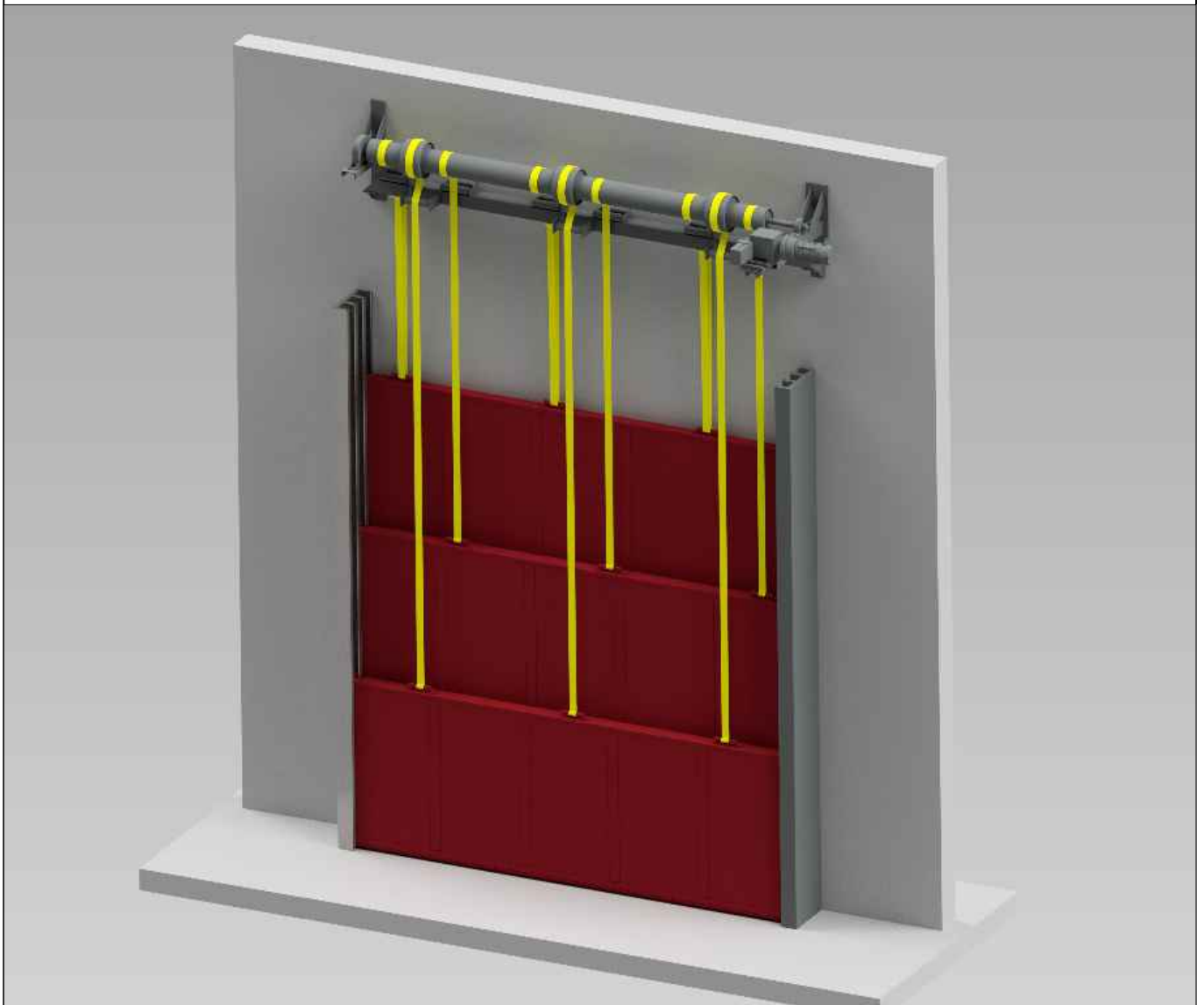


# Planungshandbuch: "APOLLO"



***El<sub>2</sub>90 C<sub>2</sub> S<sub>a</sub> Teleskophubtor APOLLO***

- Anlage 1.1 Zulässige Größen und Wandarten
- Anlage 1.2 Standardausführung 2-teilig
- Anlage 1.3 Befestigung an Trockenbau
- Anlage 1.4 Laibungsmontage
- Anlage 1.5 Klappen
- Anlage 1.6 Türen im Tor
- Anlage 1.7 Griffe und Türausstattung

