

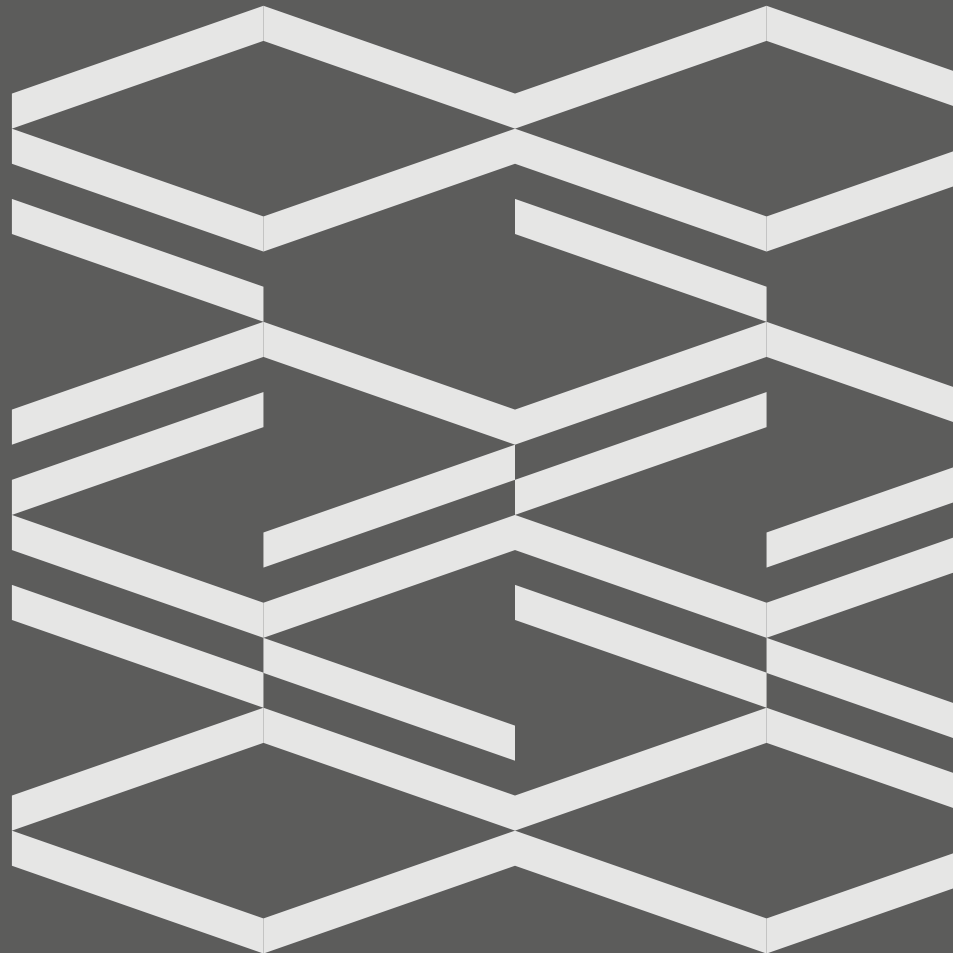
VALU[®]

Das Aluminium-
Profilsystem.

Montageanleitung

Einfach. Kreativ. Kinderleicht verbaut.

Stand: 04|2024

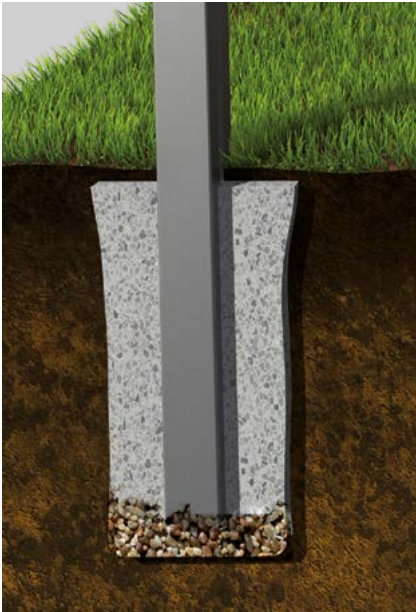


Pfosten einbetonieren/aufschrauben	Seite 4	Sichtschutzsysteme	Seite
		140x20 mm geschlossen	6
		140x20 mm mit Abstand	7
Informationen - Lichtes Maß	5	Klicksystem 140x20 mm + 88x8 mm/50x8 mm	8
		Smart-Klicksystem 140x20 mm + H 20x20 mm	9
		Lamellendesign 140x8 mm	10
		140x8 mm mit Abstand 20 mm	11
		Rhombus 80x20 mm/140x20 mm	12
		Blockhaus 140x20 mm	13
		Konkav 140x20 mm	14
		Lamellenprofil 154x20 mm	15
		Modern Line 40x20 mm	16
		Staketenzäune	Seite
		Staketenzaun klassik / konvex / schmal	17/18

Designvarianten & Kombinationen	
VALU 140x20 mm mit Designstreifen	19
VALU Designpanel	20
VALU + HPL (8 mm Materialien)	21
VALU mit Stabmatte	22
VALU + Glas	23
VALU + Glas beleuchtet	24
VALU Glashalter/bewgl. Glashalter	25/26
VALU Adapterprofil	27
Winkelverbau	28

Türsysteme	
p60 Tür einflügelig - 2D Scharnier	29
p60 Tür einflügelig - 3D Scharnier	30
Einzeltür mit Spaltabdeckung/Stulpleiste	31
Doppeltür mit Spaltabdeckung/Stulpleiste	32
Torfeststeller	33/34
Auflaufbock/Bodenanschlag	35
Spaltmaße Türen	36
Informationen	38/39

Bitte stellen Sie bauseitig einen statisch belastbaren Verbau sicher!



Pfosten einbetonieren

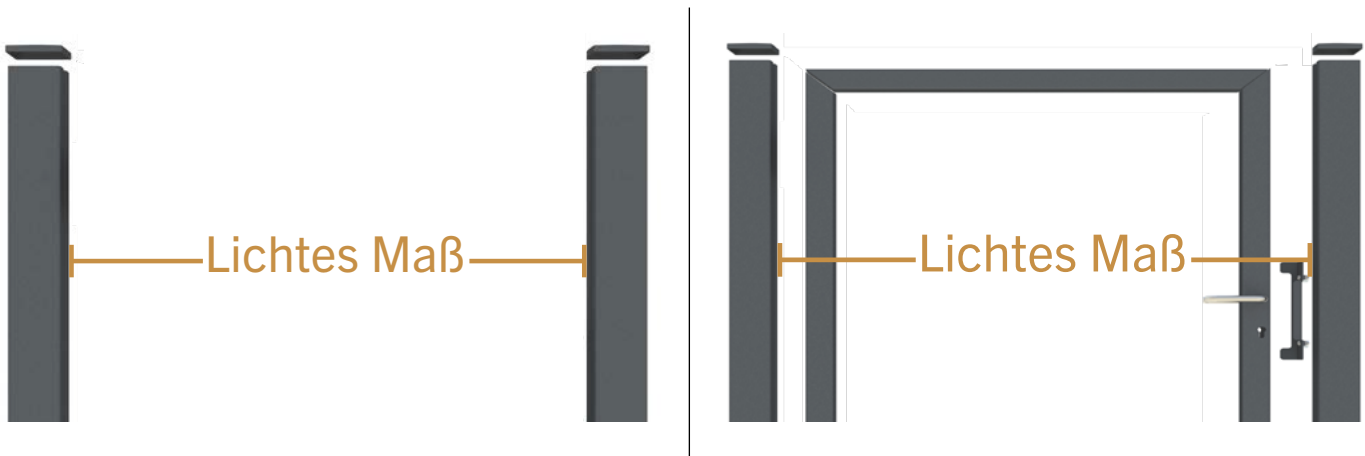
- Der Pfosten muss in ein statisch belastbares Fundament lotgerecht/gerade einbetoniert werden.
- Wir empfehlen ca. 500-600 mm des Pfostenprofils im Fundament einzubringen. Bitte beachten Sie die Bodenbeschaffenheit (z.B. sandiger Boden).
- Das Fundament muss bauseitig ausgelegt und definiert werden (frostfrei).
- Pressblanke Schnittstellen des Pfostenprofils sollten abgeklebt werden, so dass der Beton im Fundament nicht mit pressblankem Material in Verbindung kommt und reagieren könnte.
- Geben Sie dem Fundament Zeit um auszuhärten. Starten Sie erst dann mit dem Verbau der Füllprofile.



Pfosten aufschrauben

- Um das Pfostenprofil mit dem Bodenanschluss zu verbinden, sind die VALU-Pfosten zweifach vorgebohrt. Bitte verschrauben Sie Pfosten und Bodenanschluss mit den beiliegenden Senkkopfschrauben (M8).
- Richten Sie den Bodenanschluss aus und achten Sie darauf, dass dieser gerade steht. Das Punktfundament muss statisch belastbar für die Aufschraubvariante ausgelegt sein.
- Der Bodenanschluss muss bauseitig mit Schrauben/Dübeln/Schwerlastankern (in allen Schraubenlöchern) mit dem Untergrund verschraubt werden. Das Befestigungsmaterial muss bauseitig gestellt werden.





Lichtes Maß = Maß zwischen den Pfosten

Ermittlung Schnittlänge = Lichtes Maß + 17,5 mm + 17,5 mm (Einstand in die Pfostennut links/rechts)



Ausnahmen:

Konkav mit indirekter Beleuchtung:

Ermittlung Schnittlänge = Lichtes Maß + 12,5 mm + 12,5 mm (Einstand in die Pfostennut links/rechts)

Glas im Druckgummi:

Ermittlung Schnittlänge = Lichtes Maß + 15 mm + 15 mm (Einstand in die Pfostennut links/rechts)

Designpanel (Verbau mit Nutaufnahmeprofil):

Ermittlung Schnittlänge = Lichtes Maß + 14,5 mm + 14,5 mm (Einstand in die Pfostennut links/rechts)

BPC/MPC:

Ermittlung Schnittlänge = Lichtes Maß + 15 mm + 15 mm (Einstand in die Pfostennut links/rechts)

PRIMUS 140x20mm geschlossen



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagenutenstein



Spannnutenstein



Deckel



Füllung 140x20 mm



T-Abschlussprofil



Stabilisator

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe: 140 mm/inkl. T-Abschluss: 145 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie der Länge nach drei Stabilisatoren im Abstand von ca. 60cm in die obere 8 mm Nut der 140x20 mm Füllung ein. Mit einem „leichten Schlag“ können Sie die Stabilisatoren mit einem Gummihammer positionieren.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

In die obere 8mm Nut des letzten Füllprofils setzen Sie das T-Abschlussprofil ein.



