

ThomTek[®] Perilux



PLANUNGSHINWEIS und **MONTAGEANLEITUNG**

www.thomtek-perilux.de

ThomTek® Perilux

Planungshinweise und Montageanleitung

Voraussetzungen

1. Welche **Bauhöhe** ist für den Einsatzbereich aus baurechtlicher Sicht zulässig? (ggf. Nachfrage beim zuständigen Bauamt)
2. Welche **Bodenverhältnisse** sind gegeben? Die Basis unserer Montageanleitung ist die Bodenklasse 3-4.
3. Wieviel Platz ist für die **Fundamentierung** notwendig? Für die Standardgründung (Fundamentgröße = Durchmesser x Tiefe = 40 x 100 cm) werden 20cm an Zaunachse benötigt. Im Regelfall sind 40cm Gründungsbreite erforderlich, damit sich die Fundamente vollständig auf dem Grundstück des Eigentümers befinden.

Planung

1. Wie **lang** ist die Zauntrasse?
2. Gibt es **Ecken** im Zaunverlauf?
3. Gibt es **Höhenunterschiede** im Zaunverlauf?
4. Gibt es Bereiche für **Fußplattenmontagen**?
5. Welche **Systemhöhen**?
6. Wo müssen **Tore oder Türen** in den Zaunverlauf integriert werden?
7. Mit welchen **Profillängen** hat man den wenigsten Verschnitt? (2,5m oder 3,0m)

Systemhöhen	Anzahl der Profile (inklusive Abschlussprofil)
850	6
990	7
1130	8
1270	9
1410	10
1560	11
1690	12
1835	13
1975	14
2115	15
2260	16
2400	17

Gesamthöhe = Systemhöhe + 50 + Überstand Randstein über OKG

Ausführungsvarianten

Je nach Verwendungszweck und baulicher Gegebenheiten, gibt es verschiedene Ausführungsvarianten:

1. Steht der Schallschutz im Vordergrund sollte eine Variante mit Alu – T oder Alu – Flach in Verbindung mit zwischen den Pfosten gesetzten Rasenborden als unterer Abschluss gewählt werden. (**Bild 1, Bild 2**)

Bei Montagen auf Bodenplatten, Betonwänden oder L-Steinen bitte **Bild 3, Bild 4, Bild 10, Bild 11 und Bild 14 – 16** beachten.

2. Steht der Sichtschutz im Vordergrund, kann auch die Variante mit Mittelunterstützer gewählt werden. (**Bild 5**)

Montageanleitung

1. **Achsmaße** der Pfosten festlegen und anzeichnen.

Unter Berücksichtigung der bestellten Standardprofillängen die Zaunrassenlänge aufteilen. Die Profile können produktionsbedingt bis zu 3 cm länger sein. Bitte vor Beginn der Arbeiten die tatsächliche Länge der Profile messen!

Die Bearbeitung erfolgt mit herkömmlichen Holzwerkzeugen (Kappsäge, Kreissäge, Stichsäge usw.)

Beispiel 1:

Montage mit Alu T (Randsteine), Standardprofillänge 3000 mm (max. 3030 mm):

- Pfostenabstand 3020 mm, Pfostenachsmaß 3100 mm
- Länge ThomTek Profil = Pfostenabstand – 40 = 3020 – 40 = 2980 mm **(schneiden)**
- Länge Alu T = 3000 mm
- Randsteine = 3 Stück a 1000 mm

Beispiel 2:

Montage mit Alu T (Randsteine), Standardprofillänge 2500 mm (max. 2530 mm)

- Pfostenabstand 2520 mm, Pfostenachsmaß 2600 mm
- Länge ThomTek Profil = Pfostenabstand – 40 = 2520 – 40 = 2480 mm **(schneiden)**
- Länge Alu T = 2500 mm
- Randsteine = 2 Stück a 1000 mm + 1 Stück a 500 mm (schneiden)

Beispiel 3:

Montage mit Mittelunterstützer, Standardprofillängen

- Pfostenabstand = tatsächliche Profillänge + 40 mm, z.B. 3020 mm + 40 mm = 3060 mm => Pfostenachsmaß 3140 mm, (schneiden der Profile nicht erforderlich)

2. **Gründung / Pfostenmontage**

Fundamentlöcher ausheben, **Fundamentgröße** Pfosten = d=400x1000mm, Fundament Mittelunterstützer = d = 200x400

Pfostenmontage in der Mitte des Punktfundamentes.

Oberkante Pfosten = Systemhöhe + 120mm (bei Alu-T), gemessen von Oberkante Randstein (**Bild 1**)

Oberkante Pfosten = Systemhöhe + 110mm (bei Mittelunterstützer), gemessen von Oberkante Gelände (**Bild 5**)

Betongüte C20/25, Körnung 0-16mm, erdfeucht. Beton schichtweise anstampfen, Pfostenposition (Abstand, Flucht, Höhe) kontrollieren und ggf. korrigieren

Abstufung des Zaunes ist mit den U- Befestigungsschienen in jedem Maß möglich. Wird die Montage mit Mittelunterstützer gewählt, gilt zu beachten: bei Steigungen >5%, den maximalen Regelabstand so reduzieren, dass die Abstufungen 150mm nicht überschreiten.

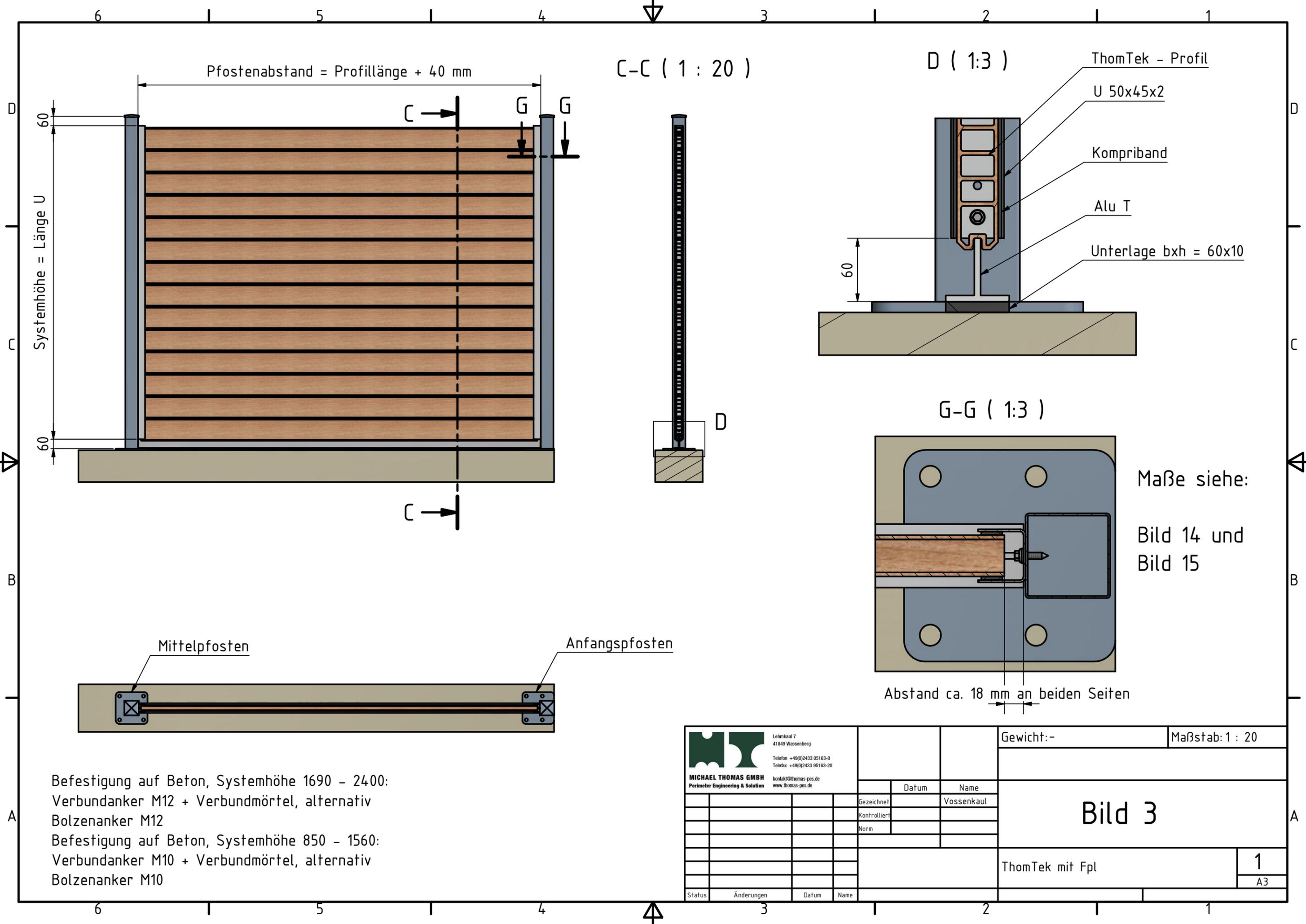
3. Die ThomTek Perilux Profile müssen von allen Seiten frei bewittert werden können. Deshalb ist das Eingraben ins Erdreich oder auch das direkte Auflegen des unteren Profils auf das Erdreich / Pflaster unsachgemäß und führt zu Verformungen und Verrottung des Materials.
4. Um das Durchhängen der Profile bei einer Feldlänge von >1500mm zu verhindern, muß ein Mittelunterstützer oder ein Alu-T montiert werden.
5. Die **U- Befestigungsschienen** werden nun auf der richtigen Höhe (**Bild 1 - 5**) und mittig zwischen den Pfosten montiert. Die Länge der U-Schiene ist gleichzeitig die Systemhöhe. Die U-Schienen werden mittels selbstschneidender Edelstahlfassadenschrauben in die dafür vorgesehenen Bohrungen an den Pfosten geschraubt.

Bei der Montage mit Mittelunterstützer werden im selben Arbeitsgang als Auflage des Profils ganz unten Auflegewinkel angeschraubt. (**Bild 5**)

Bei allen anderen Montagevarianten sind die Auflegewinkel nicht erforderlich.

6. Die ThomTek Perilux Profile werden nun **auf Maß geschnitten**. Das Längenmaß richtet sich nach dem tatsächlichen lichten Abstand zwischen den Pfosten. Das **Profil** muss **40mm kürzer** als der lichte Pfostenabstand sein, damit hier eine Längenausdehnung gewährleistet ist. Das obere ThomTek-Profil ist ein Abschlußprofil und unterscheidet sich von den anderen durch eine glatte Oberseite.
7. **Die Kompribänder** werden an die beiden Innenseiten der Schenkel der U-Schienen, ca. 3-5 mm von der Außenkante, angeklebt. Es sollte immer nur ein Feld vorbereitet werden. Erst nach Montage der ThomTek - Profile mit dem nächsten Feld fortfahren.
8. Es folgt das **Einschieben der Profile**. Bitte hier zügig arbeiten, da das Kompriband aufquillt, um die ThomTek-Profile zu klemmen. Die Geschwindigkeit der Ausdehnung ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Je wärmer es ist, desto schneller erfolgt das Aufquellen. Bei Umgebungstemperaturen größer 25 °C sollte das Kompriband bis unmittelbar zur Verarbeitung, kühl gelagert werden. (Kühlschrank, Kühltasche)
9. **Ecken, die um mehr als +/- 5 Grad von einem 90 Grad Winkel abweichen**, werden mit dem variablen Eckscharnier gesetzt. (**Bild 6**)
Bei Ecken von 85 – 95 ° muss nur im Scheitelpunkt ein Pfosten gesetzt werden.
10. **Wandanschlüsse** oder **Kombinationen** mit anderen Zaunsystemen, wie z.B. Gabionenwänden, können durch Anbringen der U-Schienen gelöst werden.

11. **Diebstahlschutz (optional)** der ThomTek Perilux Profile ist durch eine Drahtseilsicherung möglich. Dazu wird im Bereich der oberen Hohlkammer des Abschlussprofils eine Bohrung D=6mm mit einem Metallbohrer durch das U-Profil und den Pfosten gebohrt. Den gleichen Arbeitsschritt für den anderen Pfosten wiederholen. Bevor nun die Profile in die mit Kompriband versehenen U-Schienen eingeschoben werden (siehe Punkt 8.), muss durch die obere Hohlkammer des Abschlussprofils ein Drahtseil D=4mm gezogen werden. Das Drahtseil bitte an jeder Seite des Abschlussprofils ca. 30 cm länger lassen. Bevor das Abschlussprofil zwischen das Kompriband geschoben wird, zuerst die beiden Drahtseilenden in die zuvor gebohrten Löcher einfädeln. Bitte darauf achten, dass der Pfosten oben offen ist. Nun die beiden Drahtseilenden im Pfosten mit Klemmstoppfern versehen. Darauf achten, dass die Klemmstopper nicht an der Pfostenwandung anliegen. Es sollte ca. 15 mm Abstand zwischen Klemmstopper und Pfostenwandung eingestellt werden, um eine Ausdehnung der WPC Profile nach oben zu ermöglichen. **(Bild 17)**
12. **Bei der Montage von Türen und Toren bitte Bilder 7 - 13 beachten.**
13. Bei **Sonderkonstruktionen** sprechen Sie uns gerne an.



