

**AZ**® Aluminiumzargen  
Sondertürelemente  
Verglasungselemente

*Exklusive Produkte für besondere Ansprüche!*



# TOUCHGUARD PLUS

Die neue Generation Klemmschutz  
für Kindertagesstätten und Schulen



TÜVRheinland®  
DIN CERTCO



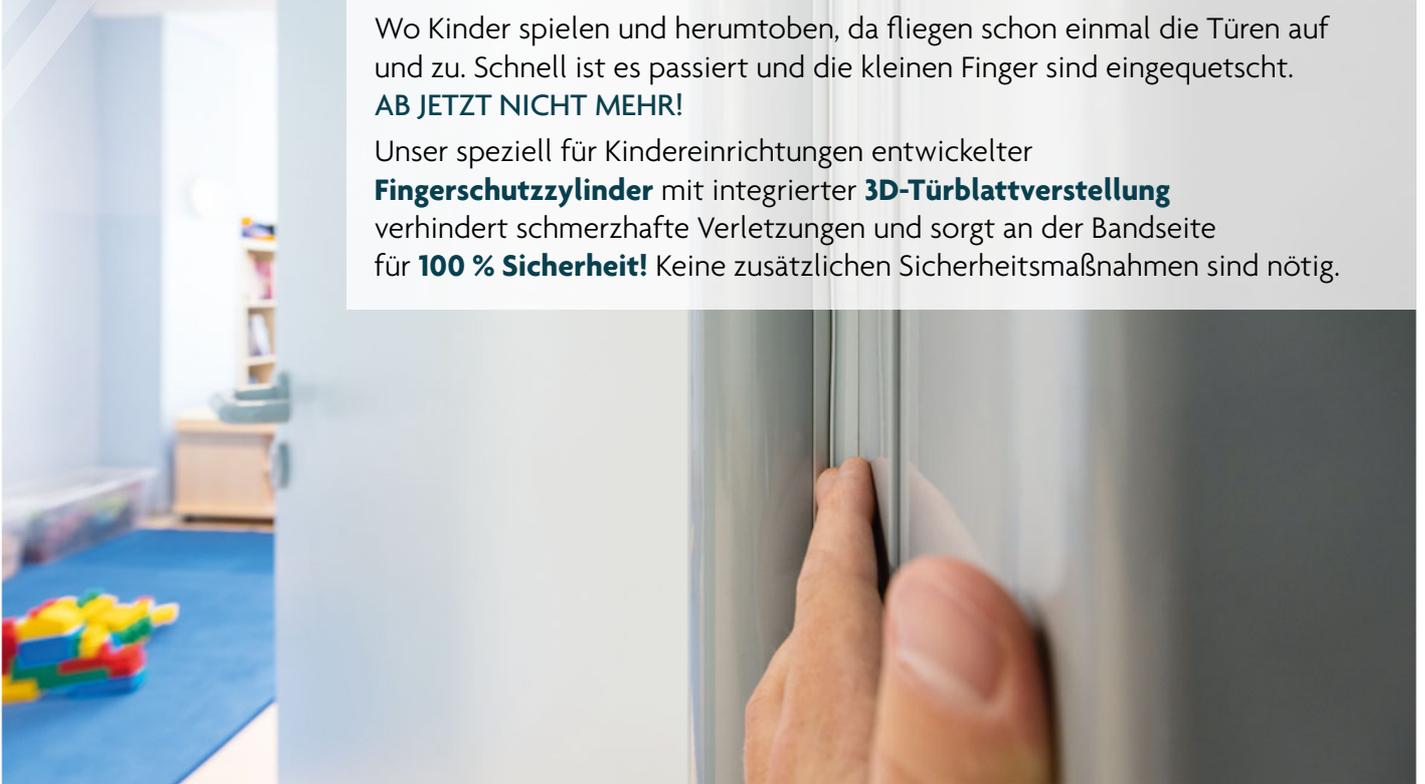


## Das TOUCHGUARD PLUS-Element

von AZ Metallbau macht Kindereinrichtungen sicher und übertrifft sämtliche Richtlinien um Längen – die Spaltmaße sind sogar 25 % unter der Norm.

Wo Kinder spielen und herumtoben, da fliegen schon einmal die Türen auf und zu. Schnell ist es passiert und die kleinen Finger sind eingequetscht. **AB JETZT NICHT MEHR!**

Unser speziell für Kindereinrichtungen entwickelter **Fingerschutzzyylinder** mit integrierter **3D-Türblattverstellung** verhindert schmerzhaft Verletzungen und sorgt an der Bandseite für **100 % Sicherheit!** Keine zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen sind nötig.



- Neue innovative Generation Klemmschutz
- Speziell für Kindertagesstätten entwickelt
- Wartungsarm und mühelos zu reinigen
- 100% Klemmschutz an der Bandseite
- 3D-Verstellung am Türblatt möglich
- Spaltmaße 25% unter der Norm
- Zum nachträglichen Einbau geeignet mit Mindest-Falz 47
- Freie Oberflächenwahl
- Zeitloses Design mit Freiraum für Kreativität
- Einfache Justierung im eingebauten Zustand



## SICHERE TÜREN

# für Kindertageseinrichtungen mit dem TOUCHGUARD PLUS-Element



100%  
Sicherheit.

**AUTSCH  
WAR  
GESTERN!**

Gefahren für Kinder in Kindertageseinrichtungen wie Kindergärten abzuwenden, ist in der DGUV Regel 102-602, sowie den jeweiligen Landesbauordnungen geregelt. Es ist die Pflicht der Architekten und der bauausführenden Unternehmen, wie im § 3 formuliert, dabei den aktuellen Stand der Technik zu beachten und einzuhalten. Gleichzeitig ist dies eine Herausforderung an die Herstellerbetriebe, nach Lösungen zu suchen, die praktikabel sind und ein höchstes Maß an Sicherheit bieten.

Für die Nebenschließkante von Türen, die sich gegenüber der Schließseite befindet, gibt es eine Reihe von technischen Möglichkeiten, die das Einklemmen von Fingern beim Bewegen der Tür verhindern sollen. Viele dieser Systeme schließen Verletzungen nicht gänzlich aus oder unterliegen einer Abnutzung, die vielleicht erst Jahre später das Unfallrisiko erhöhen.