Schritt 7

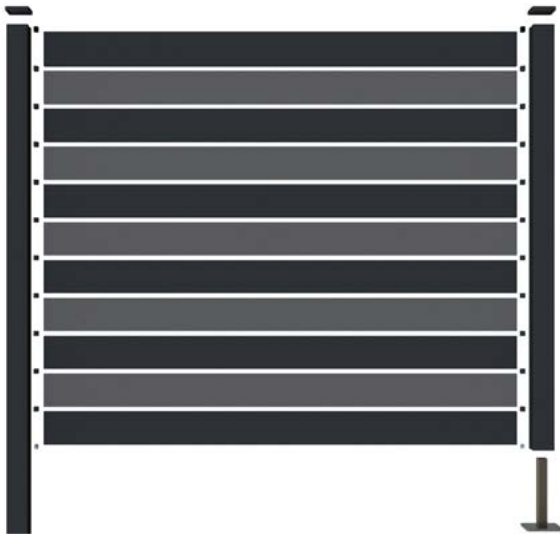
Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannnutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

PRIMUS 140x20mm mit Abstand (20 mm/5 mm)



Die Abstände können mittels der Druckplättchen/Abstandshalter variiert werden.



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Füllung
140x20 mm



T-Abschluss-
profil



Stabilisator



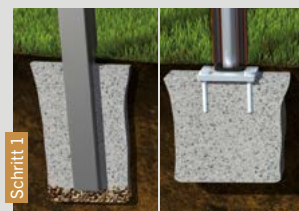
Abstandshalter
Nutfüllprofil



Druck-
plättchen

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe: 140 mm/inkl. T-Abschluss: 145 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünsch-
ten Stelle einbetonieren oder
aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflage-
nutenstein in die Nut einsetzen
und verschrauben. Wichtig: Die
gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen
die beiden Pfosten einlegen
und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie nun den Abstand-
halter in die Pfostennut ein.
Verwenden Sie die Abstands-
halter aus dem Nutfüllprofil für
20 mm und die Druckplättchen
für 5 mm Abstand.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile
nach Schritt 3 & 4 bis zur ge-
wünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

In die obere 8mm Nut des letz-
ten Füllprofils setzen Sie das
T-Abschlussprofil ein.



Schritt 7

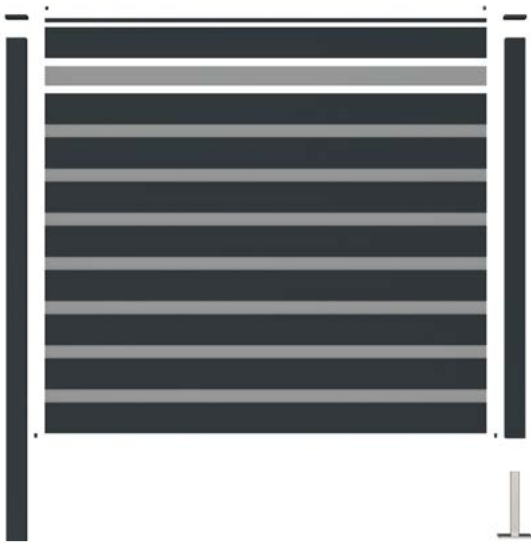
Um die Füllprofile zu fixieren,
wird ein Spannnutenstein ein-
gesetzt und gegen Pfostennut
und Füllung verschraubt.












Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss
durch einen „leichten Schlag“
mit dem Gummihammer auf
dem Pfosten fixiert. Fertig!

KLICKSYSTEM 140x20mm + 88x8 mm



-  Pfosten einbetoniert
-  Bodenhalter zum „Aufschrauben“
-  Auflagenutenstein
-  Spannutenstein
-  Deckel
-  Füllung 140x20 mm
-  Klickprofil 88x8 mm
-  Klickprofil 50x8 mm *oder*
-  T-Abschlussprofil

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe Kombination (inkl. T-Abschluss: 200 mm)

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie das Klickprofil (88x8 mm/50x8 mm) in die obere 8 mm Nut des 140x20 mm Füllprofils ein. **Klick!**



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

In die obere 8mm Nut des letzten Füllprofils setzen Sie das T-Abschlussprofil ein.



Schritt 7

Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

SMART-KLICKSYSTEM 140x20mm + H 20x20 mm



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Füllung
140x20 mm



H-Profil
20x20 mm



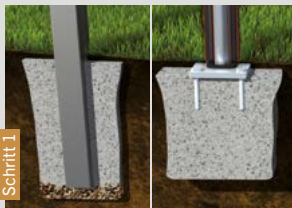
T-Abschluss-
profil



Stabilisator

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe Kombination: 160 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünsch-
ten Stelle einbetonieren oder
aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflage-
nutenstein in die Nut einsetzen
und verschrauben. Wichtig: Die
gerade Fläche zeigt nach Oben!



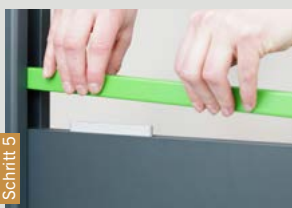
Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen
die beiden Pfosten einlegen
und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie der Länge nach drei
Stabilisatoren in die obere Nut
der Füllung ein. Wiederholen
Sie Schritt drei & vier bis Sie
bei der gewünschten Füllhö-
he sind. Mit einem „leichten
Schlag“ können Sie die Stabili-
satoren mit einem Gummiham-
mer positionieren.



Schritt 5

Legen Sie nun nach dem Stabi-
lisator ein H-Profil 20x20mm in
die Pfostennuten ein.



Schritt 6

Gestalten Sie nach den Schrit-
ten 3-5 ihre gewünschte Optik.
Als letzte Füllung wird ein
140x20mm Füllprofil einge-
baut.



Schritt 7

Als Abschluss wird ein
T-Abschlussprofil in die obere
8 mm Nut des letzten 140x20
mm Füllprofils eingesetzt.



Schritt 8

Anschließend wird ein Spann-
nutenstein in der Pfostennut
verschraubt und der Deckel
mit dem Gummihammer und ei-
nem „leichten Schlag“ auf dem
Pfosten fixiert. Fertig!

LAMELLENDESIGN 140x8 mm



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagen-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Füllung 140x8 mm



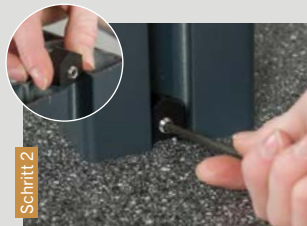
Lamellen-
nutenstein

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 1800 mm | Füllhöhe inkl. Lamellennutenstein: 137 mm



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Danach den Auflagennutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig dabei: Die Spitze zeigt nach oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen, schräg stellen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Lamellennutenstein in die Pfostennuten links und rechts in die gewünschte Richtung einsetzen.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

Auf die letzte Füllung wird wieder ein Lamellennutenstein gesetzt.



Schritt 7

Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannnutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

140x8 mm gerade mit 20 mm Abstand

Vorgartensystem o. offener Sichtschutz



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagenutenstein



Spannnutenstein



Deckel



Füllung 140x8 mm



Abstandshalter 20 x 10 x 1 mm



Nutaufnahme-
profil *oder*

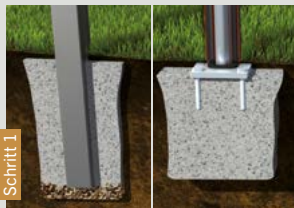


U-Profil 20x20mm

Hinweis Bauhöhen! Je nach Bedarf kann die Zaunanlage problemlos in unterschiedlichen Bauhöhen rund ums Haus umgesetzt werden.

empfohlene max. Schnittlänge: 1800 mm | Füllhöhe (inkl. Abstandshalter): 160 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Danach den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig dabei: Die gerade Fläche zeigt nach oben!



Schritt 3

Setzen Sie in beide Pfostennuten ein Nutaufnahmeprofil (oder ein U-Profil 20x20 mm) ein.



Schritt 4

Das erste Füllprofil wird in die Nuten der Nutaufnahme-/U-Pofile eingeschoben und in Waage ausgerichtet.



Schritt 5

In die Zusatznut des Nutaufnahme-/U-Profils wird nun der Abstandshalter platziert.



Schritt 6

Anschließend können Sie die Füllprofile nach Schritt 4&5 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 7

Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannnutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

RHOMBUS 80x20mm / RHOMBUS MAX. 140x20 mm



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter

zum „Aufschrauben“



Auflagenutenstein



Spannnutenstein



Deckel



Rhombus 80x20 mm

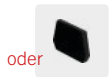


Rhombus Max. 140x20 mm

oder



Rhombusnutenstein

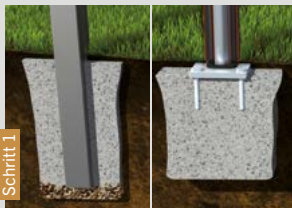


Druckplättchen

oder

R 80x20 mm = empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe des Profils: 81,5 mm
 R 140x20 mm = empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe des Profils: 141,5 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig dabei: Die Spitze zeigt nach oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Rhombusnutensteine in die Pfostennuten links und rechts in die gewünschte Richtung einsetzen.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannnutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 7

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

Mit den 10 mm Rhombusnutensteinen haben Sie eine Durchsicht von ca. 2 mm zwischen den Füllprofilen.



Mit dem 5 mm Druckplättchen als Abstandshalter haben Sie keine Durchsicht aber eine schöne „Schattenfuge“ zwischen den Füllprofilen.



**EXKLUSIV
NUR BEI VALU**

BLOCKHAUS 140x20mm



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Blockhaus
140x20 mm



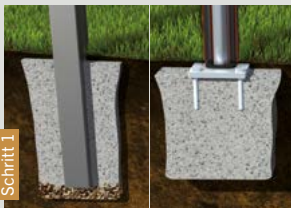
T-Abschluss-
profil



Stabilisator

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe: 140 mm/inkl. T-Abschluss: 141,5 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünsch-
ten Stelle einbetonieren oder
aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenu-
tenstein in die Nut einsetzen
und verschrauben. Wichtig: Die
gerade Fläche zeigt nach Oben!



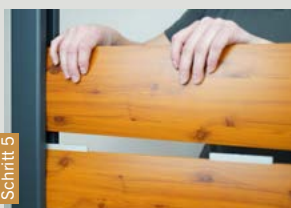
Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen
die beiden Pfosten einlegen
und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie der Länge nach vier
Stabilisatoren im Abstand von
ca. 50cm in die obere 8mm Nut
der Füllung ein. (erster/letzter
Stabilisator muss in die Pfos-
tennut) Mit einem „leichten
Schlag“ können Sie die Stabili-
satoren mit einem Gummiham-
mer positionieren.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile
nach Schritt 3 & 4 bis zur ge-
wünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

In die obere 8 mm Nut des
letzten Füllprofils setzen Sie
dann das T-Abschlussprofil des
Blockhausprofils ein.



Schritt 7

Um die Füllprofile zu fixieren,
wird ein Spannnutenstein ein-
gesetzt und gegen Pfostennut
und Füllung verschraubt.