Pfostenabstand = Profillänge + 40 mm

Systemhöhe = Länge U

C-C (1 : 20)

D (1:3)

ThomTek - Profil

U 50x45x2

Kompriband

Alu T

Unterlage bxh = 60x10

G-G (1:3)

Maße siehe:

Bild 14 und
Bild 15

Abstand ca. 18 mm an beiden Seiten

Mittelpfosten

Anfangspfosten

Befestigung auf Beton, Systemhöhe 1690 - 2400:
 Verbundanker M12 + Verbundmörtel, alternativ
 Bolzenanker M12
 Befestigung auf Beton, Systemhöhe 850 - 1560:
 Verbundanker M10 + Verbundmörtel, alternativ
 Bolzenanker M10

MICHAEL THOMAS GMBH
 Perimeter Engineering & Solution

Lehmkaul 7
 41849 Wassenberg
 Telefon +49(0)2433 95163-0
 Telefax +49(0)2433 95163-20
 kontakt@thomas-pes.de
 www.thomas-pes.de

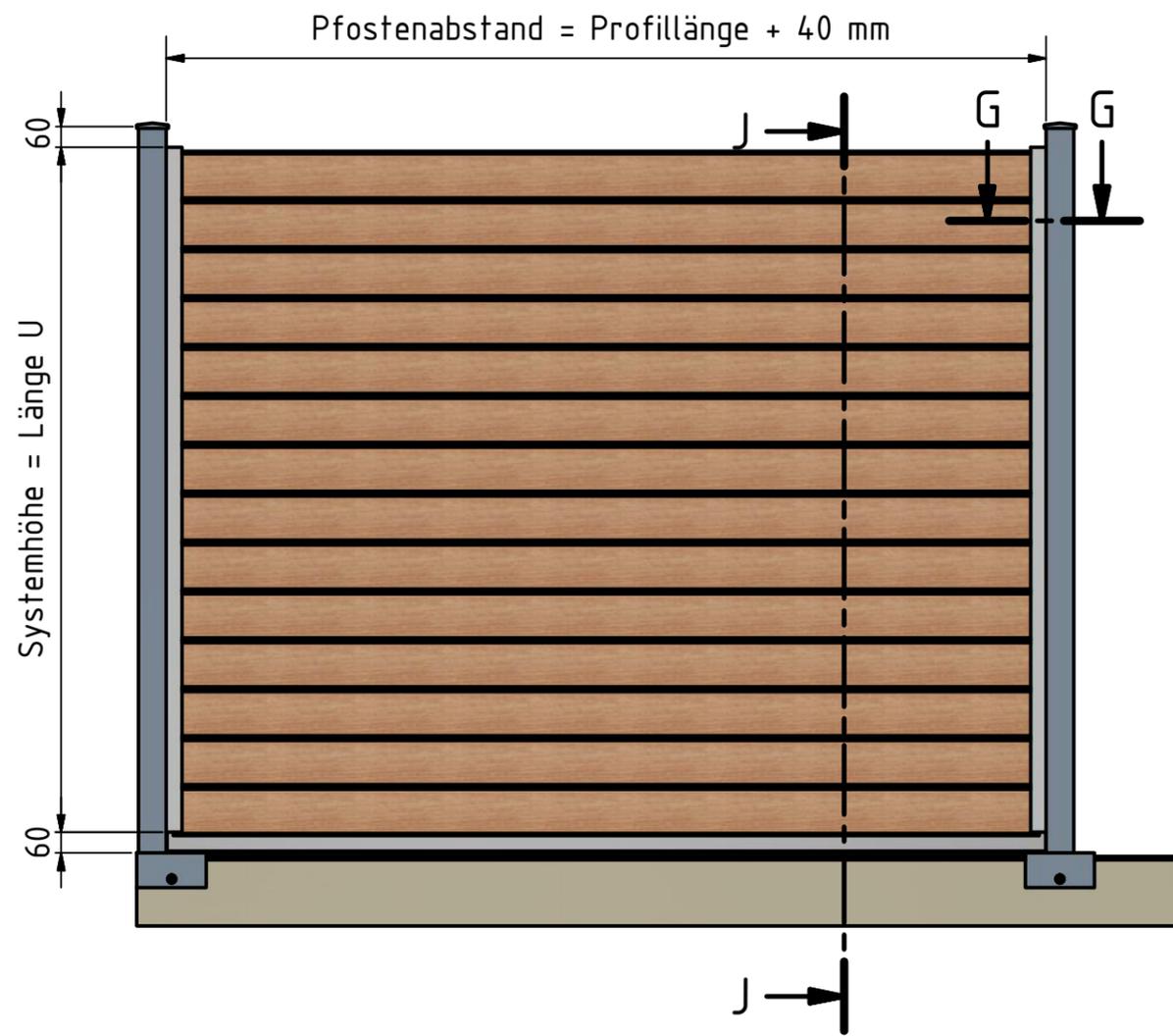
Status	Änderungen	Datum	Name

Gewicht:- Maßstab: 1 : 20

Gezeichnet Vossenkaul
 Kontrolliert
 Norm

Bild 3

ThomTek mit Fpl 1
 A3



J-J (1 : 20)

K (1:3)

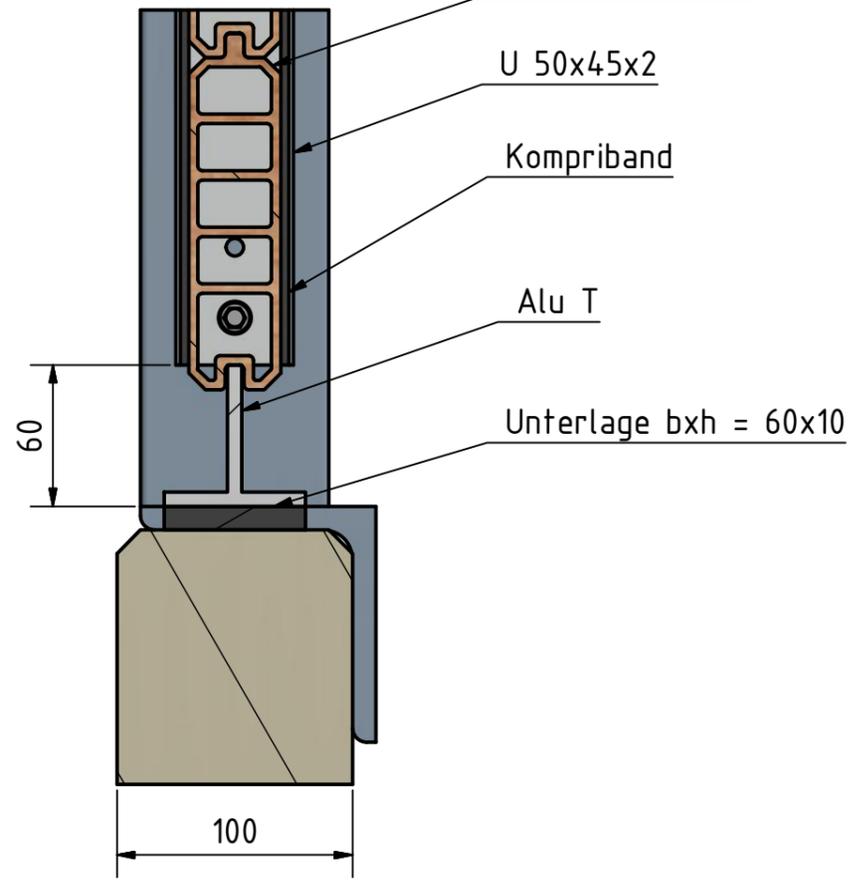
ThomTek - Profil

U 50x45x2

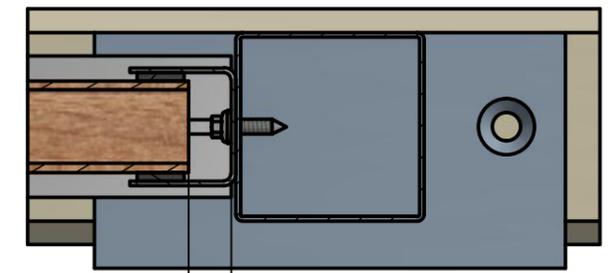
Kompriband

Alu T

Unterlage bxh = 60x10



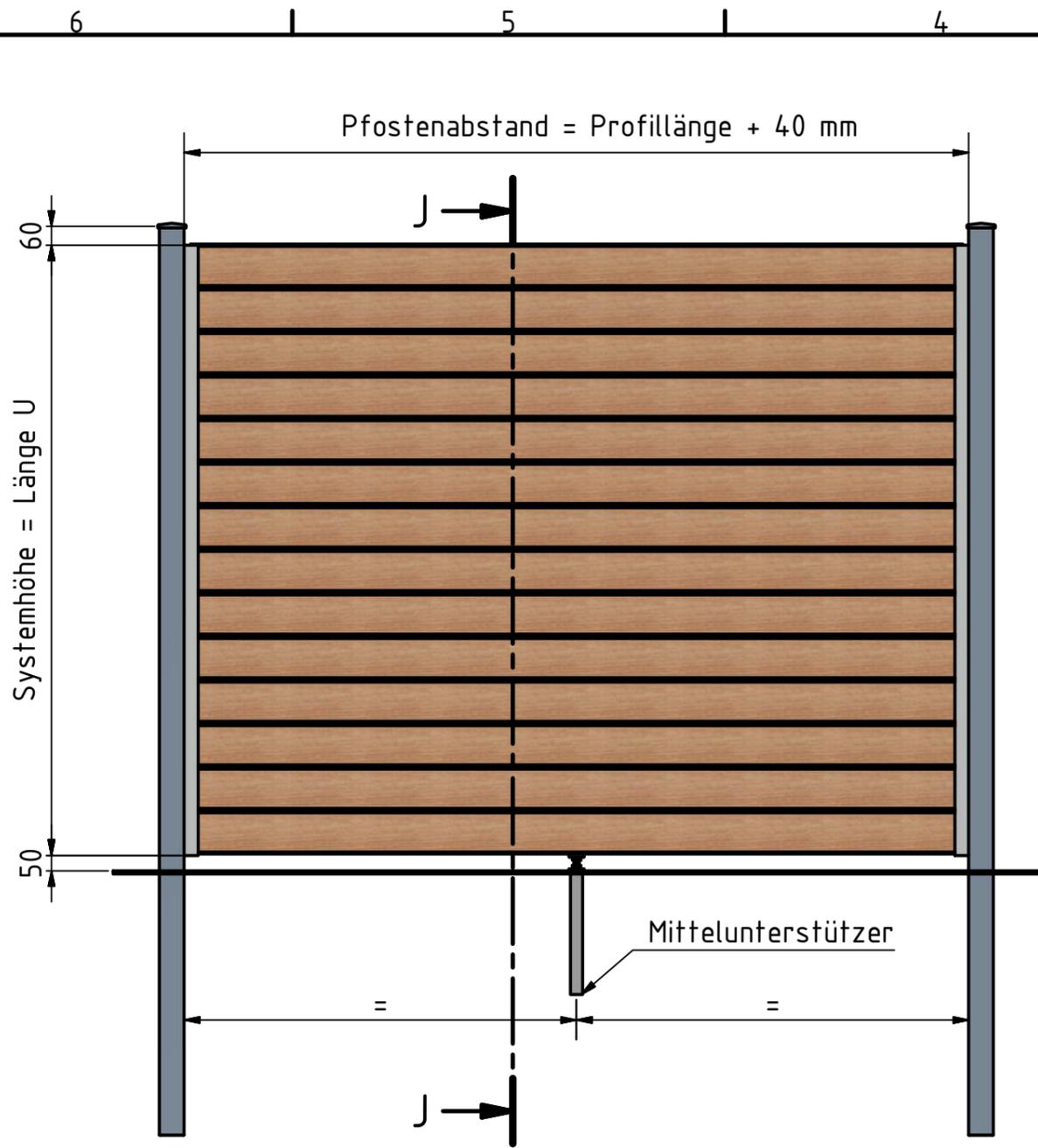
G-G (1:3)



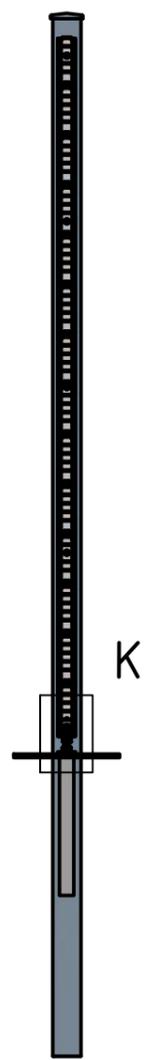
Maße siehe Bild 16

Befestigung in Beton mittels:
 HILTI Schraubanker Senkkopf HUS-CR 8 x 75 / 15 (A4)
 Bohrloch in Beton \varnothing 8x85
 Antrieb T45
 VE = 20 Stück
 Das Eindrehen der Schraubanker erfolgt mittels Schlagschrauber.