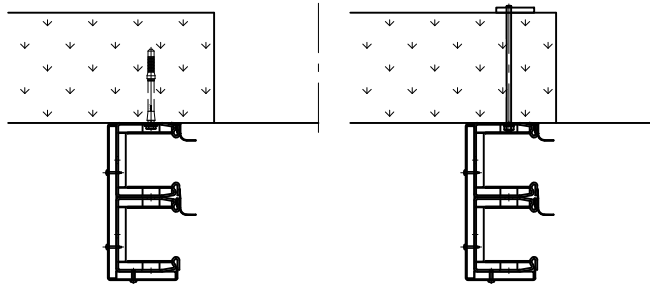
**Zulässige Größen:**

		<b>Teleskophubtor "APOLLO" (1-flg. 1-tlg.)</b>				
Leistungseigenschaften		Tür	Breite [mm] max.	Höhe [mm] max.	Fläche [m <sup>2</sup> ] max.	Fugenlänge [m] max.
EI <sub>2</sub> 90 C	-	0-2	8700 (17400*)	4960 (8680*)	64,73	-
EI <sub>2</sub> 90 C2	S <sub>a</sub>	0	"	"	62,85	122
		1	"	"	"	97,34
		2	"	"	"	80,97

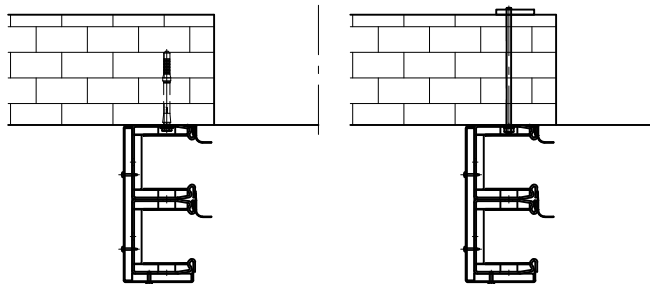
\*erhöhter Platzbedarf wird benötigt. Abhängig davon, ob und wieviel die Lichte Breite oder die Lichte Höhe vom Standard Grenzmaß abweicht. Bitte individuell anfragen.

