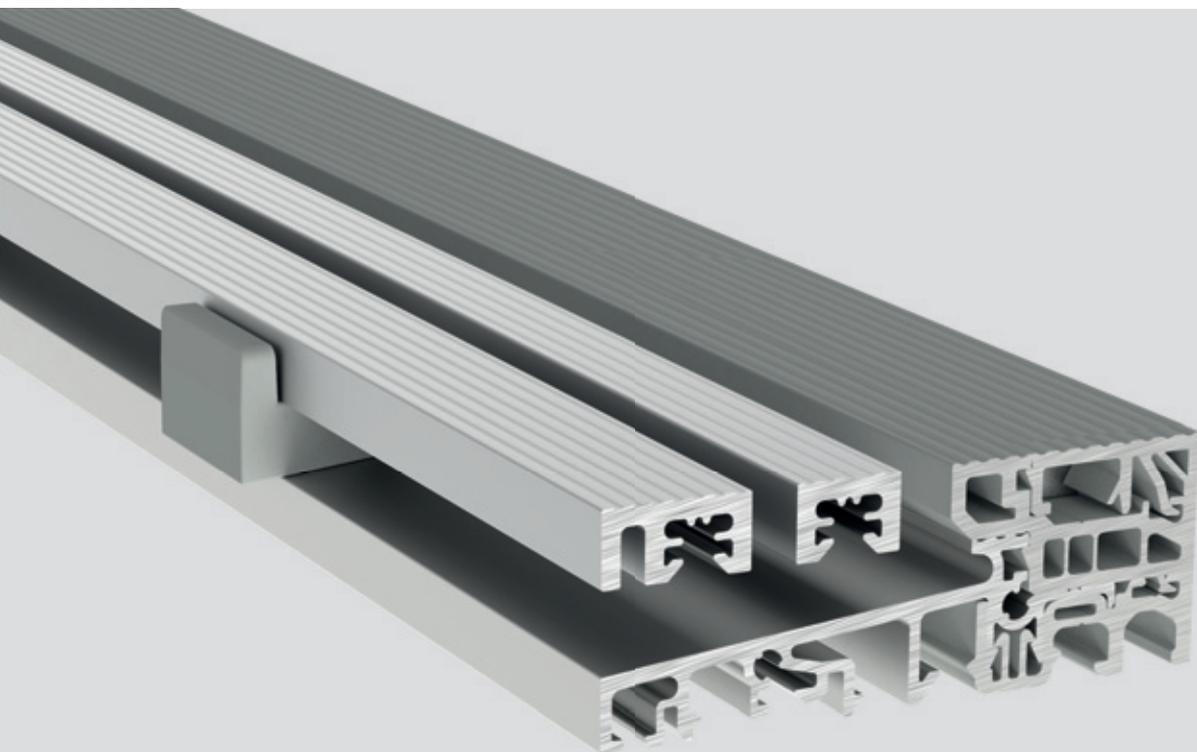
Program proizvoda za povećanje udobnosti