Unser Unternehmen hat sich der Herausforderung gestellt, die Sicherheit an der Nebenschließkante weiter zu erhöhen und eine Lösung gefunden, die schmerzhaft Unfälle durch das Einklemmen von Händen oder Fingern an Band- und Bandgegenseite der Tür ausschließen sollen. Vorgestellt haben wir das Ergebnis unserer Entwicklung in diesem Prospekt, so dass deren Funktion erfasst und eingeschätzt werden kann.

Zertifiziert wurde das TOUCHGUARD PLUS-Element durch den TÜV Rheinland und DIN CERTCO.

In unserem Patent Nr. EP 3401491 ist diese technische Lösung im Detail beschrieben.

Bisher nicht amtlich reguliert ist der Einklemmschutz an der Schließkante der Türen, da ein umfassender Schutz hier nicht gewährt werden kann. Diese Seite der Tür wird von Kindern eher als Gefahrenquelle wahrgenommen als die Nebenschließkante.

Um Verletzungen auch an dieser Türseite zu minimieren und Schmerzen zu reduzieren, haben wir eine 11,5 mm starke elastische Dichtung in die Zarge integriert, die den Druck des Türblattes auf Kinderhände im Ernstfall stark reduziert.

## TOUCHGUARD PLUS

ist geprüft nach TÜV Rheinland  
DIN CERTCO: Barrierefreie Planung,  
Bauten und Produkte (2015-07)  
Registrierungsnummer: PIB093

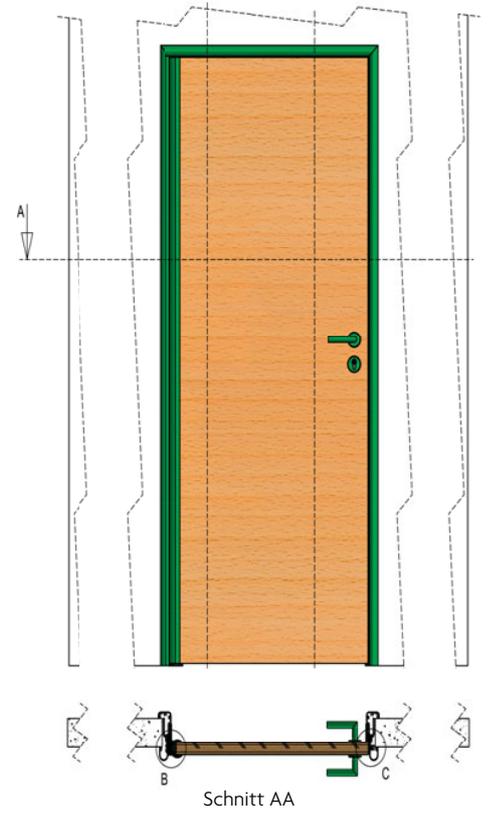
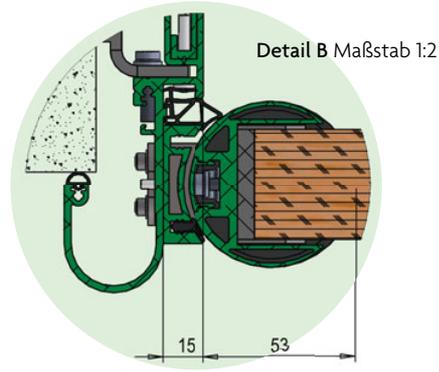
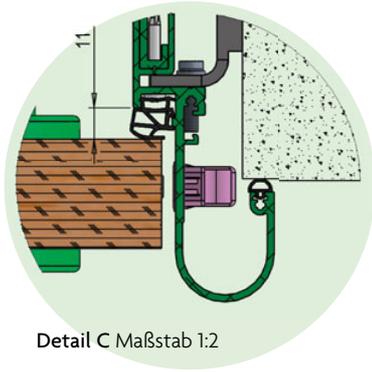




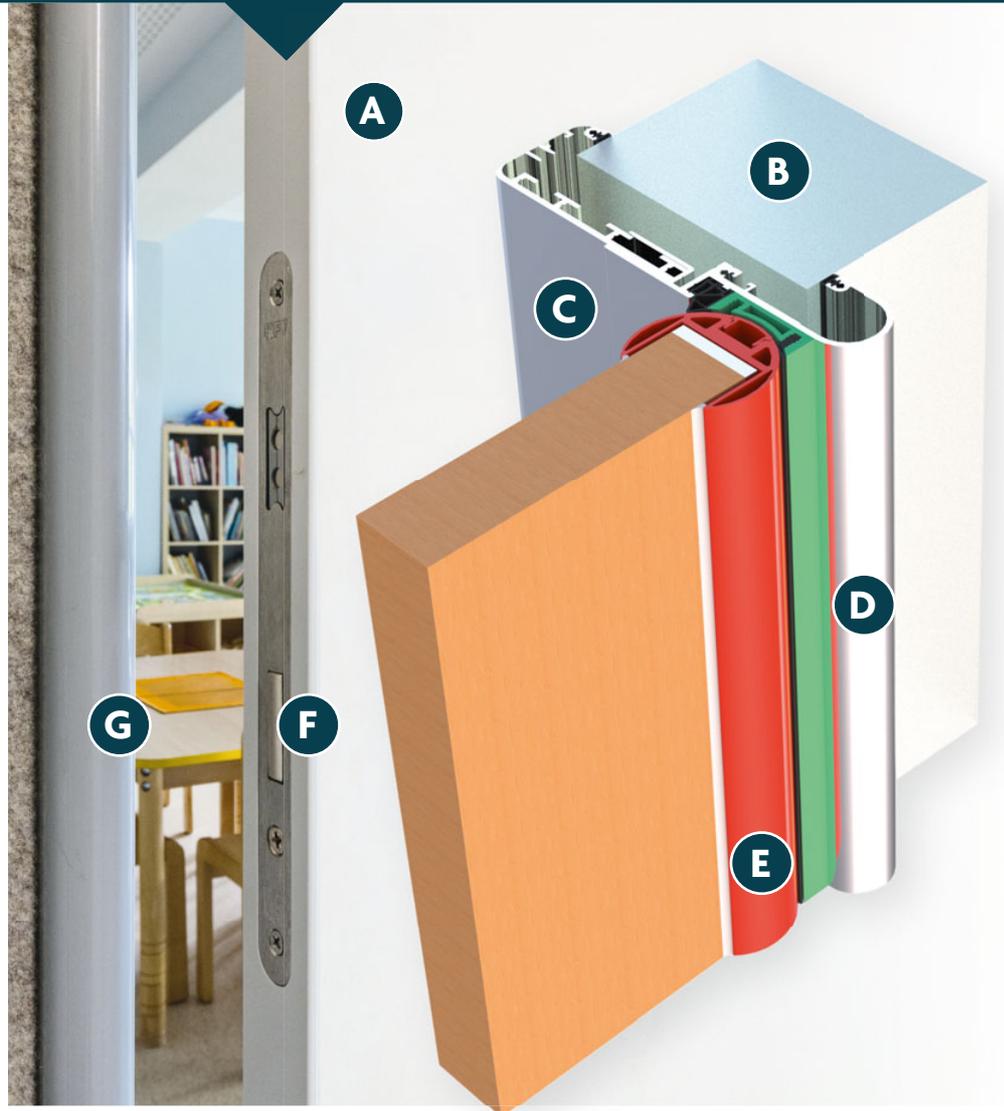
# SO SICHER WAREN TÜREN NOCH NIE!