**Zulässige Wandarten:**

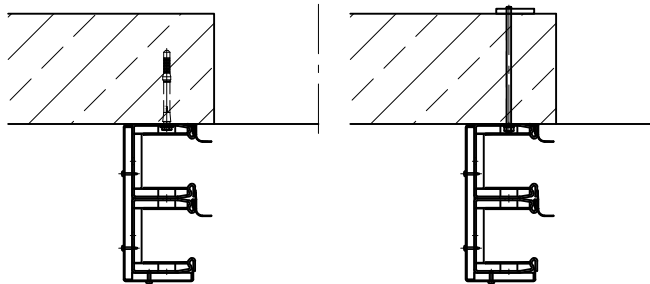
**Porenbeton:**  
≥175mm



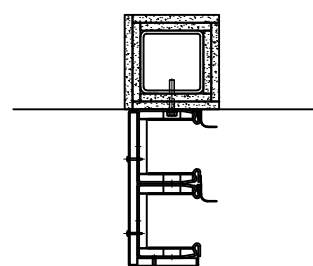
**Mauerwerk:**  
≥175mm



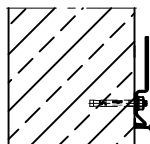
**Beton:**  
≥175mm



**Stahlstütze:**  
Muss mindestens nach EI90 geschützt sein.  
(Verwendung für Trockenbauwände)

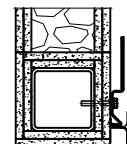


**Stahlbetonsturz:**



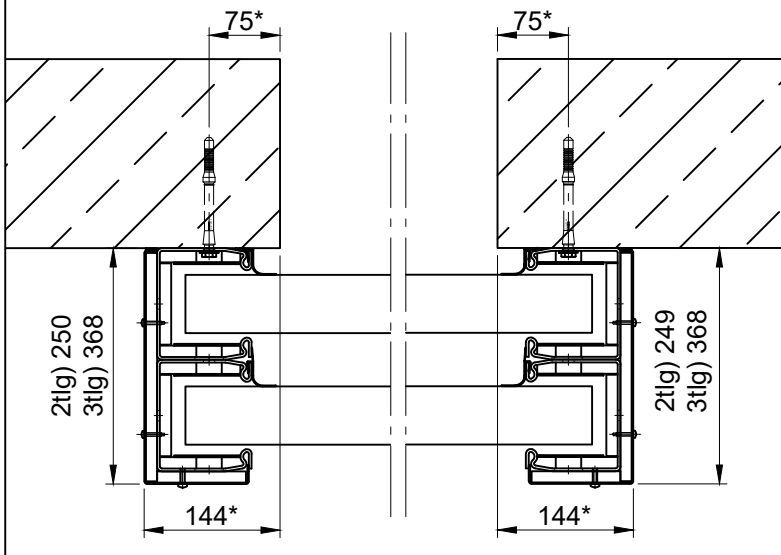
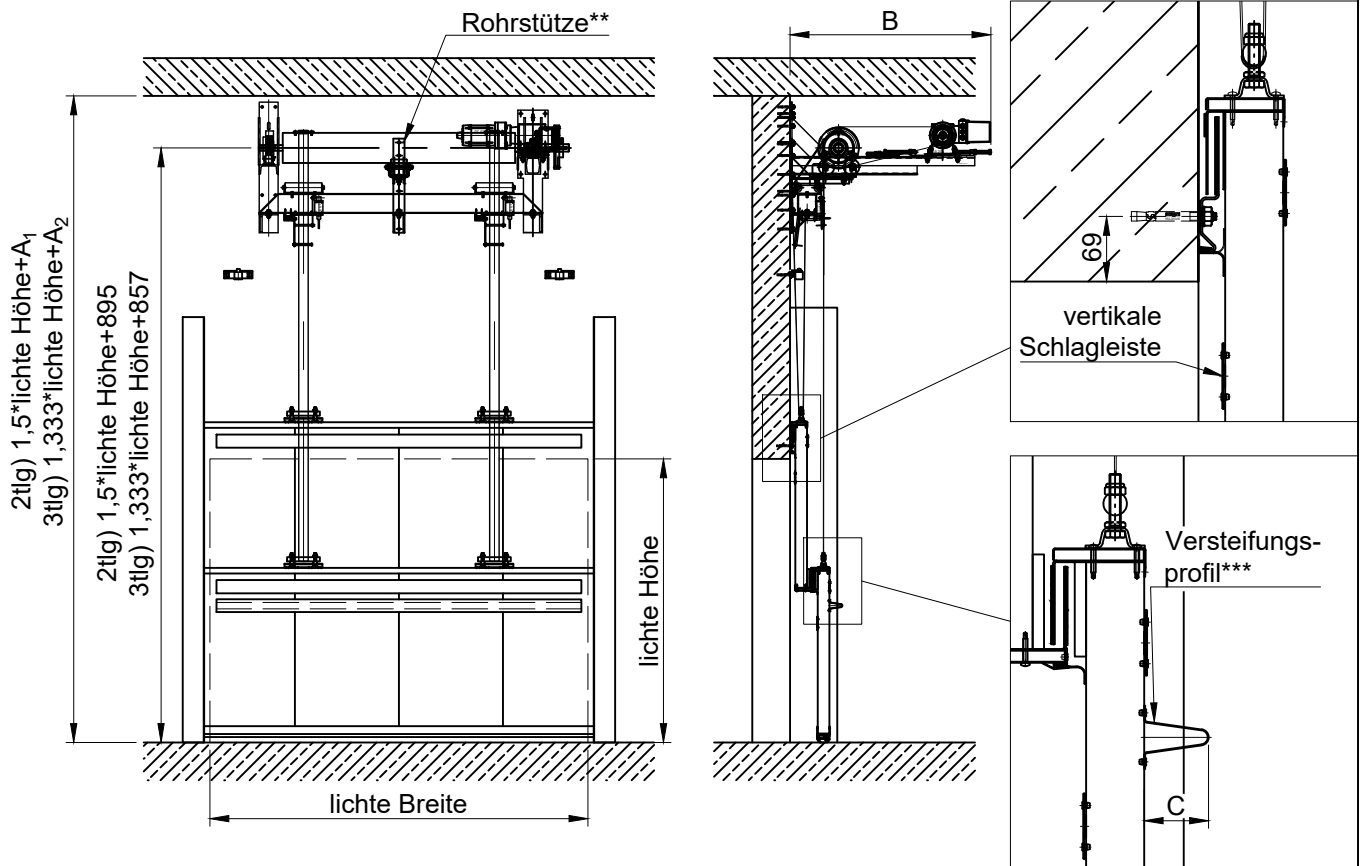
**Stahlträger:**

Muss mindestens nach EI90 geschützt sein. (Verwendung für Trockenbauwände)