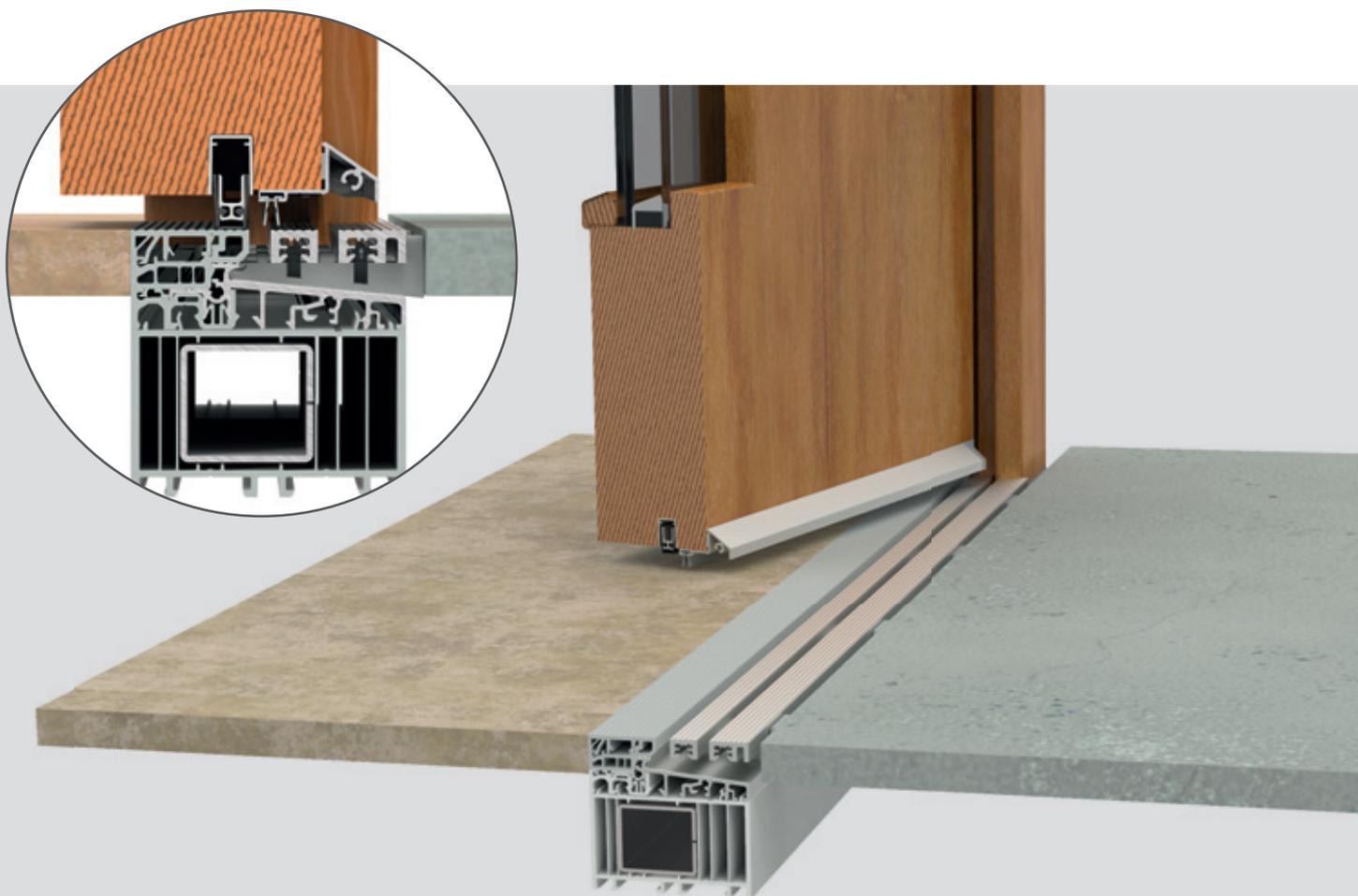
# Sustav rješenja za kućna ulazna vrata

Program proizvoda za povećanje udobnosti



- Rješenja za vrata debljine do 88 mm
- Za jednokrilne i dvokrilne elemente
- Uobičajena izvedba
- Isti dijelovi kao kod balkonskih vrata bez zapreka
- Ispitana sigurnost do RC2
- Nepropusnost pri pljuskju kiše do klase 9A





GU sustav podnog praga bb posjeduje CE certifikat u kombinaciji s različitim sustavima profila. Zahvaljujući toplinskom odvajanju, ugradnju vrata i balkonskih vrata moguće je izvesti energetski učinkovito. Toplinsko odvajanje povećava udobnost stanovanja, jer se tako konstrukcijskim mjerama sprječava stvaranje vlage u unutarnjem području. Dostupan je u izvedbama prilagođenima za različite sustave profila. Zahvaljujući velikom broju različitih ugradbenih dubina prikladan je za gotovo sve situacije ugradnje.

# Sustav rješenja za balkonska vrata

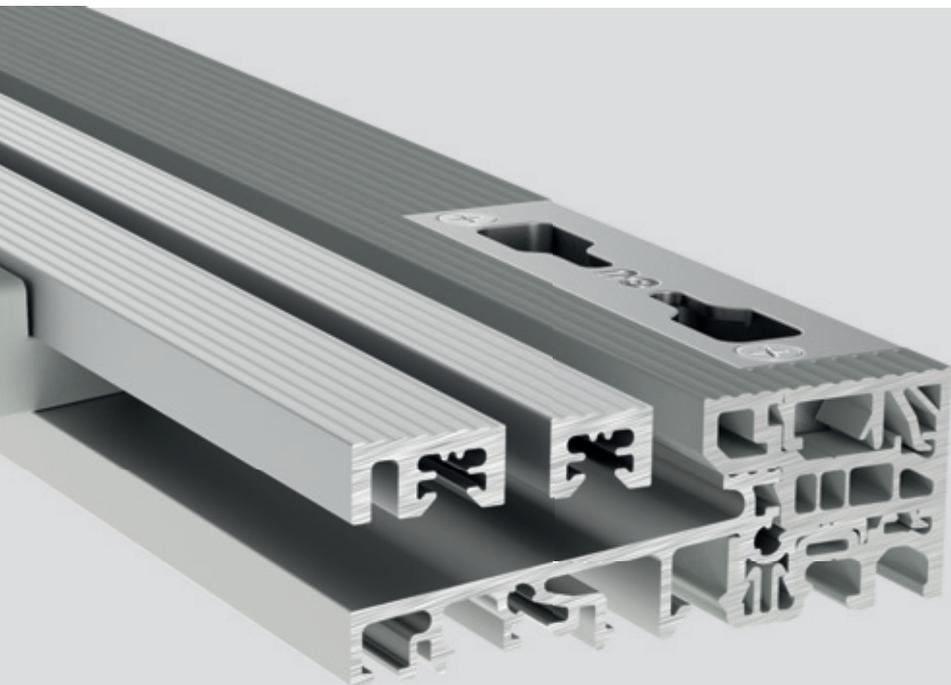
Program proizvoda za povećanje udobnosti