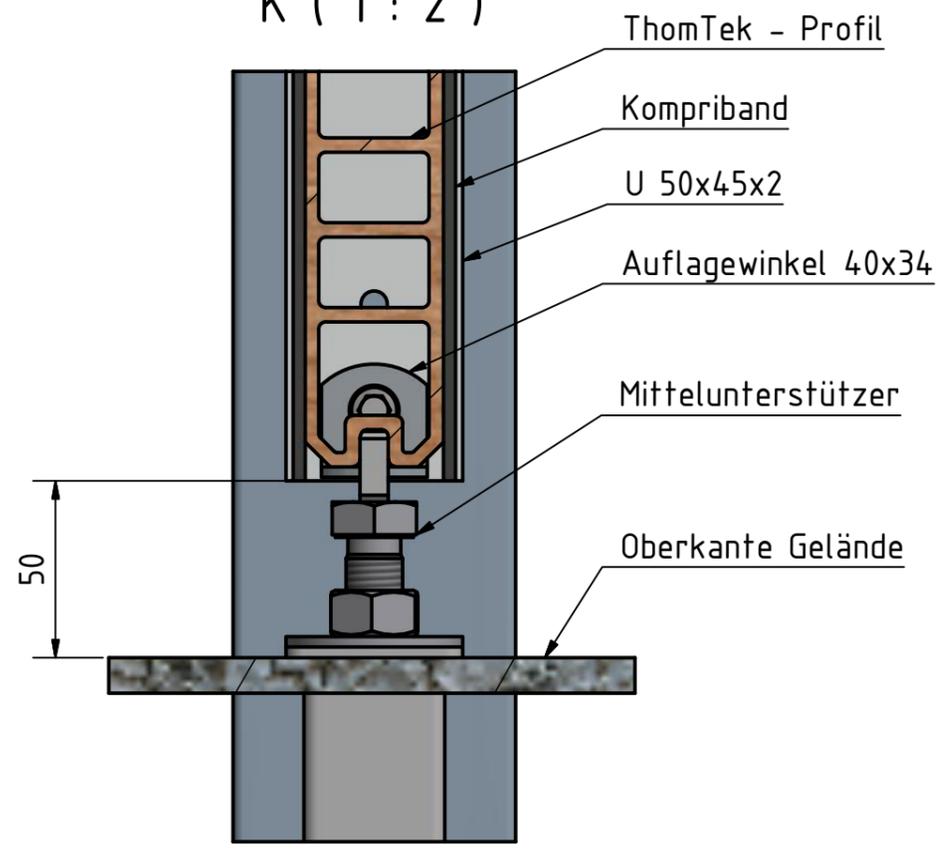
 Lehmkaul 7 41849 Wassenberg Telefon +49(0)2433 95163-0 Telefax +49(0)2433 95163-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de		Gewicht:-		Maßstab: 1 : 20	
		Datum		Name	
Gezeichnet		Vossenkaul		<h1>Bild 4</h1>	
Kontrolliert					
Norm					
				ThomTek mit Wfpl	
				1	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		



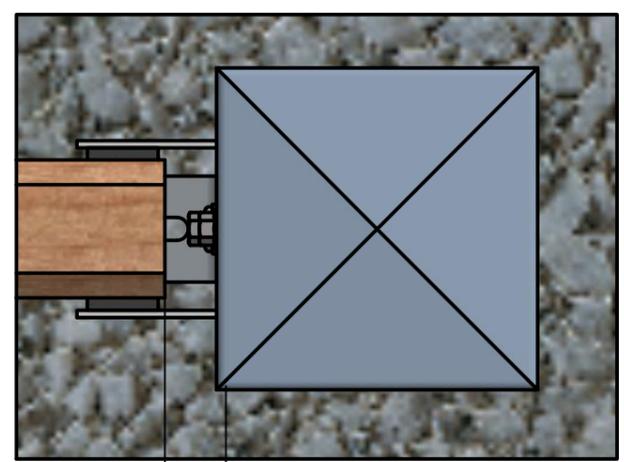
J-J (1 : 20)



K (1 : 2)



L (1 : 2)



Abstand ca. 18 mm an beiden Seiten



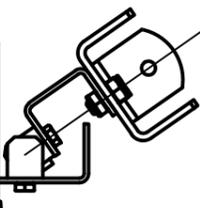
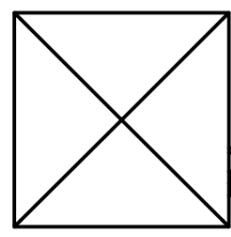
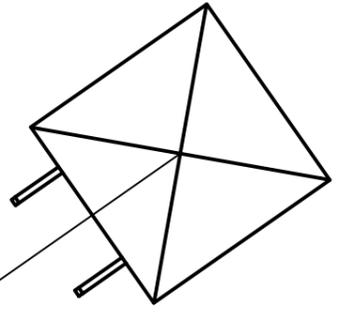
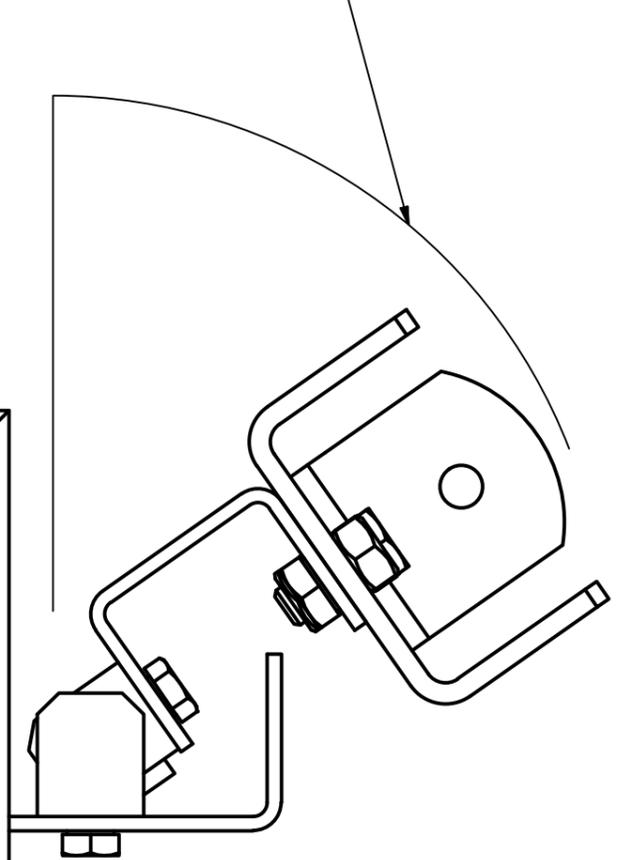
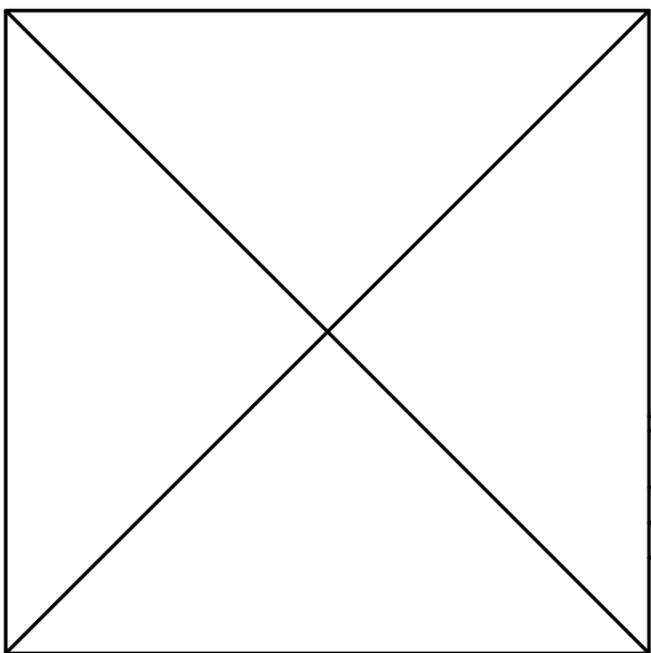
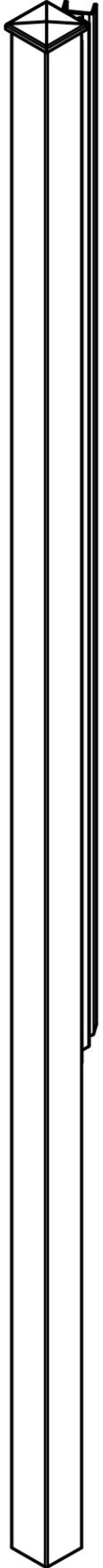
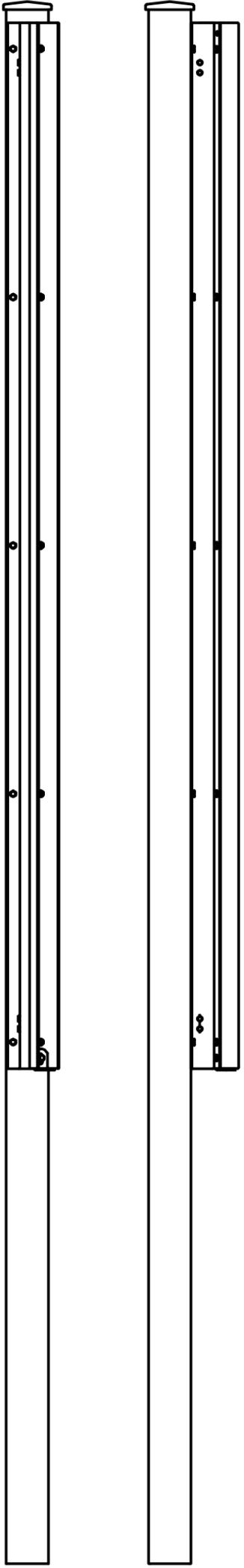
Fundamente nicht dargestellt,
 Fundamentgröße Pfosten Ø 400x1000, Pfosten mittig
 Fundamentgröße Mittelunterstützer Ø 200x400

		Lehmkaul 7 41849 Wassenberg Telefon +49(0)2433 95163-0 Telefax +49(0)2433 95163-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de		Gewicht:- Maßstab: 1 : 20	
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution		kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de		Datum Name	
Gezeichnet		Vossenkaul		<h1>Bild 5</h1>	
Kontrolliert					
Norm					
Status		Änderungen		ThomTek mit Mittelunterstützer	
Datum		Name		1 A3	

6 5 4 3 2 1

Schwenkbereich 90°

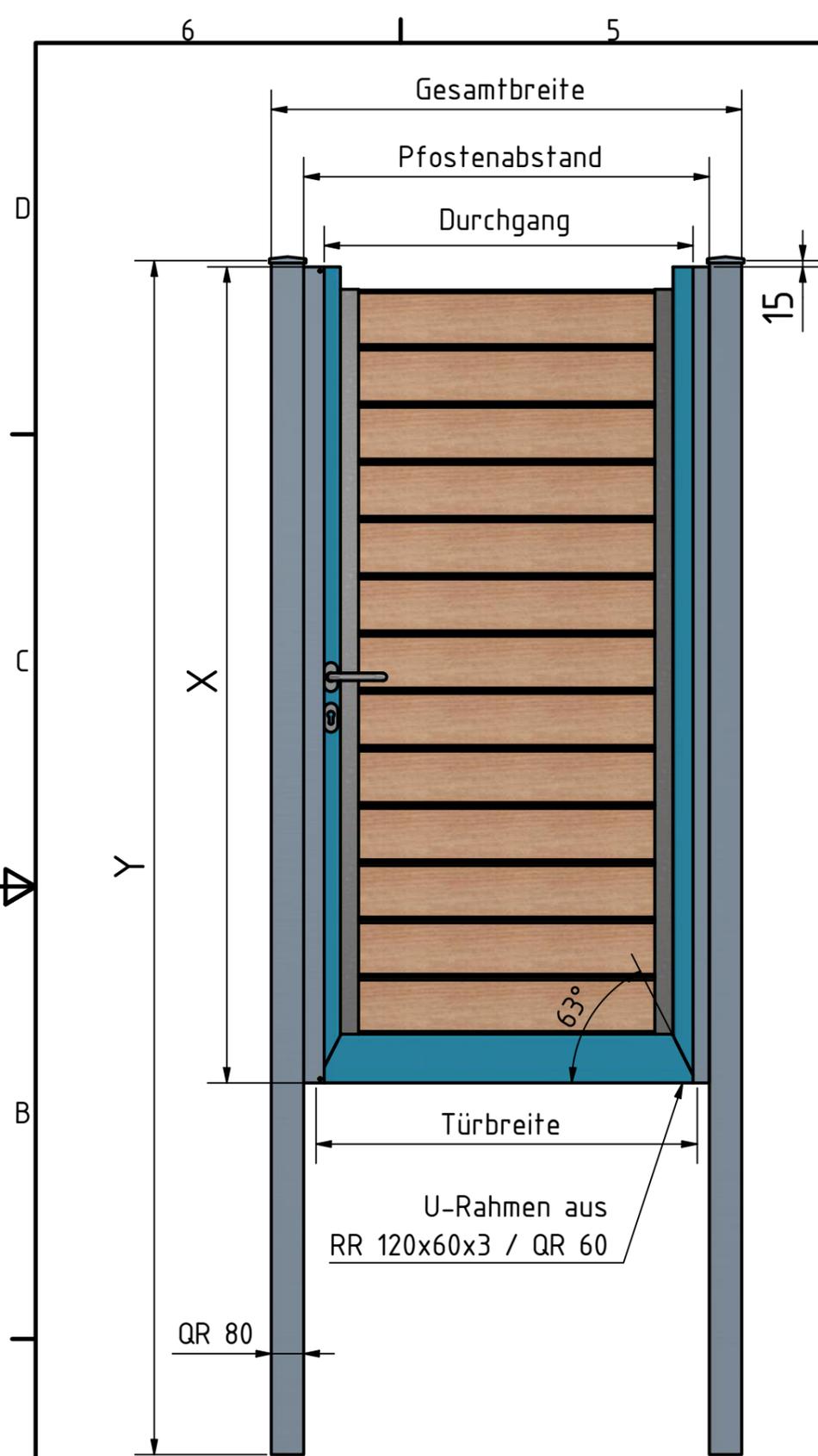
A (1 : 1)



