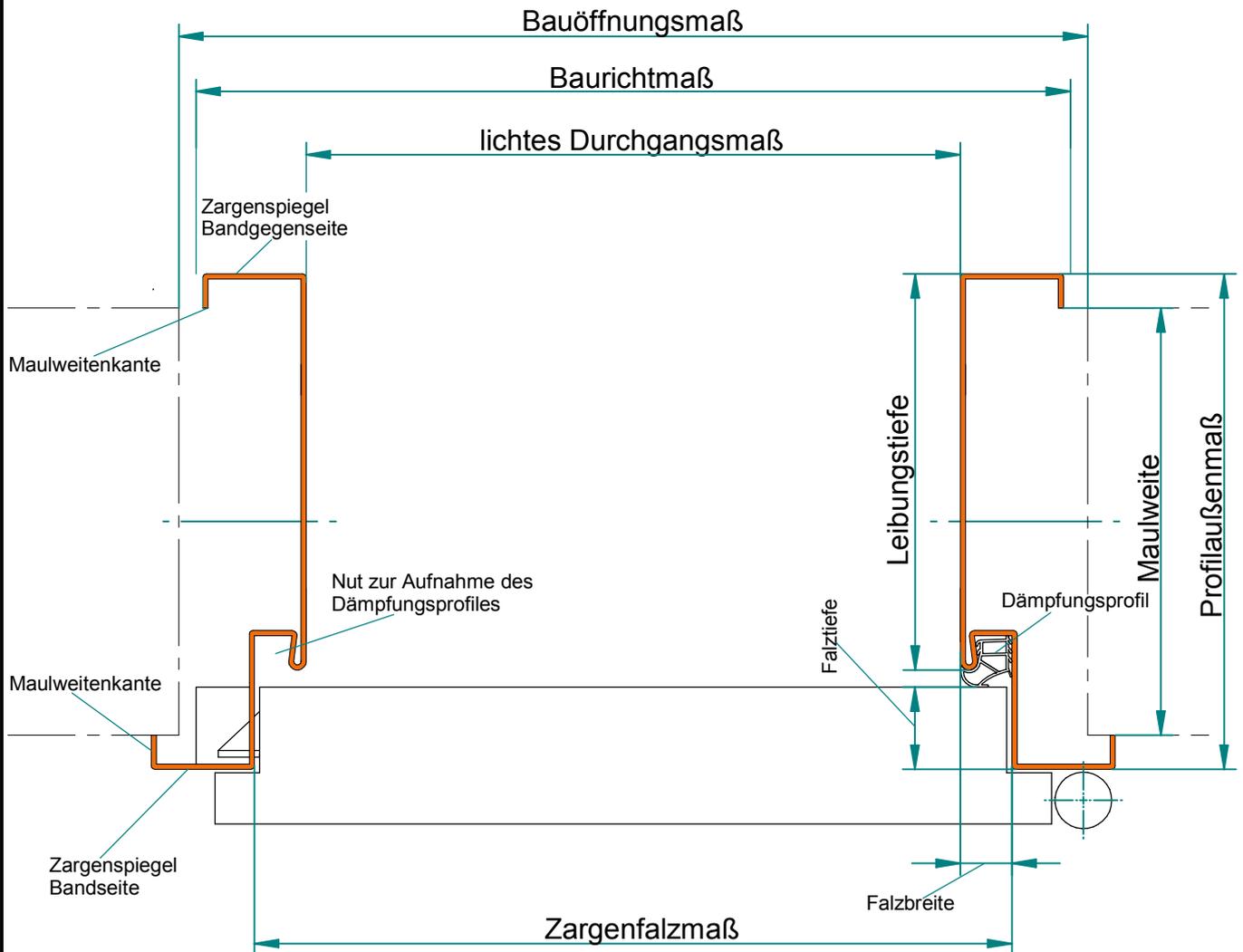




Benennungen und Maße nach Norm	0.001
Maßtabelle	0.002
Maßblatt	0.003
Anordnung Bandunterkonstruktion V8000	0.004
Anordnung Bandunterkonstruktion VX	0.005
Anordnung Bandunterkonstruktion VN	0.006
Änderung der DIN 18101 - Neue Regelung der Bandabstände	0.007
Bestellangaben und Ausschreibungstext	0.008
Dämpfungsprofile	0.009
Edelstahl- und fertig beschichtete Zargen	0.010



Vor dem Einbau ist die Stahlzarge auf Rechtwinkligkeit zu prüfen und eine gegebenenfalls durch den Transport entstandene Unwinkligkeit fachgerecht zu korrigieren.

Die Stahlzarge ist nach dem in Türnähe vorhandenen Meterriß auszurichten und lot- und fluchtrecht unter Einsatz von Montagehilfen in der Wandöffnung zu fixieren.

Dazu ist die etwas in X- Form vorgespannte, leicht nach innen gewölbte Stahlzarge so auszuspreizen, dass die durch das Hinterfüllen zu erwartenden Durchbiegungen aufgefangen werden und das Zargenfalzmaß auf der gesamten Höhe eingehalten wird.