Das komplette **TOUCHGUARD PLUS**-Element von AZ Metallbau besteht aus einer **Aluminiumzarge**, einem **Fingerschutzzyliner** sowie dem **Türblatt**.

## Ausführung SSK 1 und SSK 2



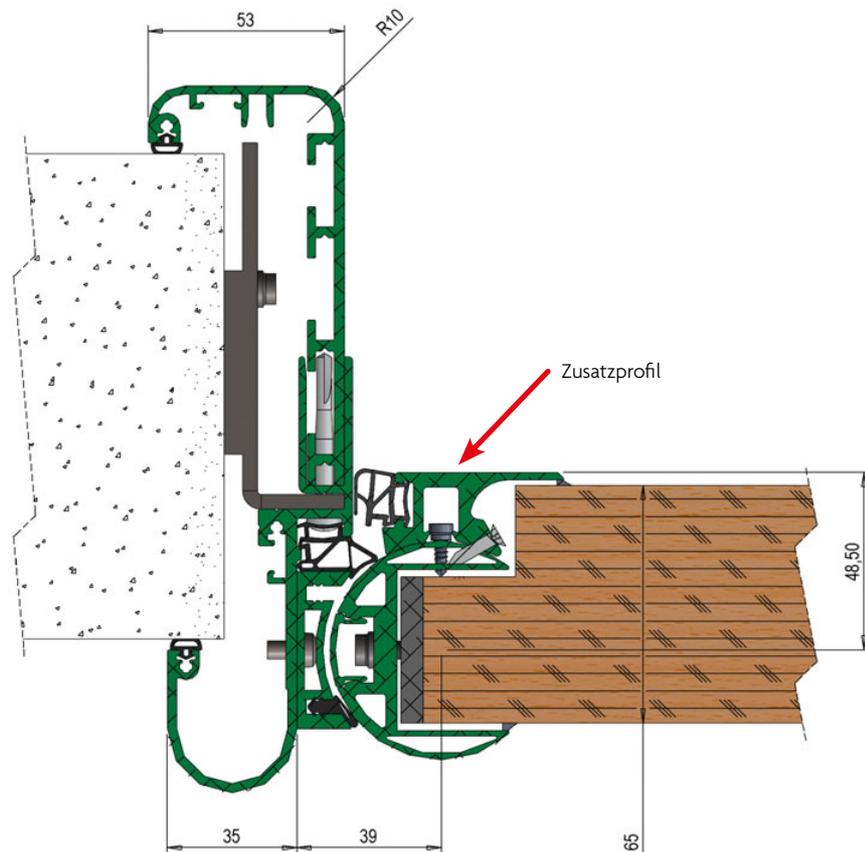
- A** Normtürblätter von 40 und 42 mm
- B** Gebäudeinnenwand
- C** Moderne und schmale Fingerschutzzarge
- D** Rundum gesicherter Klemmschutz
- E** Neuartiger Fingerschutzzyliner mit integrierter 3D-Türblattverstellung
- F** Magnetischer Schließmechanismus
- G** Auf Schlossseite hohe integrierte Fingerschutzdichtung