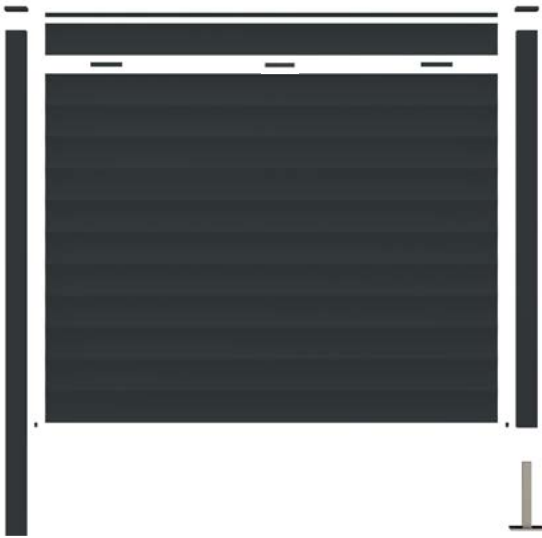


Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss
durch einen „leichten Schlag“
mit dem Gummihammer auf
dem Pfosten fixiert. Fertig!

**EXKLUSIV
NUR BEI VALU**

KONKAV 140x20mm



Realisieren Sie das Füllprofil Konkav auch mit indirekter Beleuchtung. (S.23)

Beachten Sie dabei das Lichte Maß! (S. 5)



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagenutenstein



Spann-nutenstein



Deckel



Konkav 140x20 mm



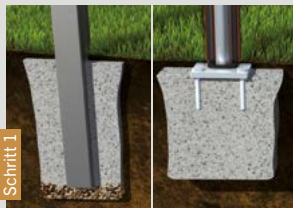
T-Abschlussprofil



Stabilisator

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe: 140 mm/inkl. T-Abschluss: 145 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie der Länge nach 3 Stabilisatoren im Abstand von ca. 50cm in die obere 8mm Nut der 140x20mm Füllungen ein. Mit einem „leichten Schlag“ können Sie die Stabilisatoren mit einem Gummihammer positionieren.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

In die obere 8mm Nut des letzten Füllprofils setzen Sie dann das T-Abschlussprofil ein.



Schritt 7

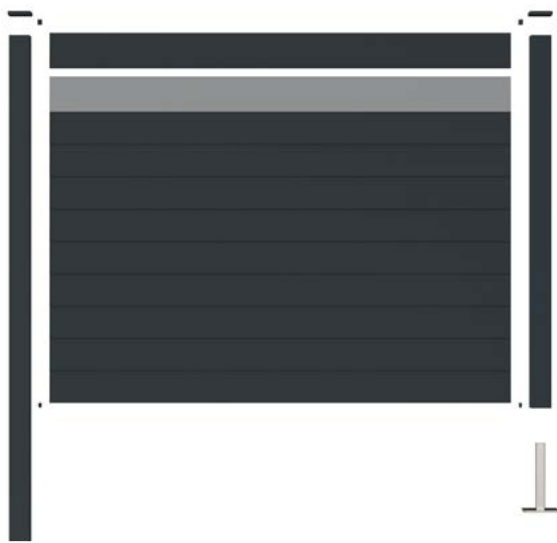
Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

LAMELLENPROFIL 154x20 mm



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Lamellenprofil
154x20 mm



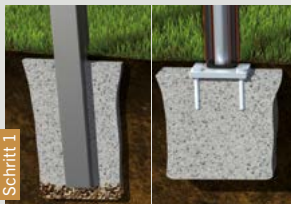
U-Profil
20x20 mm



Verwenden Sie 1 Stk. 140x20mm blank
als Einschlagshilfe + Messlehre.

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe: 154 mm/ineinander geklickt 140 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünsch-
ten Stelle einbetonieren oder
aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenu-
tenstein in die Nut einsetzen
und verschrauben. Wichtig: Die
gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen
die beiden Pfosten einlegen
und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Dank des Klicksystem des
Lamellenprofils können Sie
das nächste Füllprofil direkt
einklicken.



Schritt 5

Verwenden Sie als „Einschlags-
hilfe“ ein blankes Musterstück
des 140x20mm Füllprofils &
einen Gummihammer, um die
Füllungen fest ineinander zu
klicken.



Schritt 6

Wiederholen Sie die Schritte 4
& 5 bis zur gewünschten Höhe.
Optional können Sie als Ab-
schluss ein U-Profil 20x20 mm
verwenden.



Schritt 7

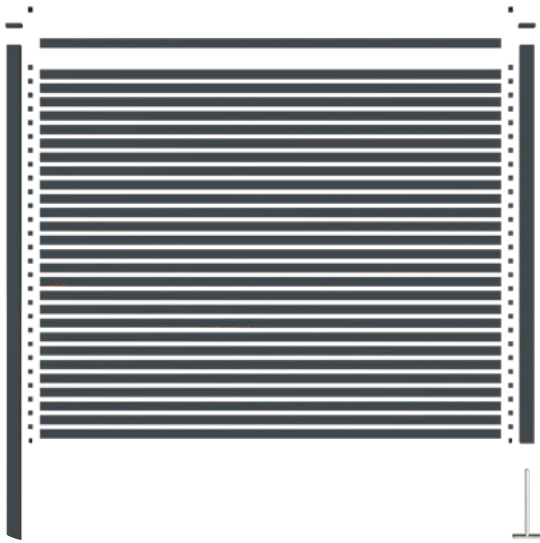
Um die Füllprofile zu fixieren,
wird ein Spannnutenstein ein-
gesetzt und gegen Pfosten-
nut und Füllung verschraubt. (Bitte
achten Sie darauf, dass die Spann-
schraube die Füllung zentriert trifft
und spannt).



Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss
durch einen „leichten Schlag“
mit dem Gummihammer auf
dem Pfosten fixiert. Fertig!

MODERN LINE 40x20 mm



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Rahmenprofil
40x20 mm



oder

Füllprofil
60x20 mm



Abstandshalter
Nutfüllprofil

40x20 mm = empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe des Profils: 40 mm
60x20 mm = empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm | Füllhöhe des Profils: 60 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten.



Schritt 4

Setzen Sie nun den Abstandshalter in die Pfostennut ein. Verwenden Sie die Abstandshalter aus dem Nutfüllprofil für 20 mm Abstand.



Schritt 5

Nun können Sie die Füllprofile nach Schritt 3 & 4 bis zur gewünschten Höhe einfüllen.



Schritt 6

Um die Füllprofile zu fixieren, wird ein Spannutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt.

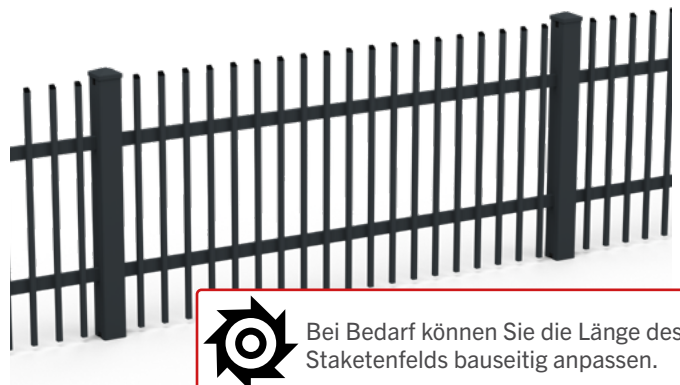
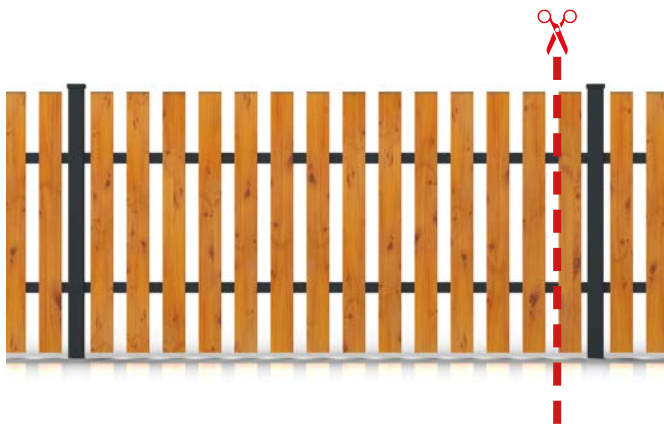


Schritt 7

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

STAKETENZÄUNE

Klassik | Konvex | Schmal oder Schräg



Bei Bedarf können Sie die Länge des Staketensfelds bauseitig anpassen.



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



**Auflage-
nutenstein**



**Spann-
nutenstein**



Deckel



Staketensfeld
1975 mm



Nutfüllprofil
Oben - 190 mm



Nutfüllprofil
Mitte - 450 mm



Nutfüllprofil
Unten - 200 mm



**Druck-
plättchen**

max. Feldbreite: 1975 mm | Füllhöhe: 950 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Nutfüllprofil in die Pfostennut einschieben. Dieses dient zur Auflage der Stakete.



Schritt 4

Dann können Sie das Staketensfeld in die Pfostennut einsetzen. Führen Sie diesen und den nachfolgenden Schritt bestenfalls mit zwei Personen durch.



Schritt 5

Zwischen die beiden Staketen aufnahmen wird nun ein weiteres, langes Nutfüllprofil eingesetzt. Dieses passt direkt zwischen die beiden Aufnahmeprofile und verdeckt die offene Nut. Bitte gemeinsam mit der Stakete in die Pfostennut einschieben.



Schritt 6

Im Anschluss können Sie das Feld vollständig in die Nut stellen und das kürzeste Nutfüllprofil einsetzen. Auf das Nutfüllprofil setzen Sie noch ein Druckplättchen.



Schritt 7

Um das Staketensfeld zu fixieren, wird ein Spannutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und Füllung verschraubt. Bitte achten Sie darauf, dass die Spannschraube die Füllung zentriert trifft und spannt.