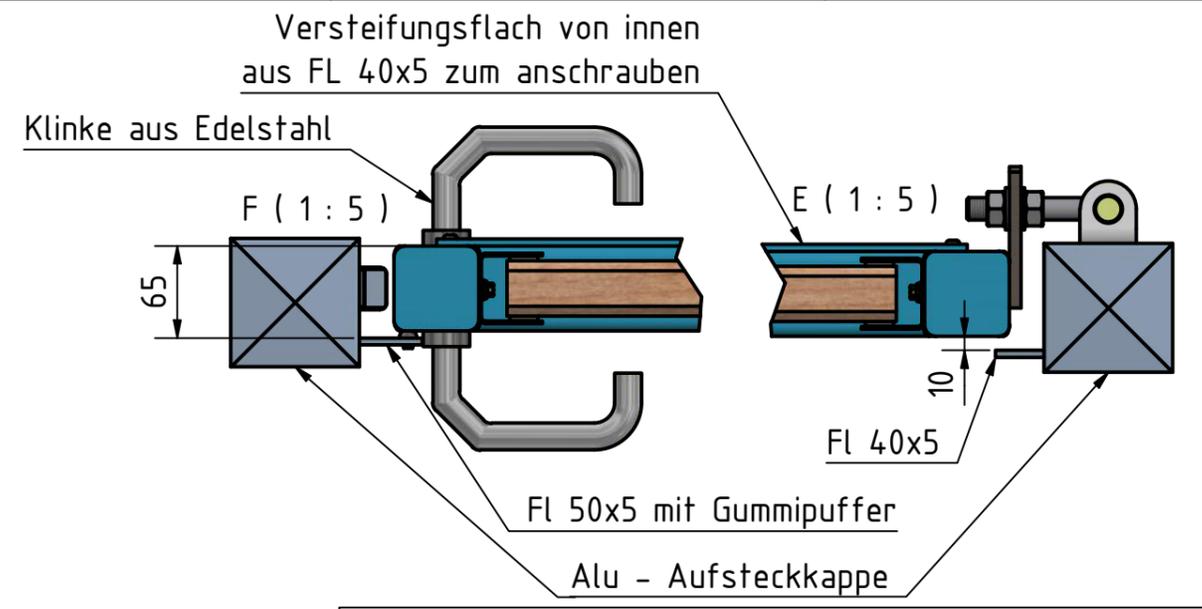
A

		Gladbacher Straße 31a 52525 Heimbach - Drennen Telefon +49(0)452 97817-0 Telefax +49(0)452 97817-20			
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution		kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de			
			Datum	Name	Bild 6
			Gezeichnet	Voßenkaul	
			Kontrolliert		
			Norm		
					Scharnier gekantet 1975 an Pfosten
					1
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

6 5 4 3 2 1



- Anzahl:
- Systemhöhe:
- Pfostenabstand:
- Pulverbeschichtung:
- WPC-Füllung:
- Drücker:
- 2 x Klinke
 - 2 x Drehknauf
 - 1 x Knauf fest, 1 x Klinke
 - Sonder _____

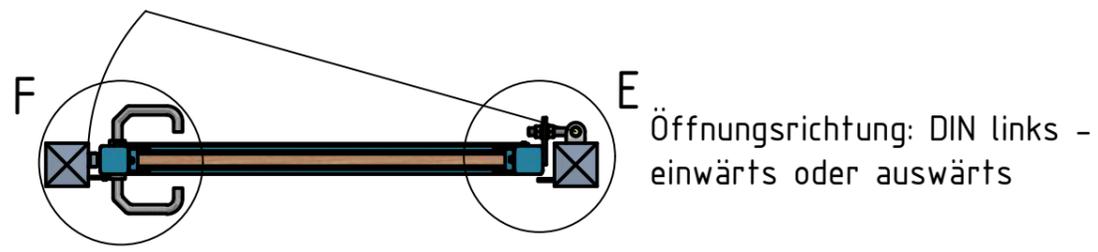


Maße abhängig von der Systemhöhe

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Systemhöhe	X	Y
1835	1870	2800
1975	2010	2940
2115	2150	3080
2260	2295	3200
2400	2435	3350

Maße abhängig vom Pfostenabstand

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4
Pfostenabstand	Durchgang	Türbreite	Gesamtbreite
1000	910	940	1160
1250	1160	1190	1410



Datum	Name
Gezeichnet	Voßenkaul
Kontrolliert	
Norm	

Bild 8

Status	Änderungen	Datum	Name

Bild 8_Tür TT_DIN links

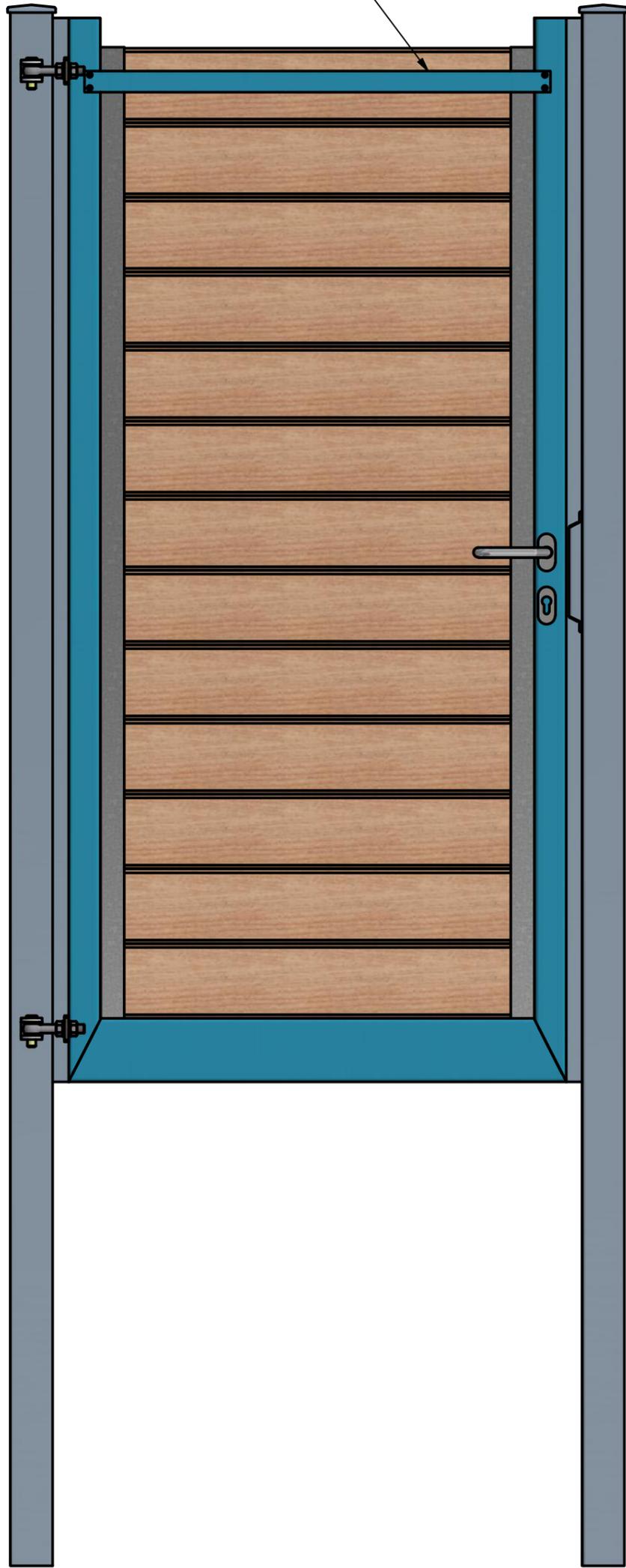
1

A3

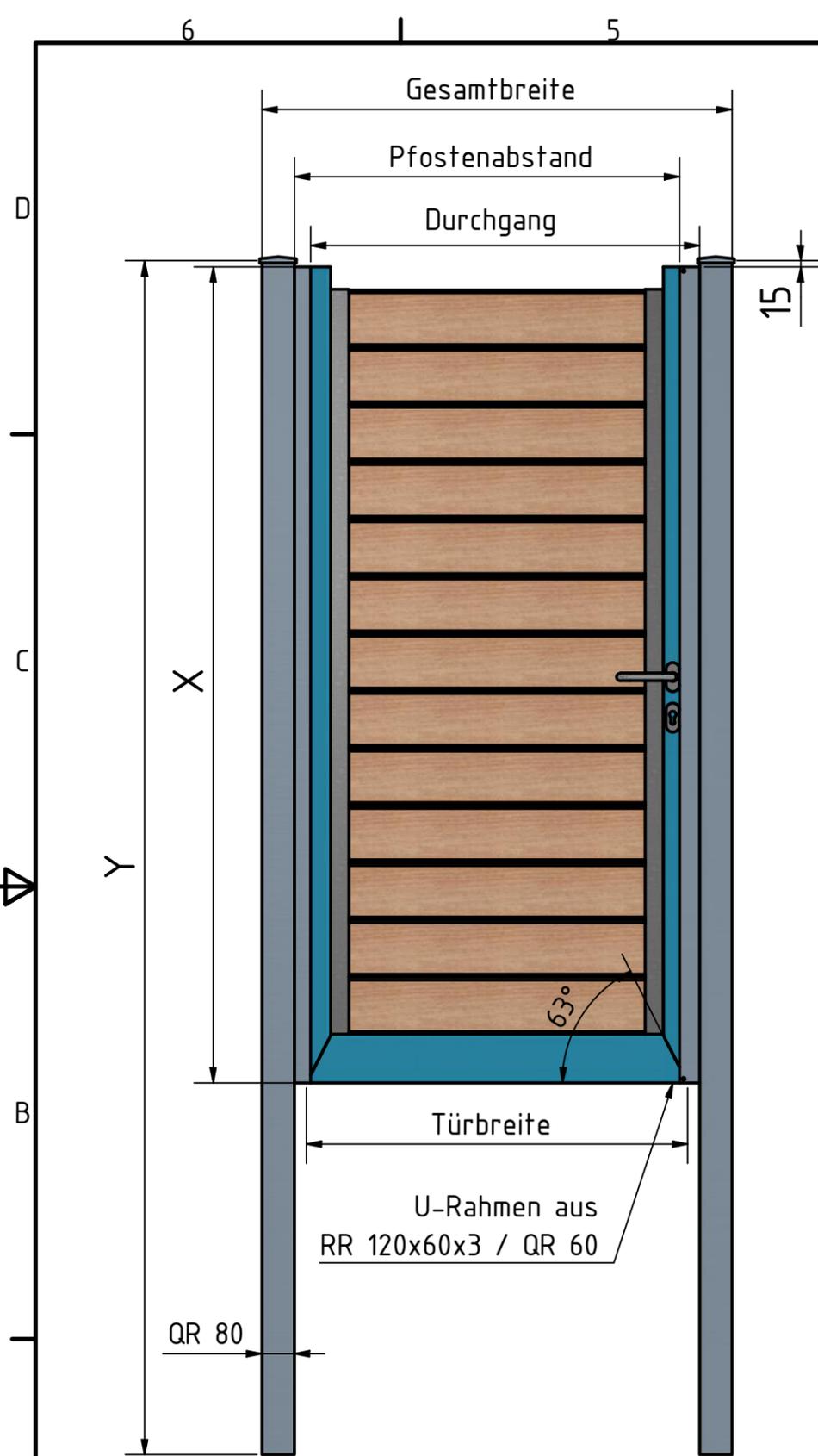
Ansicht von innen

Versteifungsflach von innen
zum Anschrauben
aus FL 40x5

ACHTUNG:
Auch wenn die Türe nach außen öffnet,
wird das Versteifungsflach, immer von innen angeschraubt.

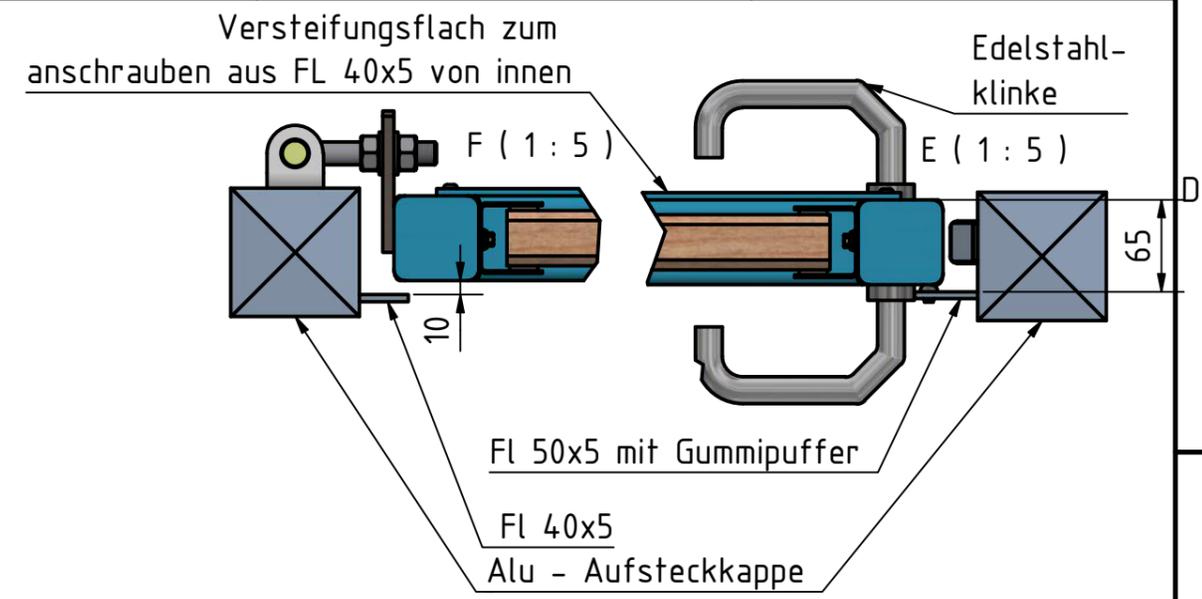


		Gladbacher Straße 31a 52525 Hensberg - Drennen Telefon +49(0)452 97817-0 Telefax +49(0)452 97817-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de					
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution				Datum Name		<h2>Bild 8.1</h2>	
				Gezeichnet Voßenkaul			
				Kontrolliert Norm			
						Bild 8_Tür TT_DIN links	
						2 A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				