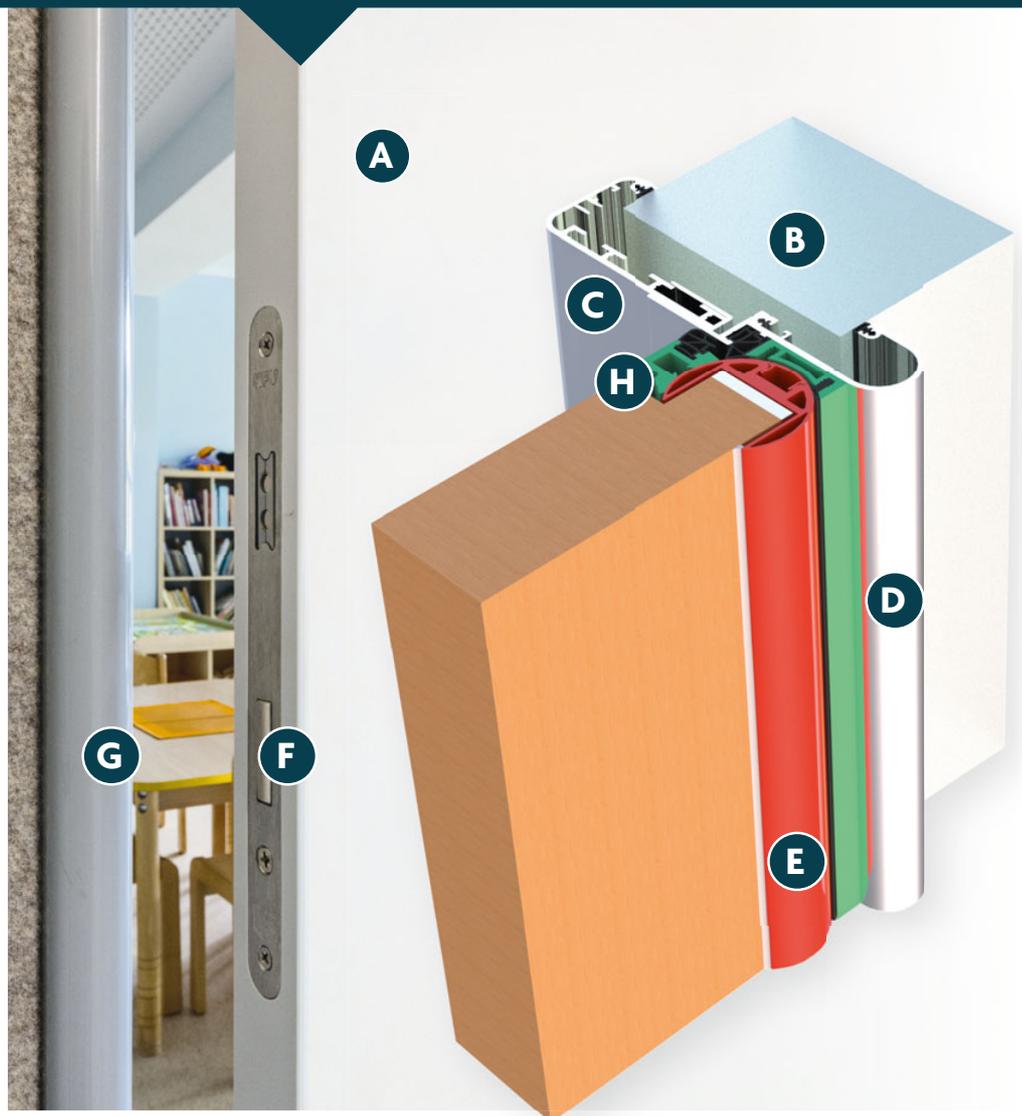
## Ausführung SSK 3

### VARIANTE 1

mit 65 mm Türblatt  
und **Zusatzprofil** am  
Fingerschutzzyliner



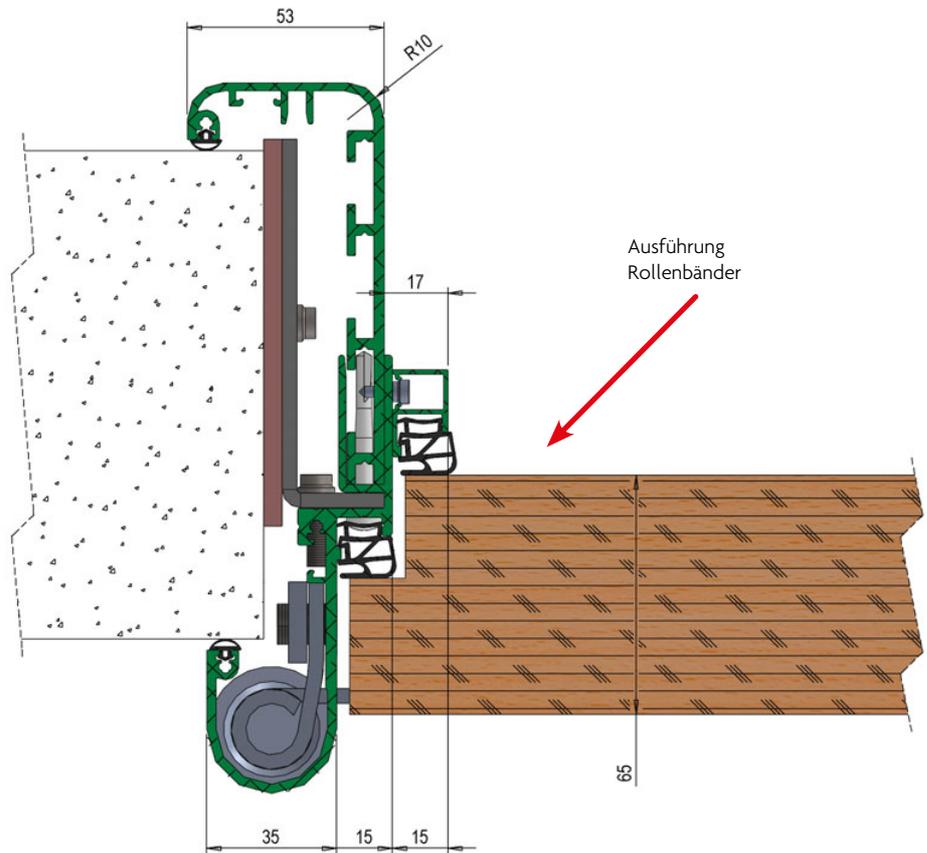
- A** Normtürblätter von 40 und 42 mm
- B** Gebäudeinnenwand
- C** Moderne und schmale Fingerschutzzarge
- D** Rundum gesicherter Klemmschutz
- E** Neuartiger Fingerschutzzyliner mit integrierter 3D-Türblattverstellung
- F** Magnetischer Schließmechanismus
- G** Auf Schlossseite hohe integrierte Fingerschutzdichtung
- H** Zusatzprofil