# Maßtabelle

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

1-flügelig nach DIN 18 100, 18 101 und 18 111

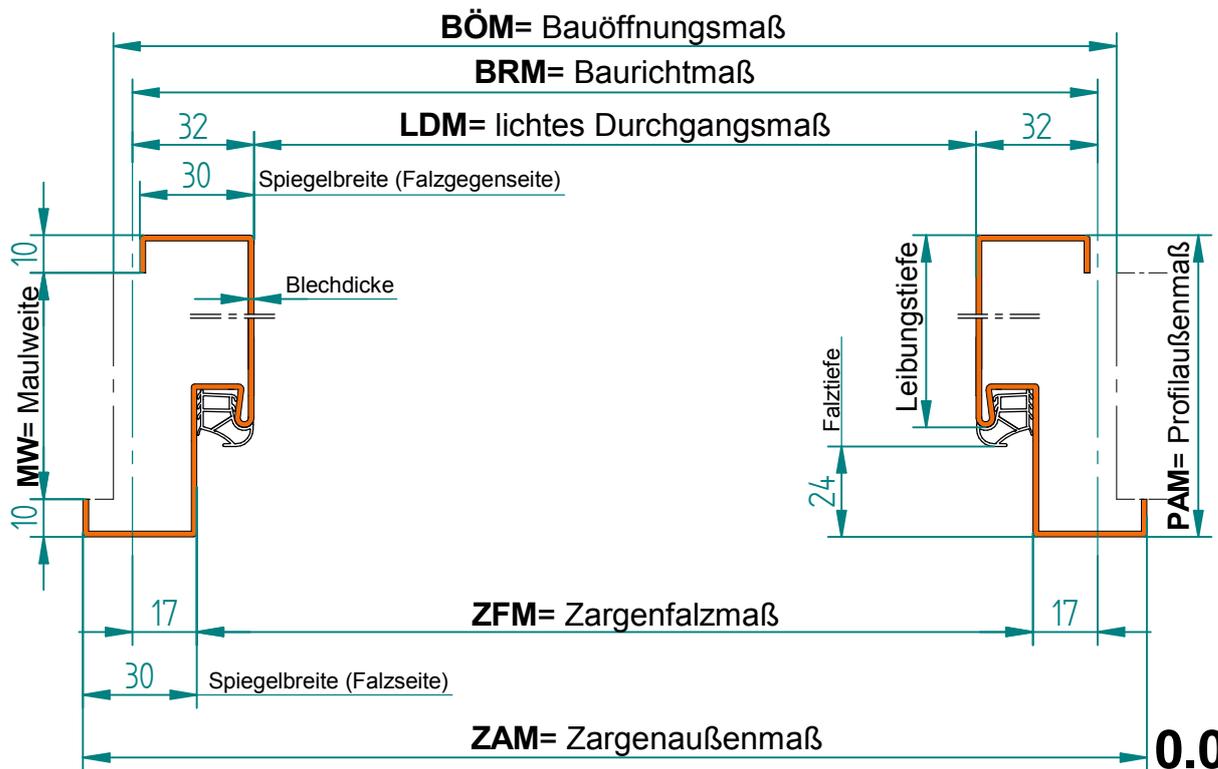
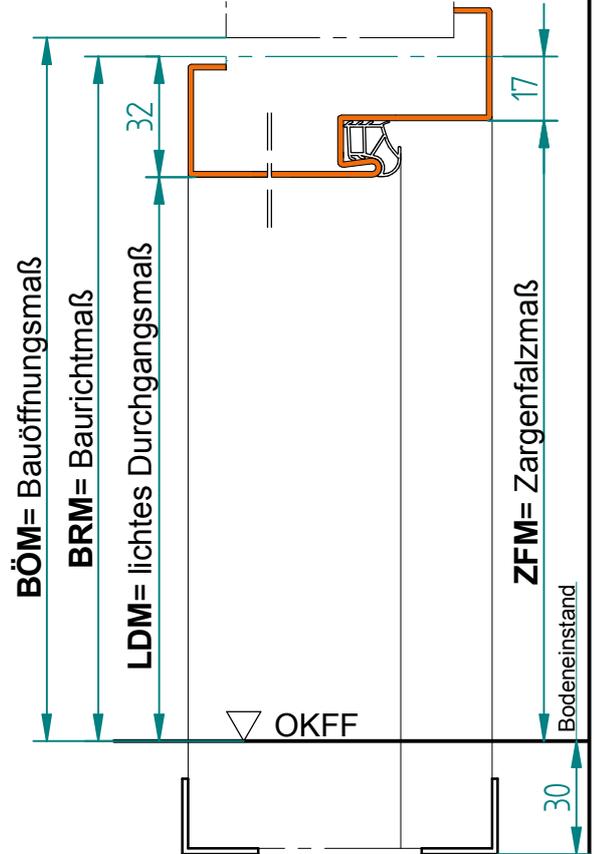
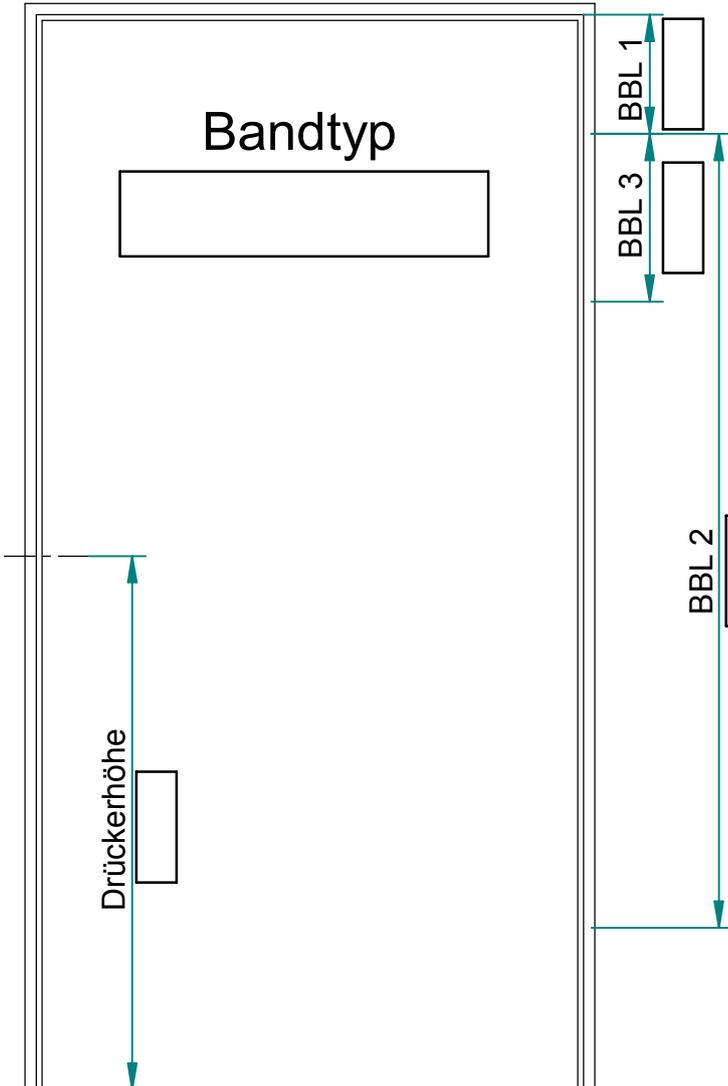
Baurichtmaß		Bauöffnungsmaß		Zargenfalzmaß		lichtes Durchgangsmaß		Türblattaußenmaß			
BRM		BÖM		ZFM		LDM		gefälzt		ungefälzt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	+/- 1mm Breite	- 2mm Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
625	2000	635	2005	591	1983	561	1968	610	1985	584	1972
750	2000	760	2005	716	1983	686	1968	735	1985	709	1972
875	2000	885	2005	841	1983	811	1968	860	1985	834	1972
1000	2000	1010	2005	966	1983	936	1968	985	1985	959	1972
625	2125	635	2130	591	2108	561	2093	610	2110	584	2097
750	2125	760	2130	716	2108	686	2093	735	2110	709	2097
875	2125	885	2130	841	2108	811	2093	860	2110	834	2097
1000	2125	1010	2130	966	2108	936	2093	985	2110	959	2097
1125	2125	1135	2130	1091	2108	1061	2093	1110	2110	1084	2097
1250	2125	1260	2130	1216	2108	1186	2093	1235	2110	1209	2097
1375	2125	1385	2130	1341	2108	1311	2093	1360	2110	1334	2097
625	2250	635	2255	591	2233	561	2218	610	2235	584	2222
750	2250	760	2255	716	2233	686	2218	735	2235	709	2222
875	2250	885	2255	841	2233	811	2218	860	2235	834	2222
1000	2250	1010	2255	966	2233	936	2218	985	2235	959	2222
1125	2250	1135	2255	1091	2233	1061	2218	1110	2235	1084	2222
1250	2250	1260	2255	1216	2233	1186	2218	1235	2235	1209	2222
1375	2250	1385	2255	1341	2233	1311	2218	1360	2235	1334	2222

2-flügelig nach DIN 18 100, 18 101 und 18 111

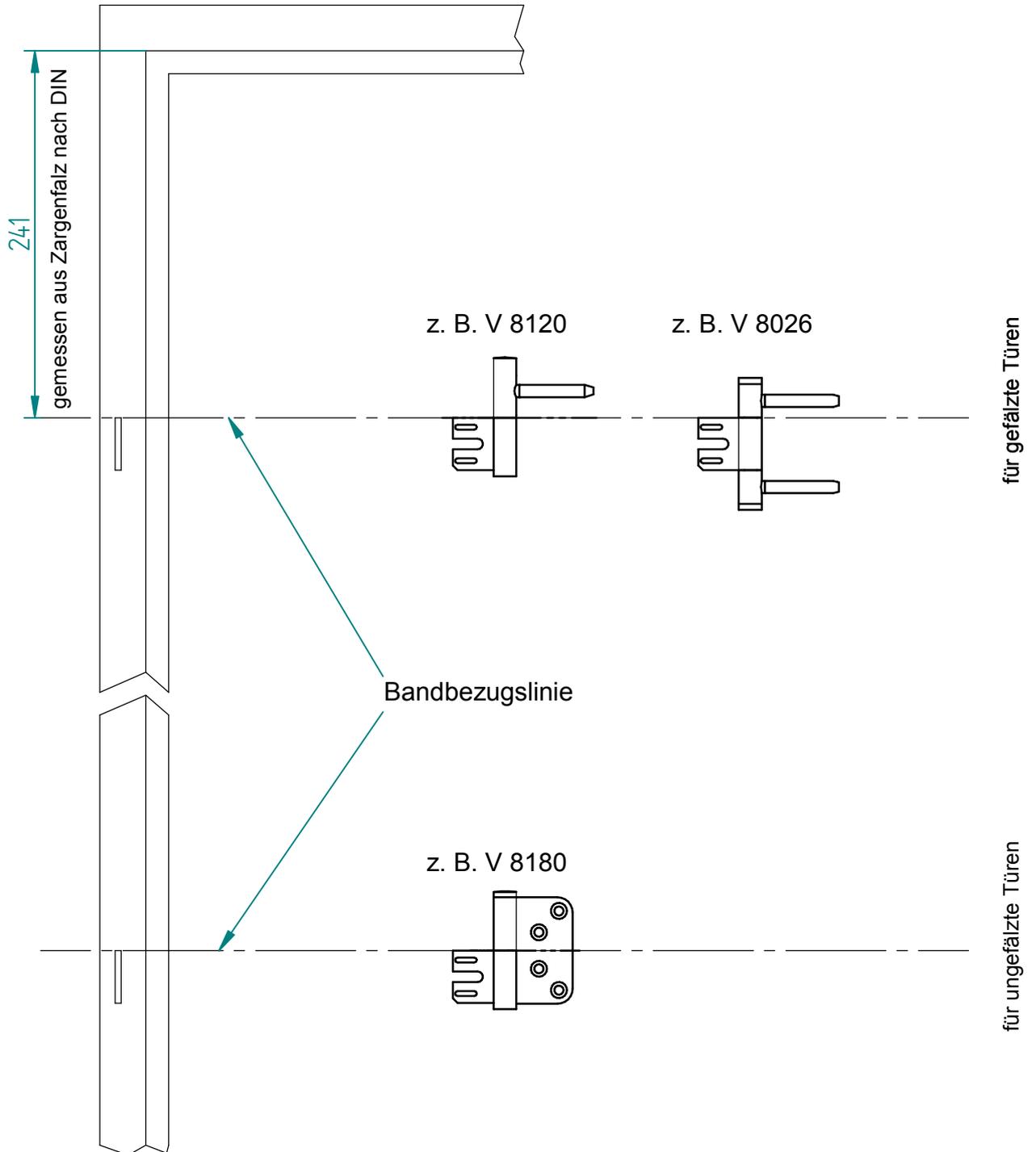
Baurichtmaß		Bauöffnungsmaß		Zargenfalzmaß		lichtes Durchgangsmaß		Türblattaußenmaß			
BRM		BÖM		ZFM		LDM		gefälzt		ungefälzt	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	+/- 1mm Breite	- 2mm Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
1500	2125	1510	2135	1466	2108	1436	2093	1485	2110	1459	2097
1750	2125	1760	2135	1716	2108	1686	2093	1735	2110	1709	2097
2000	2125	2010	2135	1966	2108	1936	2093	1985	2110	1959	2097
2250	2125	2260	2135	2216	2108	2186	2093	2235	2110	2209	2097

