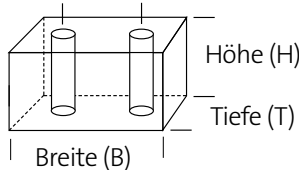


Kunde:	Datum: _____	Bearbeiter:	Kommission:
Auftr.-Nr.:			

Profil Oberfläche: <input type="radio"/> preßblank <input type="radio"/> elox. silber <input type="radio"/> RAL 9010 (reinweiß) <input type="radio"/> RAL-Farbe	Fundamentgröße: <b>(siehe gesonderter Fundamentplan)</b> Köcher Mitte/Mitte 	Köcher Mitte/Mitte: _____ mm Höhe: _____ mm Tiefe: _____ mm Breite: _____ mm	Standfüße (außen) <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	Stahlseelen (in Säulen eingeschoben) <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	Teller/Kufe (innen) <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
---	---	---	---	--	---

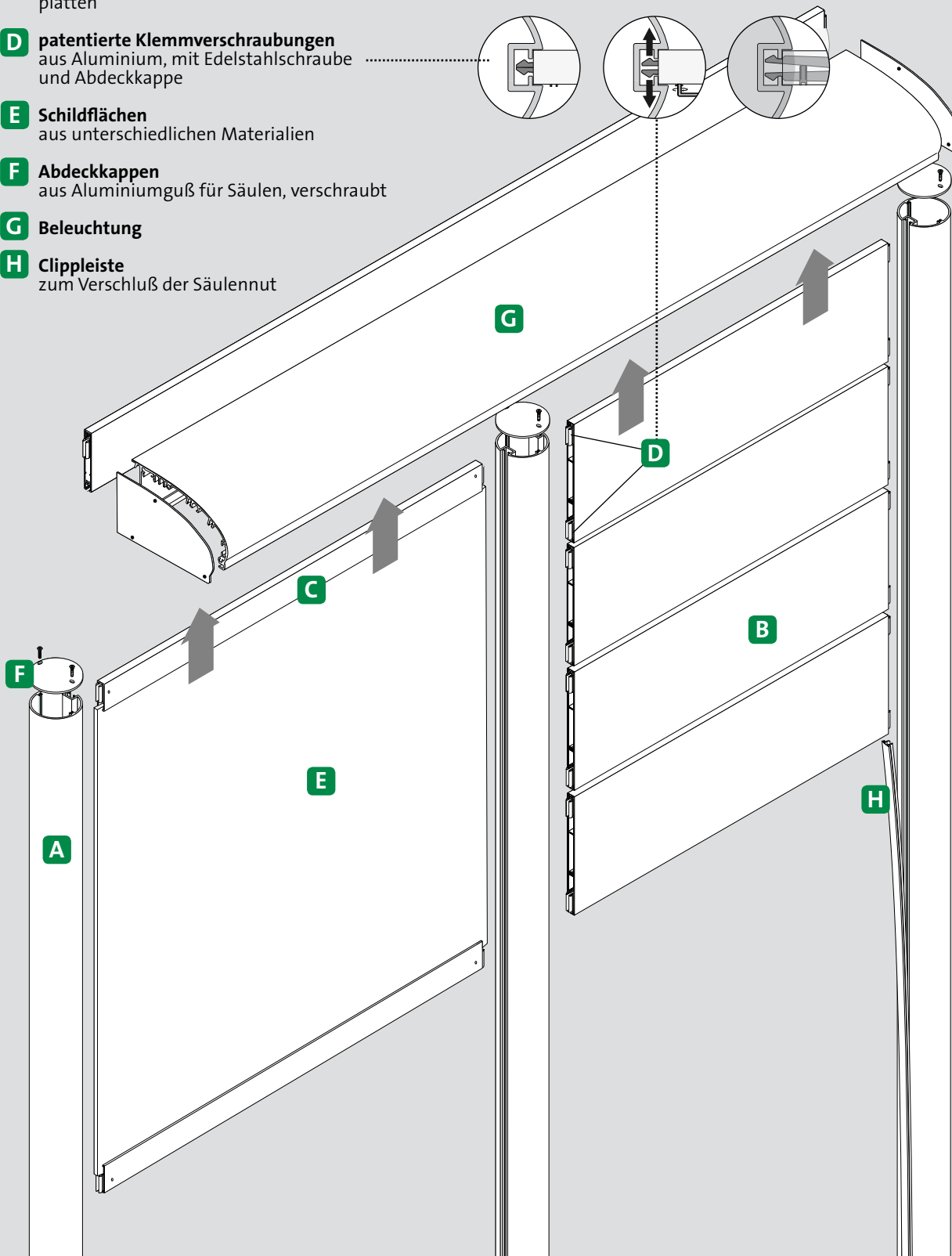
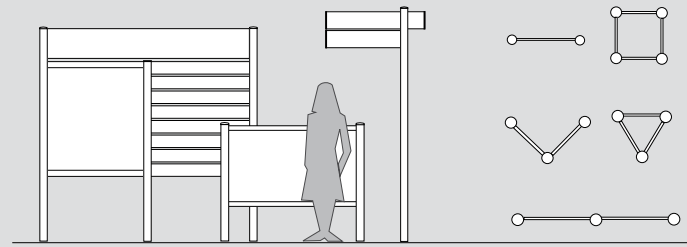
Kundenmaterial <b>(nicht im Lieferumfang)</b> Plattenmaterial: _____ Plattenzuschnitt: _____ vorn: _____ hinten: _____	Beleuchtung: <input type="radio"/> ohne <input type="radio"/> einseitig <input type="radio"/> beidseitig
--	---

**Montagematerial**, dem Bausatz beiliegend (Schrauben, Inbusschlüssel, Abdeckkappen, Abschlußdeckel etc.)







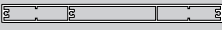








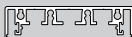

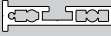

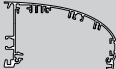
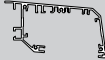

## Überblick der in der Lieferung enthaltenen Teile

Seite	Seiteninhalt
2	Übersicht System
3	Übersicht Bauteile
4	Übersicht Bauteile
5	Systemnut der Säulen
6	Säulen
7	Zubehör Säulen
8	Aufsatzstücke für Säulen <input type="radio"/> Ovalkugel 50/60 <input type="radio"/> Kugel ø 80 <input type="radio"/> Kreisel <input type="radio"/> Pyramide <input type="radio"/> Schräge
9	<input type="radio"/> Quertraversen <input type="radio"/> Beleuchtung <input type="radio"/> Textpaneele
10	Übersicht Zusatzprofile
11	Zusatzprofile <input type="radio"/> U-43 Profil <input type="radio"/> H-55 Profil <input type="radio"/> U-26 Profil <input type="radio"/> H-34 Profil <input type="radio"/> U-75 Profil <input type="radio"/> H-55 Profil <input type="radio"/> Einschubprofil 3 – 4 mm
12	Zusatzprofile <input type="radio"/> Kassettenprofil <input type="radio"/> Rahmenprofil 60/32 <input type="radio"/> Rahmenprofil 50/22 <input type="radio"/> Klemmhalter <input type="radio"/> Plattenhalter <input type="radio"/> Kopplungsprofil
13	Zusatzprofile <input type="radio"/> U-46 Profil <input type="radio"/> H-60 Profil <input type="radio"/> Textpaneel 100
14	Aufstellung, Pflege
15	Montage, Aufstellung
16	Notizen

- A Aluminium-Säulen**  
mit Systemnut zur Aufnahme der Textpaneele mit den Klemmverschraubungen
- B Aluminium-Textpaneele**  
zur beidseitigen Beschriftung in 6 verschiedenen Höhen 75, 100, 150, 200, 250, 300 mm
- C Aluminium-Zusatzprofile**  
zur Verwendung von Platten für großformatige Beschriftungen (Logos, Pläne) aus Kunststoff, Aluminiumblech oder Aluminiumverbundplatten
- D patentierte Klemmverschraubungen**  
aus Aluminium, mit Edelstahlschraube und Abdeckkappe
- E Schildflächen**  
aus unterschiedlichen Materialien
- F Abdeckkappen**  
aus Aluminiumguß für Säulen, verschraubt
- G Beleuchtung**
- H Clippleiste**  
zum Verschluss der Säulennut