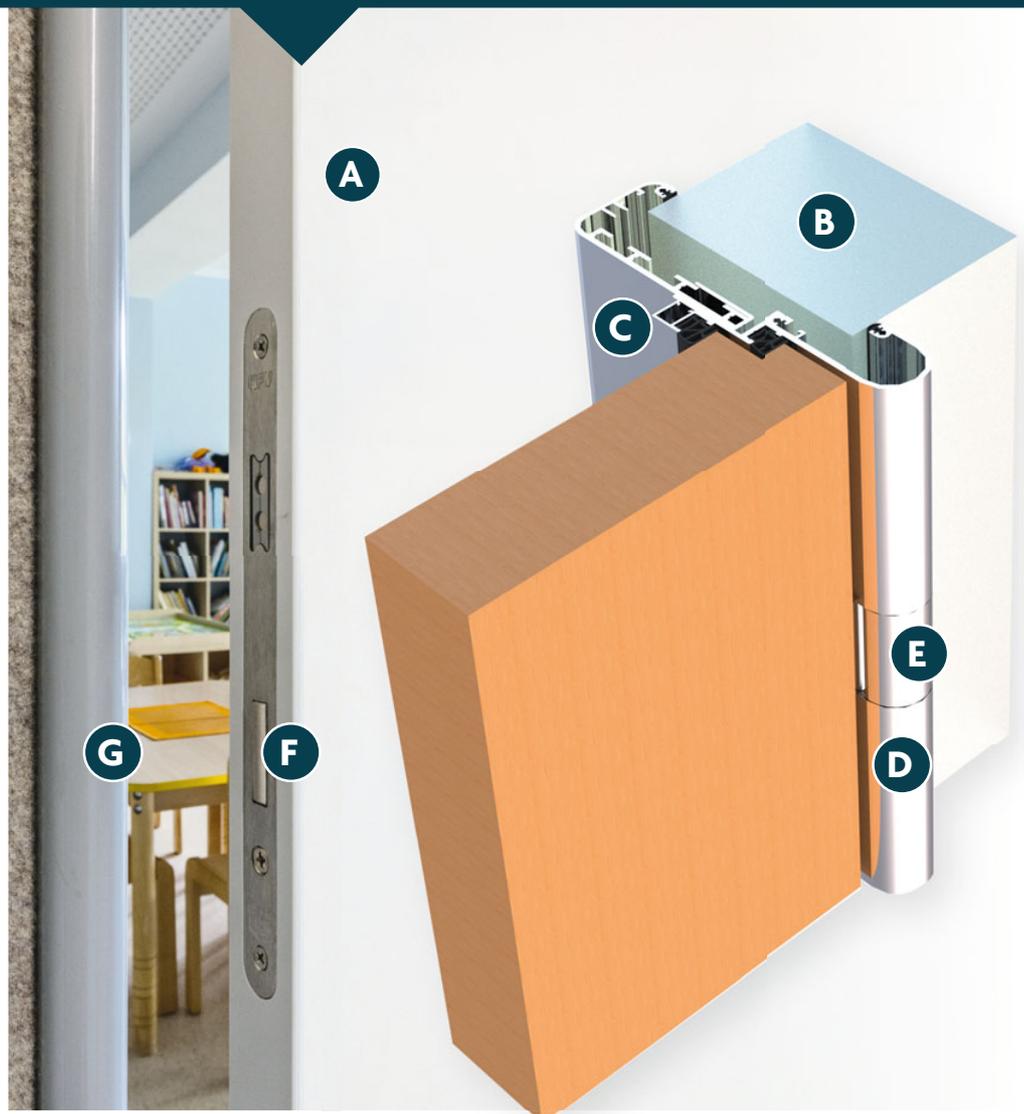
## Ausführung SSK 3

### VARIANTE 2

mit 65 mm Türblatt,  
Doppelfalz,  
**Fingerschutzrollenband**  
**und Fingerschutzrollo**  
auf der Bandgegenseite



- A** Normtürblätter von 40 und 42 mm
- B** Gebäudeinnenwand
- C** Moderne und schmale Fingerschutzzarge
- D** Rundum gesicherter Klemmschutz
- E** Rollenbänder
- F** Magnetischer Schließmechanismus
- G** Auf Schlossseite hohe integrierte Fingerschutzdichtung



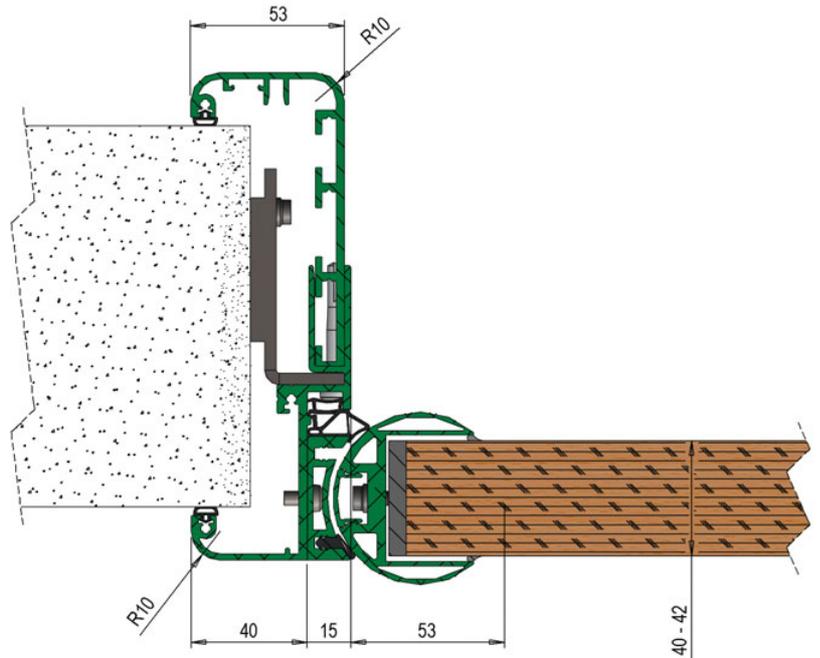


Fingerschutzzylinder

Einige Ausführungsvarianten mit verschiedenen Zargentypen:

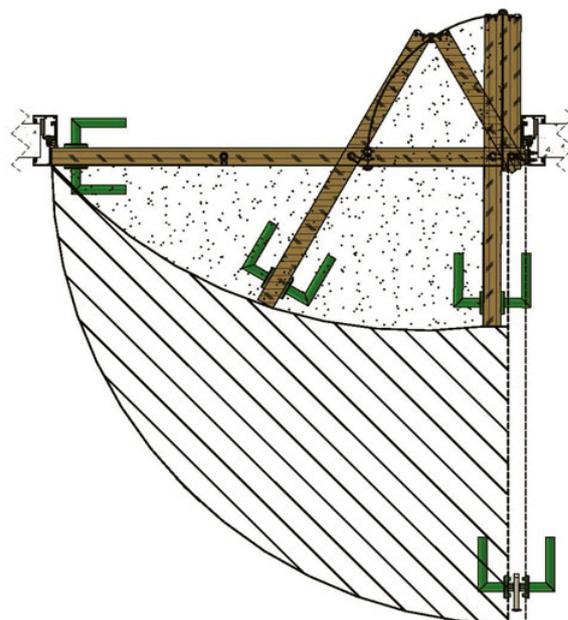
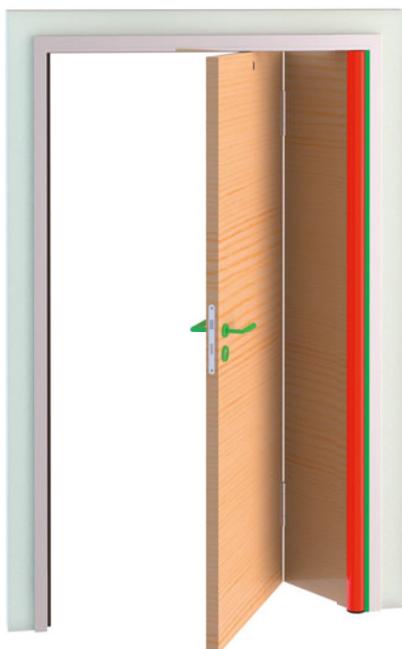
## Umfassungszargen Standardausführung

Diese Zargen sind für Ständerwerkswände und Mauerwerkswände ausgelegt, Wandstärken von  $-5/+15$  mm können ausgeglichen werden. Die Falzseite und die Leibung werden in die vorhandene Wandöffnung von beiden Seiten umfasst. Der Einbau dieser zweischaligen Zargen sollte nach Möglichkeit nach der Fertigstellung von Wänden und Böden erfolgen.