**0.002**

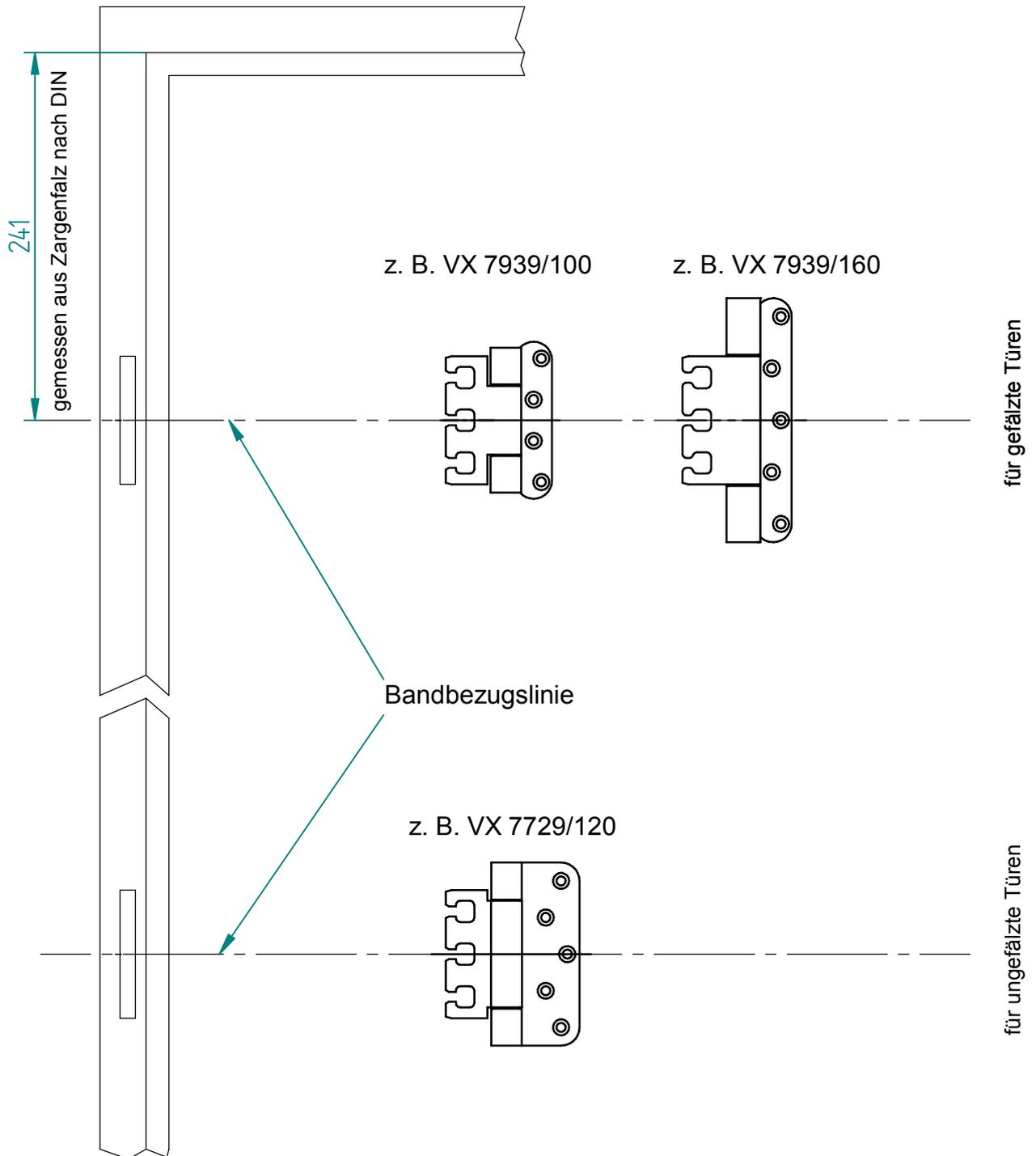
**Bandbezugslinie BBL**



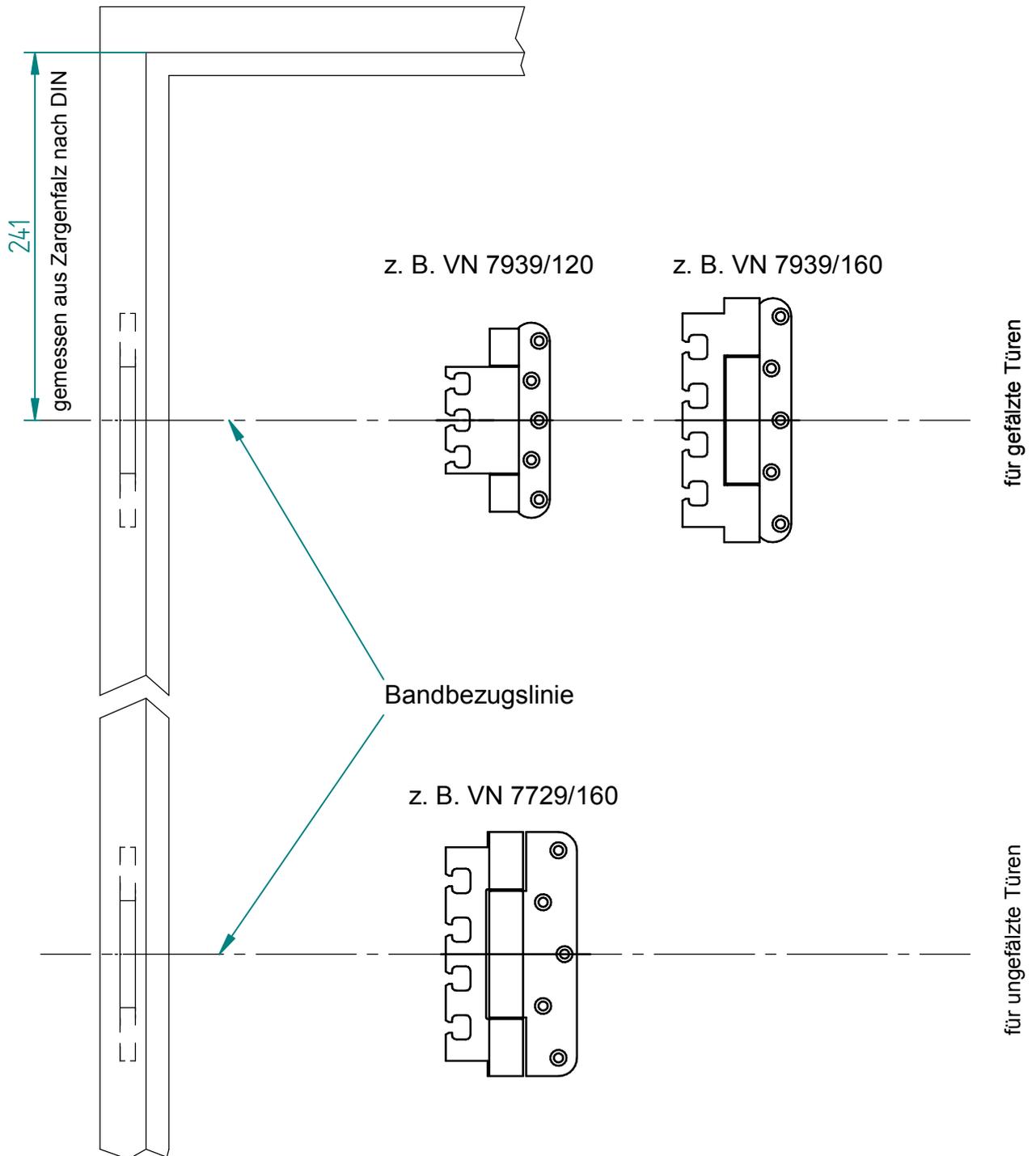
## Serie V 8000



## Serie VX



## Serie VN



Die DIN 18101:2014-08 ersetzt seit August 2014 die seit 1985 geltende DIN 18101:1985-01 mit einer Überarbeitung des Größenbereichs.