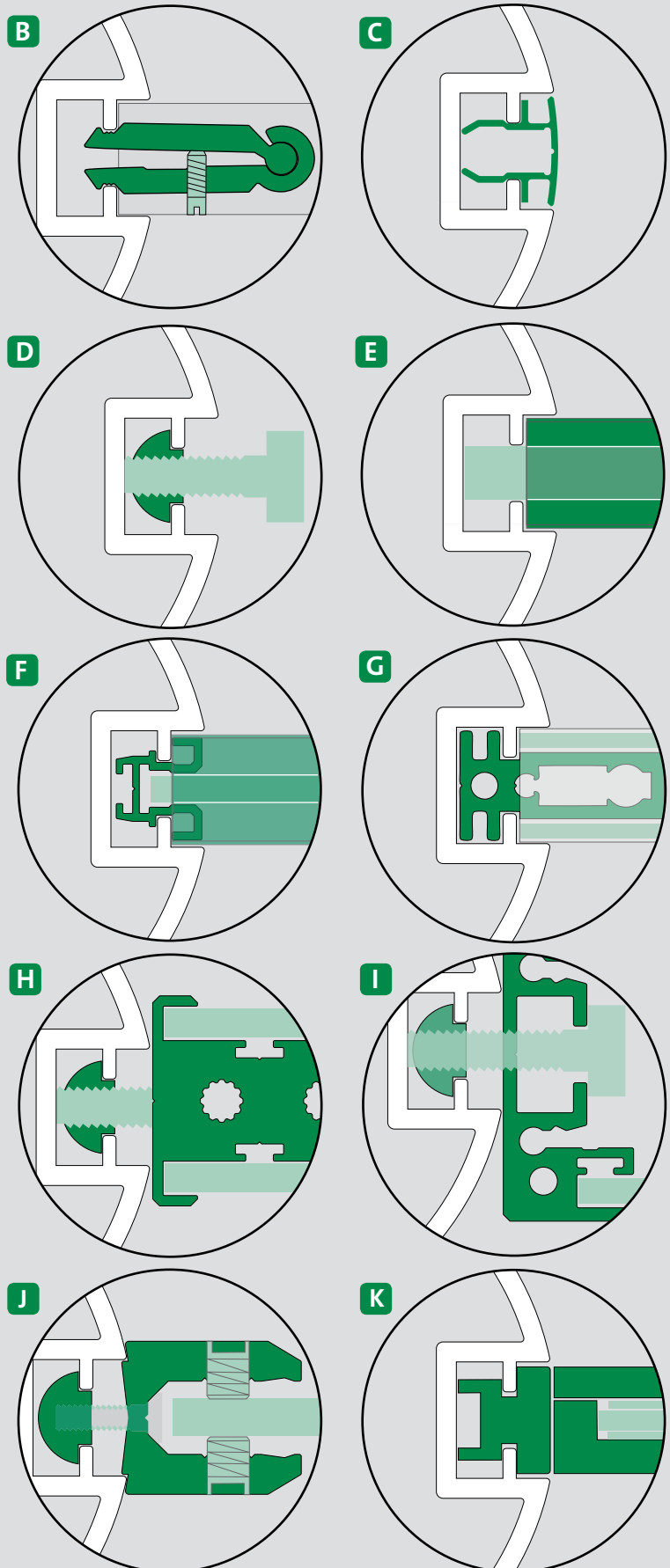
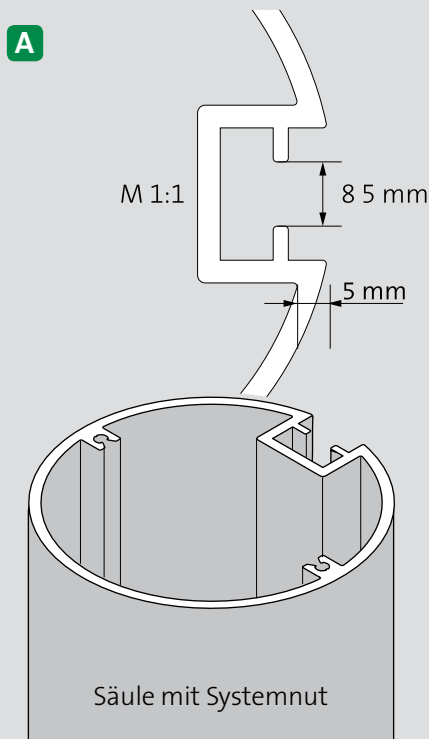
<b>1</b>	Säule $\varnothing$ 60 - 1		<b>18</b>	Klemmhalter 23/27	
<b>2</b>	Säule $\varnothing$ 60 - 2 - 90°		<b>19</b>	Endstücke, Schräge 45° für Säule 60 und 90	
<b>3</b>	Säule $\varnothing$ 60 - 2 - 60°		<b>20</b>	Endstücke, für alle Säulen	
<b>4</b>	Säule $\varnothing$ 75 - 1		<b>21</b>	Abdeckkappen, für alle Säulen	
<b>5</b>	Säule $\varnothing$ 90 - 1		<b>22</b>	Standfuß, außen	
<b>6</b>	Säule $\varnothing$ 90 - 2 - 180°		<b>23</b>	Tellerfuß, Standkufe, innen	
<b>7</b>	Säule $\varnothing$ 90 - 2 - 90°		<b>24</b>	Stahlseele 70/50/4 – Länge 1500 mm	
<b>8</b>	Säule $\varnothing$ 90 - 4 - 90°		<b>25</b>	Quertraverse, mit Bogenstücken für Säule 60 u. 90	
<b>9</b>	Delta -Säule 90/100		<b>26</b>	Quertraverse, mit sichtbaren Eckstücken für Säule 100/60	
<b>10</b>	Säule 80/80		<b>27</b>	Fußwinkel für alle Säulen	
<b>11</b>	Säule 100/60		<b>28</b>	Plattenhalter eckig, halbrund aus Edelstahl	
<b>12</b>	Säule 100/60 + Linealprofil		<b>29</b>	Distanzpaneel 45	
<b>13</b>	Säule 50/50		<b>30</b>	U-43 Profil	
<b>14</b>	Säule 40/35		<b>31</b>	H-55 Profil	
<b>15</b>	Säule Messebau 60 - 8		<b>32</b>	U-46 Profil	
<b>16</b>	Linealprofil 70/16		<b>33</b>	H-60 Profil	
<b>17</b>	Nutprofil 23/20		<b>34</b>	Verstärkungsprofil 27/12	

35	U-26 Profil	
36	H-26 Profil	
37	H-34 Profil	
38	U-75 Profil	
39	Textpaneel 100	
40	Textpaneel 150	
41	Textpaneel 200	
42	Textpaneel 250	
43	Textpaneel 300	
44	Abdeckprofil 17	
45	Klemme Teil 1+2	
46	Clipprofil 17/12	
47	Einschubprofil 3-4 mm	
48	Kopplungsprofil 17/12	
49	Rahmenprofil 50/22	
50	Rahmenprofil 90/22	
51	Rahmenprofil 60/32	
52	Kassettenprofil 60/17 waagrecht	
53	Kassettenprofil 50/17 senkrecht	
54	Beleuchtungseinheit Rondo 130	
55	Beleuchtungseinheit Classic 116	
56	Beleuchtungseinheit Rondo 85	



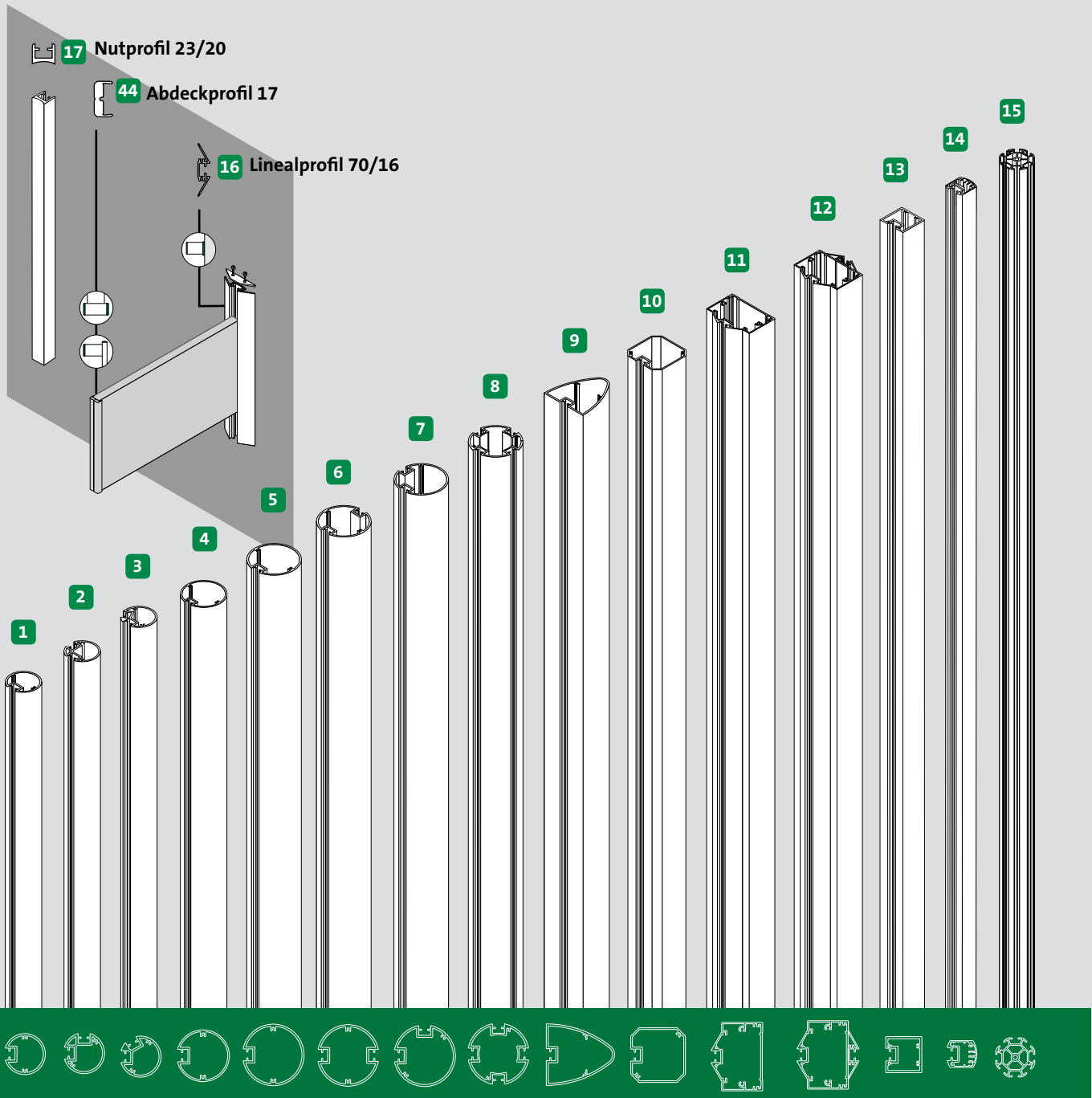
Die Systemnut ist bei allen Aluminiumsäulen gleich. Über die Systemnut erfolgt die Verbindung mit allen weiteren Paneelen, Zusatzprofilen und Zubehörteilen.