Anzahl:
 Systemhöhe:
 Pfostenabstand:
 Pulverbeschichtung:
 WPC-Füllung:

- Drücker:
- 2 x Klinke
 - 2 x Drehknauf
 - 1 x Knauf fest, 1 x Klinke
 - Sonder _____

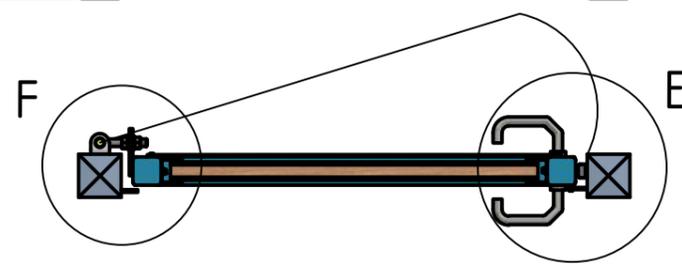


Maße abhängig von der Systemhöhe

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Systemhöhe	X	Y
1835	1870	2800
1975	2010	2940
2115	2150	3080
2260	2295	3200
2400	2435	3350

Maße abhängig vom Pfostenabstand

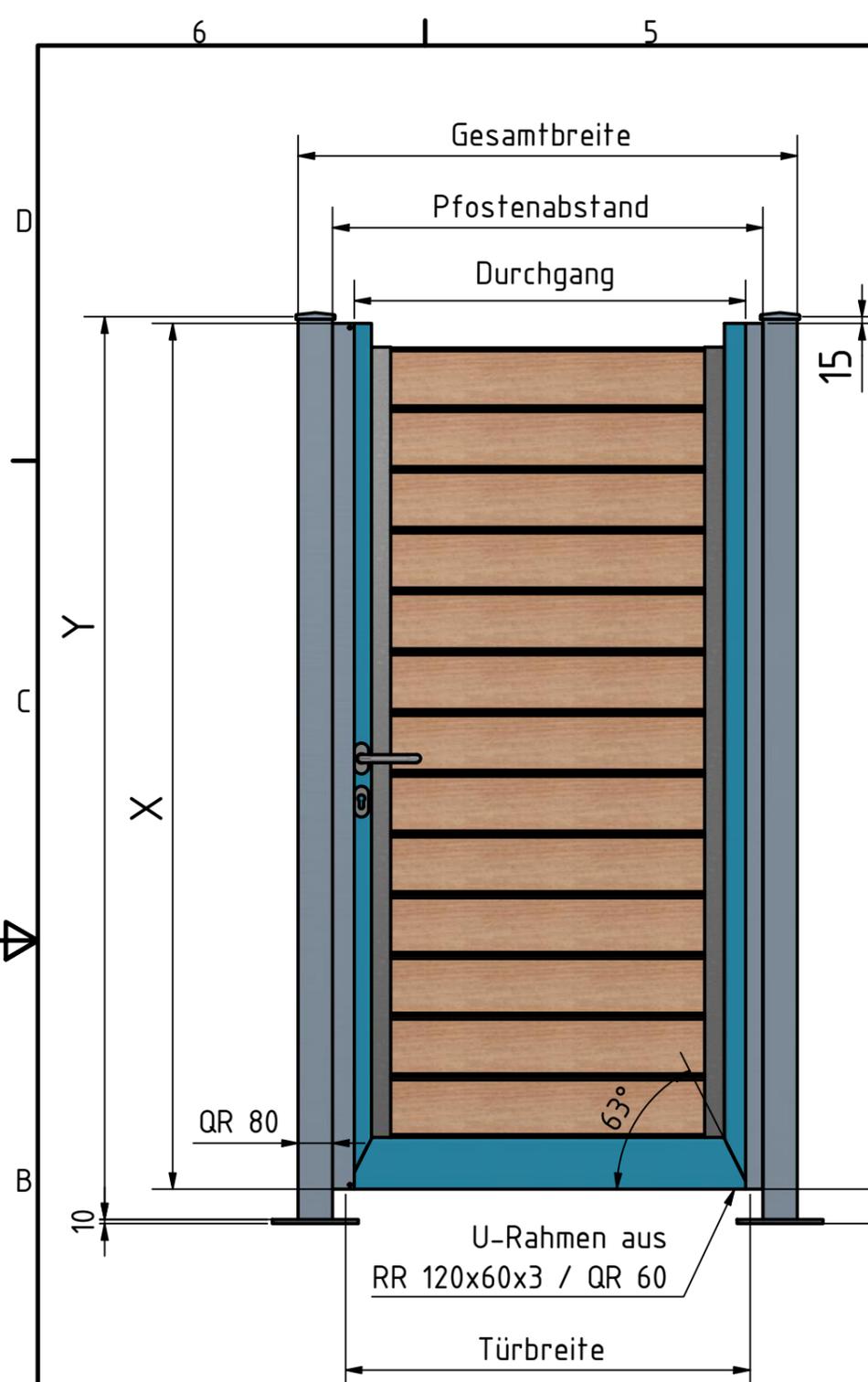
Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4
Pfostenabstand	Durchgang	Türbreite	Gesamtbreite
1000	910	940	1160
1250	1160	1190	1410



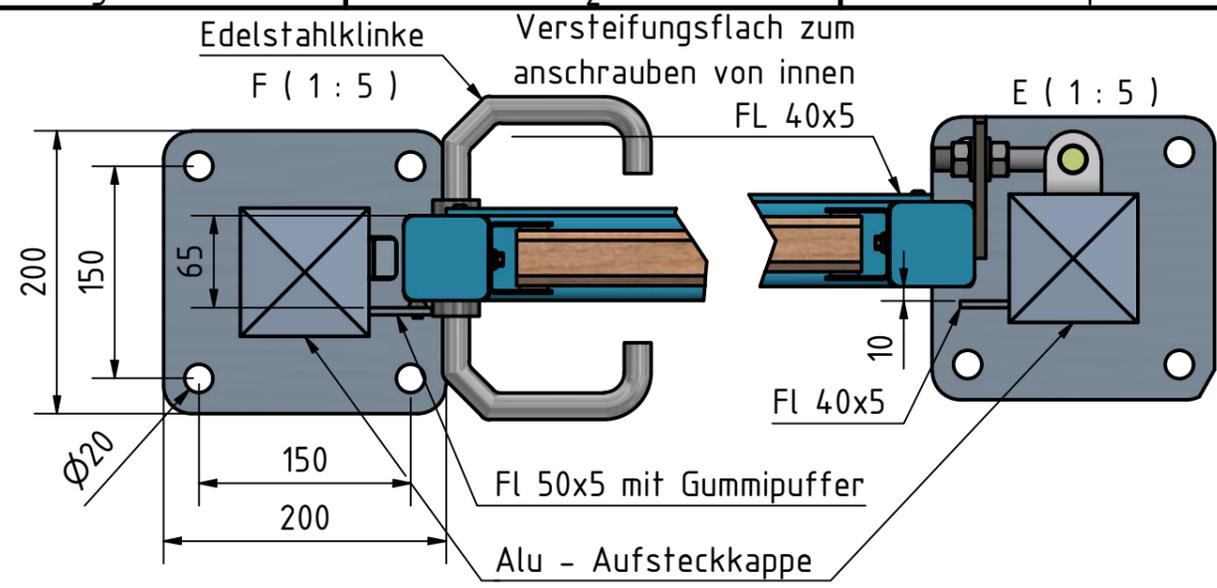
Öffnungsrichtung: DIN rechts - einwärts oder auswärts

		Gladbacher Straße 31a 52525 Heimbach - Drennen Telefon +49(0)2452 97817-0 Telefax +49(0)2452 97817-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de	
Status	Änderungen	Datum	Name

Datum Name		<h1>Bild 9</h1>
Gezeichnet	Voßenkaul	
Kontrolliert		
Norm		
Bild 9_Tür TT_DIN rechts		1 A3



- Anzahl:
- Systemhöhe:
- Pfofenabstand:
- Pulverbeschichtung:
- WPC-Füllung:
- Drücker:
- 2 x Klinke
 - 2 x Drehknauf
 - 1 x Knauf fest, 1 x Klinke
 - Sonder _____



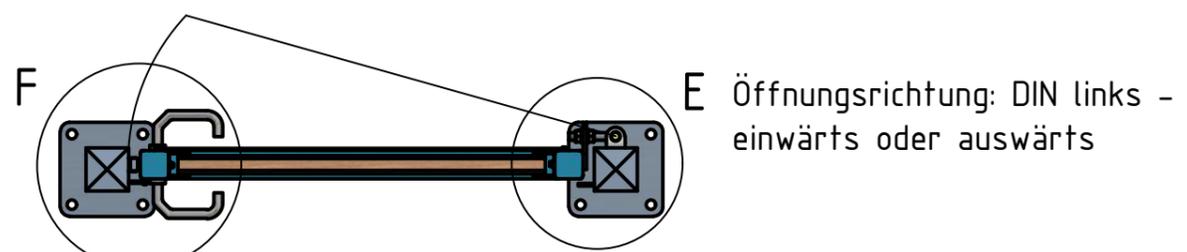
Maße abhängig von der Systemhöhe

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Systemhöhe	X	Y
1835	1870	1955
1975	2010	2095
2115	2150	2235
2260	2295	2380
2400	2435	2520

Maße abhängig vom Pfofenabstand

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4
Pfofenabstand	Durchgang	Türbreite	Gesamtbreite
1000	910	940	1160
1250	1160	1190	1410

Befestigung auf Beton:
 Verbundanker M12 + Verbundmörtel, alternativ
 Bolzenanker M12



