



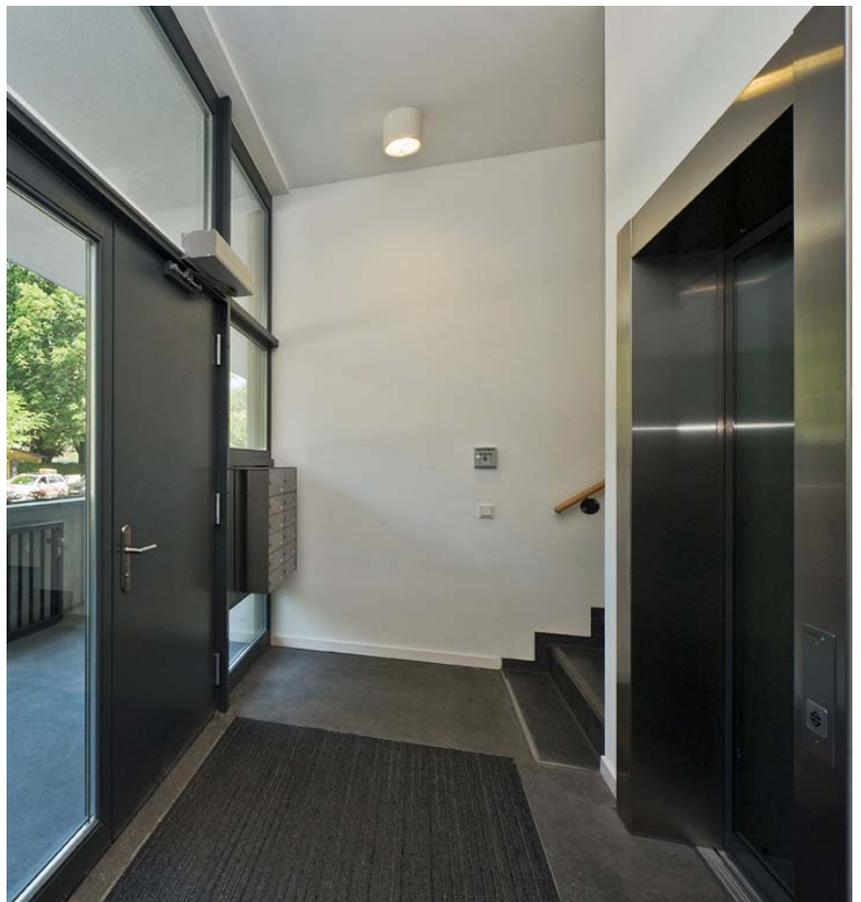
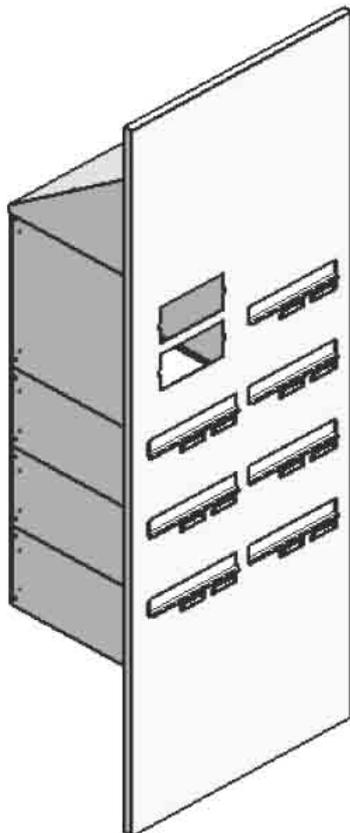
Brochure og Datablad  
kommer snart på dansk

Dørside- & Facade anlæg

## Dørside- og Facade anlæg



## Dørside- og Facade anlæg



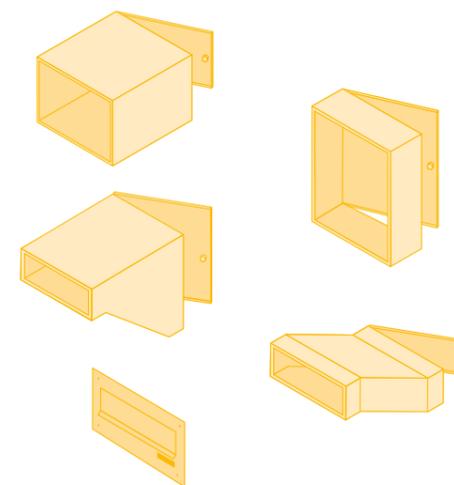
Türseitenteil-Briefkastenanlagen erfreuen sich besonders im Wohnungsbau wachsender Beliebtheit. Kein Betreten des Hauses durch diverse Zustelldienste, kaum Angriffspunkte für Vandalismus, keine Lärmbelästigung, bequeme Postentnahme, keine Kältebrücken durch eingebaute Wärmedämmung – alle Vorteile hat dieser Anlagentyp auf seiner Seite.