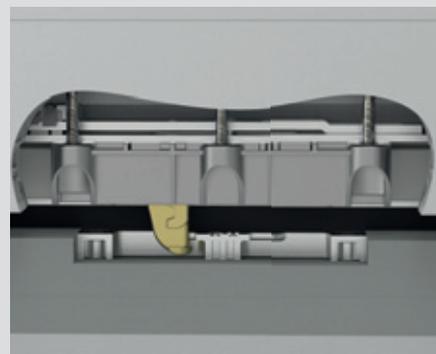


# Sustav rješenja za balkonska vrata

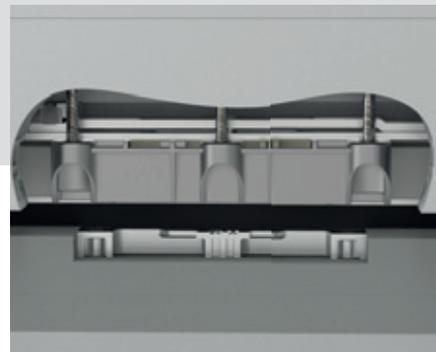
Program proizvoda za povećanje udobnosti



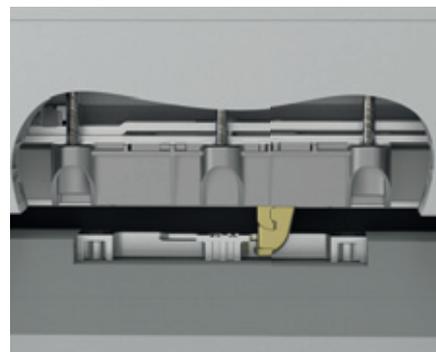
## Patentirana dodatna točka zaključavanja