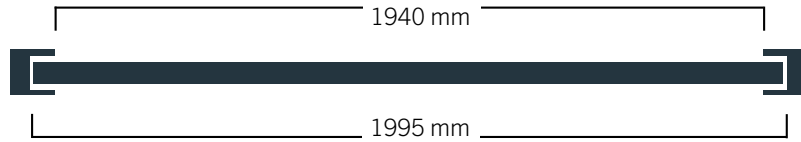
Schritt 8

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

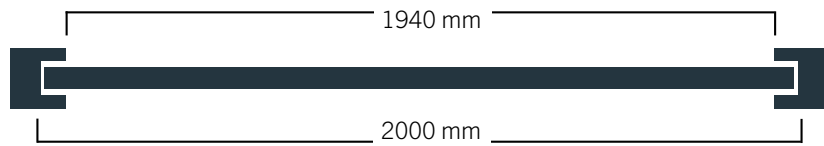
STAKETENZÄUNE

Baumaß/Lichtes Maß

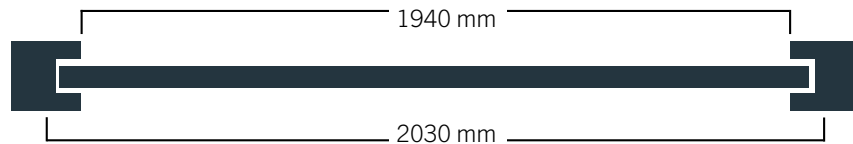
Baumaße mit PV50 Pfosten



Baumaße mit P60 Pfosten



Baumaße mit P90 Pfosten

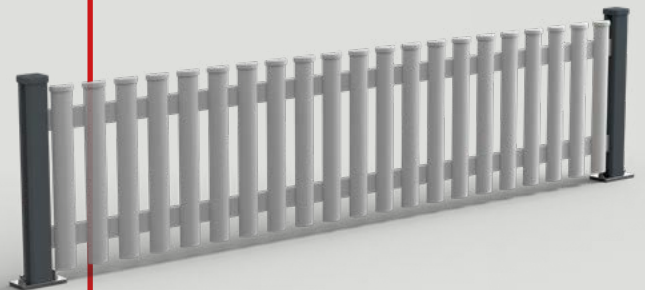


**Die Feldbreite unserer Staketenzäune
sind individuell kürzbar:**

Stakete Klassik 88x8 mm - alle 129 mm kürzbar

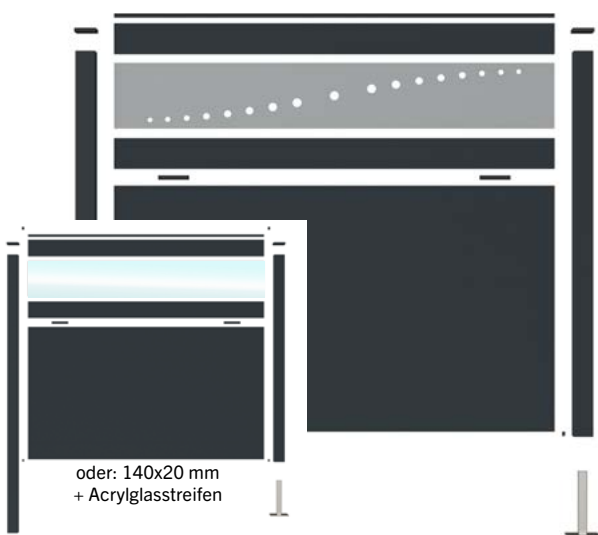
Stakete Konvex 60x20 mm - alle 93 mm kürzbar

Stakete schmal Q 20x20 mm - alle 100 mm kürzbar



KOMBINATION DESIGNSTREIFEN

VALU Designelemente



oder: 140x20 mm
+ Acrylglasstreifen



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Auflage-
nutenstein



Spann-
nutenstein



Deckel



Füllung
140x20 mm



T-Abschluss-
profil



Stabilisator



Designstreifen
2000x300 mm



Druckgummi
für 2 mm

empf. max. Schnittlänge der Füllungen: 2000 mm

Sichthöhe Designstreifen: 280 mm (umrahmt von 140x20 mm oben + unten)

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Das erste Füllprofil zwischen die beiden Pfosten einlegen und in Waage ausrichten. Setzen Sie der Länge nach drei Stabilisatoren in die obere Nut der 140x20mm Füllungen ein.



Schritt 4

Wiederholen Sie Schritt 3 bis Sie bei der gewünschten Füllhöhe sind. Setzen Sie den Designstreifen in die 8mm Nut des letzten Füllprofils ein.



Schritt 5

Rahmen Sie den Designstreifen oben mit einer 140x20mm Füllung ein. Anschließend fixieren Sie mit dem Druckgummi den Designstreifen in der 8 mm Nut der 140x20 mm Füllung (oben + unten).



Schritt 6

Das Acrylglas wird oben und unten durch die 140x20 mm geführt. In der Pfostennut können Sie gern das Druckgummi 6-8,76 mm Stärke verwenden.



Schritt 7

In die obere 8mm Nut des letzten Füllprofils setzen Sie dann das T-Abschlussprofil ein.



Schritt 8

Anschließend wird ein Spannutenstein in der Pfostennut verschraubt und der Deckel mit dem Gummihammer und einem „leichten Schlag“, auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

KOMBINATION DESIGNPANEL

VALU Designelemente



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagenutenstein



Spannnutenstein



Deckel



Design-Panel aus Aluminium



Nutaufnahmeprofil *oder*



U-Profil 20x20 mm



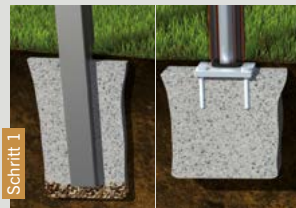
Druckgummi für 4 mm



Druckplättchen

Maße Designpanel: 1800 x 1000 x 4 mm | Lichtes Maß (zwischen den Pfosten): 971 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Die Pfosten an der gewünschten Stelle einbetonieren oder aufschrauben.



Schritt 2

Anschließend den Auflagenutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig: Die gerade Fläche zeigt nach Oben!



Schritt 3

Setzen Sie in beide Pfostennuten ein Nutaufnahmeprofil/U-Profil 20x20 mm ein.



Schritt 4

Schieben Sie das Designpanel von oben in das Nutaufnahmeprofil/U-Profil 20x20 mm ein.



Schritt 5

Befeuchten Sie das Druckgummi mit Spülmittel und drücken Sie das Gummi einseitig in die Nut des Nutaufnahmeprofiles.



Schritt 6

Um das Designpanel zu fixieren, wird ein Druckplättchen und ein Spannnutenstein eingesetzt und gegen Pfostennut und das Panel verschraubt.



Schritt 7

Der Deckel wird als Abschluss durch einen „leichten Schlag“ mit dem Gummihammer auf dem Pfosten fixiert. Fertig!

KOMBINATION DESIGNELEMENTE

Alu-Verbundplatten 6 mm | HPL 8 mm



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter



Auflage-
nutenstein



Deckel



6/8 mm
Material



Rahmenprofil
40x20 mm



Druckgummi
Set (zweiteilig)
Materialstärken 6-8,76 mm

zum „Aufschrauben“

oder

STEP BY STEP



Schritt 1

Den ersten Nutenstein (M8 flach/30°) in die Nut einsetzen und verschrauben. Wichtig dabei: Die gerade Fläche zeigt nach oben! Stellen Sie das Verbundmaterial auf den Nutenstein in die Pfostenut.



Schritt 2

Empfehlung bei 6 mm/ Optional bei 8 mm: Legen Sie ein Rahmenprofil auf den Auflagenutenstein. Dann können Sie die Nut des Rahmenprofils zur Aufnahme des Materials verwenden.



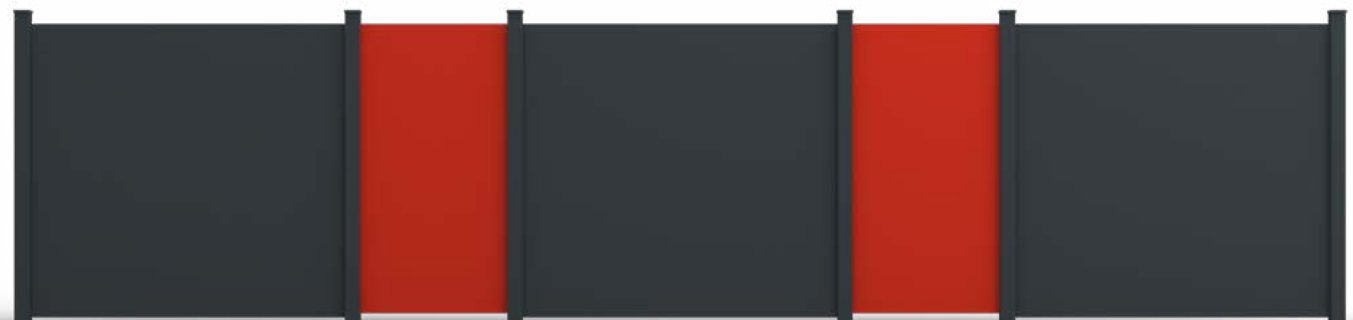
Schritt 3

Schneiden Sie das Druckgummi (6-8,76 mm) auf die Länge des Materials zu und halbieren Sie das Gummi in Teil „Links“ und „Rechts“. Damit wird das Material in der Pfostenut fixiert.



Schritt 4

Danach wird das Material mit einem Spannnutenstein fixiert und anschließend der Deckel mit dem Gummihammer am Pfosten fixiert.



Entdecken Sie unsere Designelemente aus Alu-Verbund, HPL oder Acrylglas.

KOMBINATION STABMATTE

optional mit Rahmenprofil

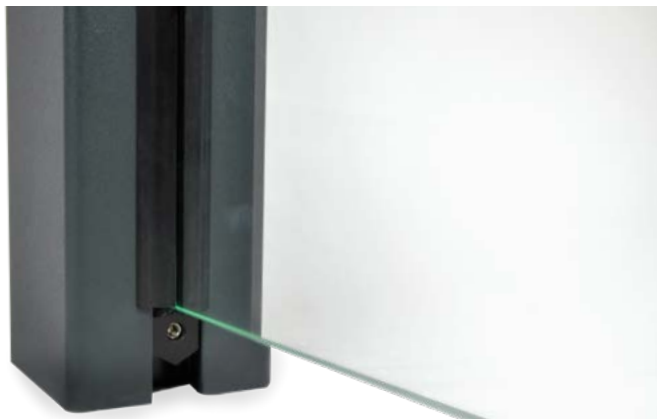


Legen Sie Ihre Stabmatte auf unseren Auflagenutenstein und fixieren Sie diese mit unserem Spannnutenstein. Gern können Sie das System mit unserem Rahmenprofil unten und oben (Referenz unten) „verschönern“.



KOMBINATION GLAS

mit Druckgummi



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter

zum „Aufschrauben“



Auflagen-
nutenstein



Druck-
plättchen



Deckel



Glas



Druckgummi
Set (zweiteilig)

Glasstärken 6-8,76 mm



Druckgummi
(einteilig)

Glasstärken 10,76 - 12,76 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Den Auflagennutenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Die gerade Fläche zeigt nach oben! Auf den Auflagennutenstein wird dann das Druckplättchen 5 mm gelegt. Das Glas steht somit auf dem Druckplättchen (Polycarbonat).



Schritt 2

Schneiden Sie das Druckgummi (6-8,76 mm) auf die Länge der Glasfüllung zu und halbieren Sie das Gummi in Teil „Links“ und „Rechts“. Das Druckgummi für stärkere Materialien (10,76-12,76 mm) wird als zweiteiliges Set geliefert.



Schritt 3

Setzen Sie die Glasfüllung und den ersten Teil des Druckgummis in die Pfostennut ein. Befeuchten Sie Füllung und Druckgummi stark mit Spülmittel und drücken Sie das Druckgummi auf der anderen Seite des Glases fest in die Pfostennut.



Schritt 4

Danach wird der Deckel mit dem Gummihammer am Pfosten fixiert. Optional können Sie über der Füllung noch einen Auflagennutenstein befestigen. Achtung: Bitte Glas nicht spannen.



KOMBINATION GLAS

mit indirekter Beleuchtung



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



Auflagenutzenstein



Druckplättchen



Deckel



Glas



Druckgummi Set (zweiteilig)

Der LED Streifen (5 mm) sollte direkt hinter dem Glas positioniert werden - nur mit Druckgummi verwenden!