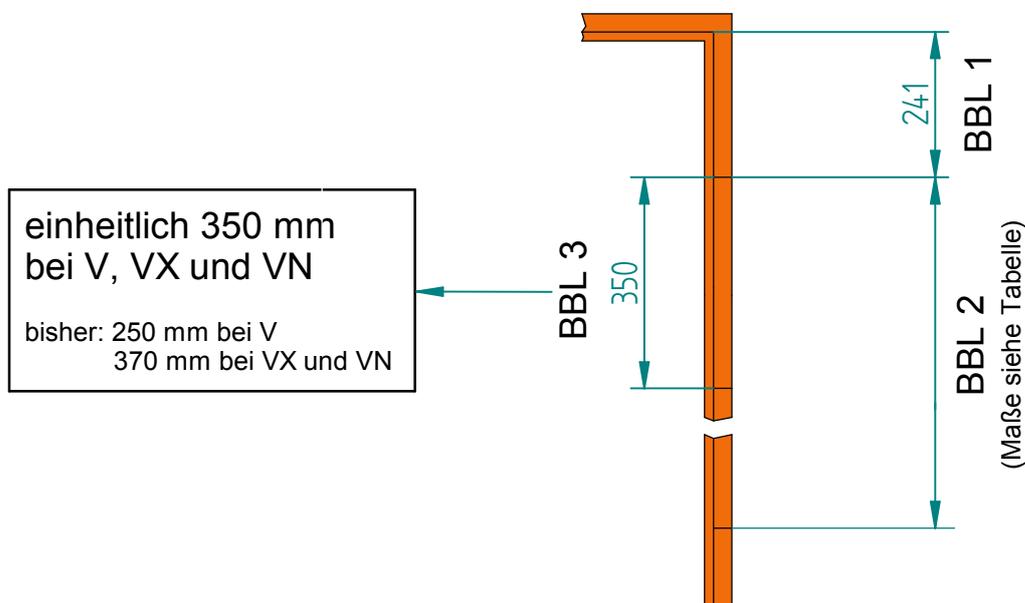
### Die wichtigsten Änderungen:

- Entfall des Bandabstandes 1560 mm
- neue Zuordnung der Bandabstände zur Zargenhöhe
- einheitlicher Bandabstand eines optionalen dritten Bandes

Für die Standardhöhen BRM 2000 und 2125 ergeben sich keine Änderungen, der Bandabstand 1435 bleibt erhalten. Die detaillierten Änderungen werden in den folgenden Grafiken dargestellt.

alte Version	
DIN 18101:1985-01	
Falzmaß	Bandbezugslinie 2 (Bandabstand)
1858 - 2108	1435
2109 - 2233	1560
2234 - 2358	1685
2359 - 2483	1810
2484 - 2608	1935
2609 - 2733	2060
2734 - 2858	2185
2859 - 2983	2310

neue Version	
DIN 18101:2014-08	
Falzmaß	Bandbezugslinie 2 (Bandabstand)
1921 - 2170	1435
	<b>1560 entfällt</b>
2171 - 2295	1685
2296 - 2420	1810
2421 - 2545	1935
2546 - 2670	2060
2671 - 2795	2185
2796 - 2920	2310





**Bei Anfragen und Bestellungen bitte folgende Angaben:**

**Bestellangaben**

1. Zargentyp nach Katalog
2. für gefälzte oder ungefälzte Türen, bzw. nähere Angaben bei Sondertüren
3. Materialstärke
4. Zargenprofilmaße (Spiegel, Umbug, ect.)
5. Bodeneinstand
6. Bauöffnungsmaße, Baurichtmaße, Falzmaße oder Türmaße
7. Wandstärke
8. Bandunterkonstruktion, Anschlagsrichtung
9. Drückerhöhe
10. Dichtungsnur
11. Sonderausstattung

**Ausschreibungstext**

RZB- Stahlzarge aus feuerverzinktem Feiblech nach DIN 10.142, grundiert.

Materialstärke: 1,5 (2,0) mm

Zargentyp:

Typ und Anzahl der Bandunterkonstruktion:

Anschlagsrichtung:

Bodeneinstand:

BRM Breite:

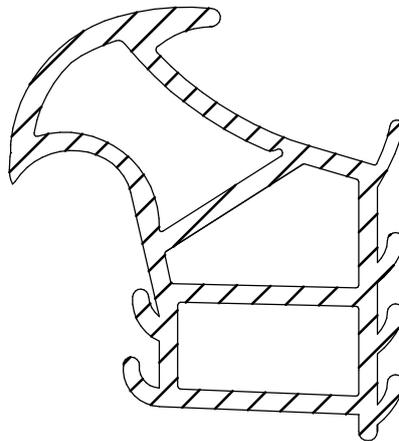
BRM Höhe:

Wandstärke:

Dichtungsnur:

evtl. Sonderausstattung:

Unser Standarddämpfungsprofil ist eine  
Hohlkammerlippendichtung aus TPE,  
erhältlich in den Farben grau, schwarz und weiß.





-sämtliche Zargenvarianten können auch in Edelstahl  
V2A, WST- Nr. 1.4301, Korn 240 geschliffen  
oder  
V4A, WST- Nr. 1.4571, Korn 240 geschliffen  
hergestellt werden

-ebenfalls ist eine Fertigbeschichtung der Zargen in  
RAL-, NCS- und DB- Farbtönen möglich



## Zargenprofile

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Umfassungszarge (Mauerwerk)	1.001
Umfassungszarge (Ständerwerk)	1.002
Umfassungszarge 2-teilig	1.005
Blockzarge 2-teilig	1.006
Blockzarge 2-teilig mit Doppelfalz	1.0061
Blockzarge 1-teilig (Durchsteckmontage)	1.007
Blockzarge 1-teilig mit Doppelfalz (Durchsteckmontage)	1.0071
Umfassungszarge 2-teilig mit Wandstärkenausgleich	1.008
Umfassungszarge 2-teilig mit Doppelfalz und Wandstärkenausgleich	1.0081
Umfassungszarge 2-teilig mit Zierfalz und Wandstärkenausgleich	1.0082
Umfassungszarge 2-teilig mit Doppelfalz, Zierfalz und Wandstärkenausgleich	1.0083
Teleskopzarge "Porta Flex"	1.0084
Renovierungszarge 2-teilig mit Wandstärkenausgleich	1.009
Eckzarge	1.010
Eckzarge mit Doppelfalz	1.011
Eckzarge mit Schattennut	1.012
Eckzarge mit Doppelfalz und Schattennut	1.013
Eckzarge 2-teilig	1.015
Eckzarge 2-teilig mit Doppelfalz	1.016
Eckzarge 2-teilig mit Schattennut	1.017
Eckzarge 2-teilig mit Doppelfalz und Schattennut	1.018
Durchgangszarge (Mauerwerk)	1.020

**1.000a**



## Zargenprofile

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Durchgangszarge (Mauerwerk) mit Schattennut einseitig	1.0201
Durchgangszarge (Mauerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.0202
Durchgangszarge (Ständerwerk)	1.021
Durchgangszarge (Ständerwerk) mit Schattennut einseitig	1.0211
Durchgangszarge (Ständerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.0212
Durchgangszarge 2-teilig	1.025
Durchgangszarge 2-teilig mit Schattennut einseitig	1.0251
Durchgangszarge 2-teilig mit Schattennut beidseitig	1.0252
Doppelfalzausführung (gefälzt)	1.030
Doppelfalzausführung (ungefälzt)	1.031
Doppelfalzzarge (Mauerwerk)	1.036
Doppelfalzzarge (Ständerwerk)	1.037
Doppelfalzzarge 2-teilig	1.038
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.040
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandseite	1.0401
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.0402
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut beidseitig und Doppelfalz	1.0403
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandseite und Doppelfalz	1.0404
Schattennutzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite und Doppelfalz	1.0405
Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.041
Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandseite	1.0411

**1.000b**



## Zargenprofile

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.0412
Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut beidseitig und Doppelfalz	1.0413
Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandseite und Doppelfalz	1.0414
Schattennutzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite und Doppelfalz	1.0415
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut beidseitig	1.042
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandseite	1.0421
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.0422
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut beidseitig und Doppelfalz	1.0423
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandseite und Doppelfalz	1.0424
Schattennutzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandgegenseite und Doppelfalz	1.0425
Doppeltürzarge (Mauerwerk)	1.050
Doppeltürzarge (Mauerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.0501
Doppeltürzarge (Ständerwerk)	1.051
Doppeltürzarge (Ständerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.0511
Doppeltürzarge 2-teilig	1.055
Doppeltürzarge 2-teilig mit Schattennut beidseitig	1.0551
Zierfalzzarge (Mauerwerk)	1.060
Zierfalzzarge (Ständerwerk)	1.061
Zierfalzzarge 2-teilig	1.062
Zierfalzzarge mit Doppelfalz (Mauerwerk)	1.065

**1.000c**



## Zargenprofile

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Zierfalzzarge mit Doppelfalz (Ständerwerk)	1.066
Zierfalzzarge mit Doppelfalz 2-teilig	1.067
Dehnungsfugenzarge	1.070
Dehnungsfugenzarge 3-teilig	1.071
Dehnungsfugenzarge mit Doppelfalz	1.072
Dehnungsfugenzarge 3-teilig mit Doppelfalz	1.073
Pendeltürzarge (Mauerwerk)	1.080
Pendeltürzarge (Ständerwerk)	1.081
Pendeltüreckzarge (Mauerwerk)	1.082
Pendeltürzarge 2-teilig	1.085
Krankenhauszarge	1.090
Turnhalleneckzarge	1.100
Turnhalleneckzarge mit Doppelfalz	1.1001
Turnhalleneckzarge mit Schattennut	1.1002
Turnhalleneckzarge mit Doppelfalz und Schattennut	1.1003
Turnhallenblockzarge (Leibungsmontage)	1.101
Turnhallenblockzarge (Leibungsmontage) mit Doppelfalz	1.1011
Turnhallenblockzarge/Blendrahmenzarge (Vorwandmontage)	1.102
Turnhallenblockzarge/Blendrahmenzarge (Vorwandmontage) mit Doppelfalz	1.1021
Turnhallenzarge (Mauerwerk)	1.105
Turnhallenzarge (Mauerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.1051
Turnhallenzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandseite	1.1052