Otklopljeni položaj

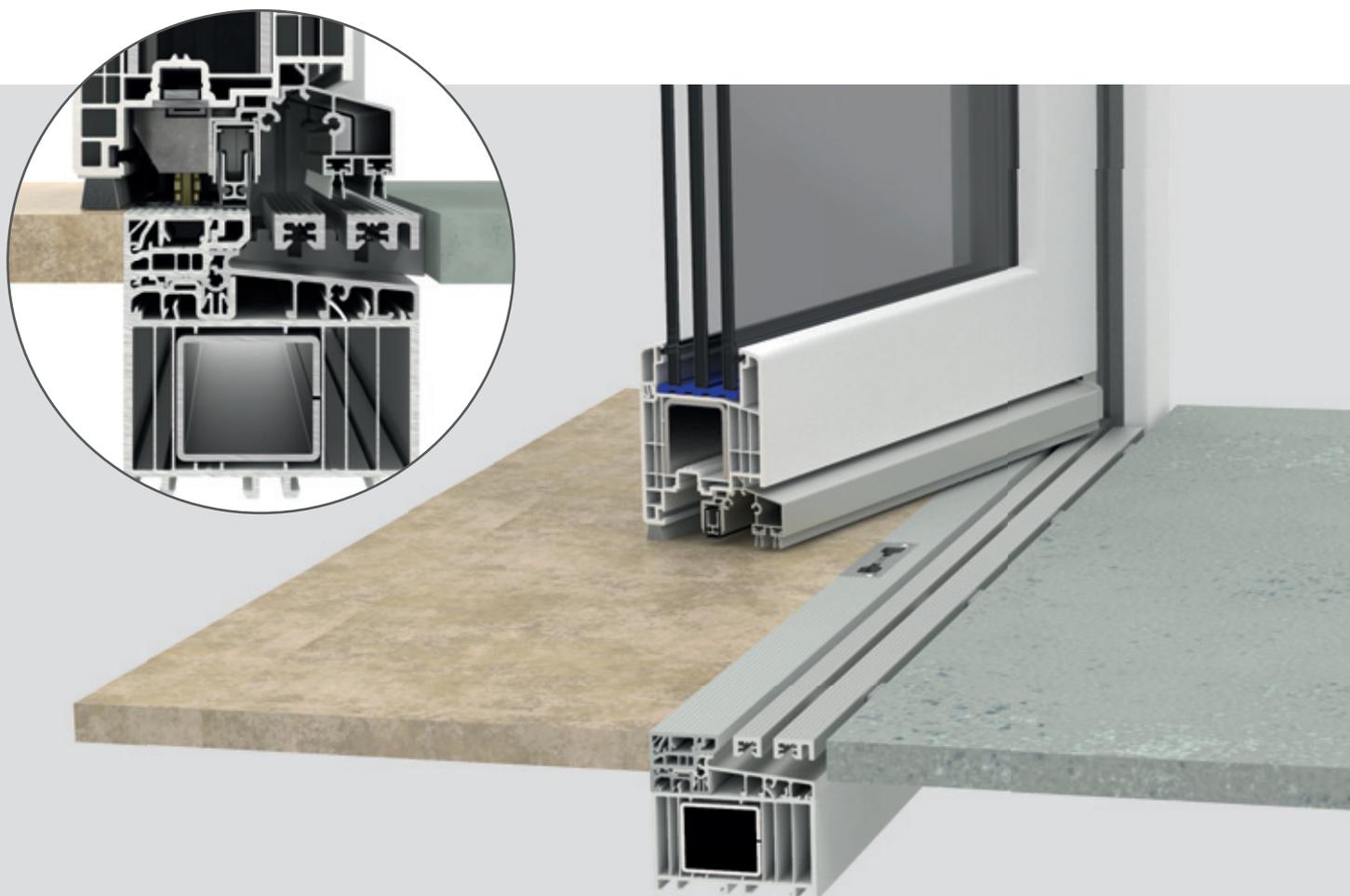


Zaokretni položaj



Siguran zatvoreni položaj

- Patentirana dodatna točka zaključavanja kod proizvođača GU omogućava primjenu standardnog otklopno-zaokretnog okova i kod rješenja bez zapreka
- Otklop prije zaokreta također je moguć
- Ispitana sigurnost i kod 2-krilnih elemenata do RC2
- Nepropusnost pri pljuskui kiše do klase 9A



Kod balkonskih vrata prihvatne je pločice moguće ugraditi u istoj ravnini, u području praga koje je posebno konstruirano za tu namjenu. Ta patentirana dodatna točka zaključavanja kod proizvođača GU omogućava primjenu standardnog otklopno-zaokretnog okova i kod rješenja bez zapreka. Bez problema je moguće izvesti čak i otklop prije zaokreta. Uz to, ovo rješenje je prikladno čak i kod RC2 / RC2N 2-krilnih elemenata.

# Sustav rješenja za podizno-klizne elemente

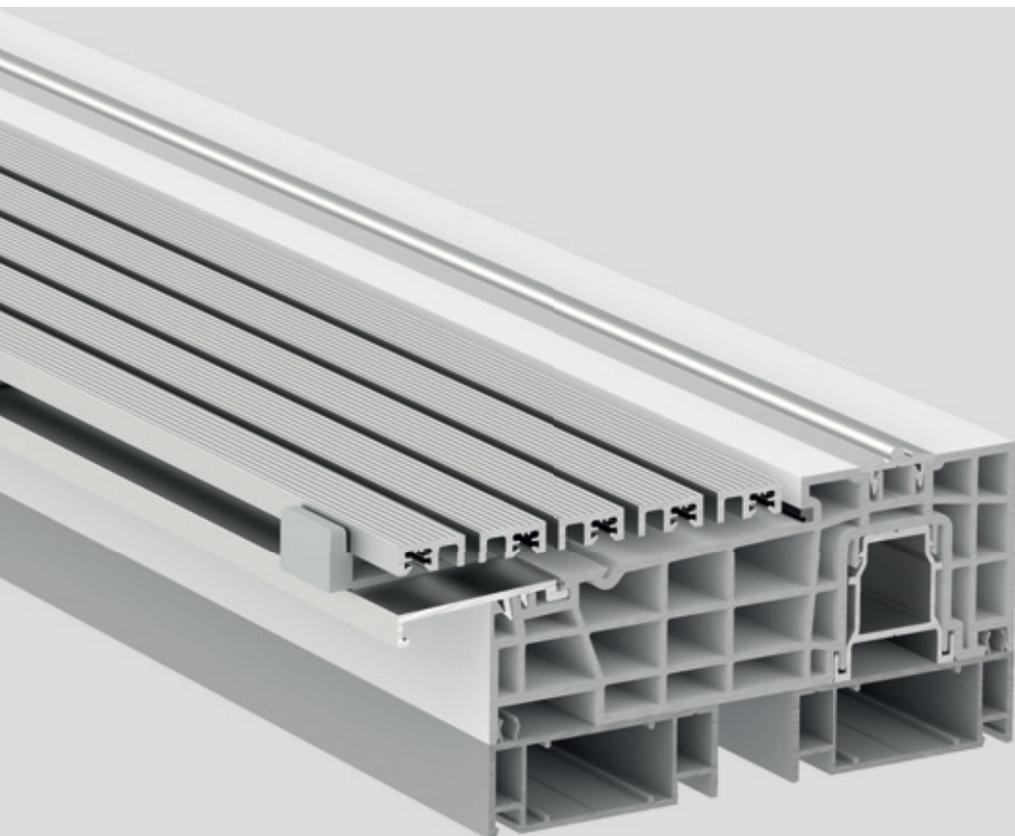
Program proizvoda za povećanje udobnosti