# El<sub>2</sub>90 C<sub>2</sub> Sa Teleskophubtor

## Anlage 1.2 - Standardausführung

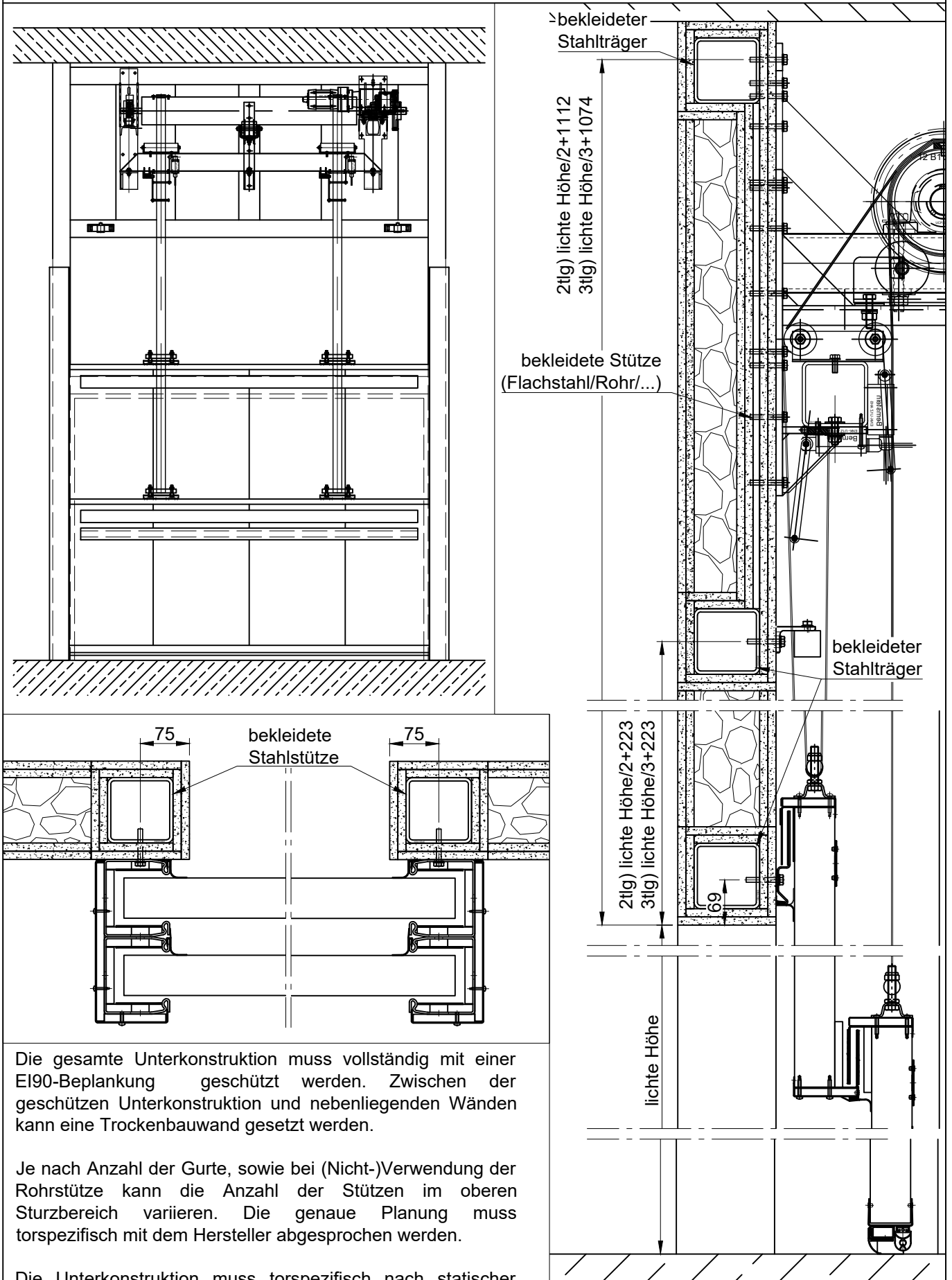


2tlg Torblattgröße= (LB[m]+0,2)\*(LH[m]+0,27)  
 3tlg Torblattgröße= (LB[m]+0,2)\*(LH[m]+0,36)

Torblattgröße	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B
bis 9,8m <sup>2</sup>	1170	1130	1100
bis 17,3m <sup>2</sup>			1150
bis 41m <sup>2</sup>	1180	1140	1250
Lichte Breite	C		
bis 3999	0		
bis 6500	70		
ab 6501	120		

- \* Bei Porenbeton +25mm
- \*\* Wird benötigt, wenn Lichte Breite ≥ 5300 und Lichte Öffnung ≥ 11,5m<sup>2</sup>.
- \*\*\* Wird benötigt, wenn Lichte Breite ≥ 4000 (Maß "C" siehe Tabelle).

**EI<sub>2</sub>90 C<sub>2</sub> Sa Teleskophubtor**  
 Anlage 1.3 - Befestigung an Trockenbau



Die gesamte Unterkonstruktion muss vollständig mit einer EI90-Bekleidung geschützt werden. Zwischen der geschützten Unterkonstruktion und nebenliegenden Wänden kann eine Trockenbauwand gesetzt werden.