Der Vorteil unserer Schildersysteme ist: **Jede Säule kann mit jedem Profil kombiniert werden.**



- A** ... **die Systemnut** im Maßstab 1:1.  
Die Nut ist 5 mm tief in die Säule versetzt und hat eine Weite von 8,5 mm
- B** ... **patentierte Klemmverschraubung**  
für alle Textpaneele und Zusatzprofile
- C** ... **Clipprofil 17/15**,  
wird in Systemnut eingeklippt
- D** ... **Nutenstein** aus Edelstahl, einschwenkbar  
an jeder beliebigen Stelle der Systemnut  
mit Gewinde wahlweise M5, M6 oder M8
- E** ... **Zusatzprofil**, mit Klemmverschraubung  
für Plattenmaterial in der Dicke von 8 mm
- F** ... **Zusatzprofil**, mit Klemmverschraubung  
für Plattenmaterial in der Dicke 3 – 4 mm,  
**Systemnut mit Einschubprofil 3-4**
- G** ... **Kassettenprofil**, als umlaufender Rahmen  
mit aufgeklebten Platten, 2 mm
- H** ... **Rahmenprofil 60/32**  
mit 2 Stück eingeschobenen Platten
- I** ... **Rahmenprofil 50/22**  
mit 2 Stück eingeschobenen Platten
- J** ... **Klemmhalter**,  
befestigt in der Systemnut mit Nutenstein,  
für Plattenmaterial 4 ... 10 mm
- K** ... **Kopplungsprofil** eingeschoben,  
mit **Plattenhalter** für 4, 6 oder 8 mm

Eine große Vielfalt von Aluminiumsäulen gestattet Ihnen die Konstruktion von Freilandaufstellern und Wandschildern in nahezu jeder Form. Ob als Schild mit zwei Säulen, drei Säulen, mehreren Schildern in einer Front oder als Viereck- oder Pflugform. Die Systemnut der Säulen ist 8,5 mm und dient der Aufnahme der Textpaneele oder Zusatzprofile mit Klemmverschraubung. Der nicht belegte Teil dieser Nut kann mit einer Clippleiste verschlossen werden. Die Säulen haben eine 3 mm dicke Wandung (auf Wunsch stellen wir Ihnen statische Werte zur Verfügung). Alle Säulen besitzen darüber hinaus Schraubkanäle zur sicheren Verschraubung der Abdeckkappen.



Säule $\phi$ 60, 1-fach geschlitzt
Säule $\phi$ 60, 2-fach geschlitzt, 90°
Säule $\phi$ 60, 2-fach geschlitzt, 60°
Säule $\phi$ 75, 1-fach geschlitzt
Säule $\phi$ 90, 1-fach geschlitzt
Säule $\phi$ 90, 2-fach geschlitzt, 180°
Säule $\phi$ 90, 2-fach geschlitzt, 90°
Säule $\phi$ 90, 4-fach geschlitzt, 90°
Säule 90/100, Delta, 1-fach geschlitzt
Säule 80/80, eckig, 1-fach geschlitzt
Säule 100/60, eckig, 1-fach geschlitzt
Säule 100/60, eckig + Linealprofil
Säule 50/50, eckig, 1-fach geschlitzt
Säule 40/35, eckig, 1-fach geschlitzt
Säule Messebau, $\phi$ 60, 8-fach geschlitzt



**19 Endstücke Schräge 45°**  
für Säule 60, rund  
für Säule 90, rund

**20** für alle Säulen

**21 Abdeckkappen für alle Säulen**  
Abdeckkappen aus Aluminiumguß in Form und Farbe der Säulen. Befestigung durch Schrauben.

## Profile für Säulennut

**48 Kopplungsprofil 17/12**  
dient zum Auffüllen der Säulennut, als Distanzhalter, zum Befestigen von Plattenhaltern oder ähnlichen Bauteilen

**46 Clippprofil 17/12**  
dient zum Füllen des nicht belegten Teils der Säulennut unterhalb des Schildes oder zwischen Paneelen. Wird nach der Montage des Schildes in die Nut eingeklippert.

**47 Einschubprofil 3-4 mm mit Bürstendichtung**  
reduziert die Säulennut von 8 mm auf die Plattendicke **von 3 mm auf 4 mm**, wird eingesetzt bei 3 oder 4 mm dicken Schildern

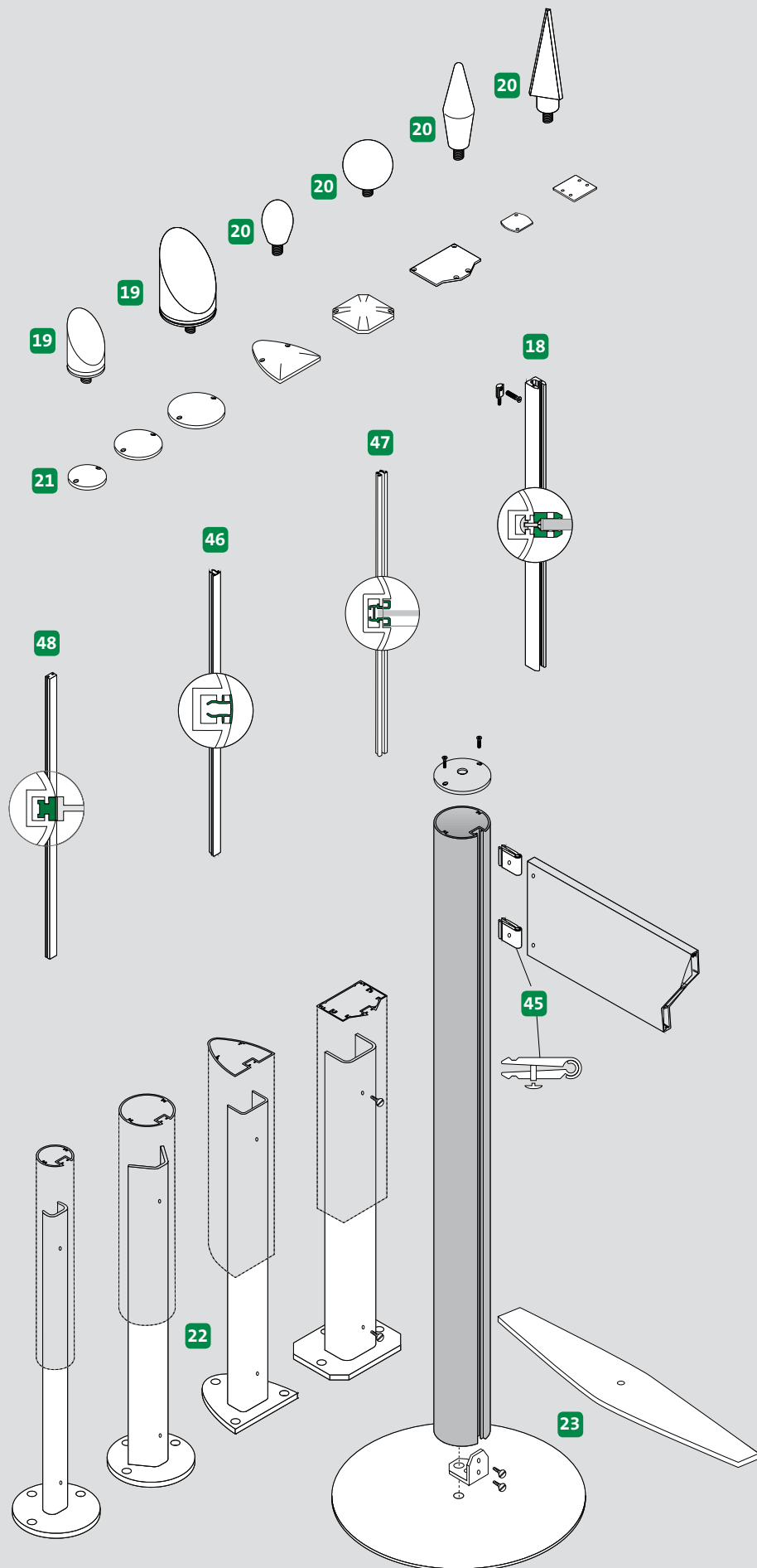
**18 Klemmhalter 23/27**,  
zur Befestigung von 4 ... 10 mm dicken Schildern, die entsprechend der Schildhöhe an den Säulen befestigten Klemmhalter können Schilder mit einer Dicke von 4 ... 10 mm aufnehmen, das Schild wird mit Druckschrauben geklemmt. Freie Formen der Platten nach oben sind möglich, die Schildbreite ist abhängig von der Eigenstabilität der verwendeten Schildmaterialien.