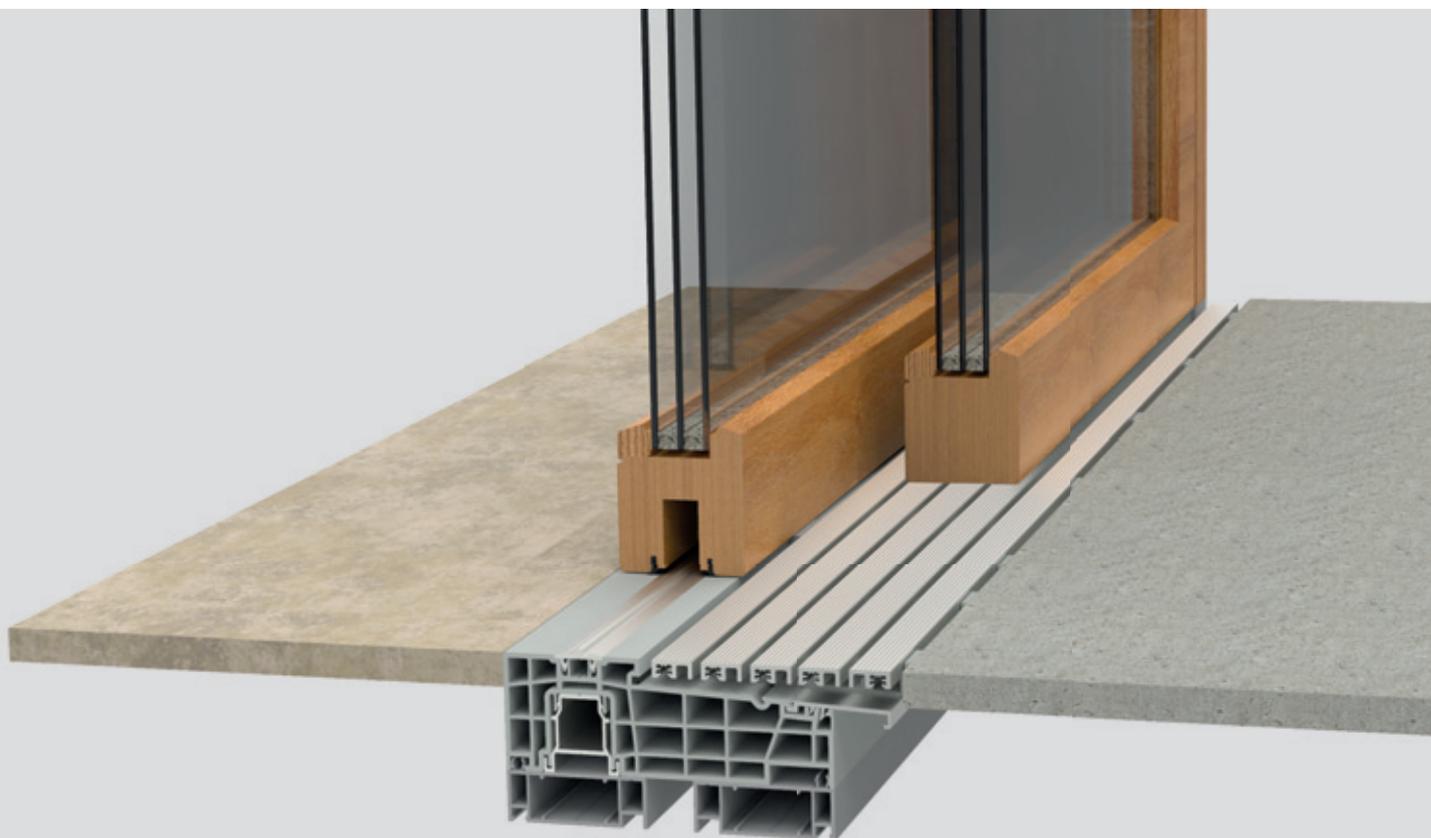
# Sustav rješenja za podizno-klizne elemente