In 3 Schritten zur optimalen Türseitenteil-Briefkastenanlage	65
Briefkästen für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	66
Frontplatten für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	72
Wärmedämmende Einwurfklappen für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	73
Gedämpfte Einwurfklappen für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	74
Verkleidungen für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	75
Dächer als Ablageschutz für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	76
Teileinbau und Montageleisten für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	78
Montageanleitungen für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	79
Anwendungsbeispiele für Türseitenteil-Briefkastenanlagen	80

## IN 3 SCHRITTEN ZUR OPTIMALEN TÜRSEITENTEIL-BRIEFKASTENANLAGE



1

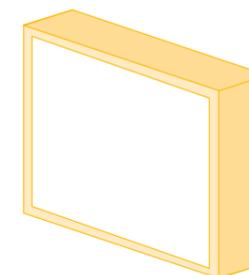


### BRIEFKÄSTEN UND FRONTPLATTEN

- horizontale Briefkästen ➔ ab Seite 66
- vertikale Briefkästen ➔ ab Seite 68
- schräge Briefkästen ➔ Seite 70
- Sack-Kästen ➔ Seite 71
- Frontplatten ➔ Seite 72
- wärmedämmende Einwurfklappen ➔ Seite 73
- Klappendämmung ➔ Seite 74

+

2

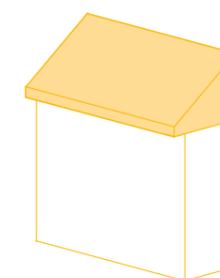


### VERKLEIDUNGEN

- Verkleidungstypen ➔ Seite 75
- Teileinbau ➔ Seite 78
- Montageleisten ➔ Seite 78

+

3



### DÄCHER ALS ABLAGESCHUTZ

- Dachtypen ➔ ab Seite 76



### OBERFLÄCHEN, FARBEN UND MATERIALIEN

- Standardmaterialien und -farben ➔ ab Seite 134
- RAL nach Wahl ➔ Seite 134

### AUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

- für Briefkästen ➔ ab Seite 136
- für Funktionskästen ➔ ab Seite 140
- für Beschriftungskästen ➔ Seite 144
- für Mitteilungskästen ➔ Seite 144



# BRIEFKÄSTEN FÜR TÜRSEITENTEIL-BRIEFKASTENANLAGEN

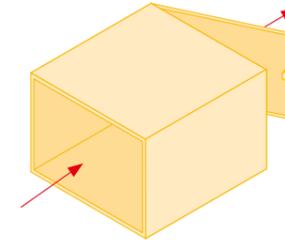
## HORIZONTALE BRIEFKÄSTEN



- 1: Briefkasten
- 2: Funktionskasten
- 3: Post-Einwurfseite mit Einwurflappe
- 4: Frontplatte
- 5: Post-Entnahmeseite mit Tür

### KASTENTYP

HP:  
Einwurf von vorn  
und Entnahme  
von hinten



### TIPP

KNOBLOCH bietet auch die Möglichkeit horizontale Briefkästen mit vorderer Entnahme für Türseitenteil-Briefkastenanlagen einzusetzen!