## Barrierefreie Raumpartürelemente mit Fingerklemmschutz

Das AZ-barrierefreie Faltdrehtürelement ist nach DIN CERTCO barrierefreies Wohnen, Prüf-Nr.: P18044/07, geprüft. Dieses Element kommt mit einem 50 Prozent geringeren Öffnungswinkel als herkömmliche Türen aus. Daher eignet sich dieses System auch als Platzsparelement, zum Beispiel bei engen Fluren oder Räumen.



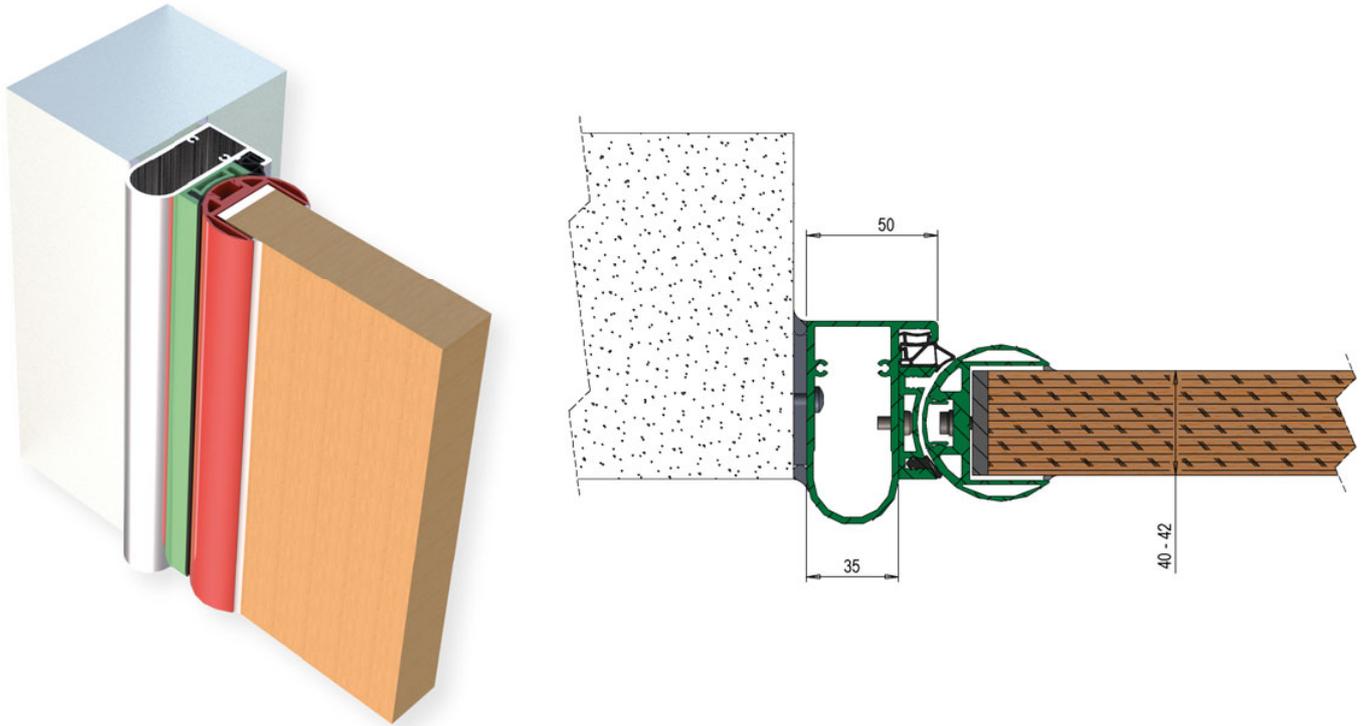


Fingerschutzbänder mit Fingerschutzrollo

Einige Ausführungsvarianten mit verschiedenen Zargentypen:

