

# sicherheitskante®



branchenweit bekannt für einzigartige Qualität

# topform sicherheitskante®

## ***Besonderheiten***

- feuchtigkeitsbeständig
- schlagfest
- porenfreie Oberfläche
- Gestaltungsmöglichkeit der Kantengeometrie
- freie Farbwahl (Unifarben)
- lichtecht
- langlebig
- baubiologisch und ökologisch unbedenklich

Seit 1991 fertigt die Firma topform mössenböck GmbH Türen und Platten mit speziell entwickelten PU-Gießharzkanten. Heute sind diese Kanten bekannt als „topform Sicherheitskante“ und Standard in vielen öffentlichen Bereichen.

Die Polyurethan Kante wird im flüssigen Zustand an den Träger angegossen und verbindet sich so dauerhaft und untrennbar. Der Abschluss wird widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Bakterien, und hat sich zudem als besonders schlag-, kratz-, und abriebfest erwiesen. Dieser Vorteil lässt sich vor allem in stark beanspruchten Bereichen und viel besuchten Gebäuden nachhaltig nutzen, da die Lebensdauer der eingesetzten Produkte merkbar verlängert wird.

Nach wie vor am häufigsten wird die topform Sicherheitskante bei Objektüren eingesetzt. Obwohl Türen ein wichtiges Element im Alltag sind, werden Objektüren in der Planung oft vernachlässigt. topform hat sich darauf spezialisiert Türen so zu optimieren, dass sie nicht nur in der Ästhetik das Gesamtbild unterstützen, sondern auch für Sicherheit im Betrieb sorgen. Spezielles Augenmerk wird auf Hygiene, Langlebigkeit, und leichte Pflege gelegt. Die topform sicherheitskante wurde speziell für diese Anforderungen in öffentlichen und gewerblichen Bereichen entwickelt, und wird zudem in Österreich produziert.

Die PU-Sicherheitskante beschränkt sich aber keinesfalls nur auf Türen: die Bekantung von Werkstoffen wird regelmäßig für Tisch- und Arbeitsplatten, sowie Fensterbänke und Wandverkleidungen eingesetzt, um möglichst resistente Lösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche zu schaffen.

Aufgrund der verfügbaren Farben kann die topform Sicherheitskante auch als Unterstützung im Design verwendet werden: unifarbene Kanten Ton-in-Ton zeichnen ein zeitlos elegantes Gesamtbild, während der gezielte Einsatz von Farbe Kontraste setzt, und dem Objekt mehr Dynamik verleiht.

## EINSATZBEREICHE

- Krankenhäuser
- Seniorenwohnheime und Pflegeheime
- Schulen, Kindergärten, Universitäten
- Arztpraxen und Laboratorien
- Hotels, Thermen
- Sanitäre Anlagen und Feuchträume

Aber auch im privaten Bereich erfreuen sich Sicherheitskanten zunehmender Beliebtheit.



farblich passend



farblich abgesetzt



Kante verbindet sich mit Träger



in zahlreichen RAL-Farben und unterschiedlichen Kanten geometrien erhältlich

# falzgeometrie der türen

## gruppe P

Die beigeestellten Türen werden in einer geschlossenen Form mit der topform Sicherheitskante umgossen.  
Als Kantenfarbe sind alle Unifarbtöne passend zur Oberfläche oder farblich abgesetzt möglich.

### Standardausführung

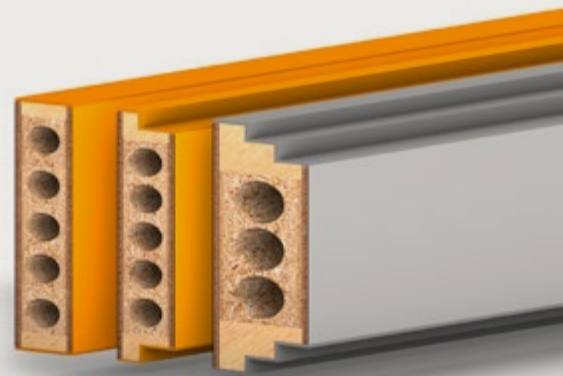
Kantenstärke: 4 mm (3 bis 6 mm sind möglich)  
Kantenausführung: 3-seitig (1- bis 4-seitig möglich)

Türlänge (LÄ) 1900 bis 2300 mm  
Türblattbreite (TB BR) 500 bis 1300 mm  
Türstärke (ST) bis 45 mm  
Falzbreite (FA BR) 24 mm – Gegenfalz passend  
Falztiefe (FA TI) 14 mm – Gegenfalz passend

### Sonderformen

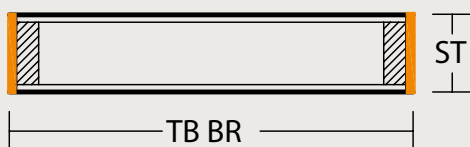
Überlängen, Überbreiten, Türstärken über 45 mm sowie Sonderfalzgeometrien auf Anfrage möglich.