### KASTENGRÖSSEN

	Briefkasten mit Entnahme hinten	Kastenmaße (BHT) in mm	Einwurfschlitz (BH) in mm	Volumen in Litern
EN 13724 KONFORM	HP2611	260 x 110 x 380	230 x 35	10
EN 13724 KONFORM	HP2622	260 x 220 x 380	230 x 35	21
EN 13724 KONFORM	HP2633	260 x 330 x 380	230 x 35	32
EN 13724 KONFORM	HP2644	260 x 440 x 380	230 x 35	43
EN 13724 KONFORM	HP3011	300 x 110 x 380	265 x 35	12
EN 13724 KONFORM	HP3017	300 x 165 x 380	265 x 35	18
EN 13724 KONFORM	HP3022	300 x 220 x 380	265 x 35	25
EN 13724 KONFORM	HP3033	300 x 330 x 380	265 x 35	37
EN 13724 KONFORM	HP3044	300 x 440 x 380	265 x 35	50
EN 13724 KONFORM	HP3711 / HP3711T	370 x 110 x 270 / 380	325 x 35	10 / 15
EN 13724 KONFORM	HP3717	370 x 165 x 270	325 x 35	16
EN 13724 KONFORM	HP3722 / HP3722T	370 x 220 x 270 / 380	325 x 35	21 / 31
EN 13724 KONFORM	HP3733 / HP3733T	370 x 330 x 270 / 380	325 x 35	32 / 46
EN 13724 KONFORM	HP3744 / HP3744T	370 x 440 x 270 / 380	325 x 35	43 / 62

### FRONTPLATTEN

FP:  
Frontplatte



- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm
- verdeckte Befestigung
- Einsatz von Frontplatten ohne thermische Trennung sowie mit thermischer Trennung möglich
- siehe Seite 72

### BRIEFKÄSTEN

Oberflächen, Farben und Materialien  
Detailinformationen ➔ ab Seite 134

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Tür</b>  | <b>Einwurflappe</b>   | <b>Gehäuse</b>   |
| <b>Standard:</b><br>verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet                                | <b>Standard:</b><br>Aluminium, pulverbeschichtet              | <b>Standard:</b><br>verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet |
| <b>Optionen:</b><br>Edelstahl, gebürstet; Aluminium, eloxiert; Aluminium, pulverbeschichtet | <b>Optionen:</b><br>Edelstahl, gebürstet; Aluminium, eloxiert | <b>Option:</b><br>Edelstahl, gebürstet                       |

Ausstattungen und Zubehör  
Detailinformationen ➔ ab Seite 136

- Standard-Ausstattungen:**  
Zylinderschloss; Namensschild
- Optionale Ausstattungen:**  
Zweites Namensschild (1); Schlossdurchbrüche für bauseitige Schließzylinder (2); Einwurflappe, nach innen öffnend (3); Einwurflappe, besonders groß; Klappenverschlüsse; Antivandalismus-Serie MAXAV; ... mehr ab Seite 136

**FUNKTIONSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 140

Alle horizontalen Briefkästen können auch als Funktionskästen für die Aufnahme von Funktionselementen eingesetzt werden. Darüber hinaus gibt es auch Funktionskästen in Sondergrößen.

- Mögliche Ausstattungen:**  
Klingeltaster (1); Sprechsieb (2); Lichttaster (3); Module, wie z. B. Videoauge (4); Display; Antivandalismus-Serie MAXAV; ... mehr ab Seite 140

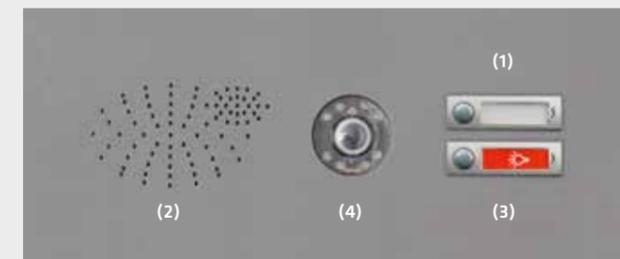
**BESCHRIFTUNGSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ Seite 144

Mittels Beschriftungskästen können Straßen- oder Firmennamen direkt auf Briefkastenanlagen appliziert werden.

- Mögliche Beschriftungen:**  
wetterfeste Folie (1); Gravur; Durchgravur, wahlweise auch beleuchtet



**Pulverbeschichtung in 13 RAL-Standardfarben**  
Weitere Farben in „RAL nach Wahl“ gegen einen geringen Aufpreis erhältlich.



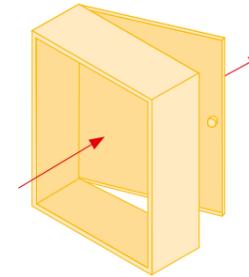
## VERTIKALE BRIEFKÄSTEN



- 1: Briefkasten
- 2: Funktionskasten
- 3: Post-Einwurfseite mit Einwurfklappe
- 4: Frontplatte
- 5: Post-Entnahmeseite mit Tür

### KASTENTYP

**VP:**  
Einwurf von vorn und Entnahme von hinten (mit Frontplatte (FP))



### TIPP

KNOBLOCH bietet auch die Möglichkeit vertikale Briefkästen mit vorderer Entnahme für Türseitenteil-Briefkastenanlagen einzusetzen!