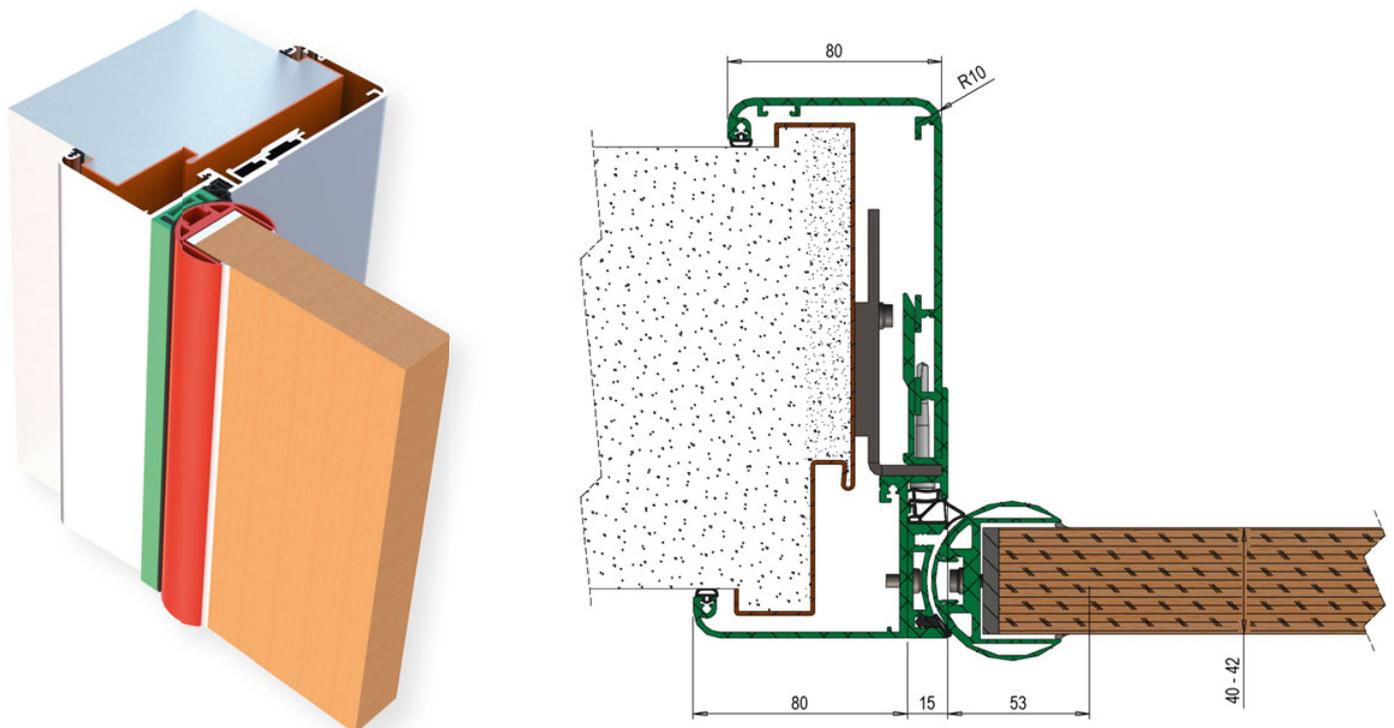
## Gerundete Blockzargenausführung

Blockzargen sind für Ständer- und Mauerwerk geeignet. Der Einbau sollte nach Möglichkeit nach der Fertigstellung von Wänden und Böden erfolgen. Diese runde Blockzargenausführung ist auch mit Seiten- und Oberlicht für Trennwandelemente geeignet.



## Renovierungszargen aus Aluminium

Zur Sanierung und Modernisierung von Türen ohne die aufwändige Demontage von alten Bestandszargen bieten wir Ihnen die praktischen Fingerschutz-Renovierungszargen an.





Bei Anforderungen an den Brandschutz empfehlen wir das TOUCHGUARD FIRE-Element.

## INNOVATIVER BRANDSCHUTZ im einheitlichen Design

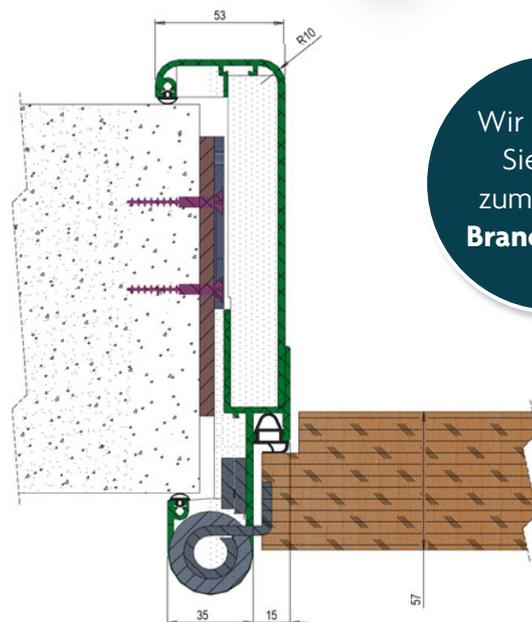
Normgerechter Brandschutz ist Pflicht – in jedem Objekt.

Oft ein Nachteil: Da sich die meisten Brandschutz-Zargen und Fingerschutzelemente stark von den Standard-Elementen unterscheiden, harmonisieren die einzelnen Türen im Gebäude häufig nicht miteinander.

AZ Metallbau bietet Ihnen hier eine **ästhetische Lösung**: Möchten Sie Ihr Gebäude einheitlich ausstatten, so empfehlen wir unser **geschlossenes System** aus **TOUCHGUARD PLUS** und **TOUCHGUARD FIRE**.

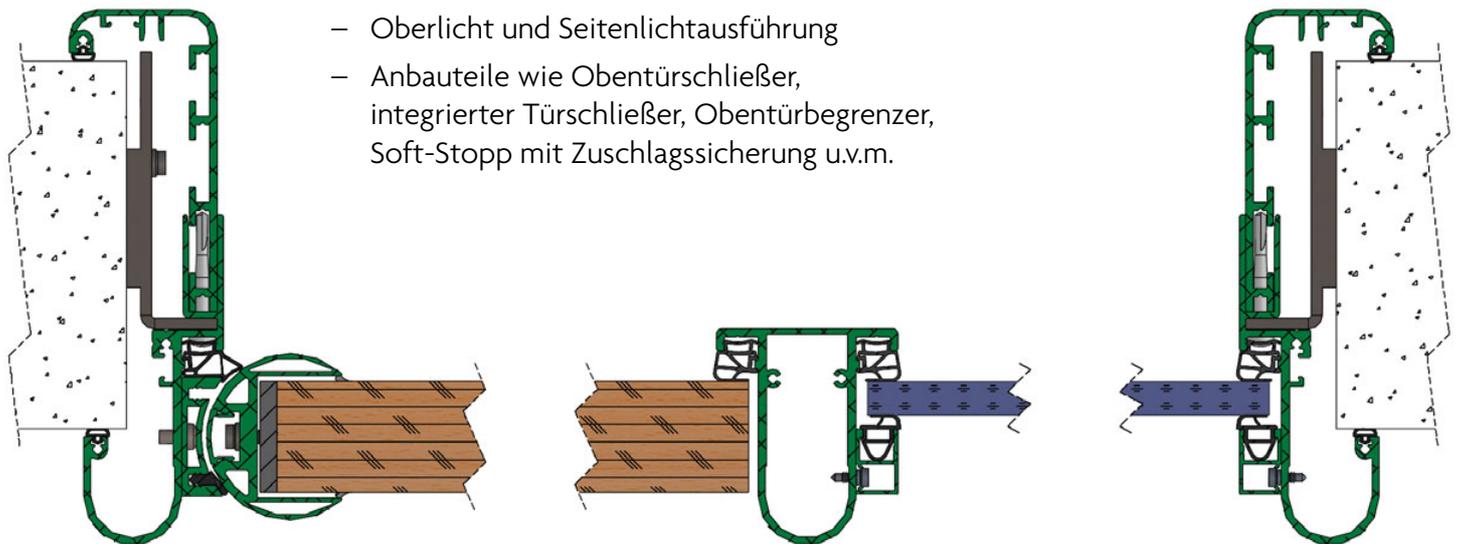
In Kombination ermöglichen Ihnen die beiden Fingerschutzelemente durch ihr identisches Aussehen eine einheitliche Optik im gesamten Gebäude.

Entscheiden Sie selbst, was am besten zur Architektur Ihres Objektes passt!



Wir beraten Sie gern zum Thema **Brandschutz**.