**1.000d**



## Zargenprofile

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Turnhallenzarge (Mauerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.1053
Turnhallenzarge (Mauerwerk) mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandseite	1.1056
Turnhallenzarge (Mauerwerk) mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandgegenseite	1.1057
Turnhallenzarge (Ständerwerk)	1.106
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Schattennut beidseitig	1.1061
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandseite	1.1062
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.1063
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Doppelfalz	1.1064
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Doppelfalz und Schattennut beidseitig	1.1065
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandseite	1.1066
Turnhallenzarge (Ständerwerk) mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandgegenseite	1.1067
Turnhallenzarge 2-teilig	1.110
Turnhallenzarge 2-teilig mit Schattennut beidseitig	1.1101
Turnhallenzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandseite	1.1102
Turnhallenzarge 2-teilig mit Schattennut auf Bandgegenseite	1.1103
Turnhallenzarge 2-teilig mit Doppelfalz	1.1104
Turnhallenzarge 2-teilig mit Doppelfalz und Schattennut beidseitig	1.1105
Turnhallenzarge 2-teilig mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandseite	1.1106
Turnhallenzarge 2-teilig mit Doppelfalz und Schattennut auf Bandgegenseite	1.1107

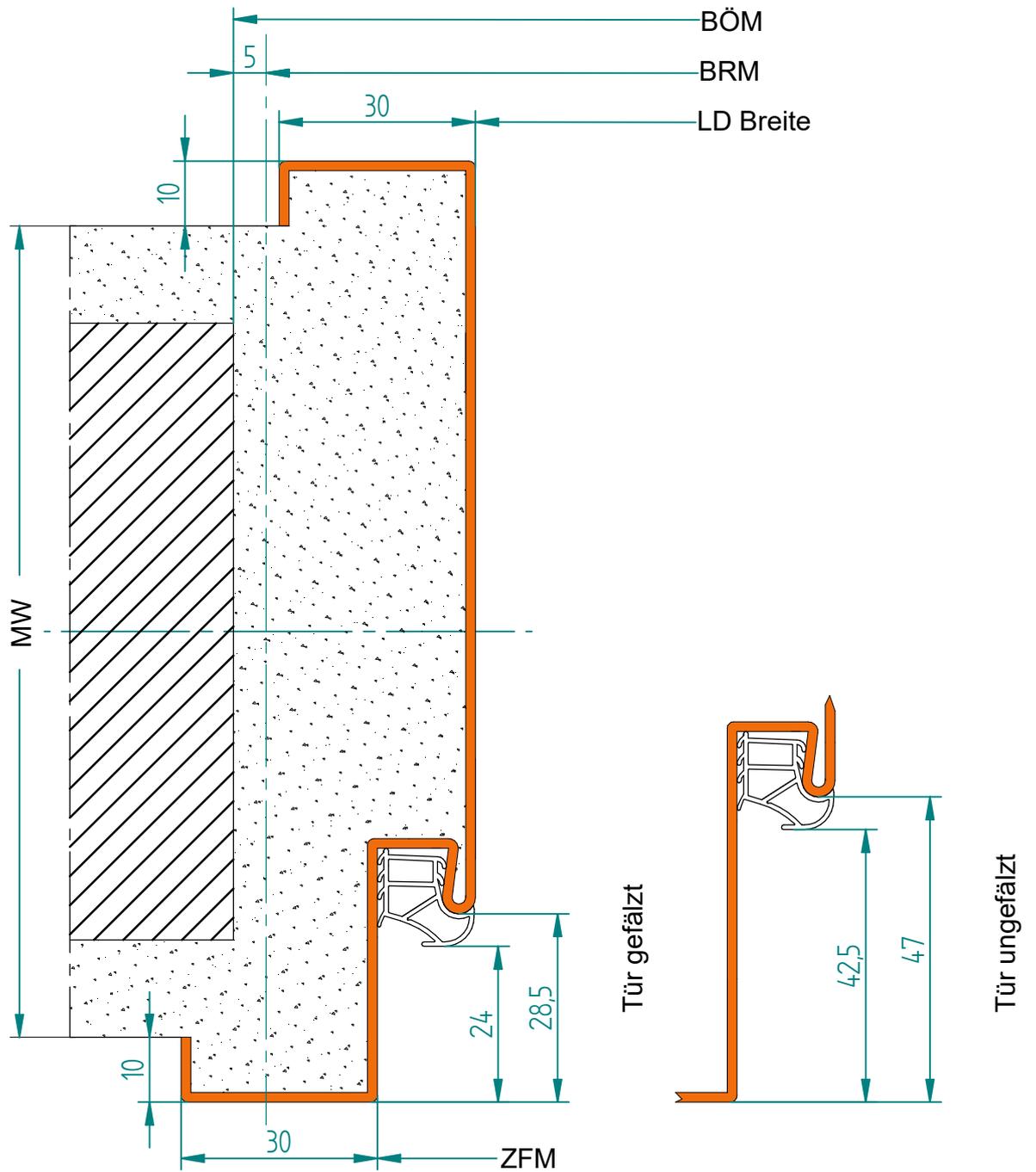
**1.000e**

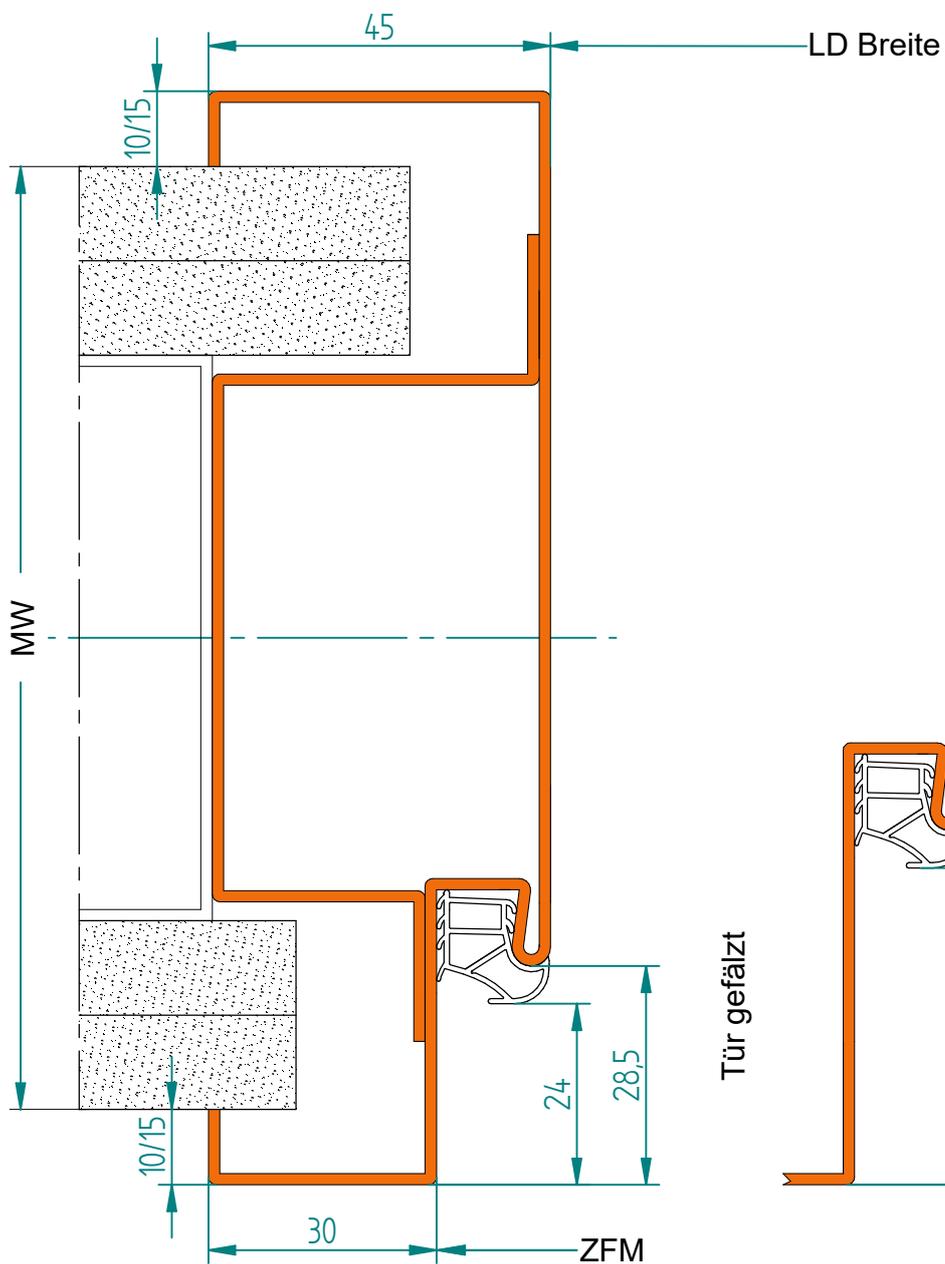


## Zargenprofile

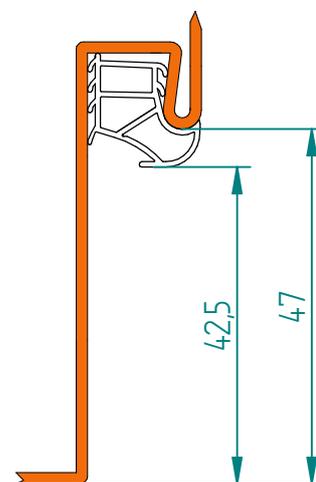
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