LED-Nutenstein

STEP BY STEP



Schritt 1

Den Auflagenutzenstein in die Nut einsetzen und verschrauben. Die gerade Fläche zeigt nach oben!



Schritt 2

Nutzen Sie den LED-Nutenstein als Zugentlastung des LED-Streifens und setzen Sie diesen in die Pfostennut ein.



Schritt 3

Anschließend wird der LED-Streifen mittig in der Pfostennut verklebt. Stärke des LED-Streifens ca. 5 mm.

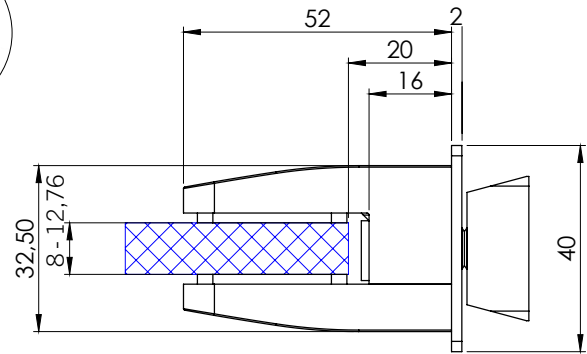


Schritt 4

Setzen Sie die Glasfüllung wie auf Seite 24 beschrieben (VALU + Glas im Druckgummi) ein.



GLAS IM GLASHALTER



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



einfacher
Glashalter



Glas



Deckel

verwendbar bei Glasstärken 8-12,76 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Den Nutenstein (3xM8) in die Nut einsetzen und mit den Madschrauben positionieren. (mittlere Bohrung bleibt frei)



Schritt 2

Danach wird der Glashalter + die Platte in der mittleren Bohrung des Nutensteins (3xM8) mit der Zylinderkopfschraube fixiert.



Schritt 3

Nun werden die Gummis in den Glashalter eingesetzt und die Glasfüllung positioniert.



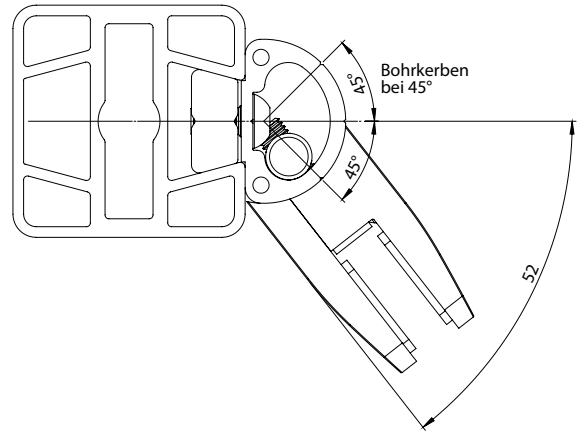
Schritt 4

Anschließend werden die Schrauben des Glashalters handfest angezogen. Fertig!



GLAS IM BEWEGLICHEN GLASHALTER

patentiertes System



Pfosten einbetoniert



Bodenhalter zum „Aufschrauben“



beweglicher Glashalter



Glas



Deckel

verwendbar bei Glasstärken 8-12,76 mm

STEP BY STEP



Schritt 1

Glashalteraufnahme inklusive Nutenstein in die Pfostennut einsetzen und verschrauben.



Schritt 2

Danach den Bolzen in die Glashalteraufnahme einschieben und den Glashalter mit der Schraube im gewünschten Winkel befestigen.



Schritt 3

Nun werden die Gummis in den Glashalter eingesetzt und die Glasfüllung positioniert.



Schritt 4

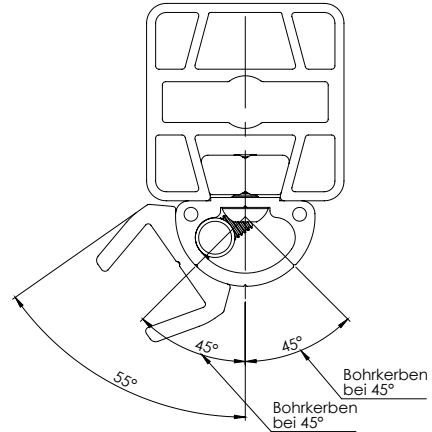
Anschließend werden die Schrauben des Glashalters fest angezogen. Fertig!



**EXKLUSIV
NUR BEI VALU**

VALU ADAPTERPROFIL +/- 55°

in Kombination mit PA rund



Pfosten
einbetoniert



Bodenhalter
zum „Aufschrauben“



Adapterprofil



PA rund

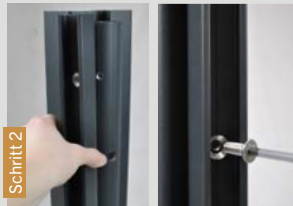


Deckel Adapterprofil
& PA rund



Schritt 1

Adapterprofil bauseits bohren und mit Nutenstein (M8 flach/30°) per Linsenopfschraube mit dem Profil verbinden. Anschließend in die Pfostennut einschieben & verschrauben.



Schritt 2

Legen Sie den gewünschten Winkel fest und bohren Sie Anschlussprofil „rund“ und Adapterprofil.



Schritt 3

Anschlussprofil „rund“ mit Gewindebohrung und Senkung an der gewünschten Stelle positionieren und am Adapterprofil verschrauben. Bitte vorher das PA rund an der Nut des Folgepfostens ausrichten.



Schritt 4

Auflagenutenstein + Füllung in das Anschlussprofil einsetzen und mit Spannnutstein fixieren. Fertig!