## AUSFÜHRUNGSVARIANTEN:



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN FÜR ZYLINDER UND ZARGE:

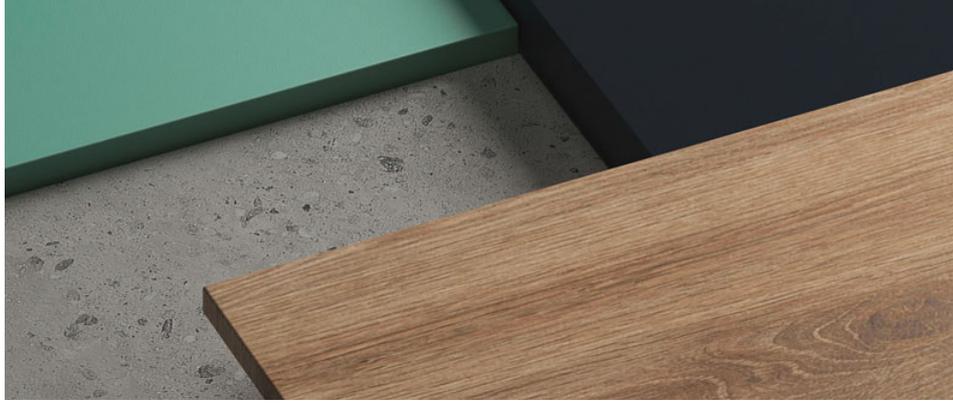
Zargen- und Zylinderoberflächen  
Eloxal oder pulverbeschichtet  
nach RAL, DB oder NCS



## OBERFLÄCHEN FÜR TÜRBLÄTTER:

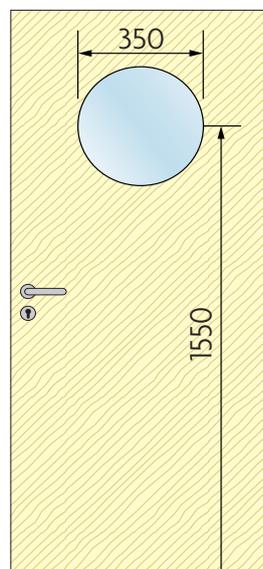
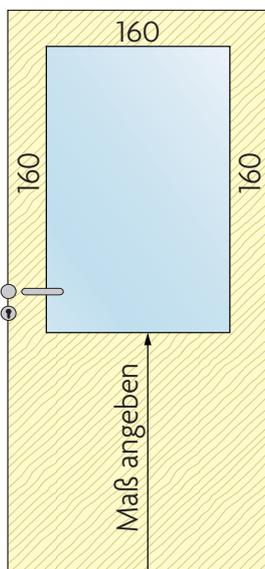
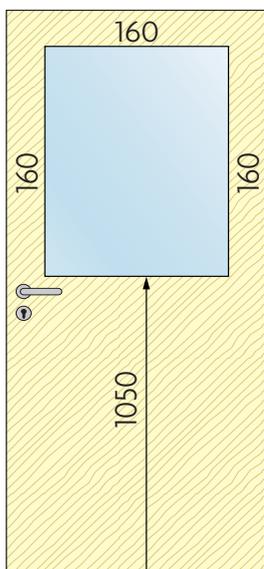
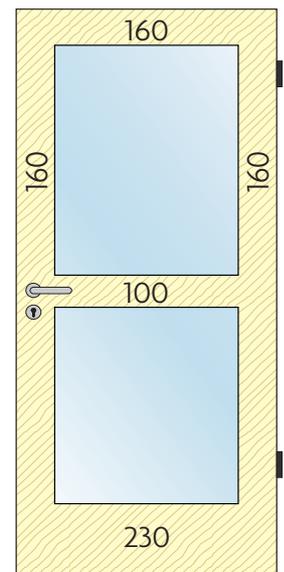
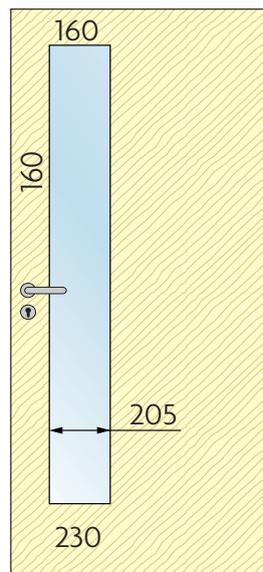
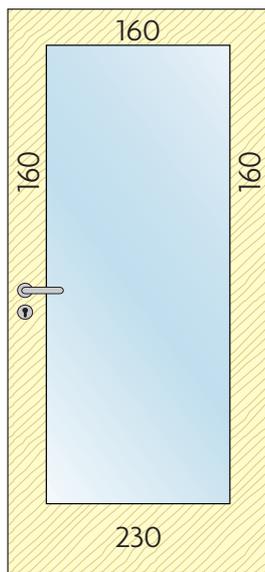
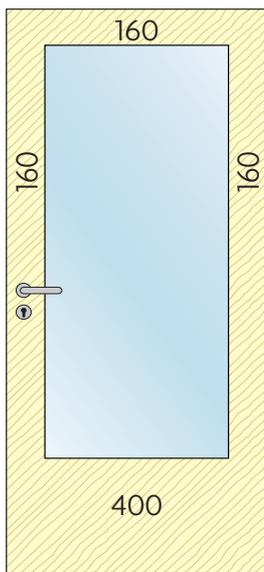
Türblattoberflächen:

Schichtstoff HPL Resopal bzw.  
Pfleiderer nach aktueller Türenkollektion  
(weitere HPL auf Anfrage)



## AUSFÜHRUNGSVARIANTEN TÜRBLÄTTER:

- Lichtausschnitte (rechteckig, rund)
- Glasleisten Lichtausschnitte rechteckig aus Massivholz oder nach RAL lackiert (flächenbündige oder nicht flächenbündige Ausführung möglich)
- Nassraum, Feuchtraum, Schallschutztüren
- verschiedene Klimaklassen
- Kantenausführung Einleimer, verdeckter Anleimer, unverdeckter Anleimer, PU-Kante, ABS-Kante
- KiTa-Kante





HPL RESOPAL



PFLEIDERER



Sichere Sache bei **AZ**<sup>®</sup>

## AZ Metallbau GmbH

Am Bahnhof 42  
06577 An der Schmücke OT Heldrungen  
Tel.: +49 (0)34673.7719-0  
Fax: +49 (0)34673.7719-4  
E-Mail: [az@aluminiumzargen.de](mailto:az@aluminiumzargen.de)

[www.aluminiumzargen.de](http://www.aluminiumzargen.de)



Stand 06/2022  
Satz + Gestaltung: [www.kleinearche.de](http://www.kleinearche.de)  
Fotos: AZ Metallbau GmbH; Paul-Phillip Braun; Shutterstock