### KASTENGRÖSSEN

	Briefkasten mit Entnahme vorn	Kastenmaße (BHT) in mm	Einwurfschlitz (BH) in mm	Volumen in Litern
	VP2633 / VP2633T	260 x 330 x 100 / 160	230 x 35	8 / 14
EN 13724 KONFORM	VP2644 / VP2644T	260 x 440 x 100 / 160	230 x 35	11 / 18
	VP3033 / VP3033T	300 x 330 x 100 / 160	265 x 35	9 / 16
EN 13724 KONFORM	VP3044 / VP3044T	300 x 440 x 100 / 160	265 x 35	13 / 21
EN 13724 KONFORM	VP3733 / VP3733T	370 x 330 x 100 / 160	325 x 35	12 / 19
EN 13724 KONFORM	VP3744 / VP3744T	370 x 440 x 100 / 160	325 x 35	16 / 16

### FRONTPLATTEN

**FP:**  
Frontplatte



- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm
- verdeckte Befestigung
- Einsatz von Frontplatten ohne thermische Trennung sowie mit thermischer Trennung möglich
- ➔ siehe Seite 72

### BRIEFKÄSTEN

**Oberflächen, Farben und Materialien**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 134

#### Tür

**Standard:**  
verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet

**Optionen:**  
Edelstahl, gebürstet;  
Aluminium, eloxiert;  
Aluminium, pulverbeschichtet

#### Einwurfklappe

**Standard:**  
Aluminium, pulverbeschichtet

**Optionen:**  
Edelstahl, gebürstet;  
Aluminium, eloxiert

#### Gehäuse

**Standard:**  
verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet

**Option:**  
Edelstahl, gebürstet

Pulverbeschichtung in 13 RAL-Standardfarben

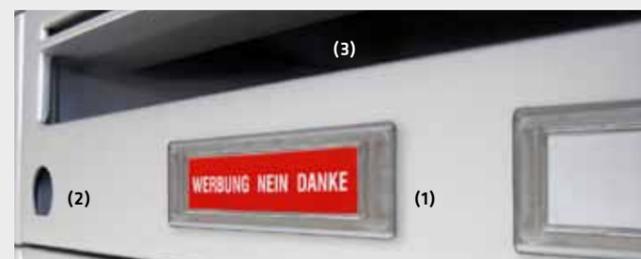
Weitere Farben in „RAL nach Wahl“ gegen einen geringen Aufpreis erhältlich.



**Ausstattungen und Zubehör**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 136

**Standard-Ausstattungen:**  
Zylinderschloss; Namensschild, Posthaltebügel

**Optionale Ausstattungen:**  
Zweites Namensschild (1); Schlossdurchbrüche für bauseitige Schließzylinder (2); Einwurfklappe, nach innen öffnend (3); Einwurfklappe, besonders groß; Klappenverschlüsse; Antivandalismus-Serie MAXAV; ... mehr ab Seite 136



**FUNKTIONSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 140

Alle horizontalen Briefkästen können auch als Funktionskästen für die Aufnahme von Funktionselementen eingesetzt werden. Darüber hinaus gibt es auch Funktionskästen in Sondergrößen.

**Mögliche Ausstattungen:**  
Klingeltaster (1); Sprechsieb (2); Lichttaster (3);  
Module, wie z. B. Videoauge (4); Display; Antivandalismus-Serie MAXAV;  
... mehr ab Seite 140



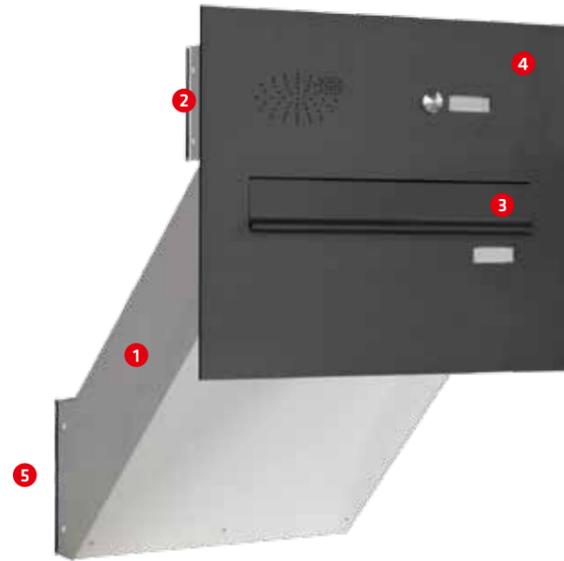
**BESCHRIFTUNGSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ Seite 144

Mittels Beschriftungskästen können Straßen- oder Firmennamen direkt auf Briefkastenanlagen appliziert werden.