Program proizvoda za povećanje udobnosti



- Nepostojanje zapreka postiže se primjenom nekoliko dodatnih ugradbenih dijelova
- Proizvači mogu proizvoditi elemente bez zapreka, bez promjena u procesu proizvodnje i obrade
- Moguće je naknadno opremanje u postojećem objektu
- Niži troškovi održavanja i njege zahvaljujući mogućnosti uklanjanja profila
- Podni prag i građevinski spoj ostaju 100 % nepromijenjeni





U području podizno-kliznih elemenata rješenje bez zapreka može se primijeniti kod svih GU-thermostep 164 i GU-thermostep 204 podnih pragova.

To rješenje je kompatibilno sa sustavom i izgleda isto kao i rješenje za kućna i balkonska vrata. Za proizvođača sve ostaje nepromijenjeno, od proizvodnje pa sve do ugradnje na objektu. Ugradbeni dijelovi za prolaz bez zapreka jednostavno se dodatno ugrađuju.

# Područja primjene i prednosti

Program proizvoda za povećanje udobnosti



## Područja primjene i prednosti za arhitekta i projektante

### Područja primjene

- Kućna ulazna vrata, sporedna vrata i balkonska vrata
- Vrata na evakuacijskim putevima i izlazima u slučaju nužde
- Posebno prikladno za uporabu na vratima bez zapreka, npr. u domovima za starije i nemoćne, bolnicama, domovima za osobe s invaliditetom i dječjim vrtićima
- Usklađeno sa sustavom profila za jednokrilne i dvokrilne elemente s razdjelnom okomitom prečkom, alternativno s pasivnim krilom i kombinacije vrata s fiksnim poljima

### Prednosti

- Identičan, skladan izgled kod svih vrsta vrata
- Prikladno za protuprovalne elemente, visok stupanj sigurnosti do RC2 prema normi EN 1627
- Visok stupanj otpornosti na pljusak kiše (i kod pasivnih krila), slobodan odabir sustava odvodnje
- Ocijenjena mjera izolacije buke u fugama  $R_{s,w}$  do 47 dB
- Optimalna toplinska izolacija

Pogodno za primjenu u  
području gradnje bez zapreka  
prema DIN 18040





Kolekcija E+ / Getty Images

## Područja primjene i prednosti za izvođača

### Područja primjene

- Kućna ulazna vrata, sporedna vrata i balkonska vrata
- Usklađeno sa sustavom profila za jednokrilne i dvokrilne elemente s razdjelnom okomitom prečkom, alternativno s pasivnim krilom i kombinacije vrata s fiksnim poljima