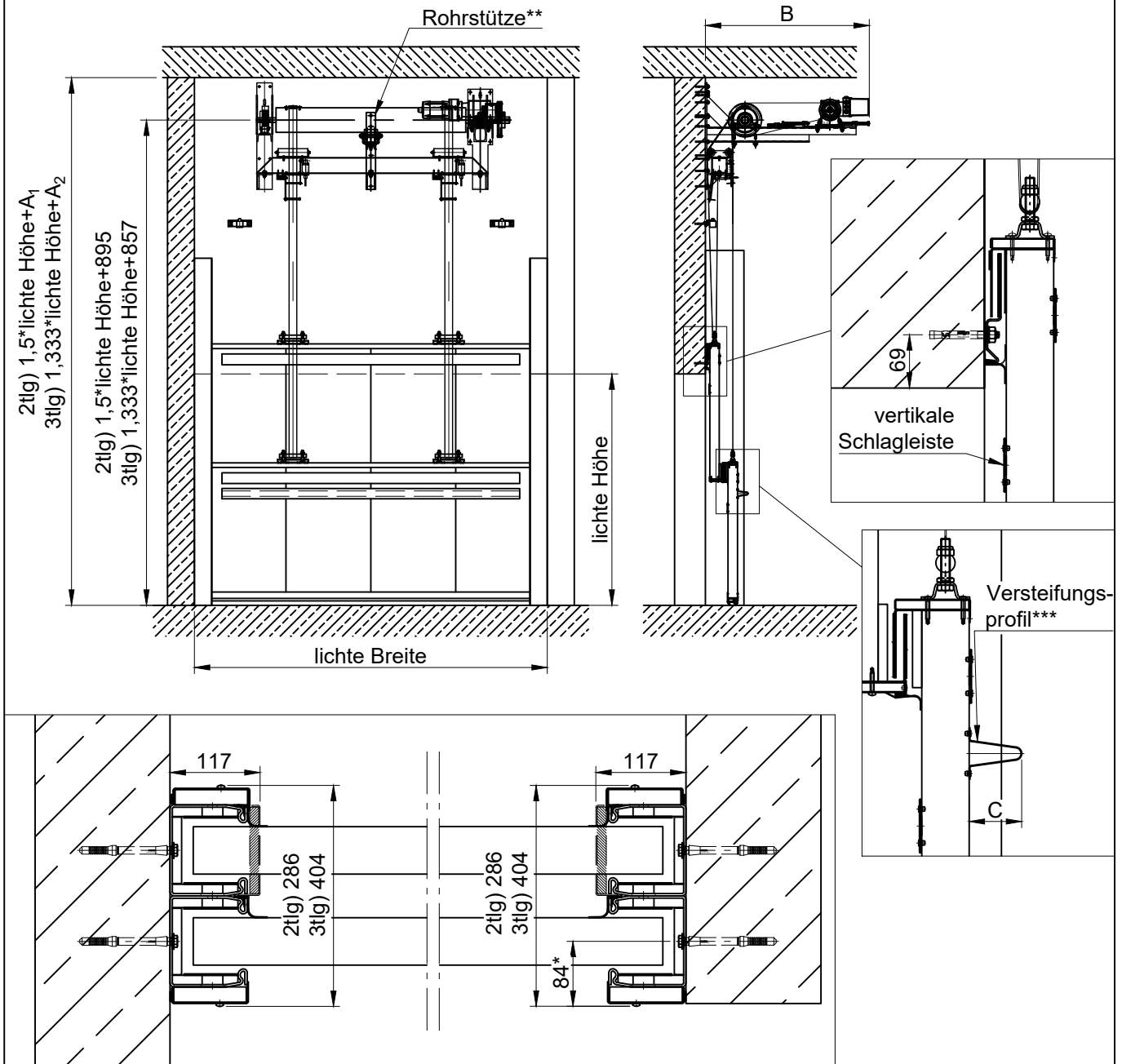
Je nach Anzahl der Gurte, sowie bei (Nicht-)Verwendung der Rohrstütze kann die Anzahl der Stützen im oberen Sturzbereich variieren. Die genaue Planung muss torspezifisch mit dem Hersteller abgesprochen werden.

Die Unterkonstruktion muss torspezifisch nach statischer Erfordernis gestaltet werden.

Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

# El<sub>2</sub>90 C<sub>2</sub> Sa Teleskophubtor

## Anlage 1.4 - Laibungsmontage



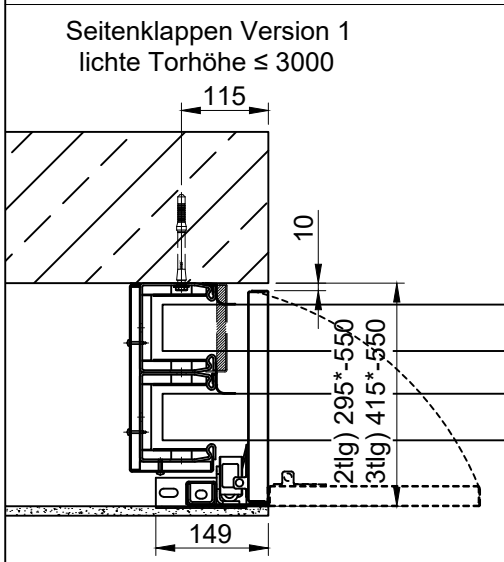
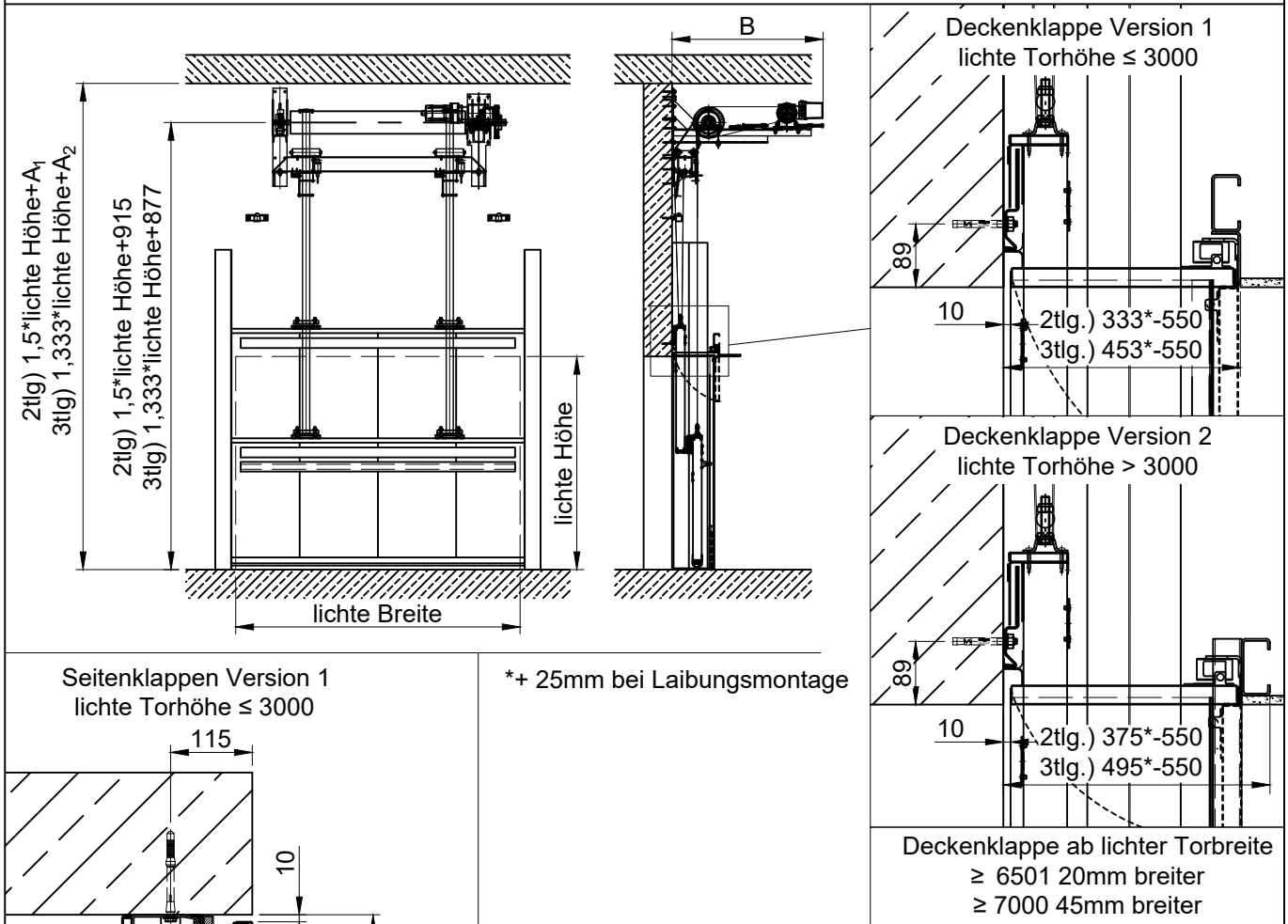
2tlg) Torblattgröße= LB[m]\*(LH[m]+0,27)  
 3tlg) Torblattgröße= LB[m]\*(LH[m]+0,36)

Torblattgröße	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B
bis 9,8m <sup>2</sup>	1170	1130	1100
bis 17,3m <sup>2</sup>			1150
bis 41m <sup>2</sup>	1180	1140	1250
<b>Lichte Breite</b>			
	<b>C</b>		
bis 3999	0		
bis 6999	70		
ab 7000	120		