**Mögliche Beschriftungen:**  
wetterfeste Folie (1); Gravur; Durchgravur, wahlweise auch beleuchtet



**NEU** SCHRÄGE BRIEFKÄSTEN



- 1: Briefkasten
- 2: Funktionskasten
- 3: Post-Einwurfseite mit Einwurfklappe
- 4: Frontplatte
- 5: Post-Entnahmeseite mit Tür

**NEU** SACK-KÄSTEN

**TIPP**

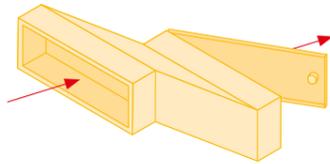
Sackkästen bei Türseitenteil-Briefkastenanlagen sind die optimale Ergänzung zu TS-Briefkästen, da durch die Kombination beider Typen ein gerader oberer Abschluß erreicht wird.



- 1: Briefkasten
- 2: Funktionskasten
- 3: Post-Einwurfseite mit Einwurfklappe
- 4: Frontplatte
- 5: Post-Entnahmeseite mit Tür

**KASTENTYP**

TS: Einwurf von vorn und Entnahme von hinten



**KASTENGRÖSSEN**

Briefkasten mit Entnahme hinten	Kastenmaße (BHT) in mm	Einwurfschlitz (BH) in mm	Volumen in Litern
TS2611	260 x 110 x 300	230 x 35	11
TS3011	300 x 110 x 300	265 x 35	13
TS3711	370 x 110 x 300	325 x 35	11

**FRONTPLATTEN**

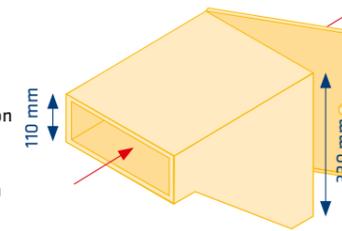
FP: Frontplatte



- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm
- verdeckte Befestigung
- Einsatz von Frontplatten ohne thermische Trennung sowie mit thermischer Trennung möglich
- siehe Seite 72

**KASTENTYP**

SP: Einwurf von vorn und Entnahme von hinten

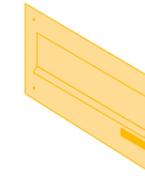


**KASTENGRÖSSE**

Briefkasten mit Entnahme hinten	Kastenmaße (BHT) in mm	Einwurfschlitz (BH) in mm	Volumen in Litern
SP2611	260 x 110 / 330 x 300	230 x 35	14
SP3011	300 x 110 / 330 x 300	265 x 35	16
SP3711	370 x 110 / 330 x 300	325 x 35	20

**FRONTPLATTEN**

FP: Frontplatte

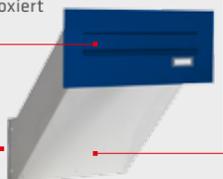


- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm
- verdeckte Befestigung
- Einsatz von Frontplatten ohne thermische Trennung sowie mit thermischer Trennung möglich
- siehe Seite 72

**BRIEFKÄSTEN**

**Oberflächen, Farben und Materialien**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 134

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Tür</b>  | <b>Einwurfklappe</b>   | <b>Gehäuse</b>   |
| <b>Standard:</b><br>verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet                                      | <b>Standard:</b><br>Aluminium, pulverbeschichtet                 | <b>Standard:</b><br>verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet |
| <b>Optionen:</b><br>Edelstahl, gebürstet;<br>Aluminium, eloxiert;<br>Aluminium, pulverbeschichtet | <b>Optionen:</b><br>Edelstahl, gebürstet;<br>Aluminium, eloxiert |  |



**Pulverbeschichtung in 13 RAL-Standardfarben**  
Weitere Farben in „RAL nach Wahl“ gegen einen geringen Aufpreis erhältlich.