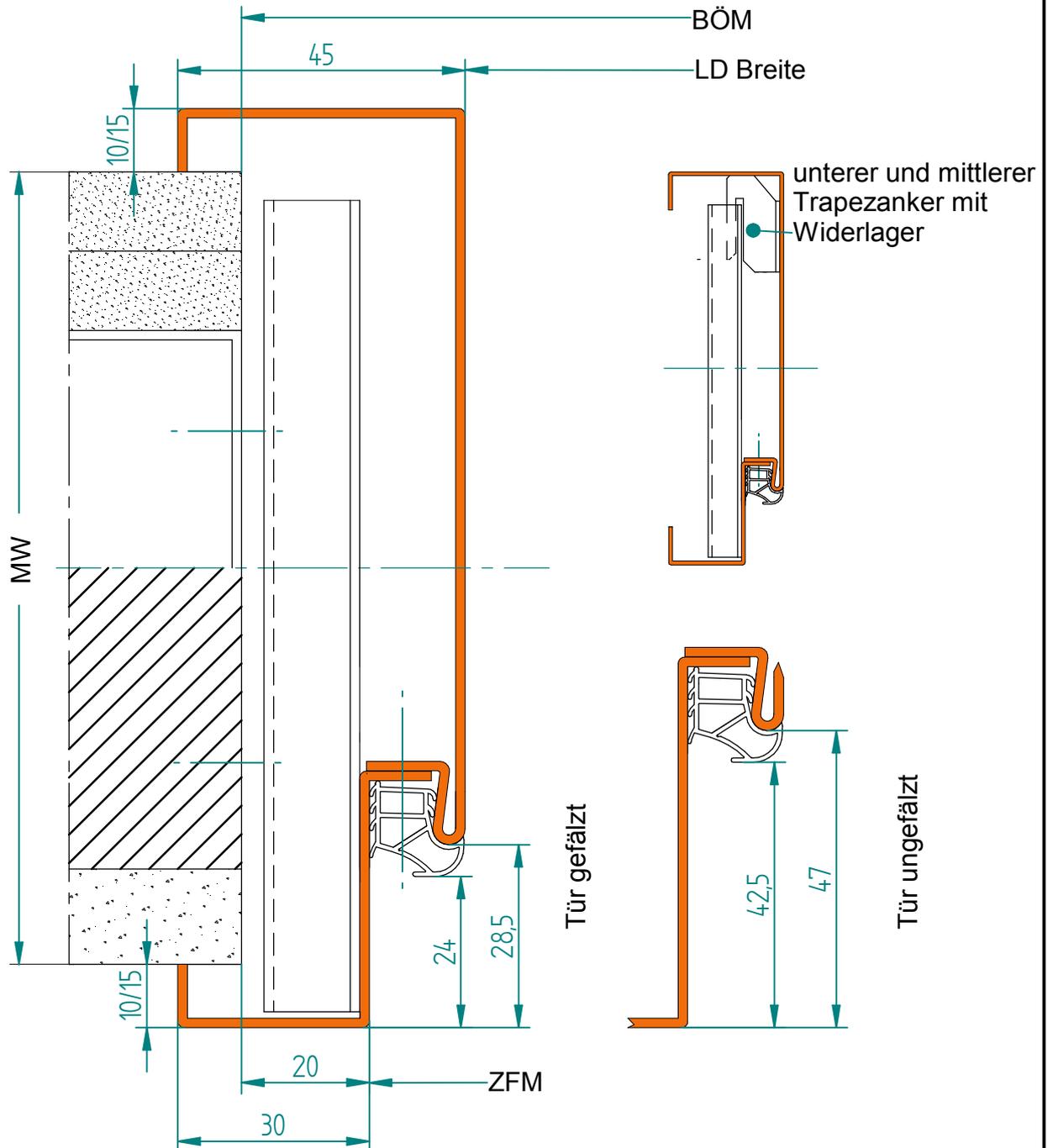
Umfassungszarge mit Bleivollauskleidung für Strahlenschutz (Mauerwerk)	1.200
Umfassungszarge mit Bleivollauskleidung für Strahlenschutz (Ständerwerk)	1.201
Umfassungszarge 2-teilig mit Bleiteilauskleidung für Strahlenschutz	1.206
Spiegellose Zarge (Mauerwerk)	1.300
Spiegellose Zarge (Ständerwerk)	1.301
Spiegellose Zarge (Mauerwerk) mit Doppelfalz	1.302
Spiegellose Zarge (Ständerwerk) mit Doppelfalz	1.303