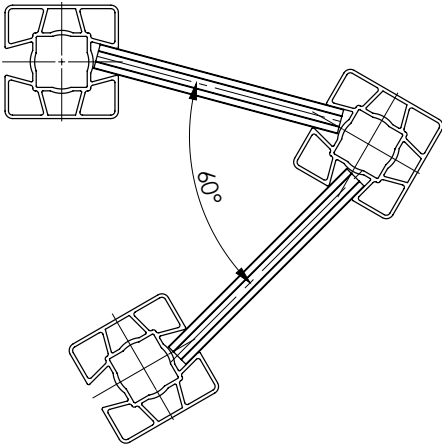
STEP BY STEP



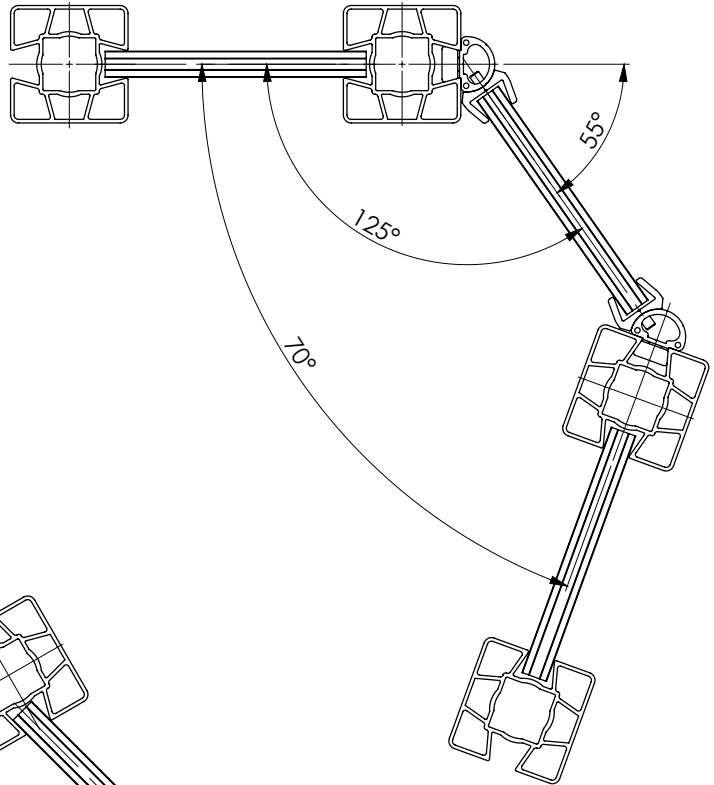
WINKELVERBAU

verschiedene Optionen

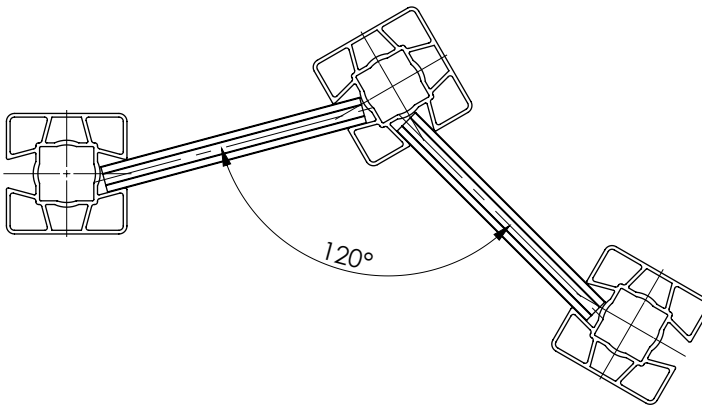
P90-E
minimum Winkel



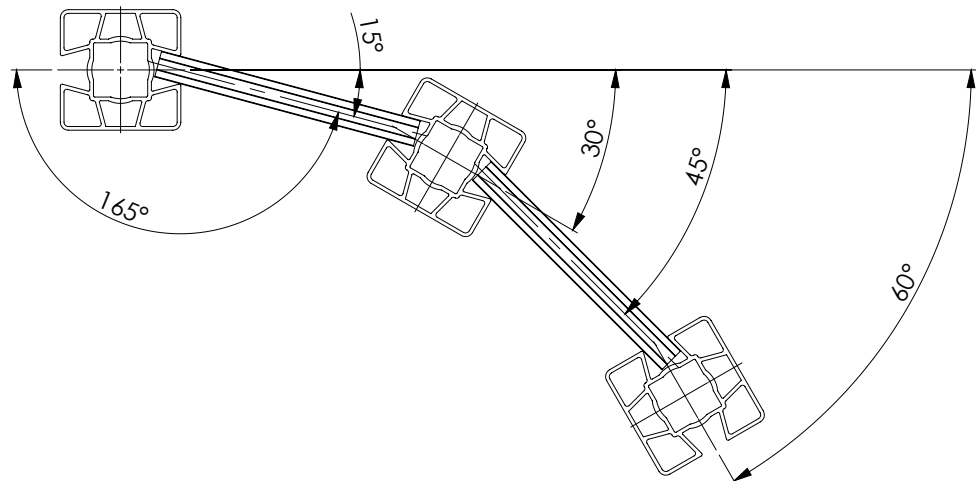
P90-2
mit Adapterprofil



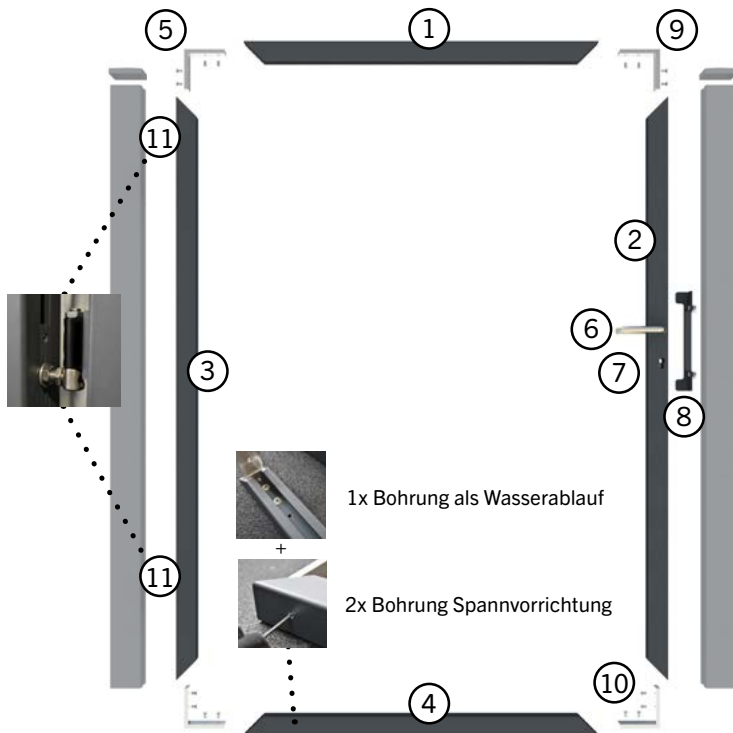
P90-E
maximum Winkel



P90-2
schräg versetzt



TÜRSYSTEM EINFLÜGLIG - 2D SCHARNIER



Stückliste	
1	Türprofil oben
2	Türprofil Schloss-Seite
3	Türprofil Scharnier-Seite
4	Türprofil unten (Wasserablauf + Spannvorrichtung)
5	Tür-Winkel 50x12mm
6	Türgriff
7	Schlosskasten (inkl. Schließzylinder + Schlüssel)
8	Schließblech/Anschlag
9	Schraube M8x40
10	Schraube M8x20
11	Scharnier stirnseitig 2D (inkl. Nutensteine)

empfohlene max. Schnittlänge: ca. 1900mm (H) x 1500mm (B)

STEP BY STEP



Schritt 1
Verbinden Sie das untere Türprofil mit den beiden Winkeln und den seitlichen Türprofilen.



Schritt 2
Im Anschluss können Sie die Profile mit den M8x20 Senkkopfschrauben verbinden.



Schritt 3
Zur Dämpfung der Füllprofile legen Sie in das untere Türprofil die Gummiunterlagen und ggf. ein Druckplättchen in die Nut.



Schritt 4
Das Türschloss in die vorgesehene Fräsung einsetzen und mit den beigefügten Schrauben fixieren.



Schritt 5
Nun wird das Schließblech in die Nut des Sichtschutzpostens gegenüber des Türschlosses eingeschoben.



Schritt 6
Montieren Sie das Schließblech im Sichtschutzposten gegenüber der Höhe des Türschlosses.



Schritt 7
Setzen Sie den Griff mit den beiden Kunststoffhülsen ein und verschrauben Sie diesen.



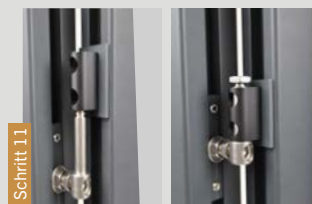
Schritt 8
Nun können Sie die Tür mit den gewünschten Füllprofilen gestalten.



Schritt 9
Nun trennen Sie das Scharnier: Nutenstein mit Stehbolzen in den Aufnahme-posten verschrauben. Die Bolzenaufnahme mit Abstandsplatte im seitlichen Türprofil parallel positionieren und befestigen.



Schritt 10
Um den Türrahmen zu schließen, setzen Sie das obere Türprofil in die seitlichen Türprofile ein. Wichtig: Das obere Türprofil parallel einschieben. Ggf. Füllprofile über Madenschraube im unteren Türprofil spannen.

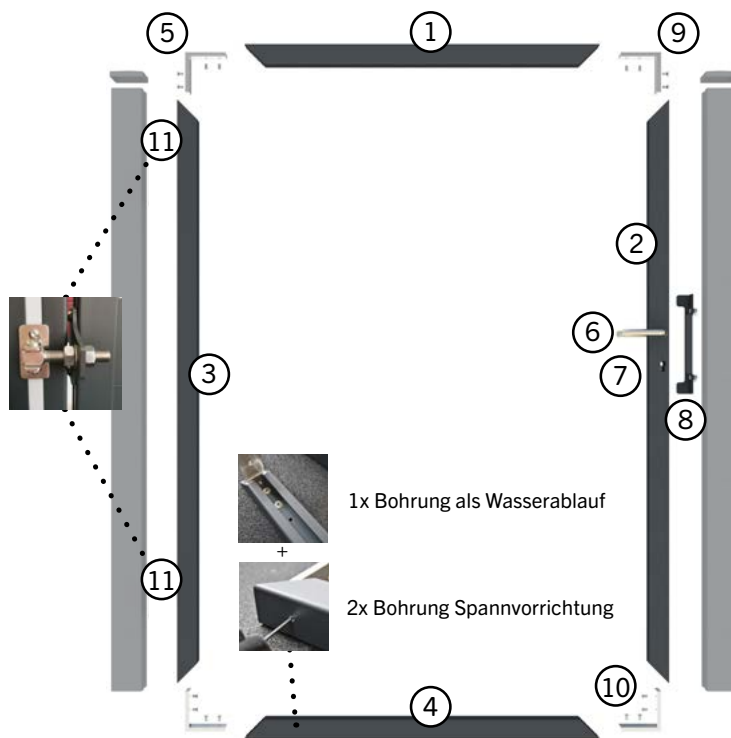


Schritt 11
Anschließend können Sie die Tür in den Stehbolzen einhängen. Drehen Sie die Mutter wieder auf den Bolzen.



Schritt 12
Über die Kontermuttern kann die Tür wie gewünscht eingestellt werden. Steht die Tür lot- und waagrecht können die Kontermuttern fest angezogen werden. Fertig!

TÜRSYSTEM EINFLÜGLIG - 3D SCHARNIER



Stückliste	
1	Türprofil oben
2	Türprofil Schloss-Seite
3	Türprofil Scharnier-Seite
4	Türprofil unten (Wasserablauf + Spannvorrichtung)
5	Tür-Winkel 50x12mm
6	Türgriff
7	Schlosskasten (inkl. Schließzylinder + Schlüssel)
8	Schließblech/Anschlag
9	Schraube M8x40
10	Schraube M8x20
11	Scharnier stirnseitig 3D (inkl. Nutensteine)

empfohlene max. Schnittlänge: ca. 1900mm (H) x 1500mm (B)

Schritt 1



Verbinden Sie das untere Türprofil mit den beiden Winkeln und den seitlichen Türprofilen.

Schritt 2



Im Anschluss können Sie die Profile mit den M8x20 Senkkopfschrauben verbinden.

Schritt 3



Zur Dämpfung der Füllprofile legen Sie in das untere Türprofil die Gummunterlagen und ggf. ein Druckplättchen in die Nut.

Schritt 4



Das Türschloss in die Fräsung einsetzen und fixieren. Das Schließblech in die Nut des Sichtschutzpfostens gegenüber des Türschlosses einschieben und verschrauben.

Schritt 5



Setzen Sie den Griff mit den beiden Kunststoffhülsen ein und verschrauben Sie diesen.

Schritt 6



Nun können Sie die Tür mit den gewünschten Füllprofilen gestalten.

Schritt 7



Nutenstein zur Aufnahme des T-Verbinders in das seitliche Türprofil einsetzen und verschrauben.

Schritt 8



Um den Türrahmen zu schließen, setzen Sie das obere Türprofil in die seitlichen Türprofile ein. (Das obere Türprofil parallel einschieben.)

Schritt 9



Verschrauben Sie das Scharnier mit dem Nutenstein im Aufnahme-
pfosten.

Schritt 10



T-Verbinder am Nutenstein des seitol. Türprofils positionieren. Danach die Linsenkopfschrauben fest anziehen.

Schritt 11



Vordere Mutter + Unterlegscheibe des Bolzens abdrehen und T-Verbinder mit Tür auf den Bolzen schieben. Unterlegscheibe einsetzen + Mutter aufschrauben.

Schritt 12

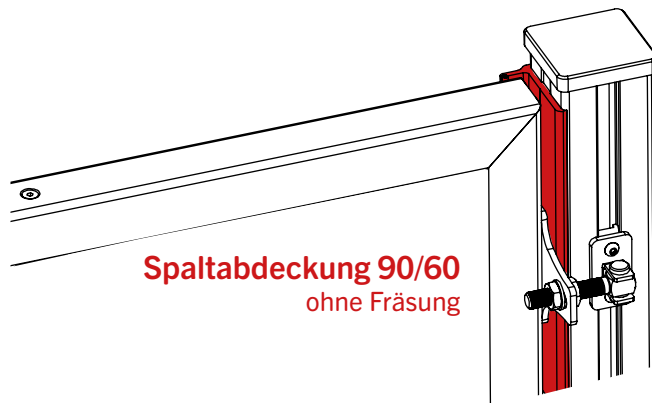
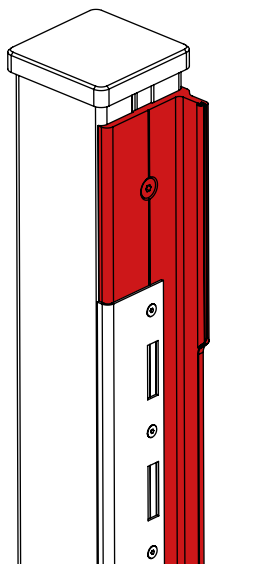


Der Türabstand wird in Neigung und Abstand durch die Muttern ein- und festgestellt. Fertig!

EINZELTÜR

mit Spaltabdeckungen

Spaltabdeckung 90/60
mit Fräsung, Anschlag-
blech & Gummi



Spaltabdeckung 90/60
ohne Fräsung

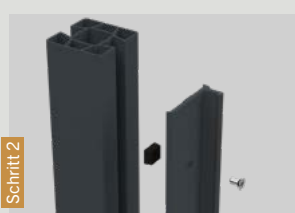
Die Spaltabdeckungen werden in 2200 mm Länge geliefert - bitte bauseitig zuschneiden.

STEP BY STEP



Schritt 1

Bitte schneiden Sie die L-Profile (Spaltabdeckungen) auf ihre Wunschhöhe z.B. die Höhe des Türrahmens/Unterkante Pfostendeckel zu. Die pressblanken Schnittstellen bitte mit einem Lackstift versiegeln!