**22 Standfuß – außen**  
Fußplatten für die verschiedenen Säulen. Aus Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet. Zum Dübeln auf Betonfundamente. Das Profil ragt in den Hohlraum der Säule und ist mit zwei Sicherungsschrauben gegen Ausheben gesichert. Bohrdurchmesser der Fussplatte 13 mm

**23 Tellerfuß – innen**  
für Aufsteller im Innenbereich, wird mit Fußwinkel von unten an der Säule befestigt, Stahlblech, Ø 405 mm, anthrazit

**Standkufe – innen**  
für Aufsteller im Innenbereich, für alle Säulen lieferbar, inkl. Befestigungsmaterial für Verbindungen Säule/Fuß (600 x 120 x 6 mm), ca. 2,5 kg, anthrazit

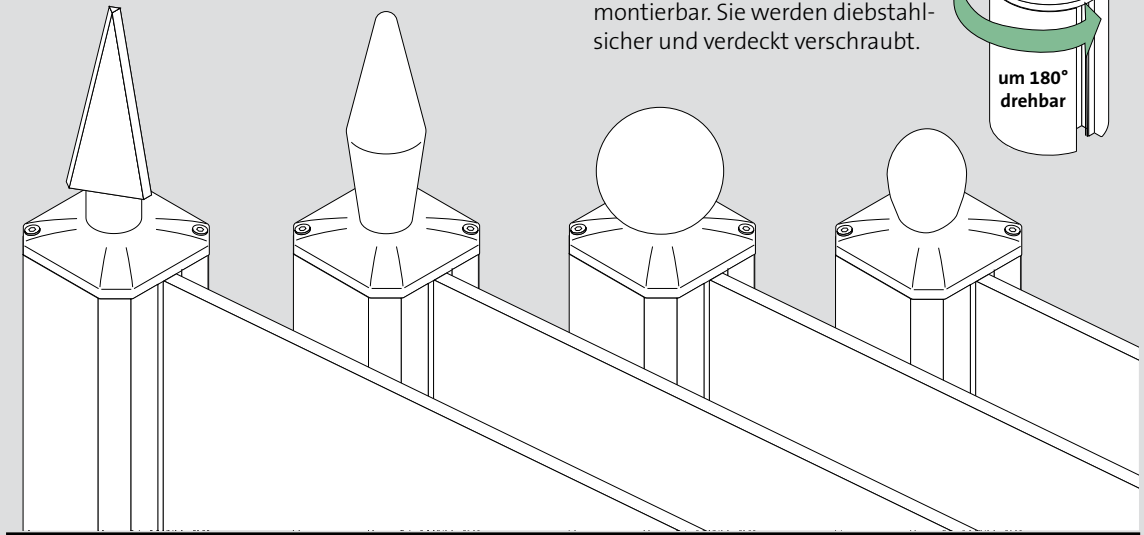
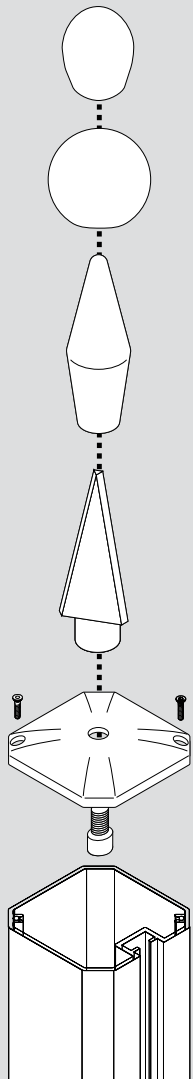
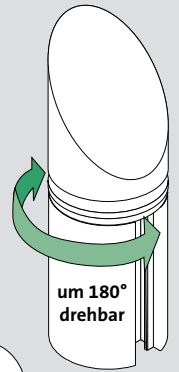
**45 patentierte Klemmverschraubungen**  
aus Aluminium und Edelstahl mit Abdeckkappe



## Aufsatzstücke für alle Säulen

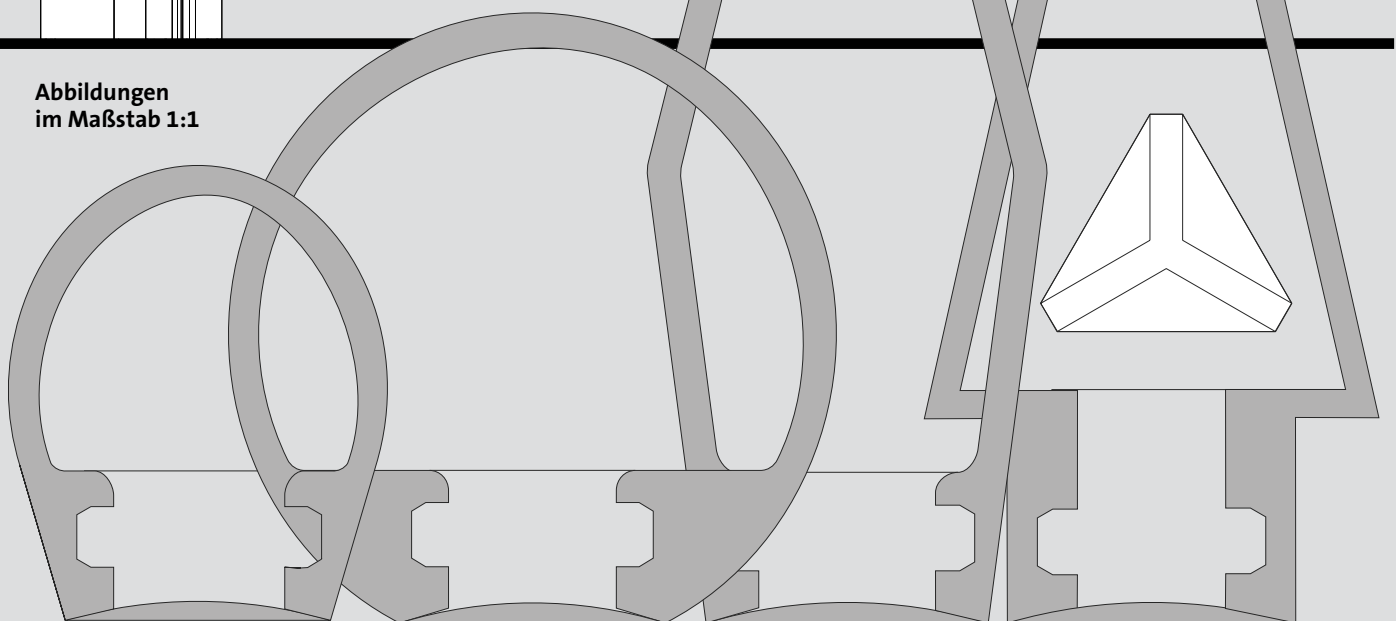
Unsere Aufsatzstücke aus solidem Aluminiumguß geben jedem Aufsteller eine individuelle Note. Jede Säule läßt sich mit jedem Aufsatzstück kombinieren. Das sind viele Varianten für Ihre Aufsteller.

**Aufsatzstück Schräge 60/90** für Säule  $\varnothing$  60 und Säule  $\varnothing$  90 aus Aluminiumguß und in der jeweiligen Säulenfarbe pulverbeschichtet. Die Aufsatzstücke sind jeweils um 180° gedreht montierbar. Sie werden diebstahlsicher und verdeckt verschraubt.



**Aufsatzstücke** für alle Säulen des Aufstellersystems. Die Aufsatzstücke werden diebstahlsicher mit dem Säulendeckel verbunden und dann auf der Säule verschraubt.

Abbildungen im Maßstab 1:1



Ovalkugel 50/60

Kugel  $\varnothing$  80

Kreisel

Pyramide



**25 Quertraverse mit Bogenstücken für 90 mm Säulen**

**Quertraverse mit Bogenstücken für 60 mm Säulen**

**Bogenstücke, pulverbeschichtet** aus Aluminiumguß, wird komplett vormontiert entsprechend der Aufstellerbreite.

**26 Quertraverse mit sichtbaren Eckstücken für Säule 100/60**

**Eckteil**

zur Verbindung der senkrechten und waagerechten Säule, komplett vormontiert entsprechend der Aufstellerbreite.

**Beleuchtungseinheit**

Aufsteller und Wandschilder können einseitig oder beidseitig mit einer LED-Beleuchtungseinheit ausgestattet werden. Die Montage erfolgt immer auf ein Textpaneel U-75 oder U-46. Mit Hilfe eines Adapters ist eine einfache und schnelle Montage möglich (LED-Beleuchtungseinheit ist anschlussfertig vorinstalliert, Anschluß links)

**54 Beleuchtungseinheit „RONDO 130“**

**55 Beleuchtungseinheit „CLASSIC 116“**

**Textpaneele**

sind kompakte Hohlkammerprofile (Dicke 16 mm) aus Aluminium, die direkt beidseitig mit Folie, Siebdruck oder Gravur beschriftet werden, in 6 Höhen von 75 bis 300 mm.