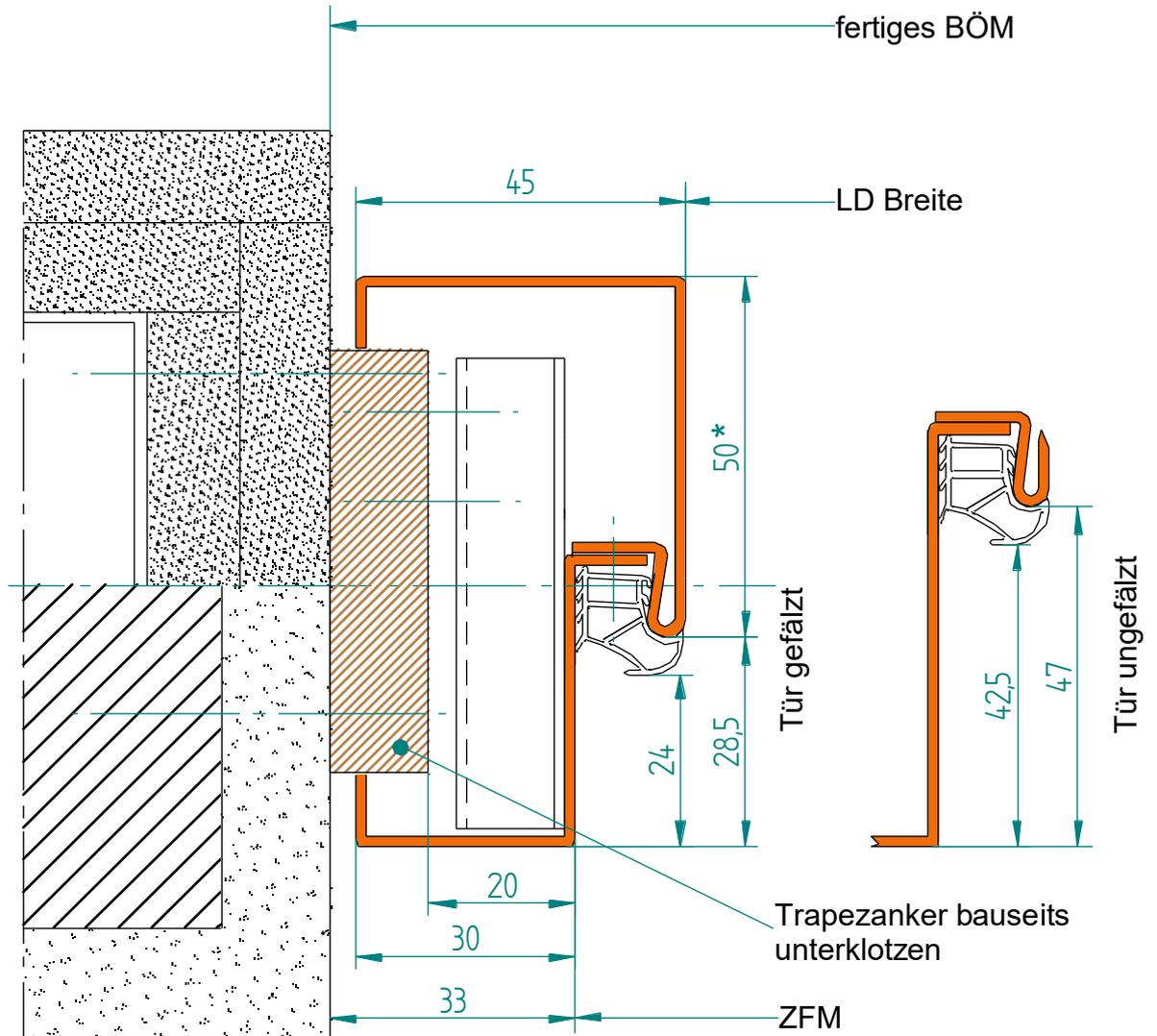




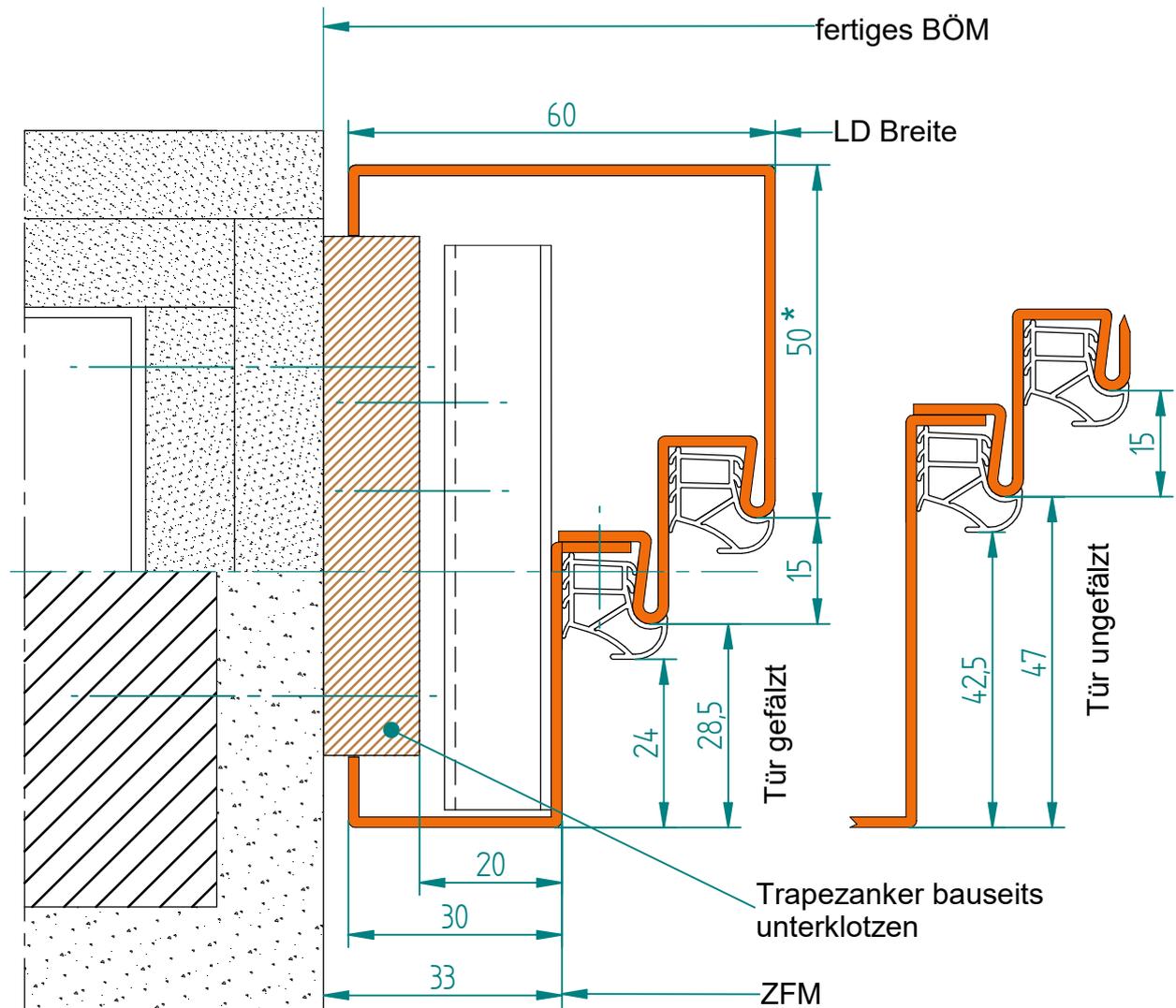
Tür gefälzt



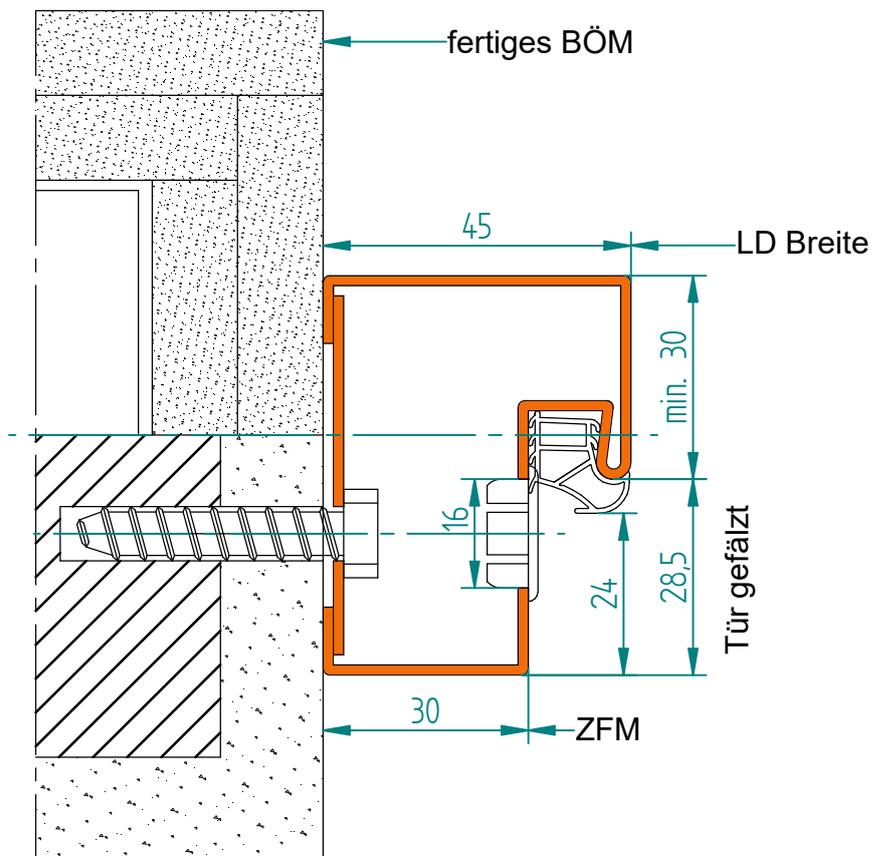




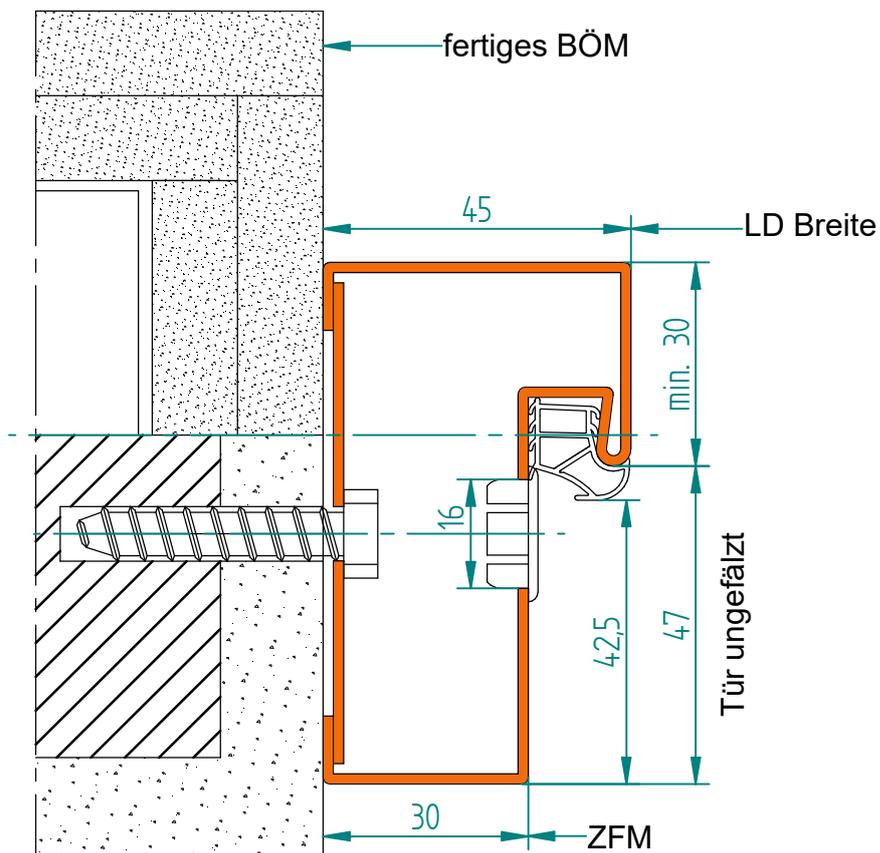
\* Leibungsmaß unabhängig von der Falztiefe min. 50 mm, um eine sachgemäße Befestigung des Trapezankers gewährleisten zu können.