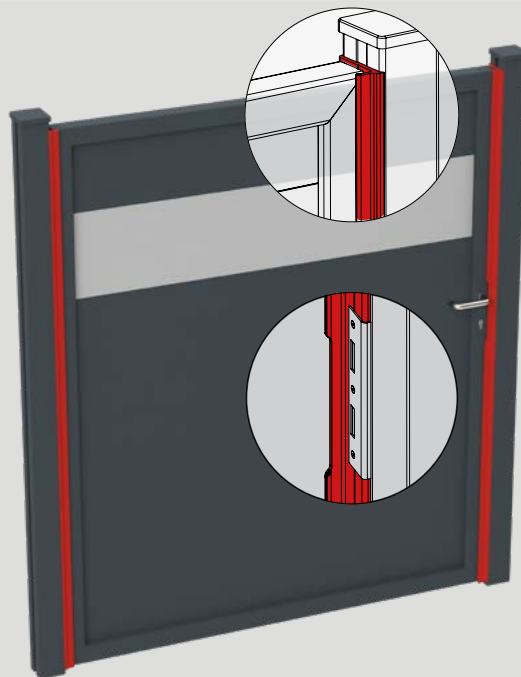
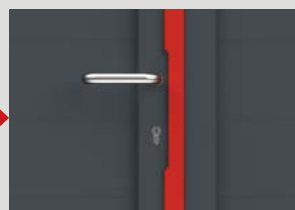
Schritt 2

Mit Hilfe der Nustensteine (3 Stk.) können Sie die Spaltabdeckung in der Profilnut befestigen. Bitte setzen Sie die Senkbohrungen bauseitig. Fertig!



Schritt 1.2

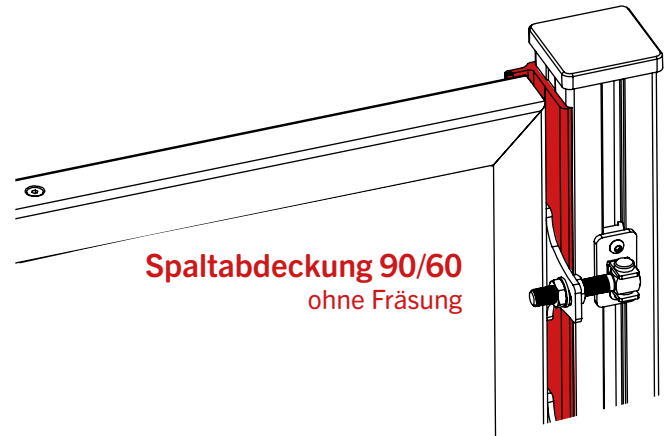
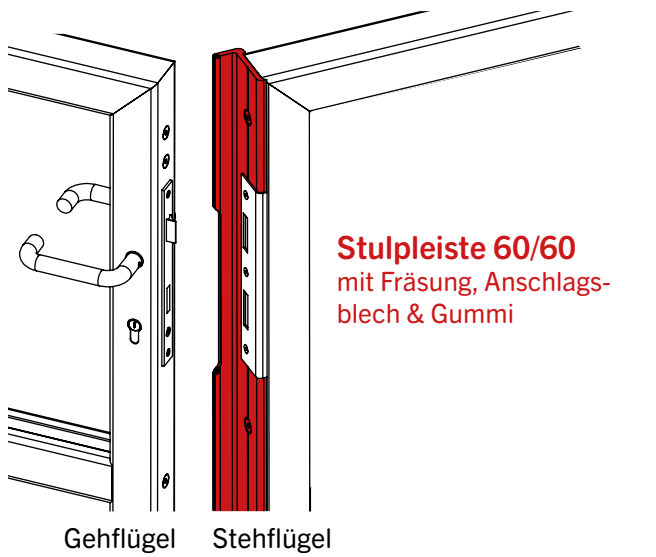
Beachten Sie die Höhe des Schlosskastens. Die gefräste Spaltabdeckung ist der Ausschnitt für Ihren Türgriff.



Sie können die VALU Türsysteme mit oder ohne Spaltabdeckung/Stulpleiste realisieren. Bitte beachten Sie die Spaltmaße (S. 35).

DOPPELTÜR

mit Spaltabdeckungen und Stulpleiste

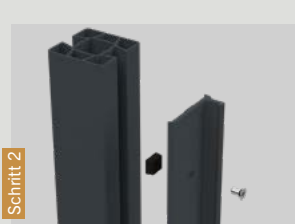


Die Spaltabdeckungen werden in 2200 mm geliefert - bitte bauseitig zuschneiden.
Die Stulpleiste ist auf die Höhe des Türflügels zugeschnitten und vormontiert.

STEP BY STEP



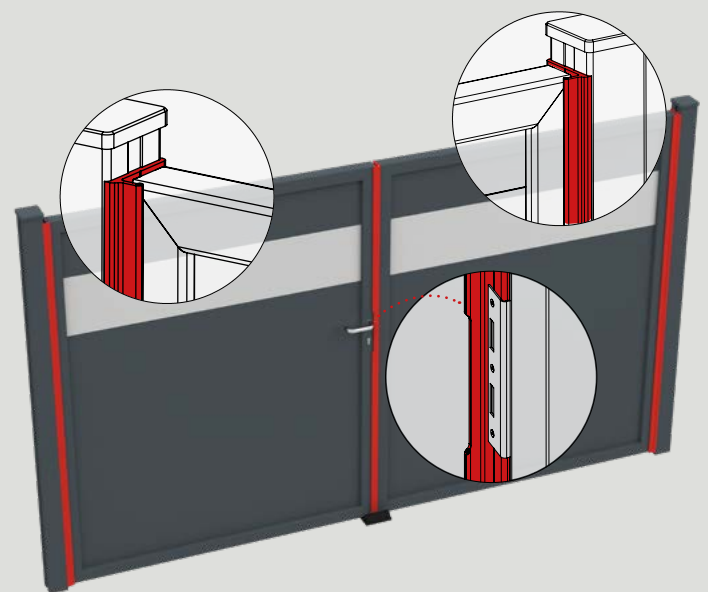
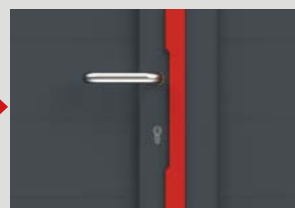
Bitte schneiden Sie die L-Profile (Spaltabdeckungen) auf ihre Wunschhöhe z.B. die Höhe des Türrahmens/Unterkante Pfostendeckel zu. Die pressblanken Schnittstellen bitte mit einem Lackstift versiegeln!



Mit Hilfe der Nutensteine (3 Stk.) können Sie die Spaltabdeckung in der Profilnut befestigen. Bitte setzen Sie die Senkbohrungen bauseitig. Fertig!



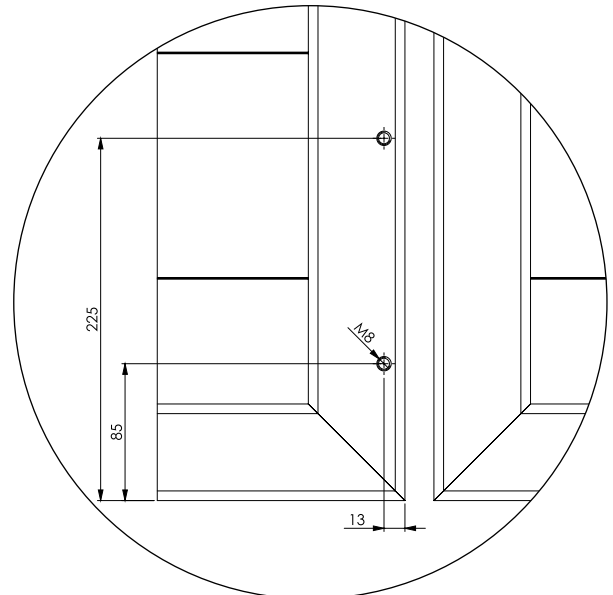
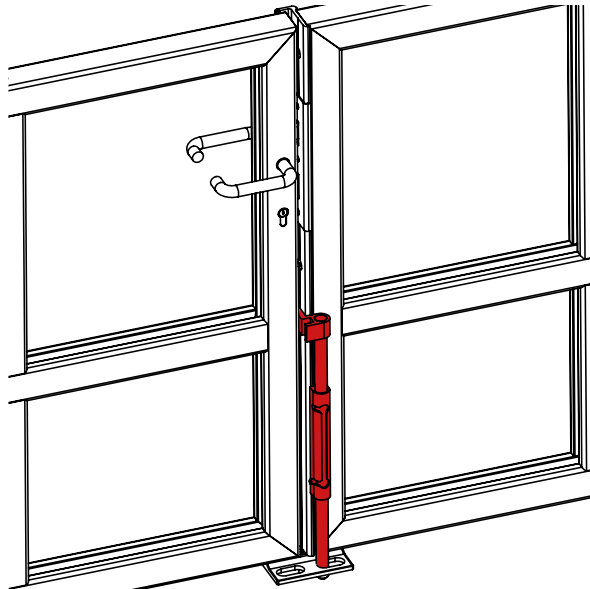
Beachten Sie die Höhe des Schlosskastens. Die gefräste Spaltabdeckung ist der Ausschnitt für Ihren Türgriff.



Standard-Lieferung bei Doppeltüren mit Stulpleiste (vormontiert). Wenn Sie zusätzlich die Spaltmaße am Türaufnahmepfosten schließen wollen, verwenden Sie die Spaltabdeckung (nicht zwingend notwendig). Bitte beachten Sie die Spaltmaße (S. 35).

TORFESTSTELLER

Standard



Bohrabstand Mitte Bohrung 140 mm.
Bitte beachten Sie für den Bodenabstand die Verbauhöhe Ihres Tores.

Der Abstand Türflügel Außenkante zu Gewinde muss mind. 13 mm betragen.

Wichtig: Bitte entfernen Sie vor der Montage die zwei Spreizdübel/Quickverbinder! Befestigen Sie den Feststeller mit den beiliegenden Senkkopfschrauben.

STEP BY STEP



Schritt 1

Körnen Sie den Türrahmen des Stehflügels mit Hilfe der Bolzenaufnahme an und bohren Sie anschließend Löcher (Vorbohrung 6,5 mm) und Gewinde M8 an den beiden markierten Positionen am Türflügel.



Schritt 2

Anschließend können Sie mit den beiliegenden Schrauben die Bolzenaufnahme auf dem Türflügel montieren.



Schritt 3

Nun können Sie den Bolzen in die Bolzenaufnahme einsetzen.