MICHAEL THOMAS GMBH
Perimeter Engineering & Solution

Gladbacher Straße 31a
52525 Heimbach - Drennen

Telefon +49(0)2452 97817-0
Telefax +49(0)2452 97817-20

kontakt@thomas-pes.de
www.thomas-pes.de

Status	Änderungen	Datum	Name

Gezeichnet	Datum	Name
Kontrolliert		
Norm		

Bild 10

Bild 10_Tür TT_DIN links_Fpl

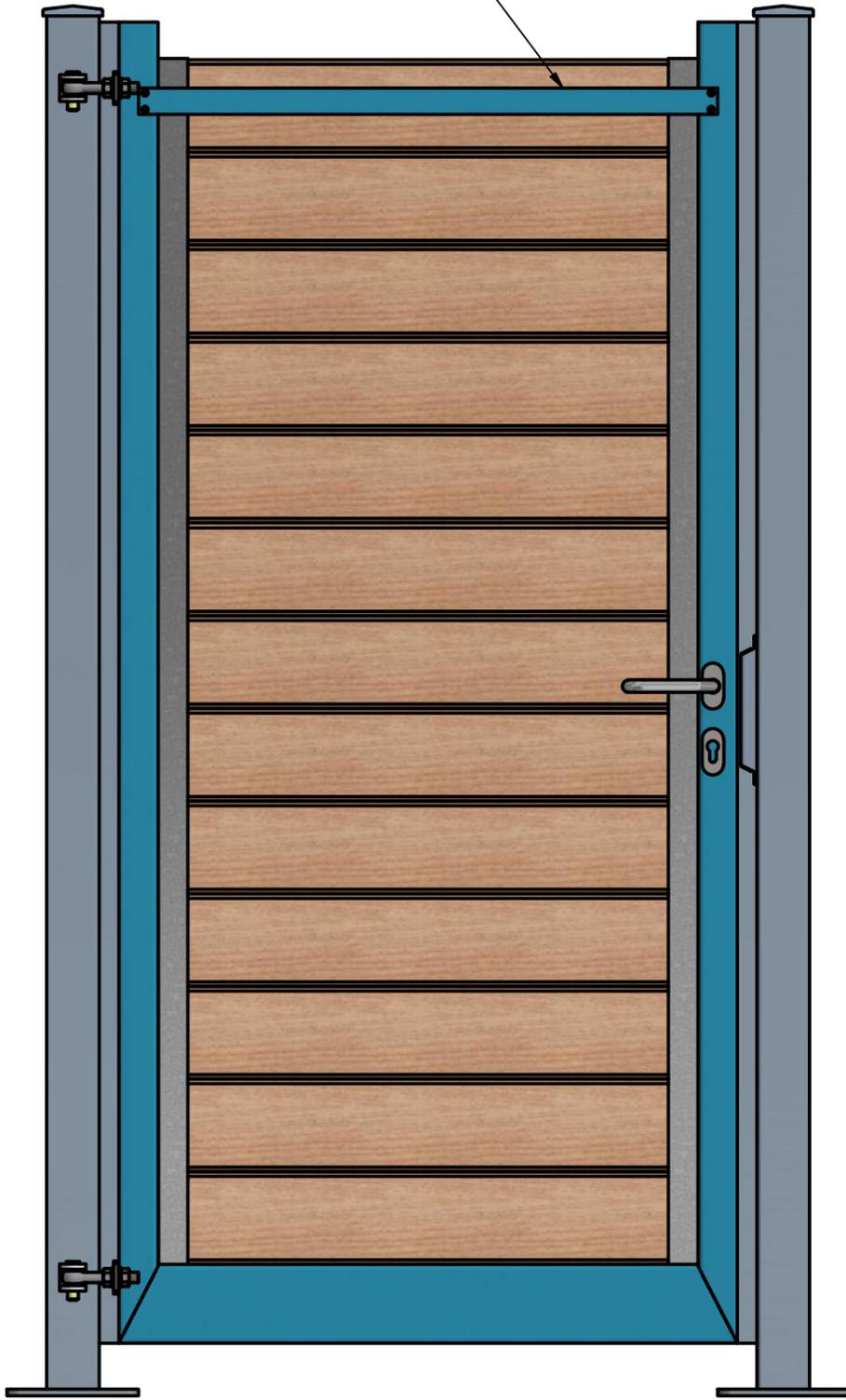
1

A3

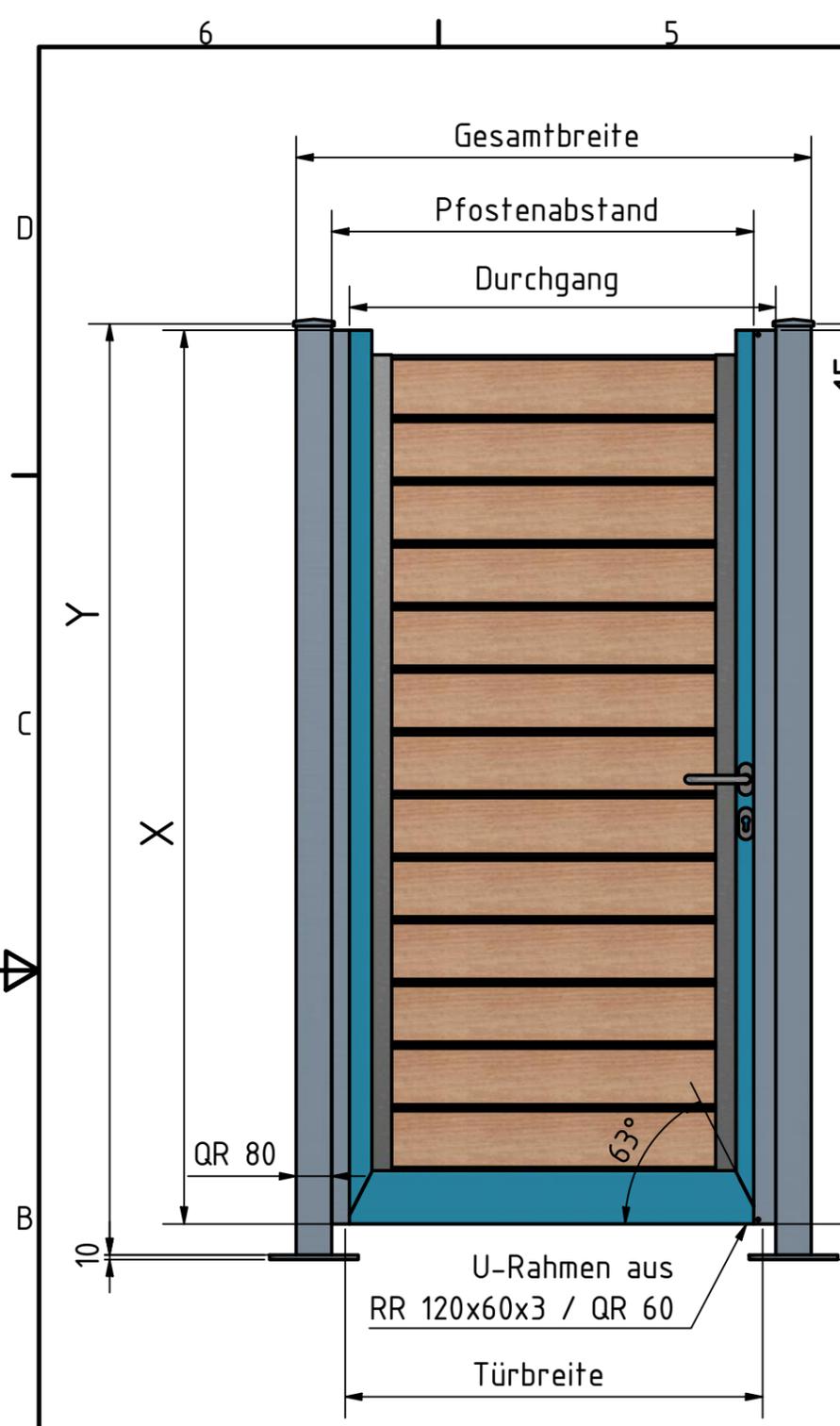
Ansicht von innen

Versteifungsflach von innen
zum Anschrauben
aus FL 40x5

ACHTUNG:
Auch wenn die Türe nach außen öffnet,
wird das Versteifungsflach, immer von innen angeschraubt.



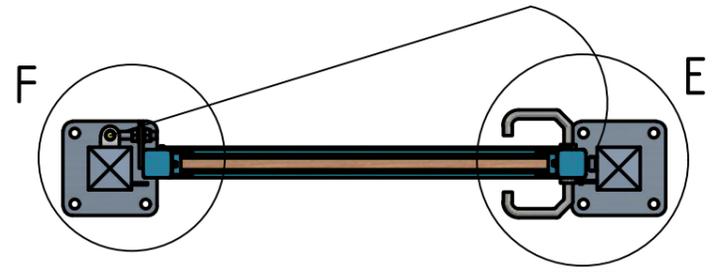
		Gladbacher Straße 31a 52525 Hensberg - Drennen			
		Telefon +49(0)452 97817-0 Telefax +49(0)452 97817-20			
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution		kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de			
				Datum	Name
				Gezeichnet	Voßenkaul
				Kontrolliert	
				Norm	
				Bild 10.1	
				Bild 10_Tür TT_DIN links_Fpl	
				2 A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		



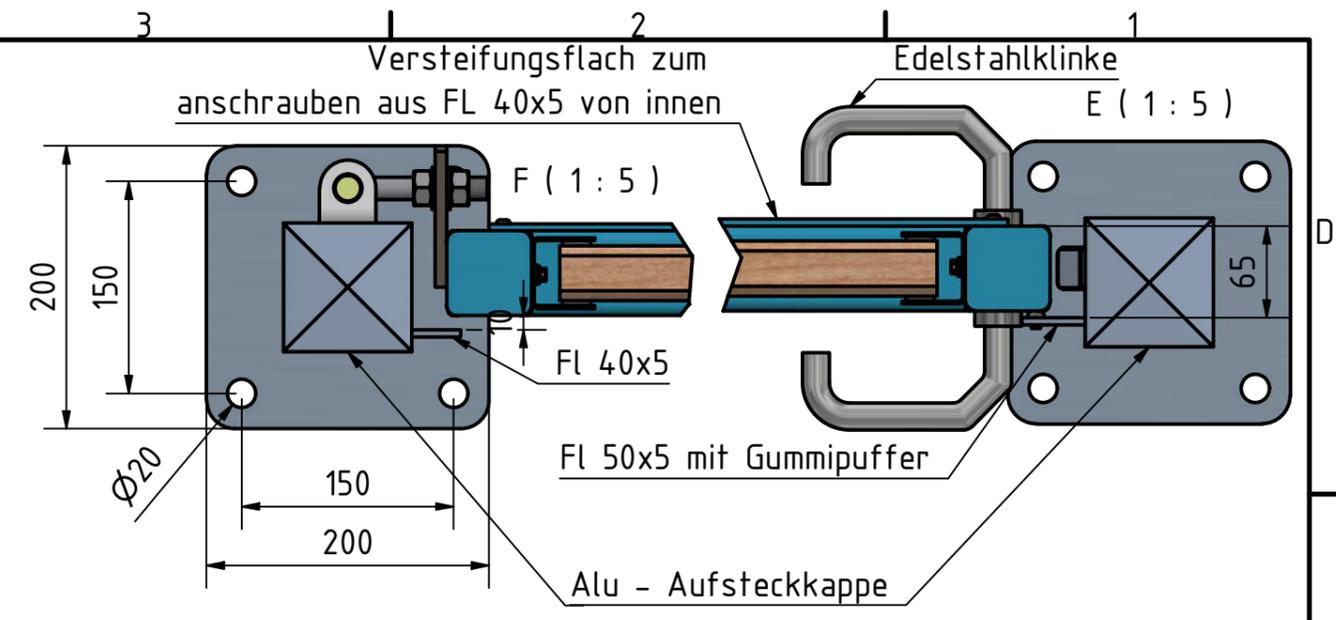
Anzahl:
 Systemhöhe:
 Pfostenabstand:
 Pulverbeschichtung:
 WPC:

- Drücker:
- 2 x Klinke
 - 2 x Drehknauf
 - 1 x Knauf fest, 1 x Klinke
 - Sonder _____

Befestigung auf Beton:
 Verbundanker M12 + Verbundmörtel, alternativ
 Bolzenanker M12



Öffnungsrichtung: DIN rechts -
 einwärts oder auswärts



Maße abhängig von der Systemhöhe

	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Systemhöhe		X	Y
	1835	1870	1955
	1975	2010	2095
	2115	2150	2235
	2260	2295	2380
	2400	2435	2520

Maße abhängig vom Pfostenabstand

	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4
Pfostenabstand		Durchgang	Türbreite	Gesamtbreite
	1000	910	940	1160
	1250	1160	1190	1410