**38 Textpaneel 75 mm mit einseitiger Nut**

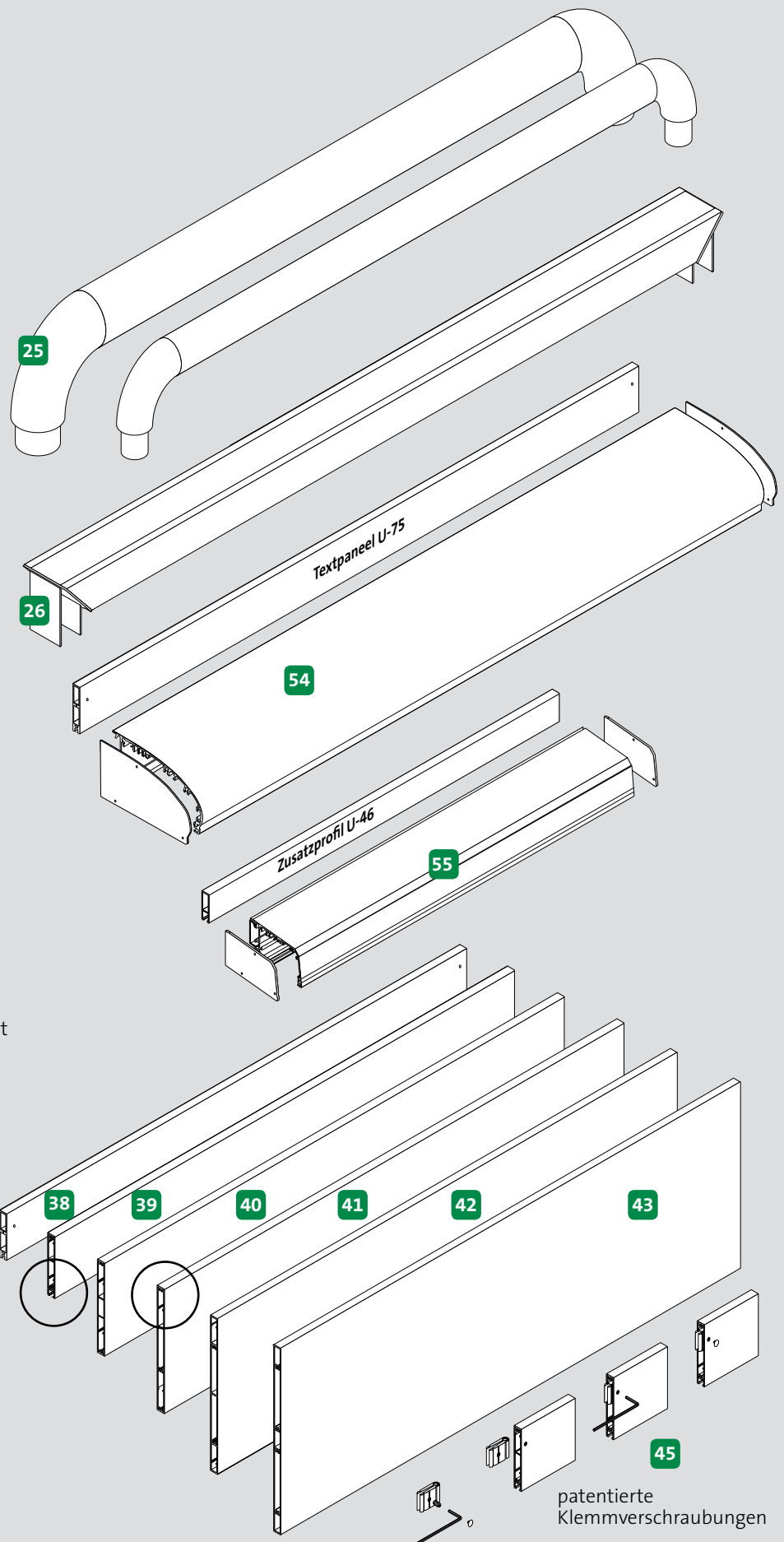
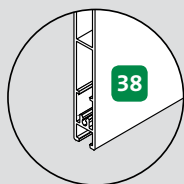
**39 Textpaneel 100 mm mit einseitiger Nut**

**40 Textpaneel 150 mm**

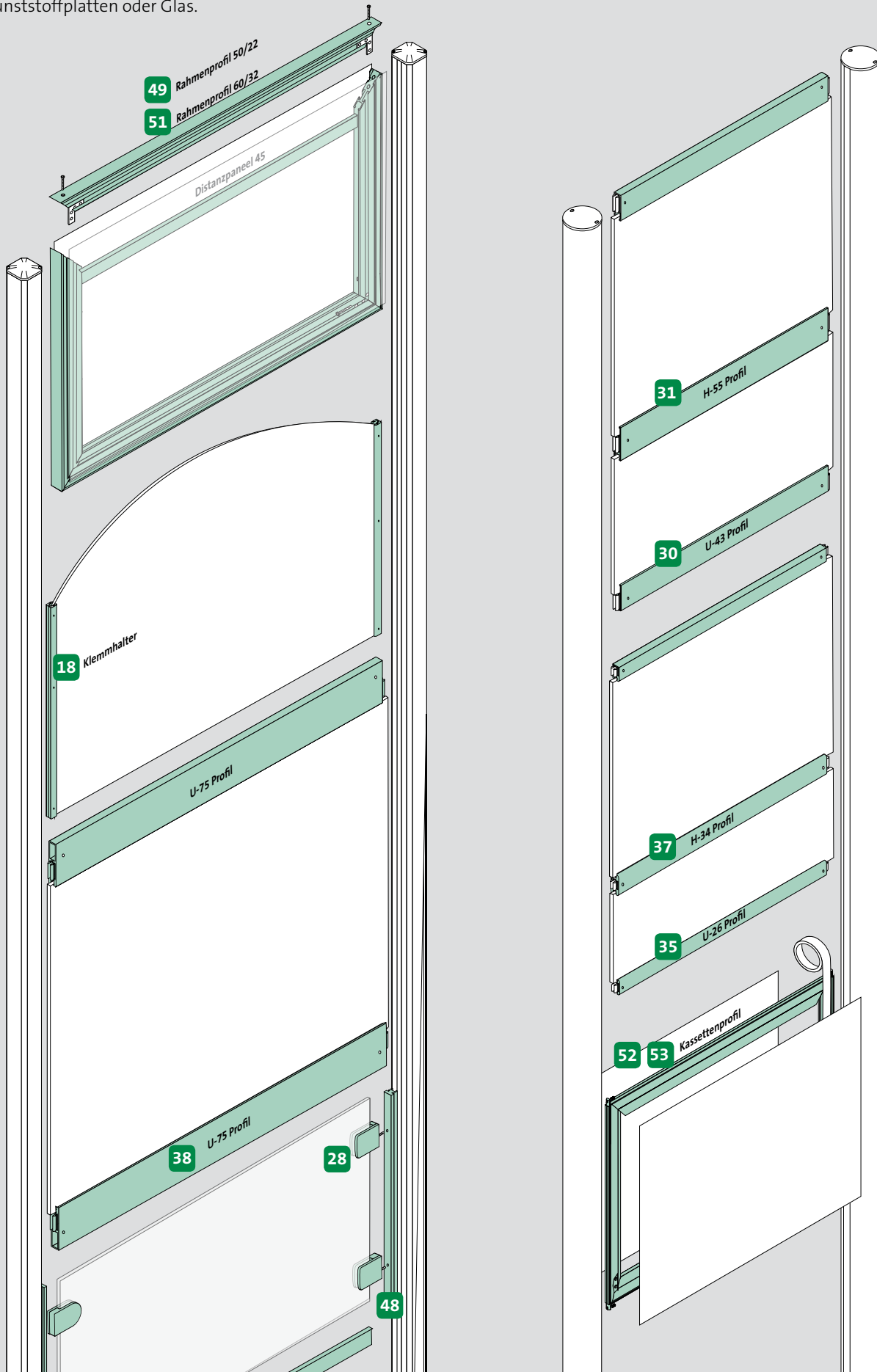
**41 Textpaneel 200 mm**

**42 Textpaneel 250 mm**

**43 Textpaneel 300 mm**



Mit Hilfe von Zusatzprofilen können Sie Ihren Aufsteller mit verschiedenen Schildmaterialien konstruieren. Folgende Schildmaterialien können eingesetzt werden: Aluminiumverbundplatten, Acrylglas, Aluminiumblech, Kunststoffplatten oder Glas.



Mit Hilfe von Zusatzprofilen können Sie Ihren Aufsteller mit verschiedenen Schildmaterialien konstruieren. Folgende Schildmaterialien können eingesetzt werden: Aluminiumverbundplatten, Acrylglas, Aluminiumblech Kunststoffplatten oder Glas.

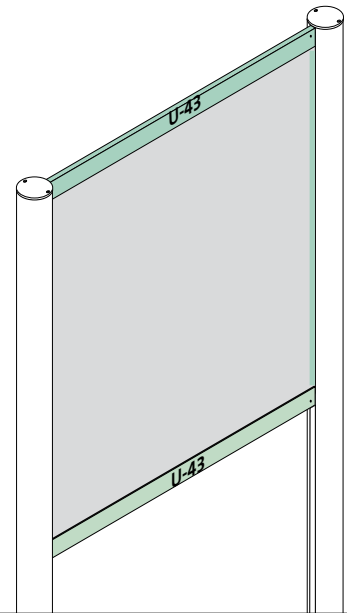
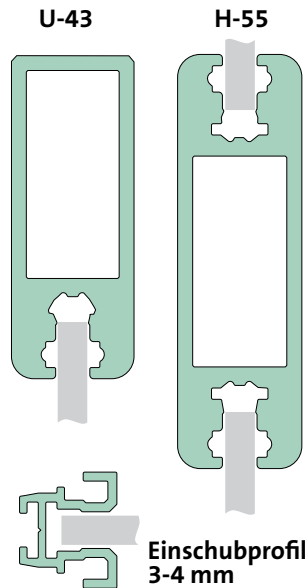
**30 U-43 Profil**

**31 H-55 Profil**

**47 Einschubprofil 3 – 4 mm**

Mit Hilfe des U-43 Profiles kann eine 3 oder 4 mm dicke Platte als oberer und unterer Abschluß eingefaßt werden.