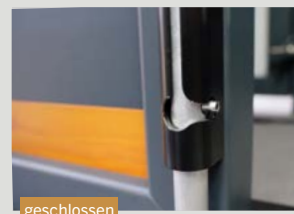


Schritt 4

Legen Sie die richtige Höhe des Bolzens für ihr Projekt fest und fixieren Sie die Position mit dem beiliegenden Splint.



offen



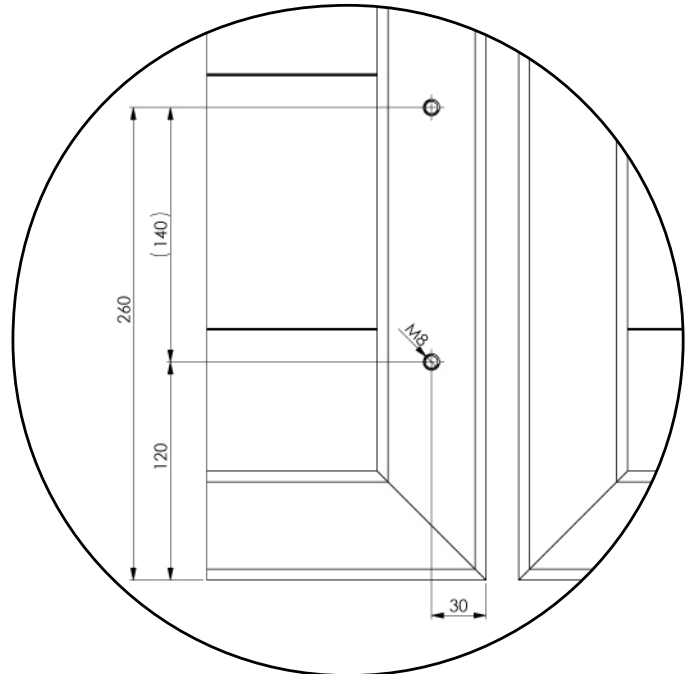
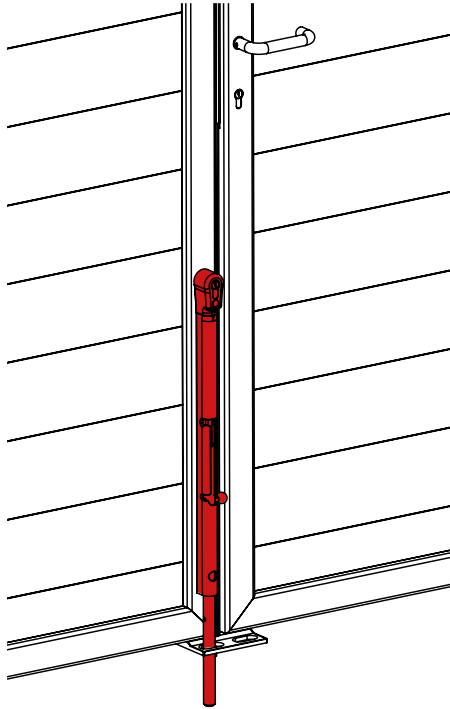
geschlossen



Entfernen Sie die kleine Schraube um die Richtung des Anschlags zu ändern (Stehflügel rechts oder links) und arretieren Sie die Schraube danach neu.

TORFESTSTELLER

Verriegelbar



Bohrabstand Mitte Bohrung 140 mm
Bitte beachten Sie für den Bodenabstand die Verbauhöhe Ihres Tores.

Wichtig: Bitte entfernen Sie vor der Montage die zwei Spreizdübel/Quickverbinder! Befestigen Sie den Feststeller mit den beiliegenden Senkkopfschrauben.

Schritt 1



Für den Fall, daß Sie den Riegel nicht mittig verbauen wollen, benötigen Sie kürzere Befestigungsschrauben. Um diese zu tauschen trennen Sie den Knauf vom Riegel. Von der Rückseite können Sie die Schraube mit einem Innensechskantschlüssel lösen.

Schritt 2



Entfernen Sie den Innenriegel, die Schrauben und nutzen Sie die Löcher des Feststellers, um die Position am Pfostenprofil des Türflügels zu markieren/können. Bohren Sie anschließend Löcher (Vorbohrung 6,5 mm) und Gewinde M8 an den beiden markierten Positionen am Türflügel.

Schritt 3



Anschließend setzen Sie die alten/bzw. neuen kürzeren Schrauben in die vorgesehene Positionen. Schließen Sie das Schloss ab und setzen Sie den Innenriegel wieder ein. Dann positionieren Sie den Knauf erneut von hinten in die richtige Position. Danach können Sie das Schloss wieder aufschließen.

Schritt 4



Durch die Löcher des Stangenriegels können Sie nun die komplette Feststellereinheit am Türrahmen befestigen. Optional können Sie den Feststeller mit einer weiteren Schraube direkt unter dem Schloss stabilisieren. (Bitte Loch für die Schneidschraube mit Bohrung 3,5 mm vorbohren)

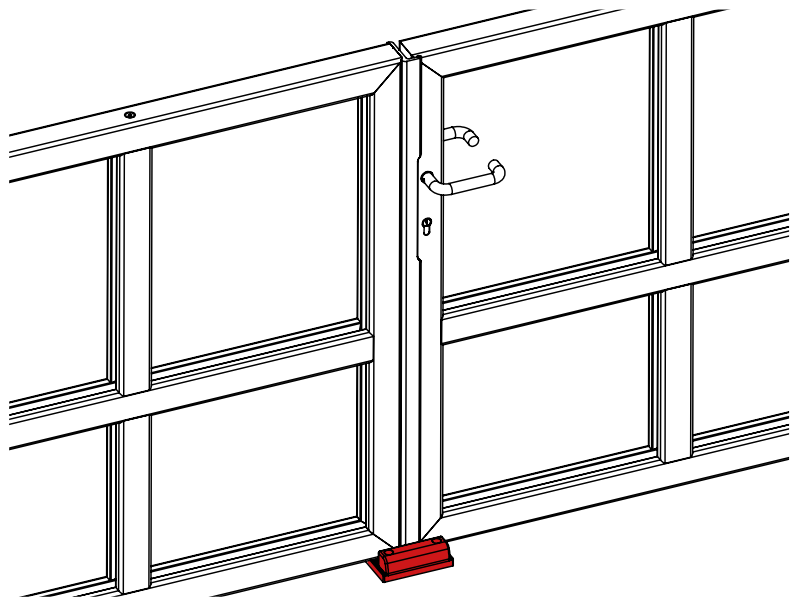
AUFLAUFBOCK

Standard



Montageschritt

Richten Sie den Auflaufbock nach Ihrem Türflügel aus und dübeln Sie diesen auf den Untergrund, sodass der Stangenriegel vom Feststeller in das dafür vorgesehene Langloch passt.



Höhenverstellbar: Abstand zwischen Boden und Tor: 20 - 45 mm

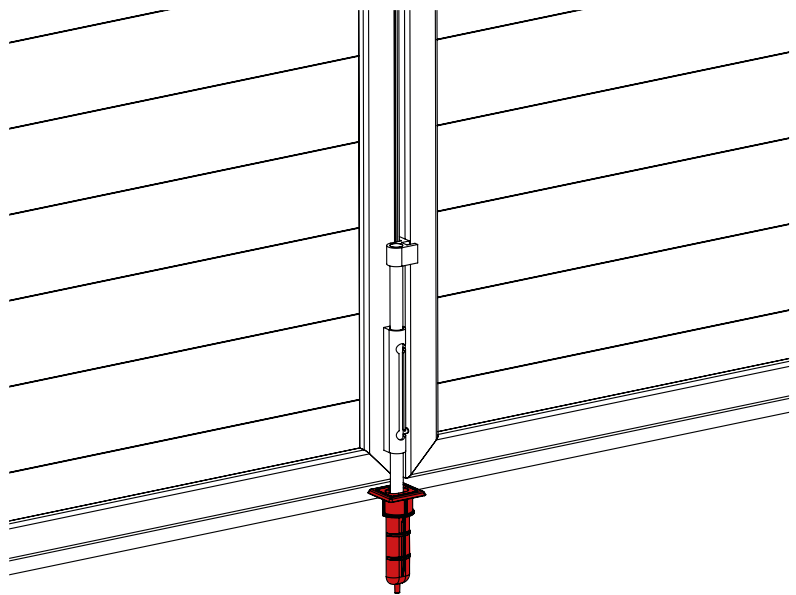
TÜR-BODENANSCHLAG

zum Einbetonieren



Montageschritt

Richten Sie den Bodenanschlag nach Ihrem Türflügel aus und betonieren Sie diesen in den Untergrund, sodass der Stangenriegel vom Feststeller in das dafür vorgesehene Langloch passt.



Gesamtlänge des Bodenanschlags zum Einbetonieren beträgt: 166,5 mm

Maß	Profil Scharnierseite > Türholm	Türholm > Profil Schlossseite	Gesamt
-----	------------------------------------	----------------------------------	--------



3D Scharnier mit U-Anschlag	mind. 15 mm	25 mm	40 mm
--------------------------------	-------------	-------	-------



3D Scharnier mit L-Anschlag	mind. 15 mm	max. 15 mm	30 mm
--------------------------------	-------------	------------	-------



3D Scharnier inkl. Spaltabdeckung	18 mm (min. 15/max. 22 mm)	18 mm (min. 15/max. 18 mm)	36 mm
--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------



2D Scharnier mit U-Anschlag	60 mm	25 mm	85 mm
--------------------------------	-------	-------	-------



2D Scharnier mit L-Anschlag	60 mm	max. 15 mm	85 mm
--------------------------------	-------	------------	-------

PFLEGEHINWEISE

Informationen



Reinigung & Pflege	Reinigung mit sauberem Wasser und einem weichen Tuch.
	Säuberung nicht bei direkter Sonneneinstrahlung durchführen!
	Unbedingt die Profile trocken wischen, damit keine Wasserrückstände auf den Profilen verbleiben.
	Ständiger Kontakt mit kalkhaltigem Wasser muss vermieden werden. Der Kalk im Wasser zerstört das Aluminium! Vorsicht bei Sprinkler- und Bewässerungsanlagen. Wasserrückstände müssen entfernt werden!
	Niemals lösungsmittelhaltige Reinigungs- und Scheuermittel verwenden!
	Zum Säubern der Profile keine Hochdruck- oder Dampfreiniger verwenden.
	Vorsicht bei Sonnencremes! Sonnenschutzmittel beschädigen die Beschichtung. Handabdrücke von eingecremten Händen sind auf dem Aluminium nicht mehr abwaschbar!

BEARBEITUNGSKOSTEN

Informationen



	Einheit	€
Verpackung Karton + Einwegpalette	2000 mm	65,00 €
	2400 mm	80,00 €
	> 2400 mm	95,00 €



	Einheit	€
Zuschnitt Schnitt pro Profil	geradliniger Schnitt	1,95 €
	Sonder-Schnitt	6,50 €



	Einheit	€
Bohrung	Standardbohrung	2,25 €
	Sonderbohrung	auf Anfrage



	Einheit	€
Sonder-RAL-Farbe	Rüstkosten pro Farbe	155,00 €



	Einheit	€
Versand-/Transport	Entfernung, Abmaß, Gewicht, Exportkosten etc.	auf Anfrage
Wir behalten uns bei Paletten größer 2,40m eine Direktfahrt vor - Tagespreisanfrage		



	Einheit	€
Konstruktionszeichnung	nach Aufwand	ab 150,00 €
Türzeichnung		ab 90,00 €

VALU® GmbH
Halsdorfer Straße 34
35288 Wohratal

Tel.: +49 (0) 6453 211 99-50
Fax: +49 (0) 6453 211 99-98
E-Mail: info@valu.de

[f](#) [@](#) [▶](#) www.valu.de