### Prednosti

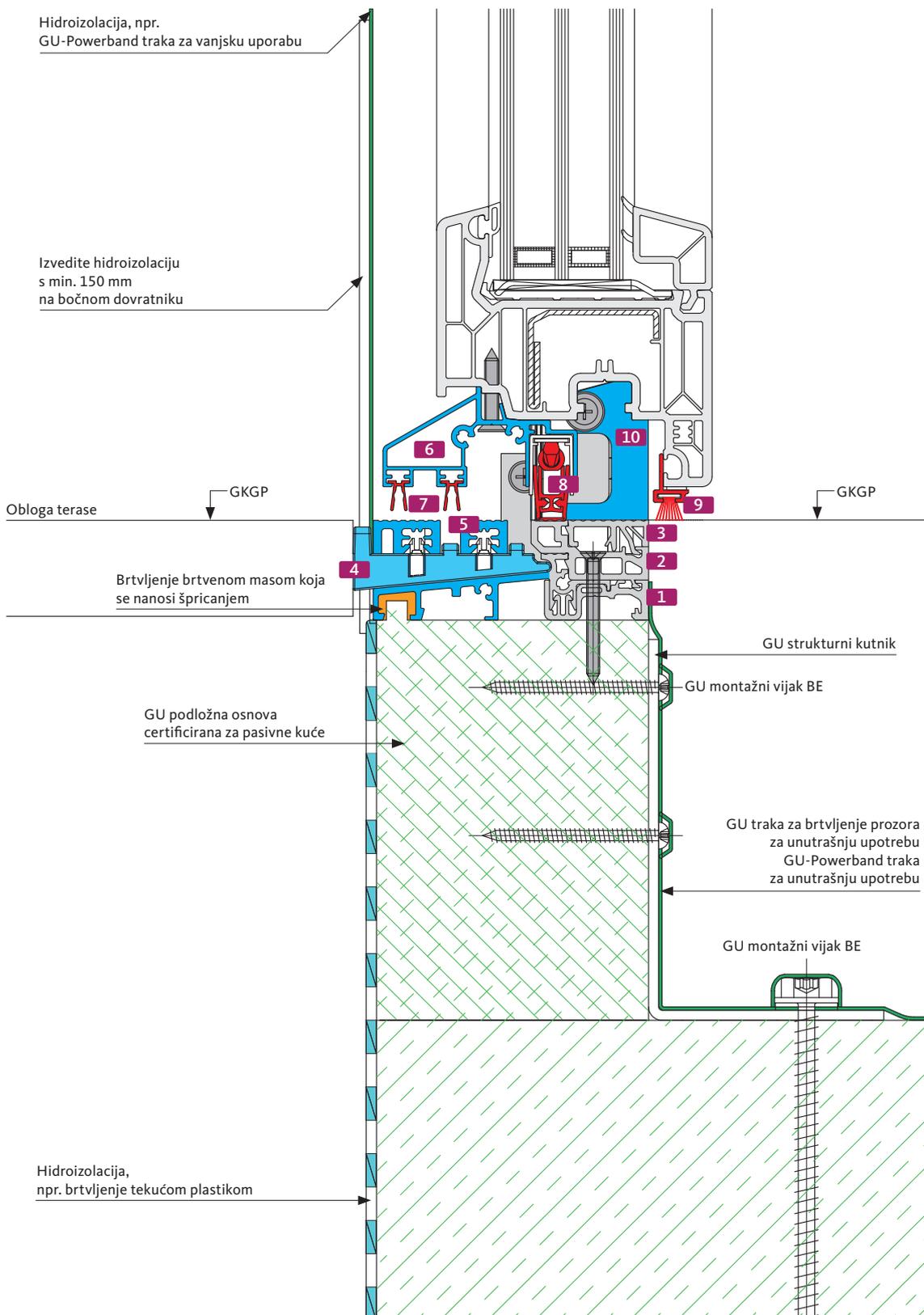
- Skladištenje manjeg brojeg dijelova: s istim dijelovima mogu se proizvesti kućna i balkonska vrata
- Pomoću nekoliko dodatnih ugradbenih dijelova od GU sustava podnog praga nastaje GU sustav podnog praga koji je u istoj ravnini s gotovim podom
- Brtve i građevinski spojevi ostaju nepromijenjeni
- Zapor po cijelom obodu unaokolo, ostaje nepromijenjen
- Nema potrebe za dodatnim glodanjem na elementu
- Brza i jednostavna ugradnja
- Predpripremanje na upit
- Jasno razdvajanje elemenata u gradnji prozora i brtvljenje zgrade u objektu