Bei Verwendung mehrerer Schildflächen untereinander kann mit dem Trennprofil H-55 unterteilt werden. Die Profile werden mit der Klemmschraubung in der Systemnut arretiert. Das Einschubprofil 3-4 reduziert die Säulennut auf die Plattendicke.  
 Plattenbreite = Sichtmaß + 15 mm  
 Plattenhöhe = Sichtmaß + 15 mm  
 Die Platten stecken umlaufend 7,5 mm in der Nut der Profile.



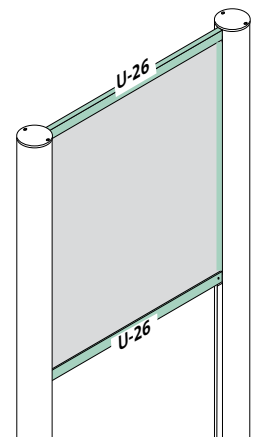
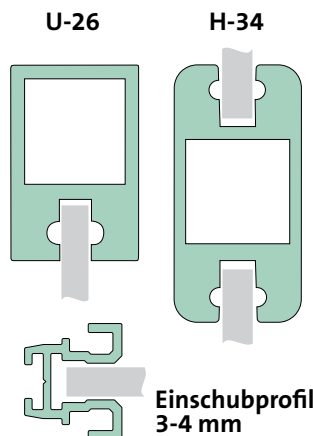
**35 U-26 Profil**

**37 H-34 Profil**

**47 Einschubprofil 3 – 4 mm**

Für kleine Schilder kann mit Hilfe des U-26 Profiles eine 3 oder 4 mm dicke Platte als oberer und unterer Abschluß eingefaßt werden.

Bei Verwendung mehrerer Schildflächen untereinander kann mit dem Trennprofil H-34 oder H-26 unterteilt werden.  
 Plattenbreite = Sichtmaß + 15 mm  
 Plattenhöhe = Sichtmaß + 15 mm



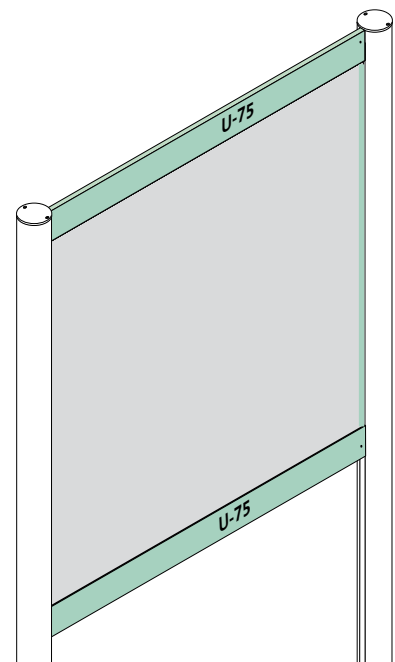
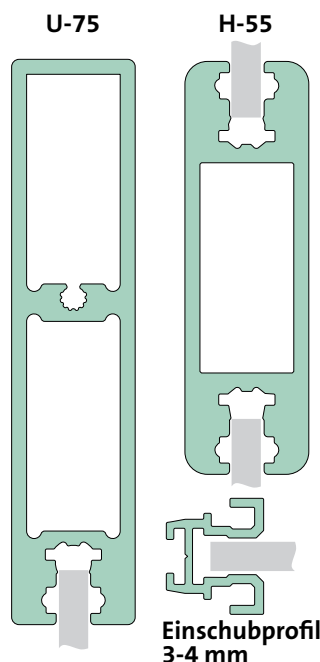
**38 U-75 Profil**

**31 H-55 Profil**

**47 Einschubprofil 3 – 4 mm**

Für große Schilder kann mit Hilfe des U-75 Profiles eine 3 oder 4 mm dicke Platte als oberer und unterer Abschluß eingefaßt werden.

Bei Verwendung mehrerer Schildflächen untereinander kann mit dem Trennprofil H-55 unterteilt werden.  
 Plattenbreite = Sichtmaß + 15 mm  
 Plattenhöhe = Sichtmaß + 15 mm

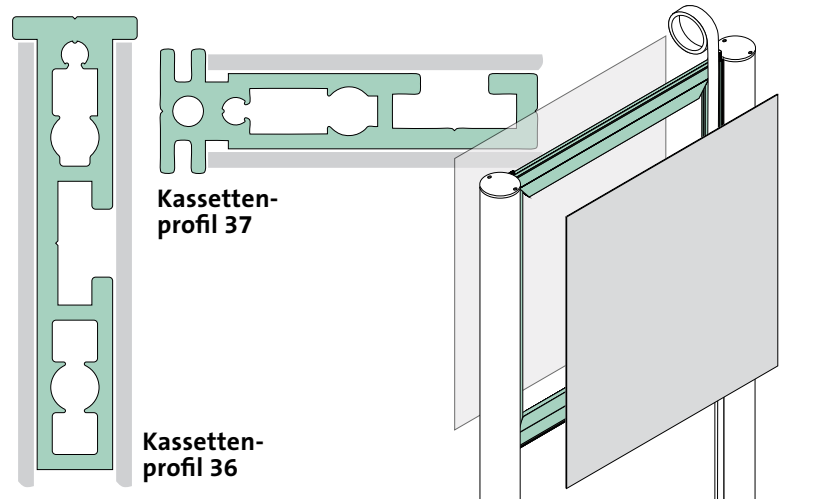


alle Profildarstellungen im M 1:1

## 52 53 Kassettenprofil

Zur Verwendung von **2 Stück** aufgeklebten **2 mm dicken Schildern (Alublech oder Aluverbund)**.

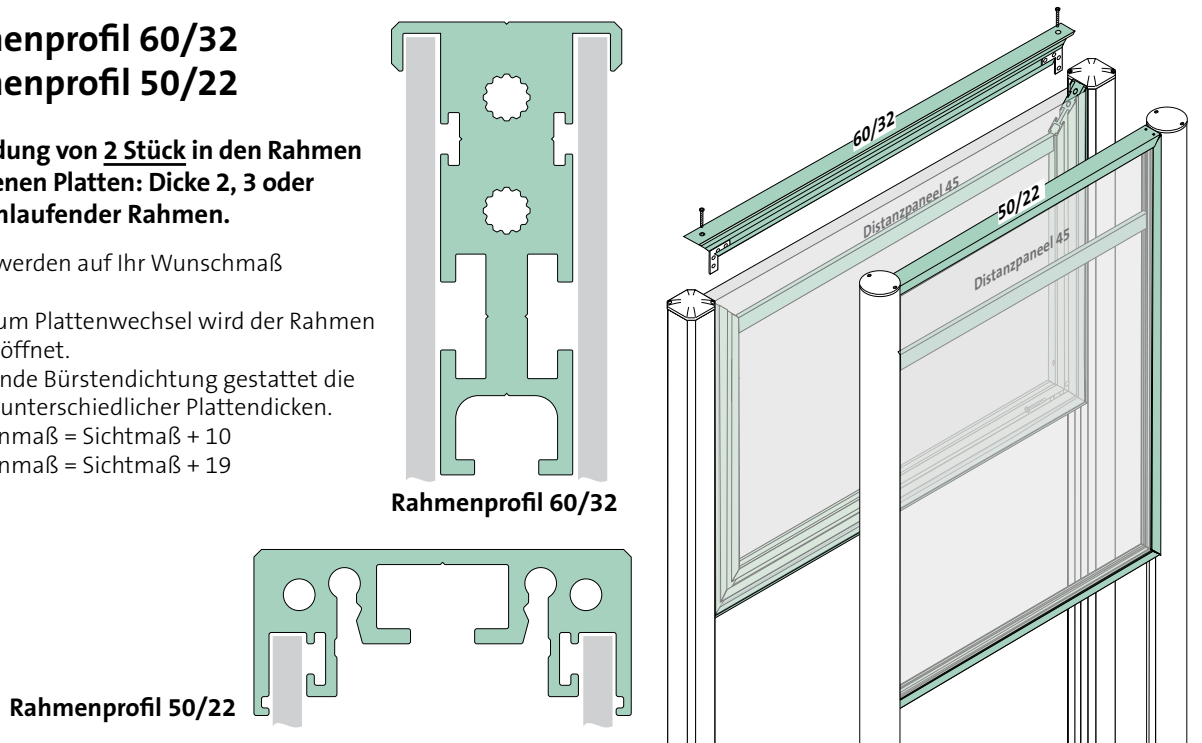
Das Kassettenprofil ist ein umlaufender, stabiler Rahmen und wird beidseitig mit 2 mm dicken Platten beklebt (doppelseitiges Klebeband). Die so entstandene Schildkassette ist 16 mm dick und die ideale Ergänzung zu Textpaneelen, da der Rahmen kaum sichtbar ist. Die fertige Kassette wird in die Säulennut eingeschoben und mit Nutzensteinen arretiert.



## 51 Rahmenprofil 60/32 49 Rahmenprofil 50/22

Zur Verwendung von **2 Stück** in den Rahmen eingeschobenen Platten: Dicke **2, 3 oder 4 mm** als umlaufender Rahmen.