**Ausstattungen und Zubehör**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 136

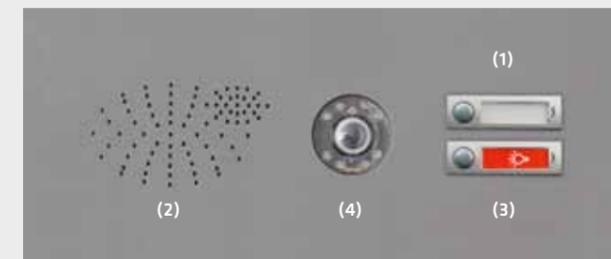
- Standard-Ausstattungen:**  
Zylinderschloss; Namensschild
- Optionale Ausstattungen:**  
Zweites Namensschild (1); Schlossdurchbrüche für bauseitige Schließzylinder (2); Einwurfklappe, nach innen öffnend (3); Einwurfklappe, besonders groß; Klappenverschlüsse; Antivandalismus-Serie MAXAV; ... mehr ab Seite 136



**FUNKTIONSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ ab Seite 140

Alle horizontalen Briefkästen können auch als Funktionskästen für die Aufnahme von Funktionselementen eingesetzt werden. Darüber hinaus gibt es auch Funktionskästen in Sondergrößen.

- Mögliche Ausstattungen:**  
Klingeltaster (1); Sprechsieb (2); Lichttaster (3);  
Module, wie z. B. Videoauge (4); Display; Antivandalismus-Serie MAXAV;  
... mehr ab Seite 140



**BESCHRIFTUNGSKÄSTEN**  
Detailinformationen ➔ Seite 144

Mittels Beschriftungskästen können Straßen- oder Firmennamen direkt auf Briefkastenanlagen appliziert werden.

- Mögliche Beschriftungen:**  
wetterfeste Folie (1); Gravur; Durchgravur, wahlweise auch beleuchtet



## FRONTPLATTEN FÜR TÜRSEITENTEIL-BRIEFKASTENANLAGEN

### FRONTPLATTEN OHNE THERMISCHE TRENNUNG



#### Beschreibung

- Kastenblock wird direkt von hinten mit Frontplatte verschraubt

#### Maße

- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm

#### Materialien

- 2 mm Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert
- oder 2 mm Edelstahl, gebürstet

#### Option

- Frontplatten für breite Glasmaße (hierzu wird eine zweite Frontplatte mit dem gewünschten Abstand hinter die vordere Frontplatte montiert)

### FRONTPLATTEN MIT THERMISCHER TRENNUNG



#### Beschreibung

- Frontplatte bewirkt thermische Trennung der Türseitenteil-Briefkastenanlage
- Kastenblock mit hinterer, innerer Frontplatte verschraubt
- kein Metallkontakt zwischen äußerer und innerer Frontplatte, wodurch Kälte- bzw. Wärmebrücken vermieden werden

#### Maße

- Größe der Frontplatte wird an die jeweilige Türseitenteil-Briefkastenanlage angepasst
- 24 mm Gesamtstärke
- umlaufender Überstand mindestens 30 mm

#### Materialien

- innere und äußere Frontplatte:
- 2 mm Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert
- oder 2 mm Edelstahl, gebürstet

#### Füllmaterial:

- 20 mm Reni-POR Extrudierter Polystyrolschaum (XPS), harter Dämmstoff mit geschlossenzelliger Struktur

#### Optionen

- unterschiedliche Materialien und Farben für innere und äußere Frontplatte
- weitere Frontplattenstärken wählbar (in mm): 12, 14, 20, 22, 30, 32, 36, 38, 40, 44

## WÄRMEDÄMMENDE EINWURFKLAPPEN FÜR TÜRSEITENTEIL-BRIEFKASTENANLAGEN

Die wärmedämmenden Briefeinwürfe lassen sich problemlos in thermisch gedämmte Frontplatten integrieren – sowohl horizontal als auch vertikal!

Voraussetzung ist dafür nur ein mindestens 370 mm breiter und mindestens 165 mm hoher Briefkasten.