MICHAEL THOMAS GMBH
Perimeter Engineering & Solution

Gladbacher Straße 31a
52525 Heinsberg - Drennen

Telefon +49(0)2452 97817-0
Telefax +49(0)2452 97817-20

kontakt@thomas-pes.de
www.thomas-pes.de

	Datum	Name
	Gezeichnet	Voßenkaul
	Kontrolliert	
	Norm	

Bild 11

Status	Änderungen	Datum	Name
--------	------------	-------	------

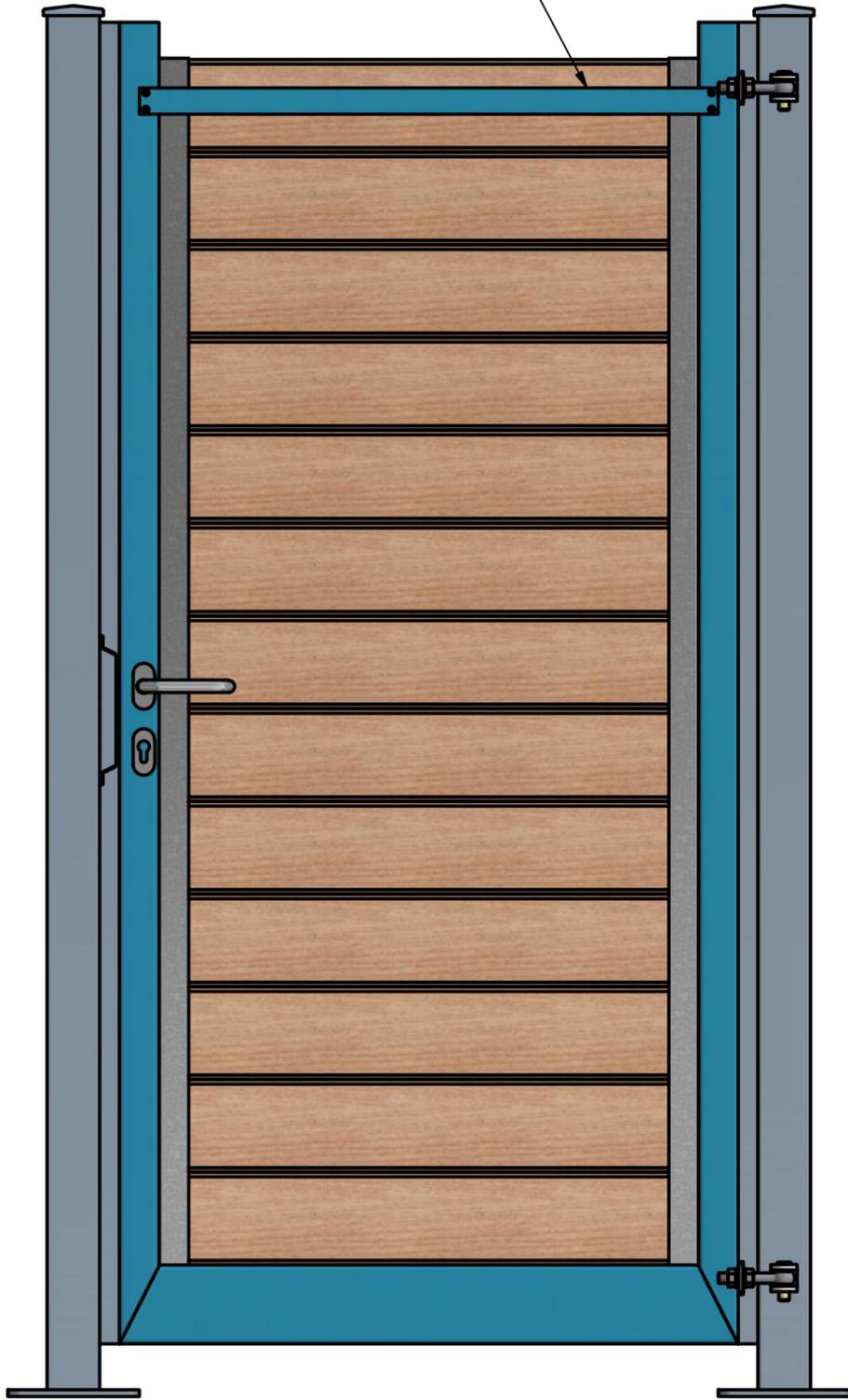
Bild 11_Tür TT_DIN rechts_Fpl

1
A3

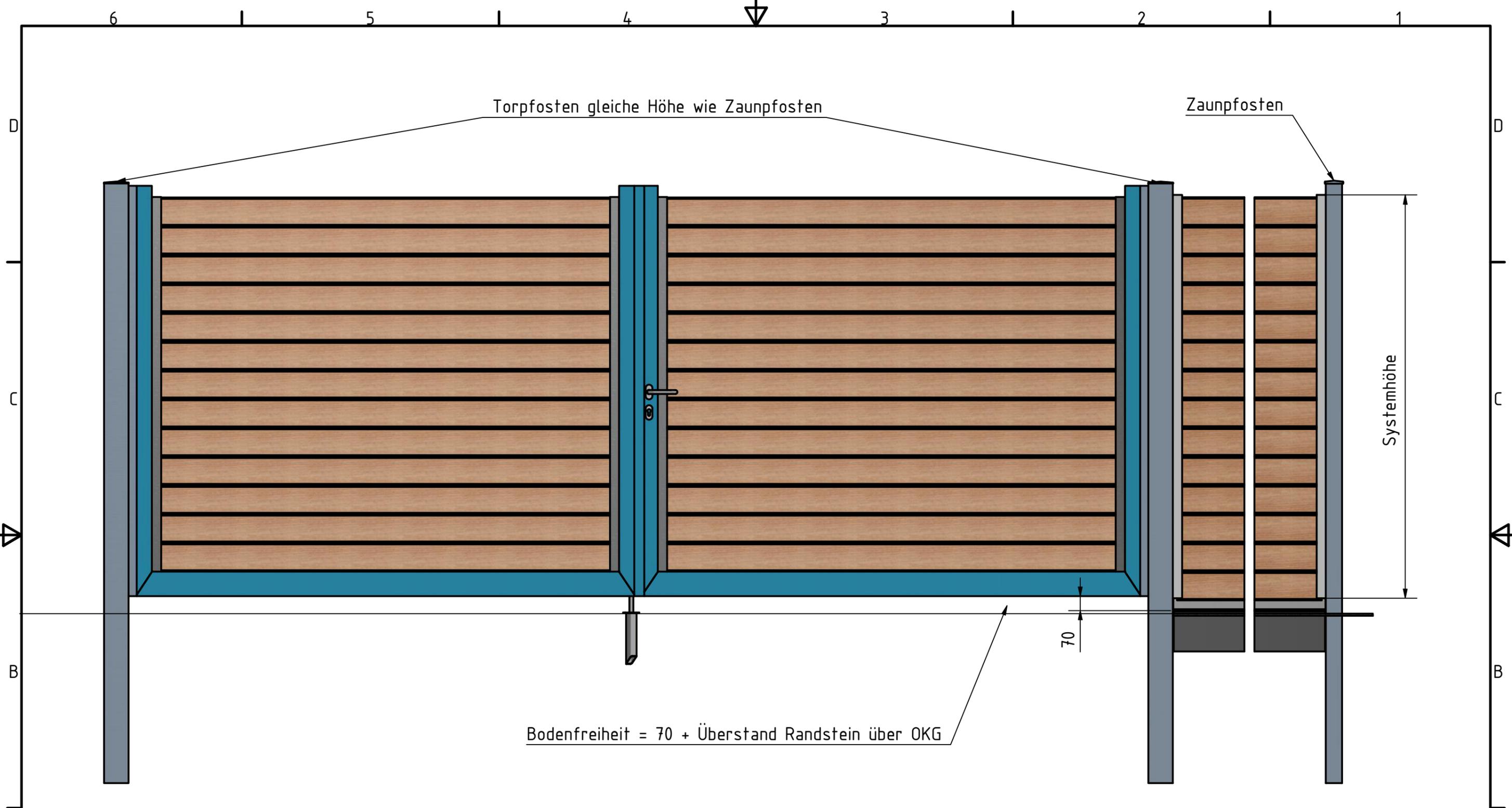
Ansicht von innen

Versteifungsflach von innen
zum Anschrauben
aus FL 40x5

ACHTUNG:
Auch wenn die Türe nach außen öffnet,
wird das Versteifungsflach, immer von innen angeschraubt.

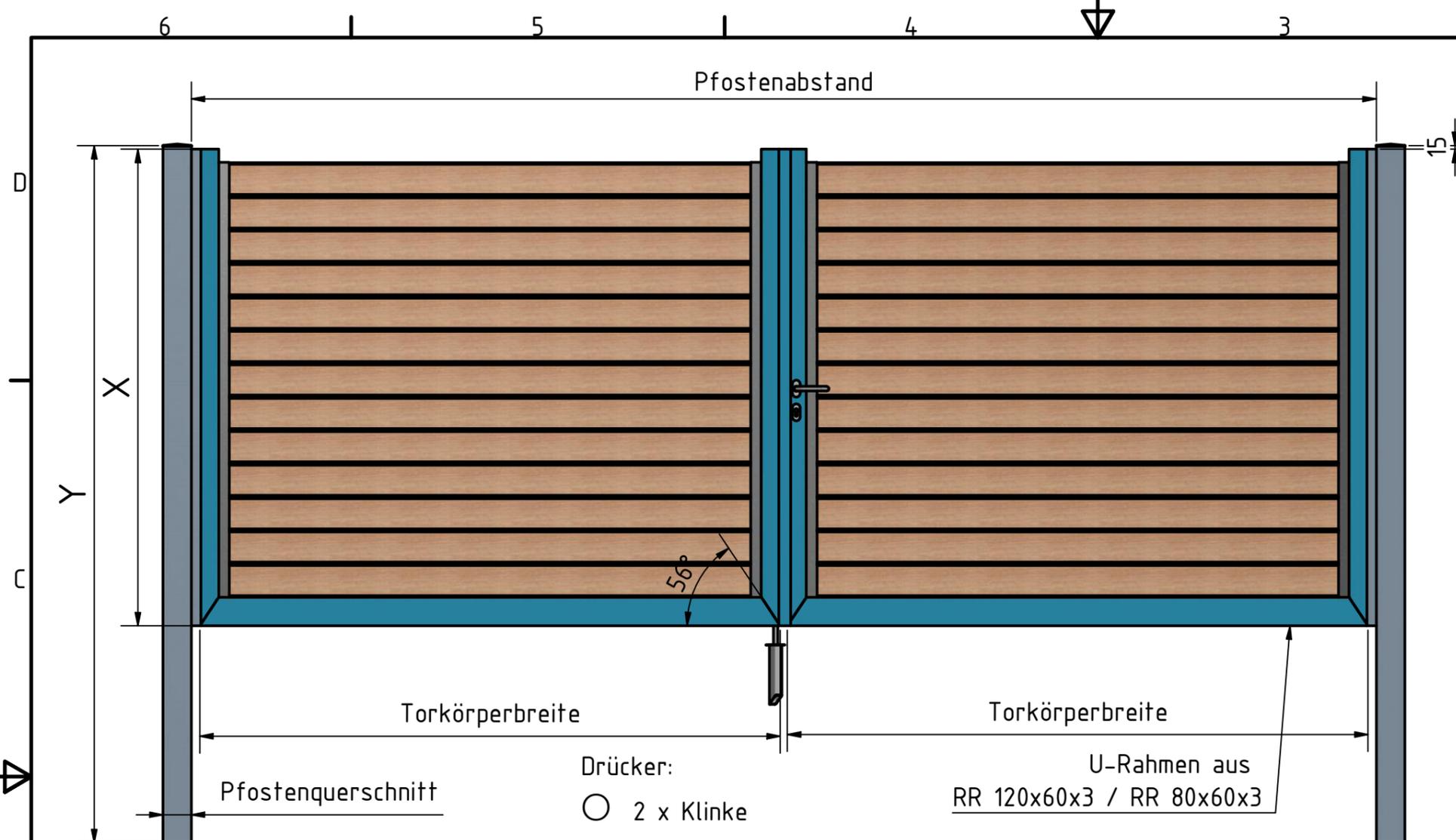


		Gladbacher Straße 31a 52525 Heimbach - Drensem Telefon +49(0)2452 97817-0 Telefax +49(0)2452 97817-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de					
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution				Datum		Name	
				Gezeichnet		Voßenkaul	
				Kontrolliert			
				Norm			
						<h1>Bild 11.1</h1>	
						Bild 11_Tür TT_DIN rechts_Fpl	
						2 A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				



Bodenfreiheit = 70 + Überstand Randstein über OKG

 Lehmkaul 7 41849 Wassenberg Telefon +49(0)2433 95163-0 Telefax +49(0)2433 95163-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de		Gewicht:		Maßstab: 1:18	
		Bild 12			
Gezeichnet Vossenkaul		Datum		Name	
Kontrolliert					
Norm					
Bild 12_Tor TT + Zaun				1	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		



Anzahl:
 Systemhöhe:
 Pfostenabstand:
 Pulverbeschichtung:
 WPC-Füllung:

Maße abhängig von der Systemhöhe

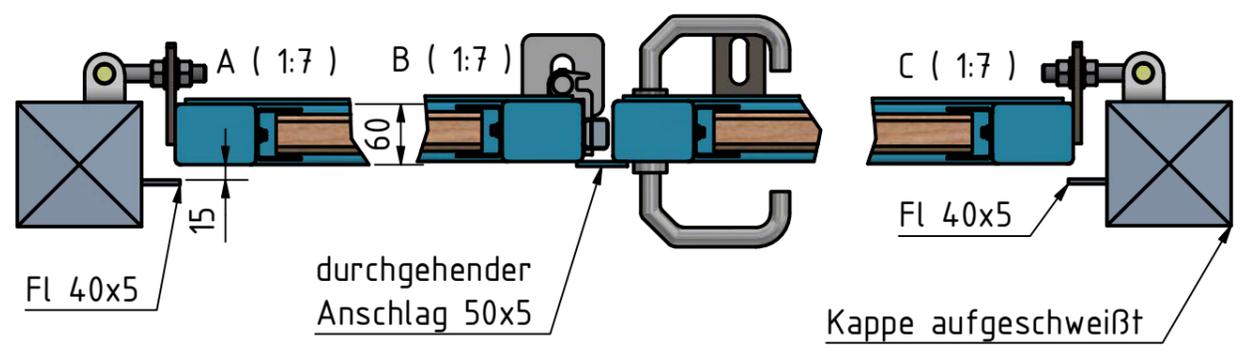
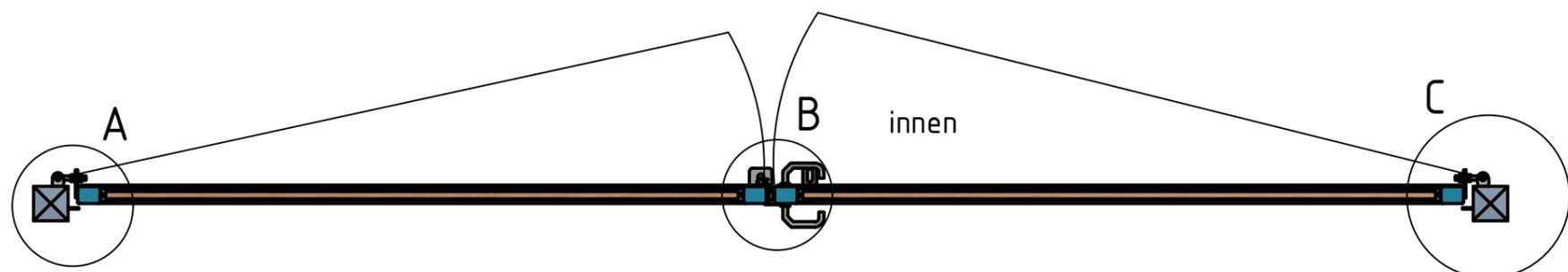
Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Systemhöhe	X	Y
1835	1870	2800
1975	2010	2940
2115	2150	3080
2260	2295	3200
2400	2435	3350

- Drücker:
- 2 x Klinke
 - 2 x Drehknopf
 - 1 x Knopf fest, 1 x Klinke
 - Sonder _____

U-Rahmen aus
 RR 120x60x3 / RR 80x60x3

Maße abhängig vom Pfostenabstand

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3
Pfostenabstand	Pfostenquerschnitt	Torkörperbreite
2500	QR 100	1200
3000	QR 100	1450
3500	QR 100	1700
4000	QR 100	1950
4500	QR 120	2200
5000	QR 120	2450



MICHAEL THOMAS GMBH
 Perimeter Engineering & Solution

Lehmkaul 7
 41849 Wassenberg
 Telefon +49(0)2433 95163-0
 Telefax +49(0)2433 95163-20
 kontakt@thomas-pes.de
 www.thomas-pes.de