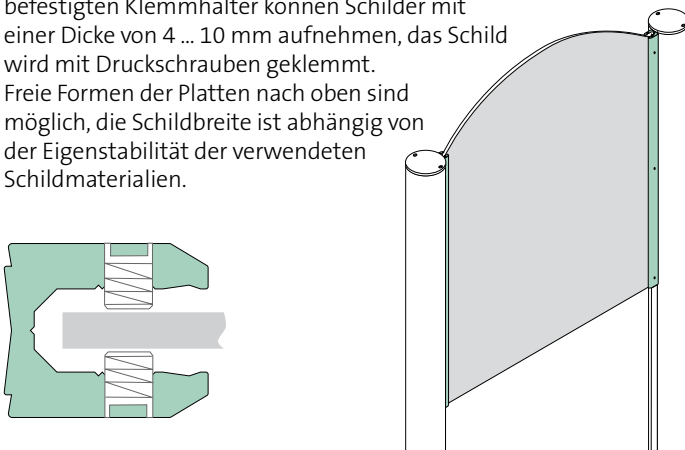
Die Rahmen werden auf Ihr Wunschmaß gefertigt.  
Der Vorteil: zum Plattenwechsel wird der Rahmen nach oben geöffnet.  
Eine umlaufende Bürstendichtung gestattet die Verwendung unterschiedlicher Plattendicken.  
60/32: Plattenmaß = Sichtmaß + 10  
50/22: Plattenmaß = Sichtmaß + 19



## 18 Klemmhalter, senkrecht

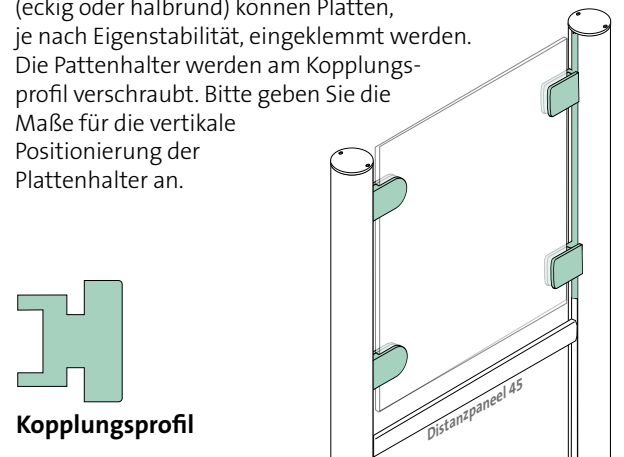
zur Befestigung von **4 ... 10 mm dicken Schildern**,

Die entsprechend der Schildhöhe an den Säulen befestigten Klemmhalter können Schilder mit einer Dicke von 4 ... 10 mm aufnehmen, das Schild wird mit Druckschrauben geklemmt. Freie Formen der Platten nach oben sind möglich, die Schildbreite ist abhängig von der Eigenstabilität der verwendeten Schildmaterialien.



## 28 Plattenhalter, eckig oder halbrund 48 Kopplungsprofil

Für Plattenmaterial in 4, 6 oder 8 mm Dicke. Mit Hilfe von Plattenhaltern aus Edelstahl (eckig oder halbrund) können Platten, je nach Eigenstabilität, eingeklemmt werden. Die Plattenhalter werden am Kopplungsprofil verschraubt. Bitte geben Sie die Maße für die vertikale Positionierung der Plattenhalter an.



alle Profildarstellungen im M 1:1

## 32 U-46 Profil

## 33 H-60 Profil

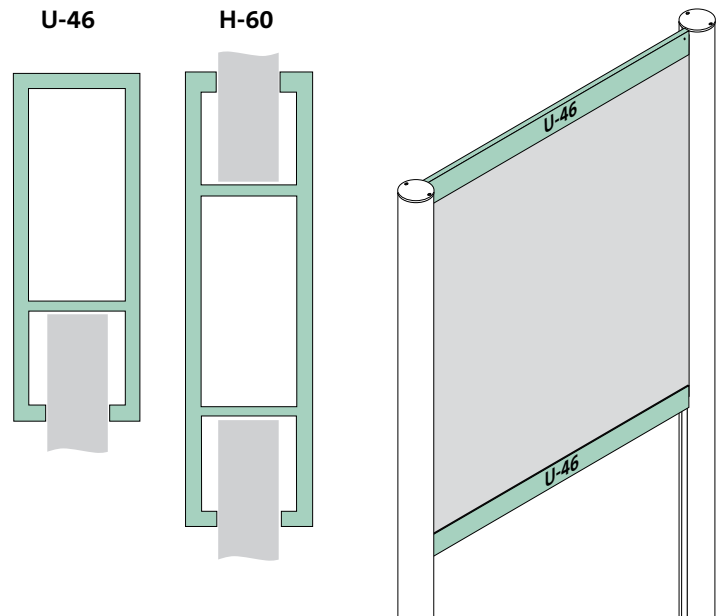
Mit Hilfe des U-46 Profiles kann eine 8 mm dicke Platte als oberer und unterer Abschluß eingefast werden.

Bei Verwendung mehrerer Schildflächen untereinander kann mit dem Trennprofil H-60 unterteilt werden. Die Profile werden mit der Klemmverschraubung in der Systemnut arretiert. Die 8 mm dicken Platten stecken rechts und links in der Systemnut der Säule.

Plattenbreite = Sichtmaß + 30 mm

Plattenhöhe = Sichtmaß + 30 mm

Die Platten stecken umlaufend 7,5 mm in der Nut der Profile.



## 39 Textpaneel 100

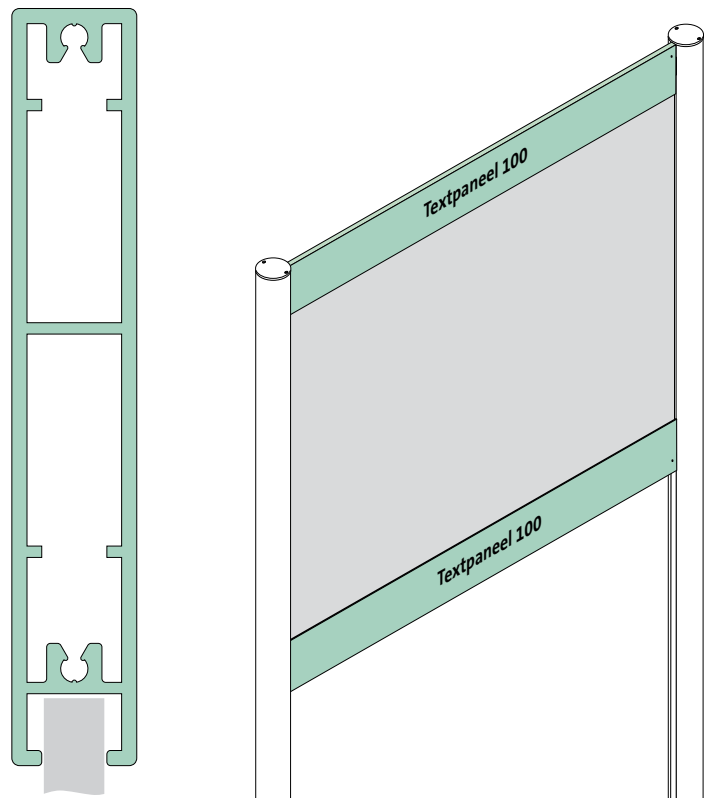
Mit Hilfe des Textpaneels 100 kann eine 8 mm dicke Platte als oberer und unterer Abschluß eingefast werden.

Bei Verwendung mehrerer Schildflächen untereinander kann mit dem Trennprofil H-60 unterteilt werden. Die Profile werden mit der Klemmverschraubung in der Systemnut arretiert. Die 8 mm dicken Platten stecken rechts und links in der Systemnut der Säule.

Plattenbreite = Sichtmaß + 30 mm

Plattenhöhe = Sichtmaß + 30 mm

Die Platten stecken umlaufend 7,5 mm in der Nut der Profile.



alle Profildarstellungen im M 1:1

## Aufstellung in Köcherfundamenten



In der Praxis bestens bewährt haben sich **Köcherfundamente mit Leerrohren** ①. An Stelle der Schildpfosten wird ein im Durchmesser größeres Leerrohr aus Kunststoff einbetoniert (Baumarktabflußrohr).

Der Abstand der Leerrohre zueinander muß dem späteren Achsmaß (Säule Mittelpunkt bis Säule Mittelpunkt) entsprechen und berechnet sich wie folgt:

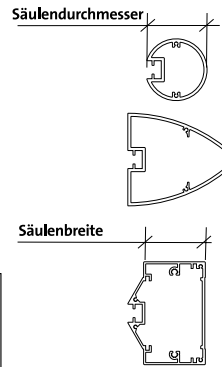
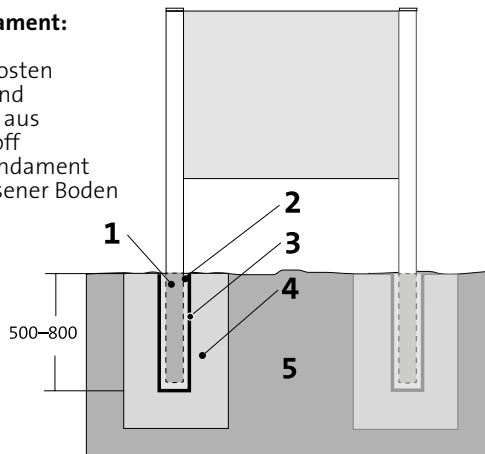
Köcher Mitte/Mitte = Sichtmaß + Säulendurchmesser (Säulenbreite)

Durchmesser der Leerrohre	
Säule ø 60	100 mm
Säule 50/50	100 mm
Säule ø 75	125 mm
Säule ø 90	125 mm
Säule 100/60	150 mm
Säule 90/100	150 mm

Die Länge der Leerrohre sollte 500 ... 800 mm betragen

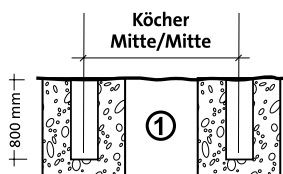
### Köcherfundament:

- 1 – Schildpfosten
- 2 – Quarzsand
- 3 – Leerrohr aus Kunststoff
- 4 – Betonfundament
- 5 – gewachsener Boden



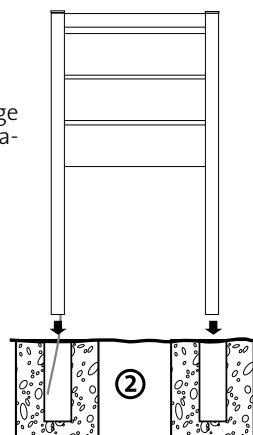
## Kurzbeschreibung der Aufstellung

Das Fundament ist vor der Montage des Aufstellers nach unseren Angaben fertig zu stellen.