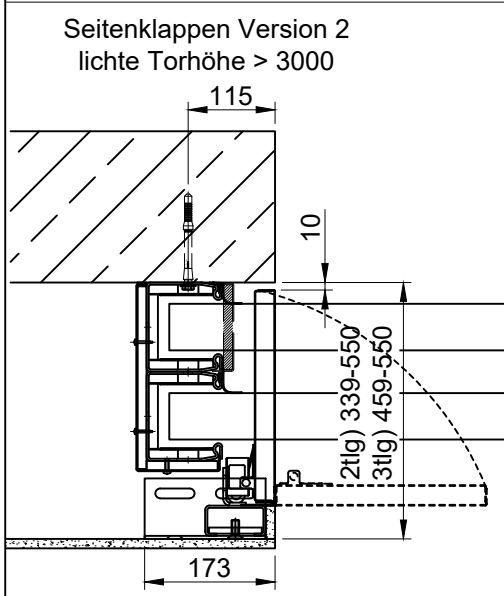
- \* Bei Porenbeton +16mm
- \*\* Wird benötigt, wenn Lichte Breite ≥ 5500 und Lichte Öffnung ≥ 12,3m<sup>2</sup>.
- \*\*\* Wird benötigt, wenn Lichte Breite ≥ 4000 (Maß "C" siehe Tabelle).

Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

# El<sub>2</sub>90 C<sub>2</sub> Sa Teleskophubtor Anlage 1.5 - Klappen



\*+ 25mm bei Laibungsmontage



- Bei der Verwendung von Klappen wird ein größerer Platzbedarf für das Tor benötigt.
- Die Beplankung der Ein- und Auslaufklappen ist nach Absprache möglich.
- Bei Kombination von Decken- und Seitenklappen ist die Deckenklappe 35mm (Version 1) bzw. 40mm (Version 2) breiter als die Seitenklappen auszuführen. Die Versionen können nicht untereinander getauscht werden.
- Optional können die Seitenklappen auch 180° öffnend ausgeführt werden. Hierfür muss die Deckenklappe 40mm schmaler als die Seitenklappe sein.

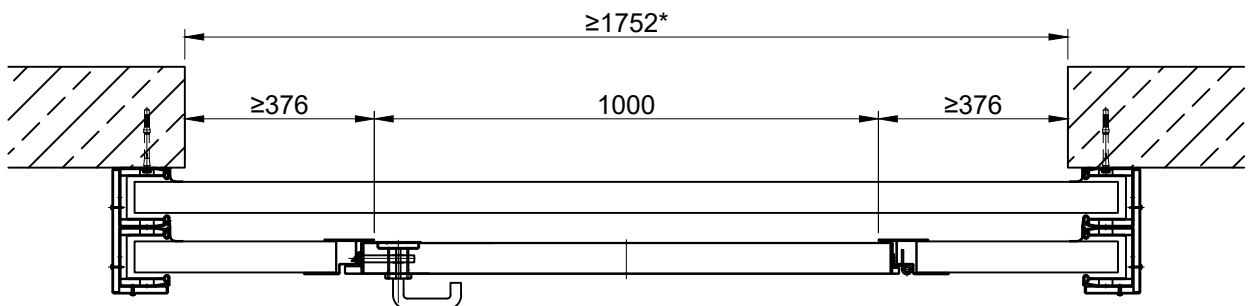
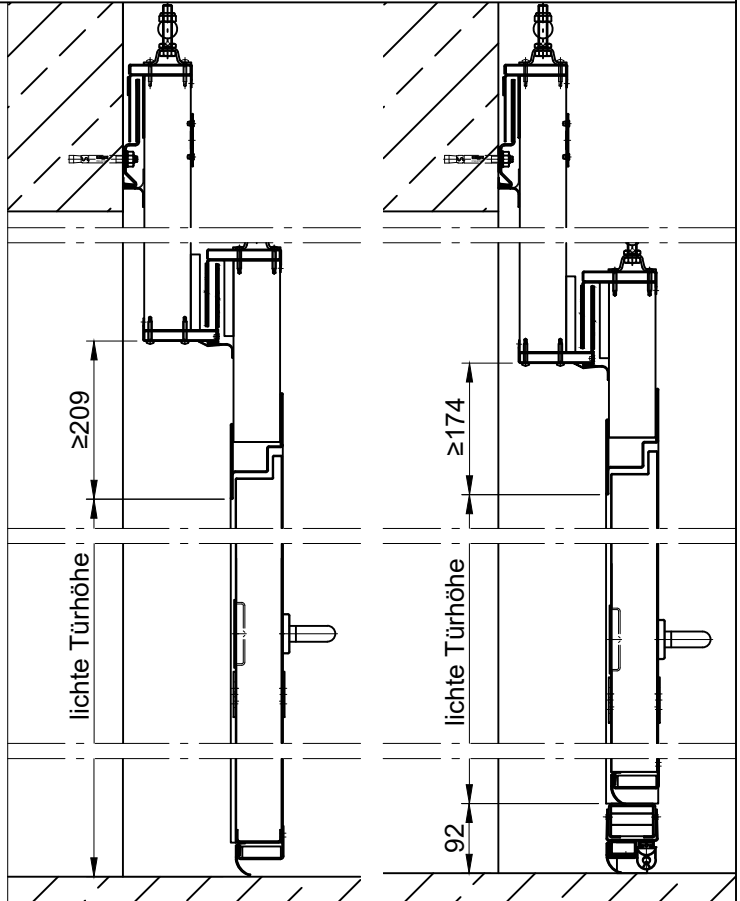
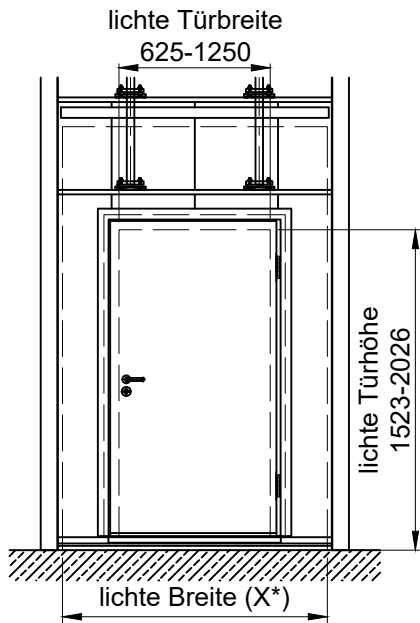
$$2\text{tlg) Torblattgröße} = (LB[m]+0,28) \cdot (LH[m]+0,29)$$