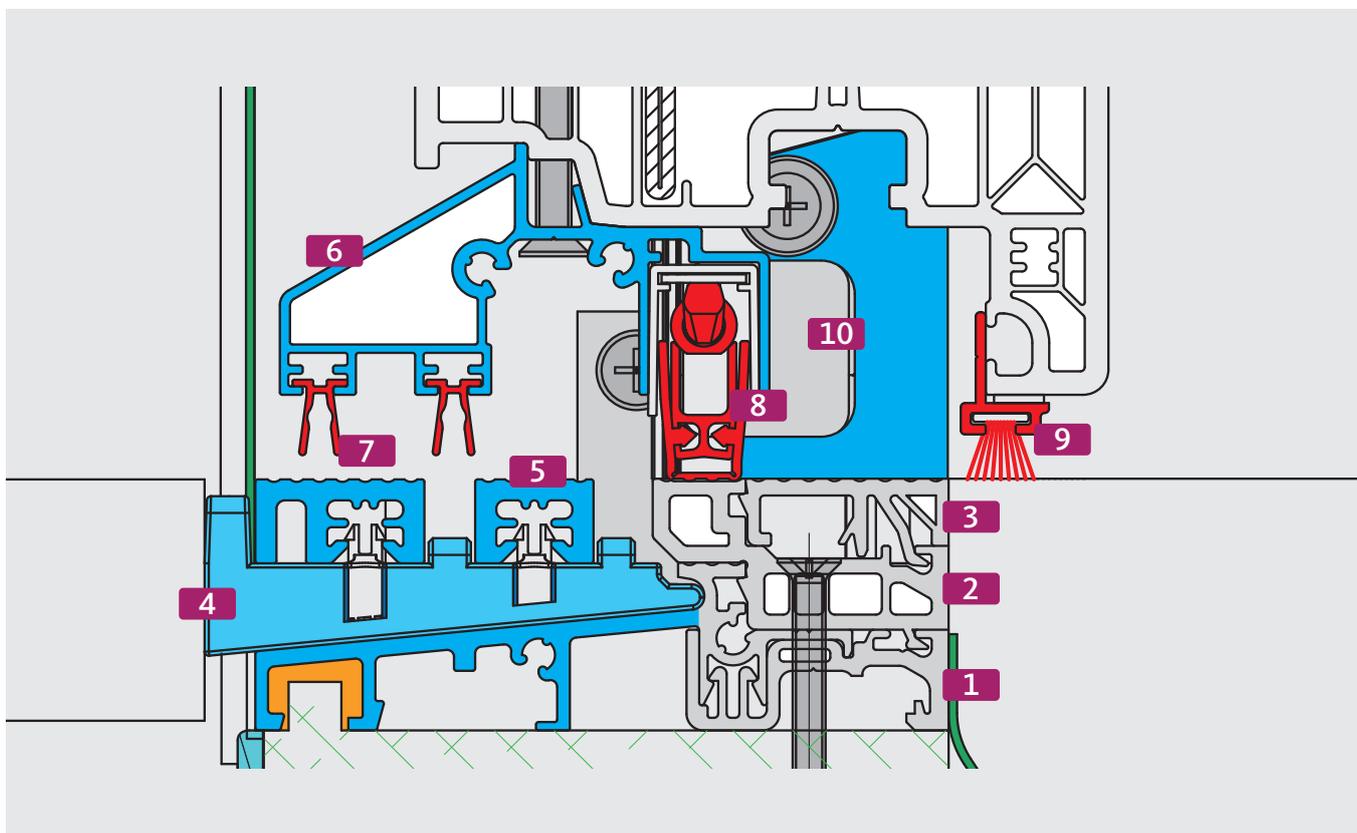
Pogodno za primjenu u području gradnje bez zapreka prema DIN 18040



# GU sustav podnog praga bb

## Dijelovi





#### GU sustav podnog praga 20 mm – osnovni profil

Toplinski odvojen **1** GU sustav podnog praga ugradbene visine 20 mm proširuje se s **2** kompenzacijskim profilom, te tako nastaje sustav praga u ravnini s gotovim podom.

#### GU sustav podnog praga – pokrovni profil po izboru s prihvatnom pločicom i dodatnom točkom zaključavanja

U **3** GU sustav podnog praga mogu se integrirati sigurnosne prihvatne pločice širine 24 mm. Patentirana dodatna točka zaključavanja omogućava sigurno zaključavanje balkonskih vrata u kombinaciji s svakim standardnim otklopno-zaokretnim okovom.

Obilna drenaža osigurana je u sustavu praga, na vanjskoj strani elementa, između **4** potpornih mostova i **5** potpornih profila. Širine potpornog profila od eloksiranog aluminija odgovarajuće su prilagođene specifičnom profilu.

**6** Okapnica od eloksiranog aluminija prima spuštajuću brtvu te se postiže lijepo oblikovani završetak na donjem krilu vrata. Poklopci na krajevima prilagođeni su profilu.

**7** Brtve oblikovane kao usnice štite podnu spuštajuću brtvu od pljuska kiše.

Podesiva **8** spuštajuća brtva, u kombinaciji s brtvenim dijelovima utora, osigurava trajno vjetronepropusan i vodonepropusan završetak.

**9** Prihvatni profil s četkastom brtvom uspostavlja toplinske uvjete otporne na kondenzaciju, u unutarnjem području utora, ispred spuštajuće podne brtve.

**10** Brtveni element utora u kritičnom kutnom području utora sprječava prodor vjetra ili vode.



TEHNIKA PROZORA  
TEHNIKA VRATA  
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA  
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE ZGRADAMA

GU d.o.o.  
Dr. Slavka Rozgaja 5  
HR-47000 Karlovac  
Tel. +385 47 649 210  
Fax +385 47 649 225  
office@g-u.hr

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

WP00056-12-0-2 07/2020

**Napomena o autorskom pravu**

© Sve ilustracije i tekstovi u ovom izdanju zaštićeni su autorskim pravima. Ako na slici nije drugačije navedeno, prava pripadaju grupaciji Gretsche-Unitas. Zabranjena je svaka uporaba materijala zaštićenog autorskim pravima bez vlasnikova odobrenja.

**Prava na fotografije**

Stranica 17 Kolekcija E+ / Getty Images

**Izdavač**

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge | Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen  
Tel. + 49 7156 301-0 | Fax + 49 7156 301-293 | [www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Vorsprung mit System