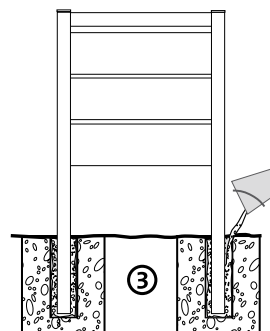
Fertiggestelltes, abgedundenes Köcherfundament aus Beton C 20/25.

Sie können den Aufsteller auch mit Standfüßen auf das Fundament aufdübeln. Boden um Fundament muß nachträglich wieder gut verdichtet werden, um Kippen der Fundamente zu verhindern.



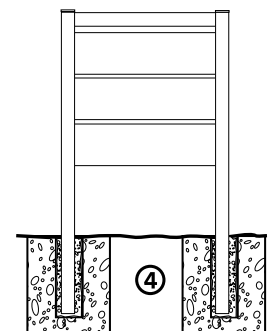
Fertig montiertes Schild wird in die Leerrohre gestellt und ausgerichtet.

Bei Beleuchtung den E-Anschluß im linken Köcher vorsehen. In der Säule nach oben legen und durch Kabeldurchführung zum Reflektor ziehen.



Zwischenraum Säule/Leerrohr wird mit feinem Quarzsand ausgefüllt, jede Seite zur Hälfte, dann nochmal ausrichten.

Durch leichtes „Schütteln“ am Aufsteller wird der Quarzsand verdichtet und alle Hohlräume werden gefüllt.



Aufsteller kann im komplett montierten Zustand nicht mehr entfernt werden. Vor Ort auseinandergeschraubt ist ein „Ziehen“ der Schildpfosten jedoch möglich (Umsetzen).

## Pflege und Reinigung von Aluminiumprofilen

Die Aluminiumprofile der Aufsteller haben eine dekorative Oberflächenbeschichtung. Eine Eloxalschicht (mattsilber) oder eine Pulverbeschichtung (RAL-Farbe) schützt vor Korrosion, bedingt durch Umwelteinflüsse und Schmutz. Beim Eloxieren handelt es sich um eine anodische Oxydschicht der

Oberfläche mit einer Schichtdicke von min. 20 µm, es entsteht ein metallischer, mattsilberner Effekt. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach GSB-Richtlinien in Fassadenqualität, alle RAL-Farbtöne sind hier möglich. Beide Arten der Oberflächenbeschichtung sind jedoch nicht wartungsfrei. Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um dauerhaftes Verschmutzen und ein „Einbrennen“ des Schmutzes zu verhindern.

Nach der Montage empfiehlt sich eine Erstreinigung mit einem konservierenden Pflegemittel. Grundreinigungen am besten mit schwachen Seifenlaugen und nicht kratzenden Tüchern vornehmen. Wir empfehlen Aluminium-Eloxal-Reiniger oder Lack Cleaner.



## Montage

Die Montage unserer Aufsteller ist einfach. Hier zeigt sich ein weiterer Vorzug von Systemschildern: neben der kurzen Lieferzeit sparen Sie Zeit bei der Montage. **Die Anlieferung erfolgt als beschriftungs- und montagefertiger Bausatz.**

Alle Bauteile sind genau zugeschnitten und vormontiert. Schrauben und Zubehörteile liegen dem Paket bei. Zur Montage vor Ort werden lediglich Schraubendreher und Inbusschlüssel benötigt. Bis zum Aufstellungsort kann der Aufsteller

als „Profilbündel“ platzsparend transportiert werden. Das Zusammenschrauben erfolgt erst vor Ort, ohne Säge, Bohr- oder Anpassungsarbeiten.

Ein Schild ist im Außenbereich allen Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee und Wind ausgesetzt. Für eine dauerhafte Standsicherheit sind solide Fundamente für die Schildpfosten erforderlich. Das Gewicht der Fundamente im Boden

und eine gute Bodenverdichtung bringen ein Gegengewicht zur Schildfläche bei Windbelastung. Die Mindestbreite eines Fundamentes sollte 400 mm betragen. Die Fundamenttiefe errechnet sich aus der Aufstellergöße und den geografischen Besonderheiten. Die Schildpfosten sollten

je nach Schildgröße mind. 500 ... 800 mm tief in das Fundament ragen, bitte beachten Sie das bei der Berechnung der Gesamtpostenlänge. In besonderen Fällen sollten Sie aber entsprechend den Standortbedingungen einen statischen Nachweis erbringen lassen.

## Aufstellungsvarianten für Aufsteller im Aussenbereich

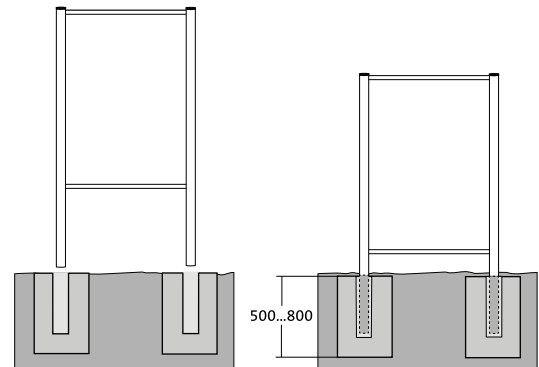
Alle bei uns angefragten Aufsteller werden bezüglich der Standsicherheit der Säulen statisch berechnet. Je nach Erfordernis empfehlen wir den Einsatz von Stahlseelen. Diese Stahlseelen sind bei der Lieferung des Aufstellers bereits in die Säulen eingesetzt

### Variante 1 – Aufstellung im Köcherfundament

Diese Einbauvariante ist für alle Säulenformen möglich. Die Säulen sind für den Einbau im Köcherfundament verlängert (Einbindetiefe 500 – 800 mm). Fundament wird nach statischen Angaben, in Abhängigkeit von der Ausführung des Schildes von einem Fachbetrieb vor-gefertigt. Abbindezeiten des Betons sind dabei einzuhalten. Boden-

flächen um das Fundament sind zu verfüllen und sorgsam zu verdichten.

Die Säulen des fertig montierten Schildes werden in die Leerrohre gestellt und ausgerichtet. Die Zwischenräume Säule/Leerrohr werden mit Quarzsand vollständig verfüllt; Hohlräume sind zu vermeiden.

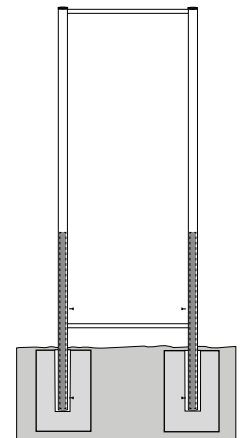
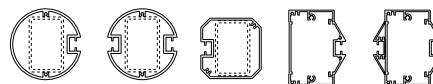
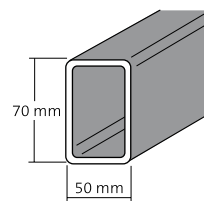


### Variante 2 – Aufstellung im Köcherfundament Säulen mit Stahlseele verstärkt

Bei grösseren Aufstellern ist das Aluminiumhohlprofil ohne eine weitere Verstärkung nicht tragfähig. Zur Verstärkung wird ein verzinktes Stahlprofil in den Hohlraum der Säule eingeschoben. Möglich ist das bei den Säulen  $\varnothing$  90 mm, Säule 80/80 und Säule 100/60. Das Stahlprofil hat einen Querschnitt von 70 x 50 x 4 mm und eine Länge von 1 500 mm.

Die Stahlseele ist zur Verstärkung des Fußpunktes des Aufstellers in die Säule eingeschoben und wird durch Schrauben in der Säulennut arretiert.

Aufstellung des Schildes sonst wie Variante 1.



### Variante 3 – Aufstellung mit Standfuß auf dem Blockfundament

Diese Einbauvariante ist möglich für alle Säulenformen. Einschränkungen gibt es bezüglich der Schildgröße (max. 1,50 m<sup>2</sup>). Vorfertigung des Blockfundamentes durch Fachbetrieb wie zuvor beschrieben. Die Standfüße können farblich angepasst an die Farbe (RAL) des Aufstellers geliefert werden. Das Schild wird komplett vormontiert, die Standfüße werden in das Säulenprofil ein-

geschoben und mittels der beiliegenden Schrauben M 5x16 durch die Säulennut hindurch verschraubt und dadurch gegen Ausheben gesichert. Die Grundplatte der Standfüße besitzt Vorbohrungen (13 mm) und wird auf dem Blockfundament verdübelt. Schrauben und Dübel gehören nicht zum Lieferumfang.