$$3\text{tlg) Torblattgröße} = (LB[m]+0,28) \cdot (LH[m]+0,38)$$

Torblattgröße	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B
bis 9,8m <sup>2</sup>	1190	1150	1100
bis 17,3m <sup>2</sup>			1150
bis 41m <sup>2</sup>	1200	1160	1250

Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Schlupftür mit/ohne Schwelle:

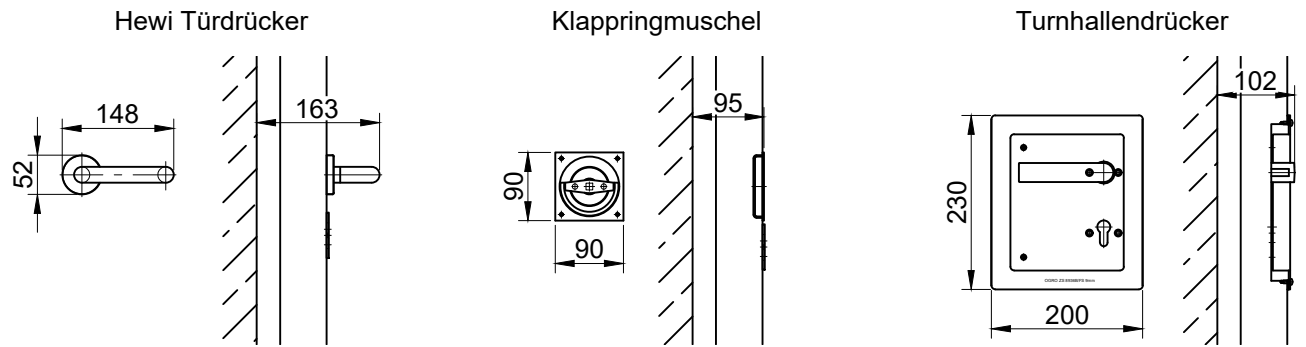


\* gilt in Verbindung mit einer 1000mm breiten Tür. Bei abweichender Türbreite die Differenz addieren/subtrahieren.

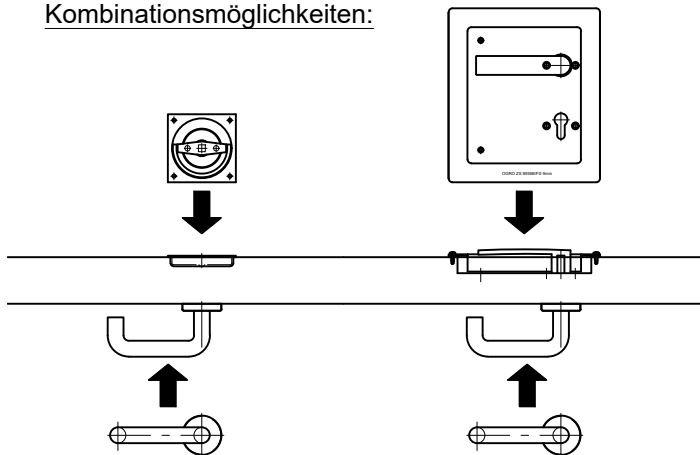
- Mindestmaße für Tore mit zwei Türen auf Anfrage.
- Weitere Türdrücker und Türausstattungen möglich (Anlage 1.7).
- Die Maße gelten für alle Türvariationen (DIN Rechts/Links; in/aus der Laibung öffnend).
- Bei der Verwendung von Wandklappen können Abweichungen entstehen. Bitte gesondert absprechen!



### Türgriffe



Kombinationsmöglichkeiten:



### Türschließer