## 2-flügelige Türen mit passendem Gegenfalz

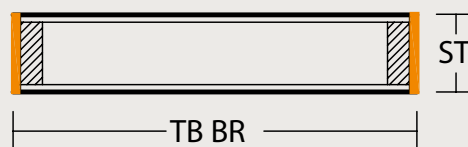


### 1. GEHFLÜGEL

stumpf

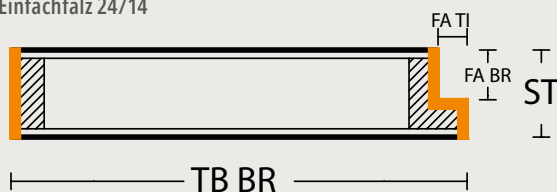


### STEHFLÜGEL



### 2. GEHFLÜGEL

Einfachfalz 24/14



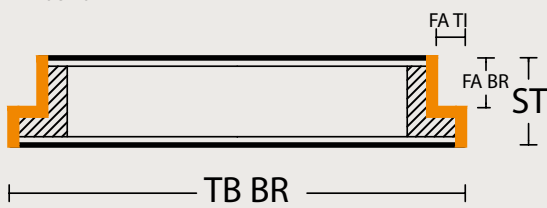
### 3. STEHFLÜGEL

GEGENFALZ  
PASSEND ZU .....



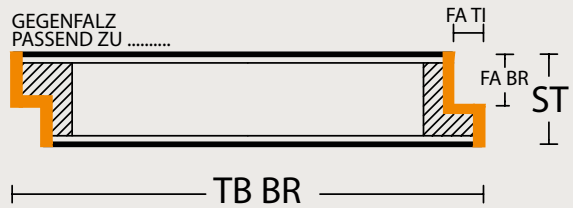
**4. GEHFLÜGEL**

Einfachfalz 24/14



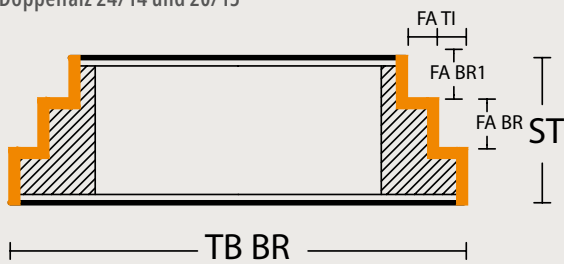
**5. STEHFLÜGEL**

GEGENFALZ  
PASSEND ZU .....



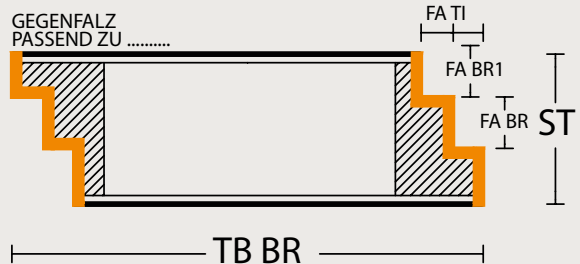
**4. GEHFLÜGEL**

Doppelfalz 24/14 und 20/15



**5. STEHFLÜGEL**

GEGENFALZ  
PASSEND ZU .....



Für weitere Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung!



# technische informationen

## KUNDENSEITIGE VORFERTIGUNG

Fertigungsvorgaben für die beigestellten Türen: Haftungsausschluss für beigestelltes Material!

- Die Türen müssen maßgenau, winkelgenau, gefalzt und beleimt beigestellt werden.
- Das Hartfaserdeck muss durchgehend bis zur Kante verleimt sein.
- Der Einleimer muss mind. 10 mm an der schwächsten Stelle aufweisen.
- Massivholz max. Feuchte 8 %
- Geeignet für den Einleimer: Ramin, Abachi, Buche und ähnliche Hölzer
- Ungeeignet für den Einleimer: harz- und ölhaltige Hölzer wie Fichte, Kiefer, Teak etc.
- Hinweis: die max. Schwundbreite 0,5 mm der Kante pro Türblattseite darf nicht überschritten werden.
- Der Überschlag ist nach verwendeten Bändern zu dimensionieren (Türblattstärke).
- Maße: Türblattfertigungsmaß und Falz abzüglich Kantenstärke (4 mm)
- Sämtliche Schrauben müssen vorgebohrt werden, um Risse in der topform-Sicherheitskante zu vermeiden.