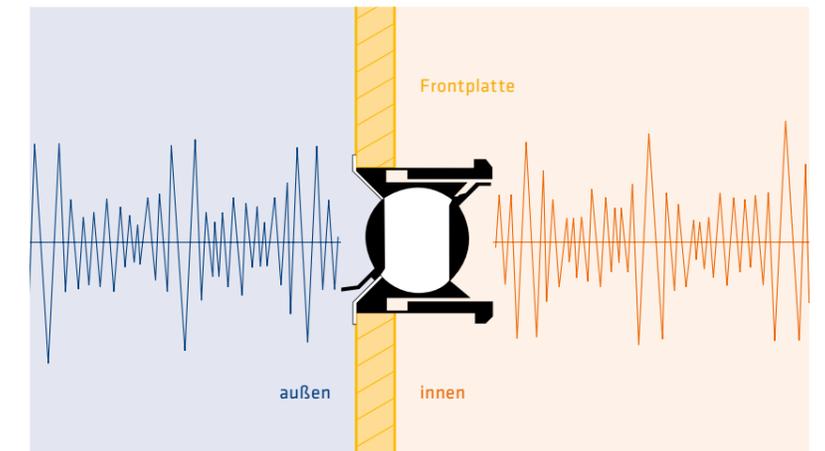
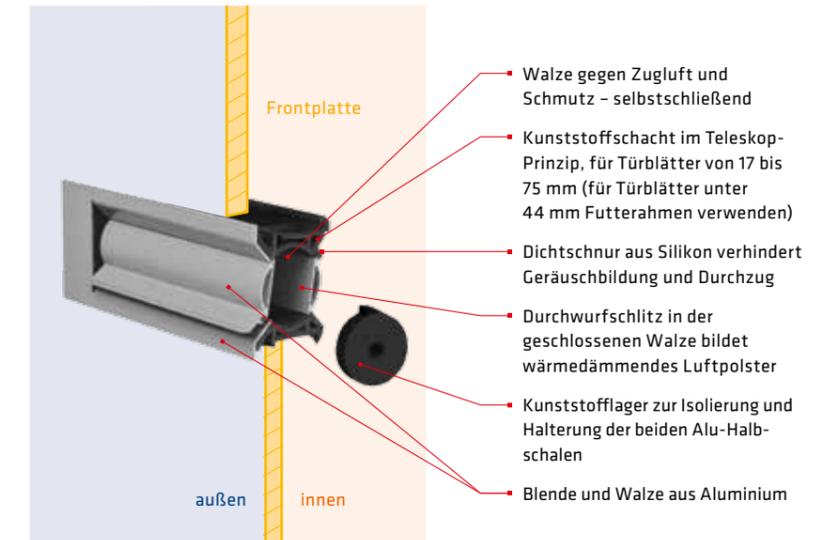
### FUNKTIONSPRINZIP

- der Briefeinwurf besteht aus einer Walze mit Durchwurfschlitz
- die Walze wird von 2 Alu-Halbschalen auf Kunststofflagern gebildet
- 2 Rückholfedern aus Edelstahl verschließen automatisch den Briefeinwurf, wodurch im Durchwurfschlitz ein wärmedämmendes Luftpolster entsteht
- die Verwendung von Kunststoff verhindert Kältebrücken

### DREHBARE WALZE MIT LUFTKAMMER ERHÄLT DIE WÄRMEDÄMMUNG

Jede Durchbrechung der Tür verschlechtert die Wärmedämmung (K-Wert). Die thermisch getrennte, zugfreie Walzenkonstruktion der wärmedämmenden Einwurfsklappe sichert die Wärmedämmung:

- geschlossene Luftkammer (Luftpolster verhindert Wärmetausch)
- keine Luftzirkulation (staubdicht)
- keine Zugluft
- geräuschkämmend



### Wärmedämmung/thermische Trennung

#### EnEV:

Die Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung EnEV 2009 an Haustüren sind ein U-Wert von 1,8 W/m<sup>2</sup>K im Neubau, beziehungsweise 2,9 W/m<sup>2</sup>K im Altbau. Der Wärmedurchgangskoeffizient U oder U-Wert ist dabei das Maß für den Wärmestromdurchgang durch eine ein- oder auch mehrlagige Materialschichten, wenn auf beiden Seiten verschiedene Temperaturen vorhanden sind.

#### U-Wert:

Der U-Wert gibt die Energiemenge in Wattsekunden an, die innerhalb von einer Sekunde durch eine Fläche von einem Quadratmeter fließt, wenn sich die beidseitig anliegenden Lufttemperaturen um 1 K unterscheiden. Auch die Briefkastenanlage im Türseitenteil wird in die Berechnung des U-Wertes einbezogen. Da die Hauseingangsanlage allerdings zu den Fenstern hinzugerechnet wird, sind auch Ausnahmen möglich.