Gezeichnet	27.04.2017	Vossenkaul
Kontrolliert		
Norm		

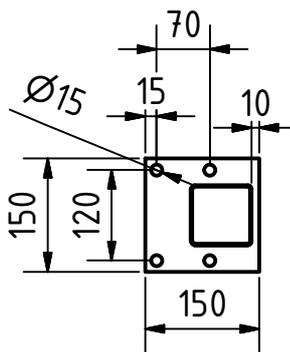
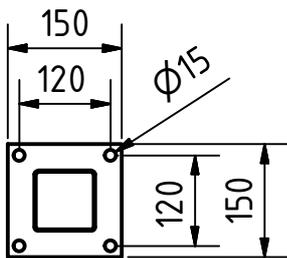
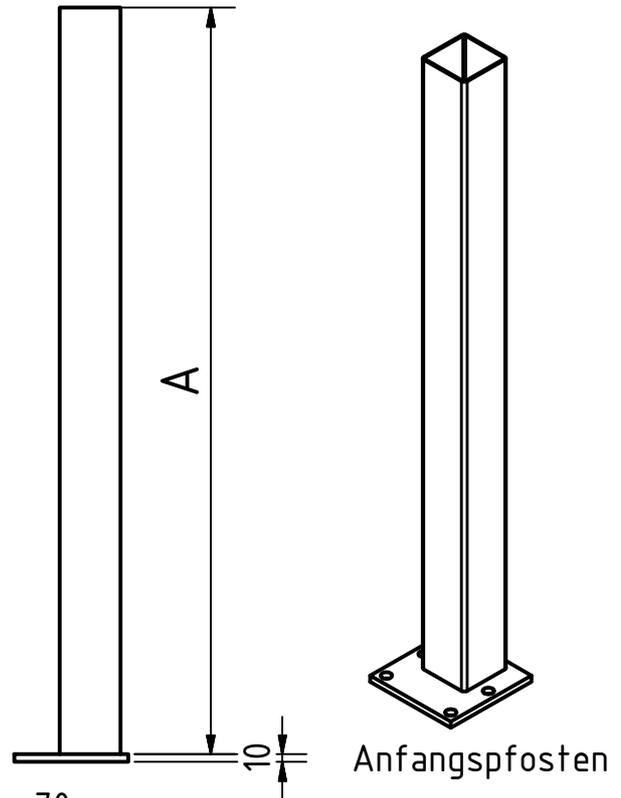
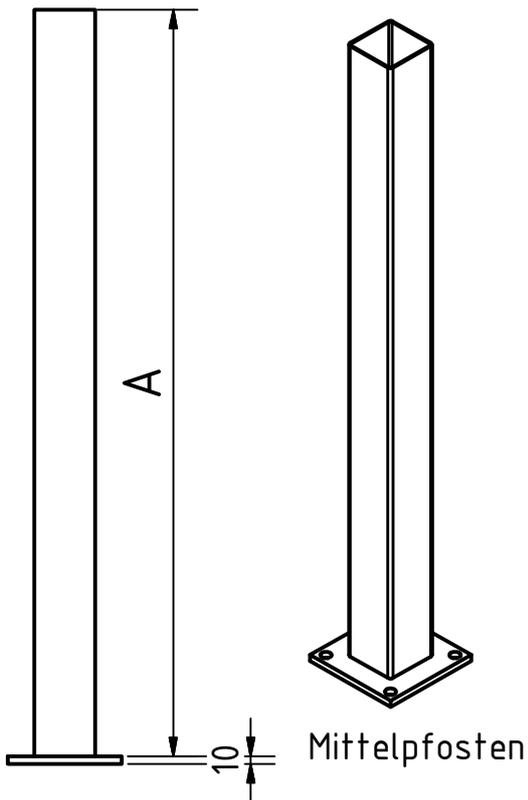
Gewicht: 254,22 kg Maßstab: 1:22,5

Bild 13

Bild 13_Tor TT DIN links einw

1
A3

Die Pfosten werden oben mit einer Alu-Aufsteckkappe verschlossen



Befestigung auf Beton:
Verbundanker M10
+ Verbundmörtel,
alternativ
Bolzenanker M10

__ Stück Mittelpfosten
Systemhöhe __

__ Stück Anfangspfosten
Systemhöhe __

Ausführung:
Feuerverzinkt +__

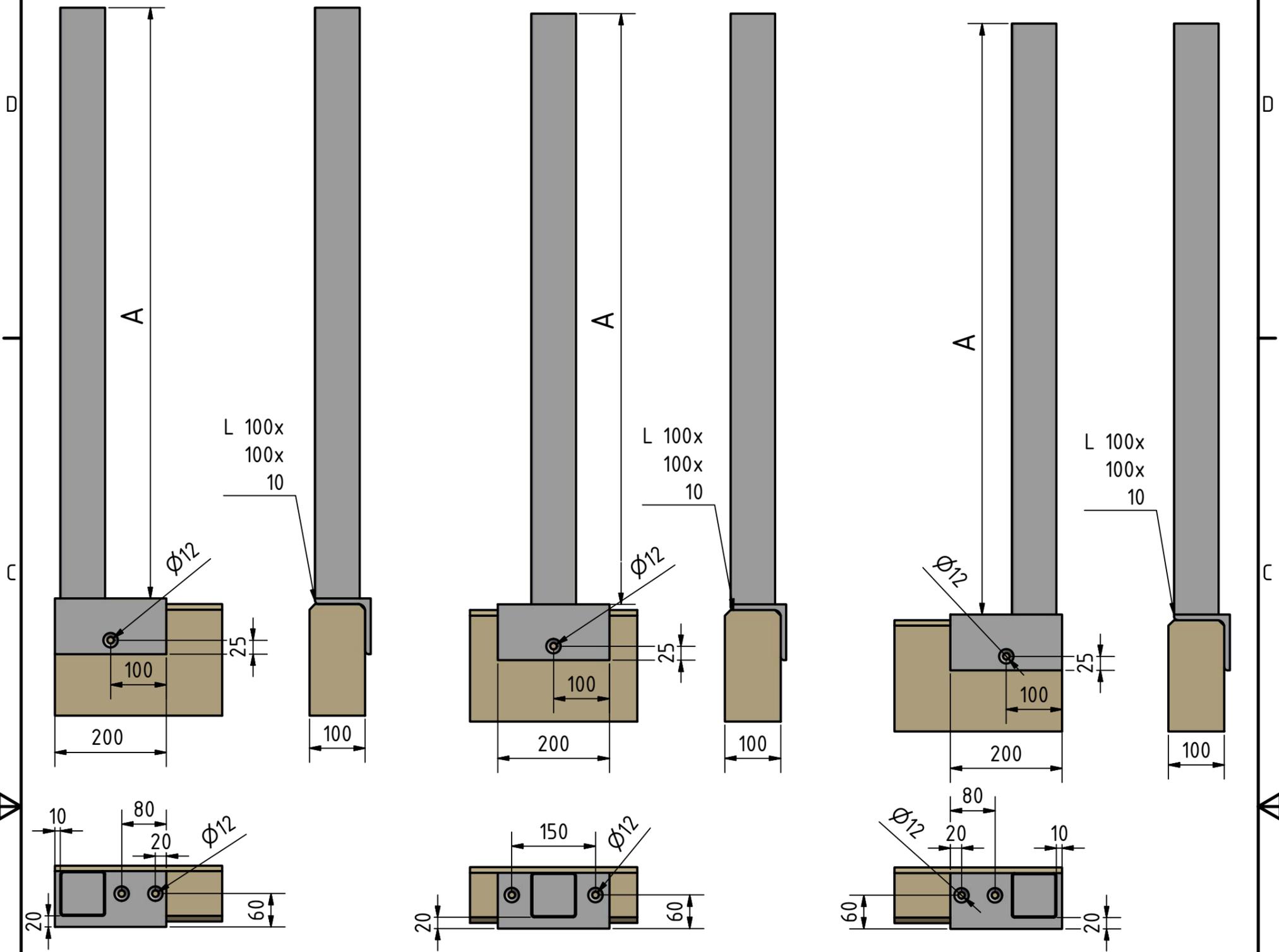
Pfostenlängen	
Spalte 1	Spalte 2
Systemhöhe	A
850 (6 Stück Profile)	970
990 (7 Stück Profile)	1110
1130 (8 Stück Profile)	1250
1270 (9 Stück Profile)	1390
1410 (10 Stück Profile)	1530
1560 (11 Stück Profile)	1680

 Gladbacher Straße 31a 52525 Heinsberg - Drennen Telefon +49(0)452 97817-0 Telefax +49(0)452 97817-20 MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de					
		Datum	Name	<h1>Bild 15</h1>	
		Gezeichnet	Voßenkaul		
		Kontrolliert			
		Norm			
		geändert 27.04.2017		Pfosten kurz auf Fußplatte ab 05_2017	1
Status	Änderungen	Datum	Name		A4

Anfangsposten links

Mittelposten

Anfangsposten rechts



Alle Bohrungen im L 100x100x10 gesenkt
Tiefe 4 mm !!

Die Pfosten werden oben mit einer Alu-Aufsteckkappe verschlossen.

Befestigung in Beton mittels:
HILTI Schraubanker Senkkopf HUS-CR 8 x 75 / 15 (A4)
Bohrloch in Beton Ø 8x85
Antrieb T45
VE = 20 Stück
Das Eindrehen der Schraubanker erfolgt mittels Schlagschrauber.

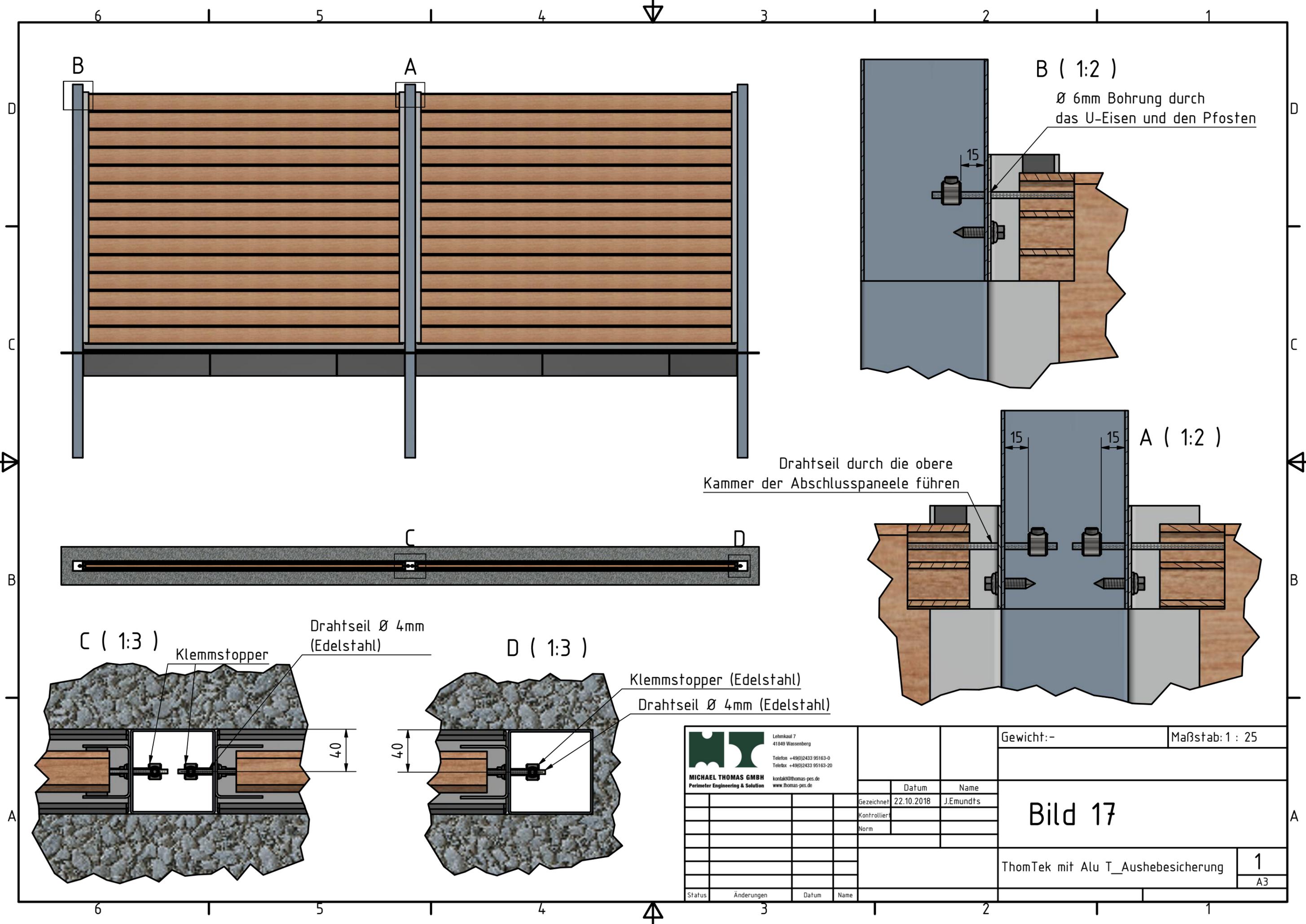
Pfostenlängen	
Spalte 1	Spalte 2
Systemhöhe	A
850 (6 Stück Profile)	970
990 (7 Stück Profile)	1110
1130 (8 Stück Profile)	1250
1270 (9 Stück Profile)	1390
1410 (10 Stück Profile)	1530
1560 (11 Stück Profile)	1680
1690 (12 Stück Profile)	1810
1835 (13 Stück Profile)	1955
1975 (14 Stück Profile)	2095
2115 (15 Stück Profile)	2235
2260 (16 Stück Profile)	2380
2400 (17 Stück Profile)	2520

Ausführung:
Feuerverzinkt (+ Pulverbeschichtung)

		Gladbacher Straße 31a 52525 Hensberg - Drensem Telefon +49(0)452 97817-0 Telefax +49(0)452 97817-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de	
MICHAEL THOMAS GMBH Perimeter Engineering & Solution		Datum Name Gezeichnet Voßenkaul Kontrolliert Norm	
geändert 27.04.2017		Pfosten auf Winkelfußpl_ab 05_2017	
Status	Änderungen	Datum	Name

Bild 16

1
A3



 Lehmkaul 7 41849 Wassenberg Telefon +49(0)2433 95163-0 Telefax +49(0)2433 95163-20 kontakt@thomas-pes.de www.thomas-pes.de		Datum Name	
Gezeichnet Kontrolliert Norm		22.10.2018 J.Emundts	
Status	Änderungen	Datum	Name

Gewicht:-	Maßstab: 1 : 25
<h1>Bild 17</h1>	
ThomTek mit Alu T_Aushebesicherung	
1 A3	