### Furnierte Türen

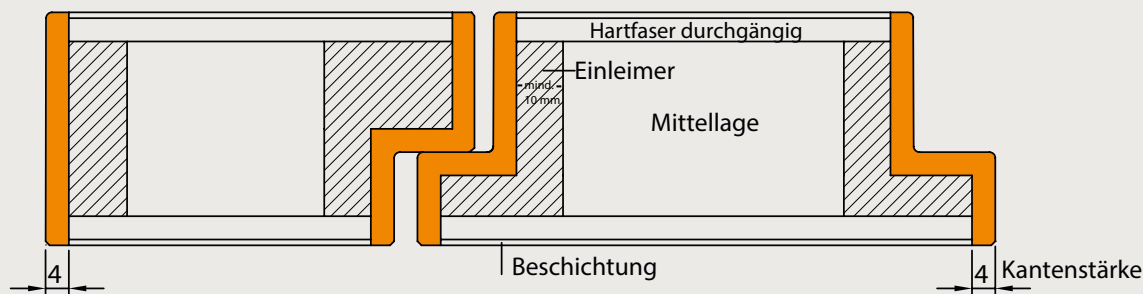
- Vorgabe (geeignet): gewalzt lackiert mit UV-Acryl Lack (z.B. Stollux D1370)
- Empfehlung: Farbton der topform-Sicherheitskante passend zur Furnierfarbe wählen.
- Hinweis: produktionsbedingt können sich im Randbereich (bis zu max. 50 mm) der Oberfläche matte bzw. glänzende Stellen sowie Markierungen ergeben.

### Anlieferung zu topform

Auf Paletten mit längsseitiger Öffnung für den Transport mit dem Stapler sortiert:

- farblich nach topform-Sicherheitskante
- nach Falz: Geh-, Stehflügel, linke, rechte oder stumpfe Türen
- nach Breite

Bei Nichteinhalten der technischen Vorbemerkungen kann es zu produktionstechnischen Mehrkosten kommen, die Verrechnungen erfolgt lt. tatsächlichem Aufwand!



**MASSTOLERANZEN:** topform-Sicherheitskante +/- 1 mm.

Bei Sonder-Falzgeometrien kann sich eine Entformungsschräge von ca. 0,5 Grad ergeben!

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

topform-Sicherheitskante ist ein Komponentensystem auf Polyurethanbasis

Physikalische Eigenschaften - im Rohzustand:

Prüfung		Einheit	Wert
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 -	g/ml	1,11 – 1,15
Härte	DIN 53505	Shore D	65 – 75
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	19 – 21
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	Kj/	ca. 180
Lichtechtheit	DIN 54004	Stufe	5 – 6

## KUNDENSEITIGE NACHBEARBEITUNG

- Vor Beginn einer Bearbeitung der Polyurethan-Kante ist die Polyurethan-übliche Aushärtungszeit von mind. 7 Tagen einzuhalten.
- Bei sämtlichen Fräs- und Bohrarbeiten für Beschläge, Schrauben usw. ist darauf zu achten, die Größe so zu gestalten dass kein Druck auf die topform Sicherheitskante (Polyurethan-Kante) ausgeübt wird
- Die topform-Sicherheitskante ist mit handelsüblichen Holzwerkzeugen zu bearbeiten, allerdings ist die Feinschneidigkeit der Werkzeuge sicherzustellen - keine Verwendung von stumpfen Werkzeugen!
- Kein Druck auf der Kante beim Einschrauben der Bänder - sonst Rissgefahr
- Restkantenbreite von mind. 4 mm sollte erhalten bleiben (z.B. Schlossfräsung)
- Die Türen werden KEINER Grund- bzw. Endreinigung unterzogen. Die Grund- bzw. Endreinigung hat durch den Kunden zu erfolgen!  
Bei Oberflächen „matt“ oder „tiefmatt“ bzw. mit Oberflächenstruktur oder Anti-Fingerprint (FENIX) Oberflächen kann es bei der Endreinigung (kundenseits) ein Mehraufwand entstehen!

***DAFÜR WIRD KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN!***

## PFLEGE UND REINIGUNGSHINWEISE

Im normalen Arbeitsfluss ist es unvermeidlich, dass immer wieder leichte Rückstände (z.B. Trennmittel) zurückbleiben.

Wir empfehlen daher für die Endreinigung folgende Mittel:

- Multisol (Firma Innotec Art.Nr. 1245 - Entfetter/Reiniger)
- Permaloid® (Firma Spies Hecker Art.Nr. 7010 Silikon Entferner)
- Testbenzin (Firma Neuber) und E-Tork-Soft (Firma Castrol - Putzpapier)
- Schmierseife oder andere handelsübliche Seifenreiniger

Hinweis: Keine methylenchlorid-, aceton-, nitrohaltigen Mittel, verdünnte Säuren ab 10 %, Ester, wie z.B. Äthylacetat/Butylacetat.

**ALLE HINWEISE SIND EMPFEHLUNGEN, DIE SICH AUF DEN HEUTIGEN ERKENNTNISSTAND UND AUF ERFAHRUNGSWERTE STÜTZEN, UND SIND SOMIT NICHT ALS EIGENSCHAFTSZUSICHERUNG ZU BETRACHTEN.**

Alle angegebenen Preise verstehen sich freibleibend (netto exkl. MWSt.)

Mit dieser Preisliste sind alle früheren Angaben ungültig. Irrtum, Preis- und technische Änderungen vorbehalten!  
Allen Lieferungen liegen die Verkaufs- und Lieferbedingungen des Verkäufers zugrunde.