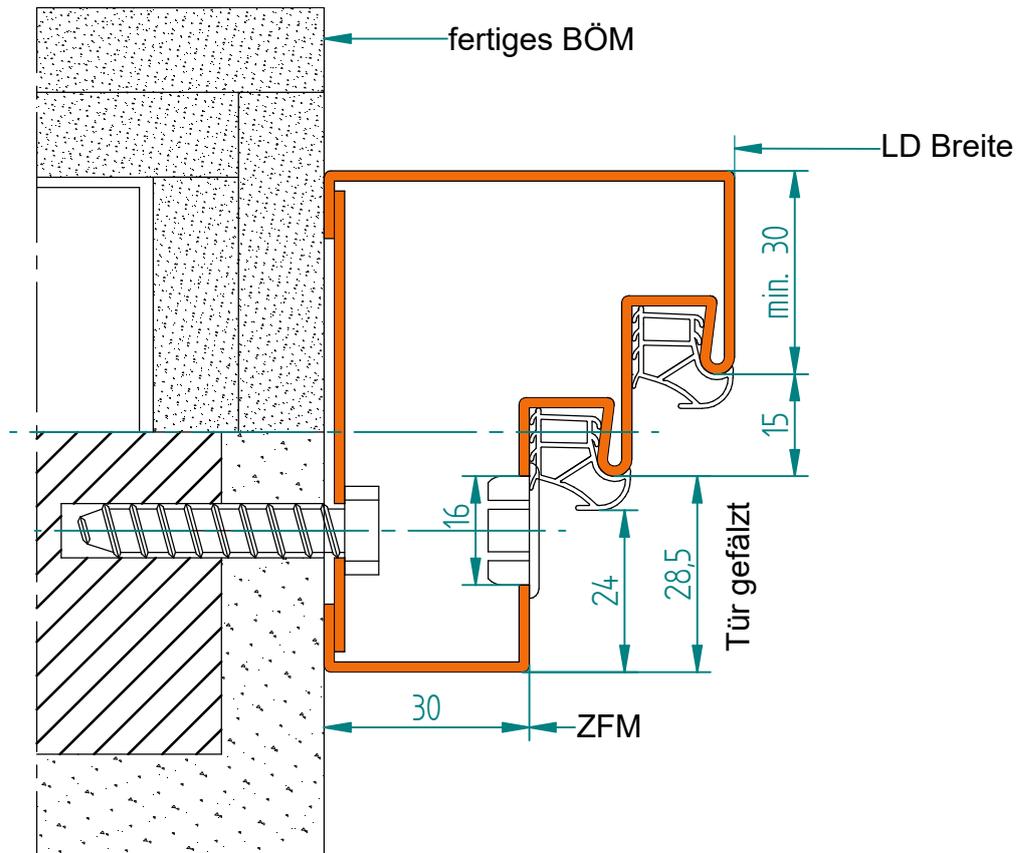


\* Leibungsmaß unabhängig von der Falztiefe min. 50 mm, um eine sachgemäße Befestigung des Trapezankers gewährleisten zu können.

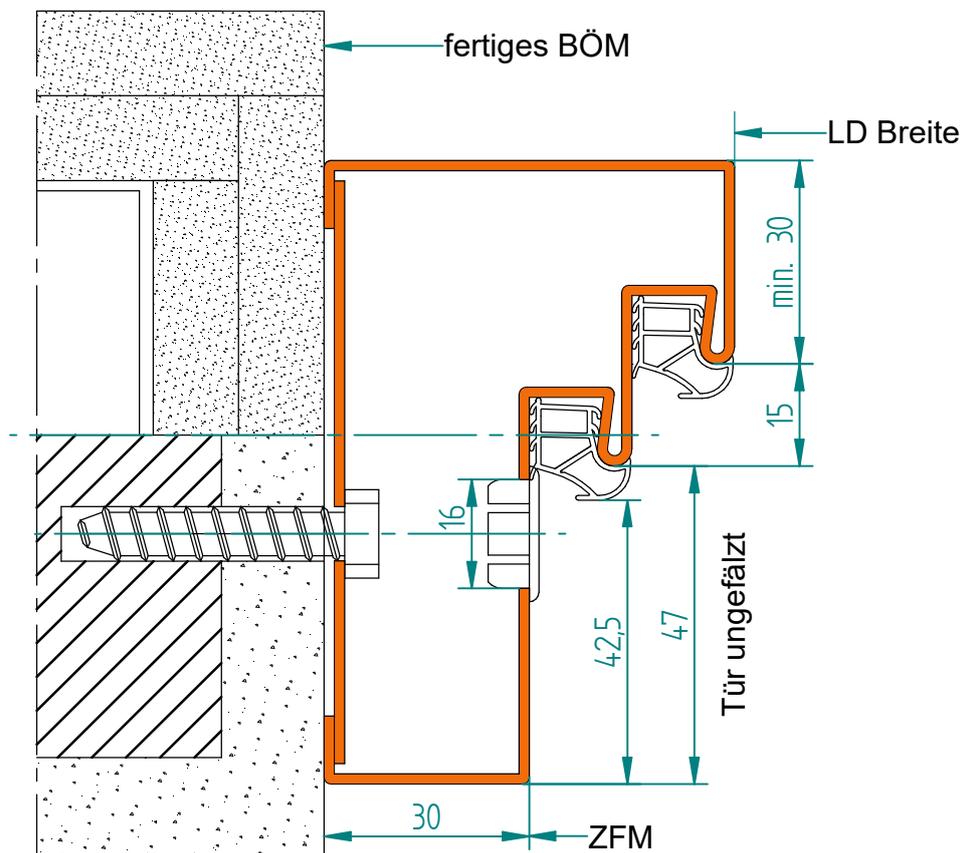


Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel  
 Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert (weiß oder schwarz)

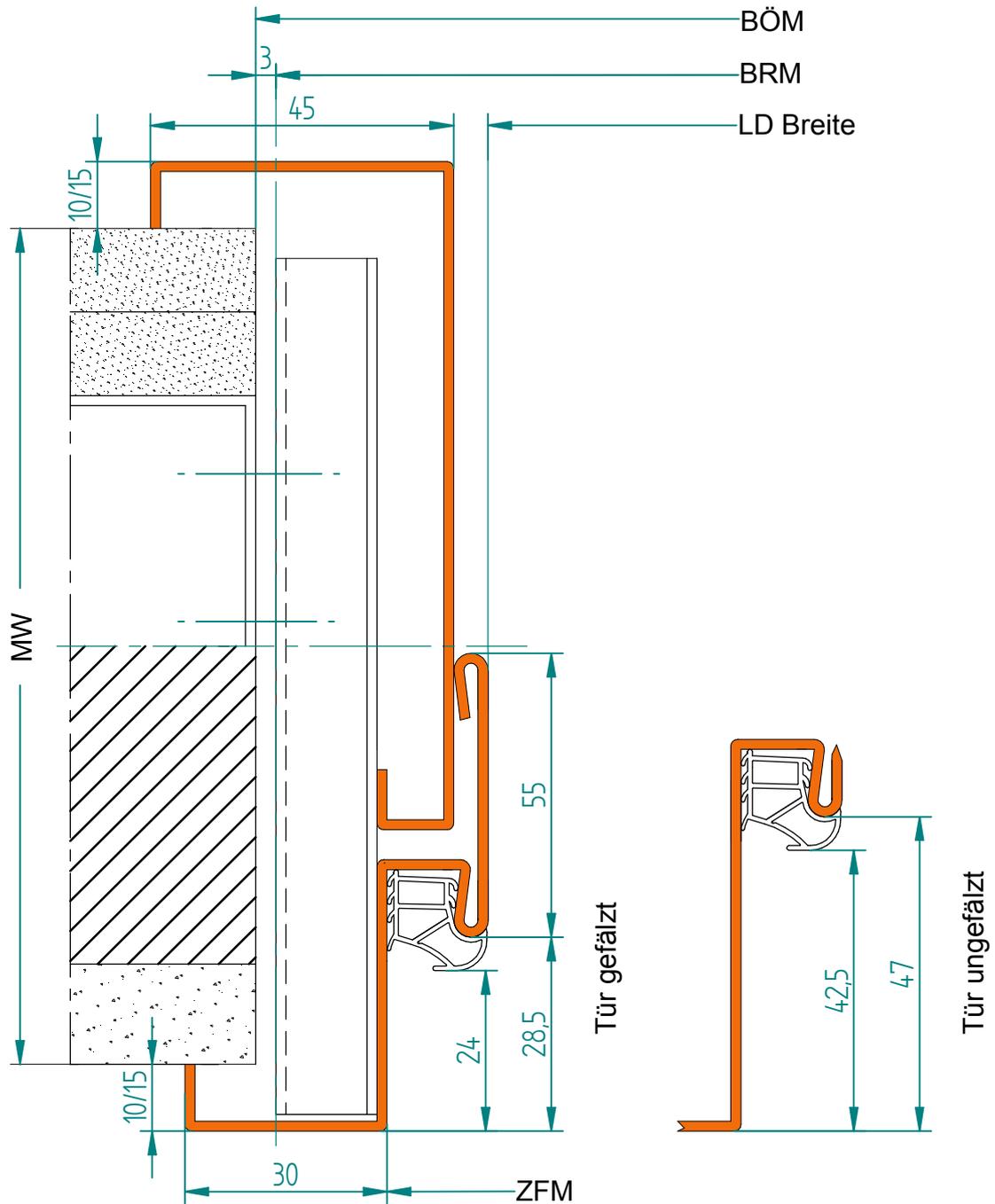




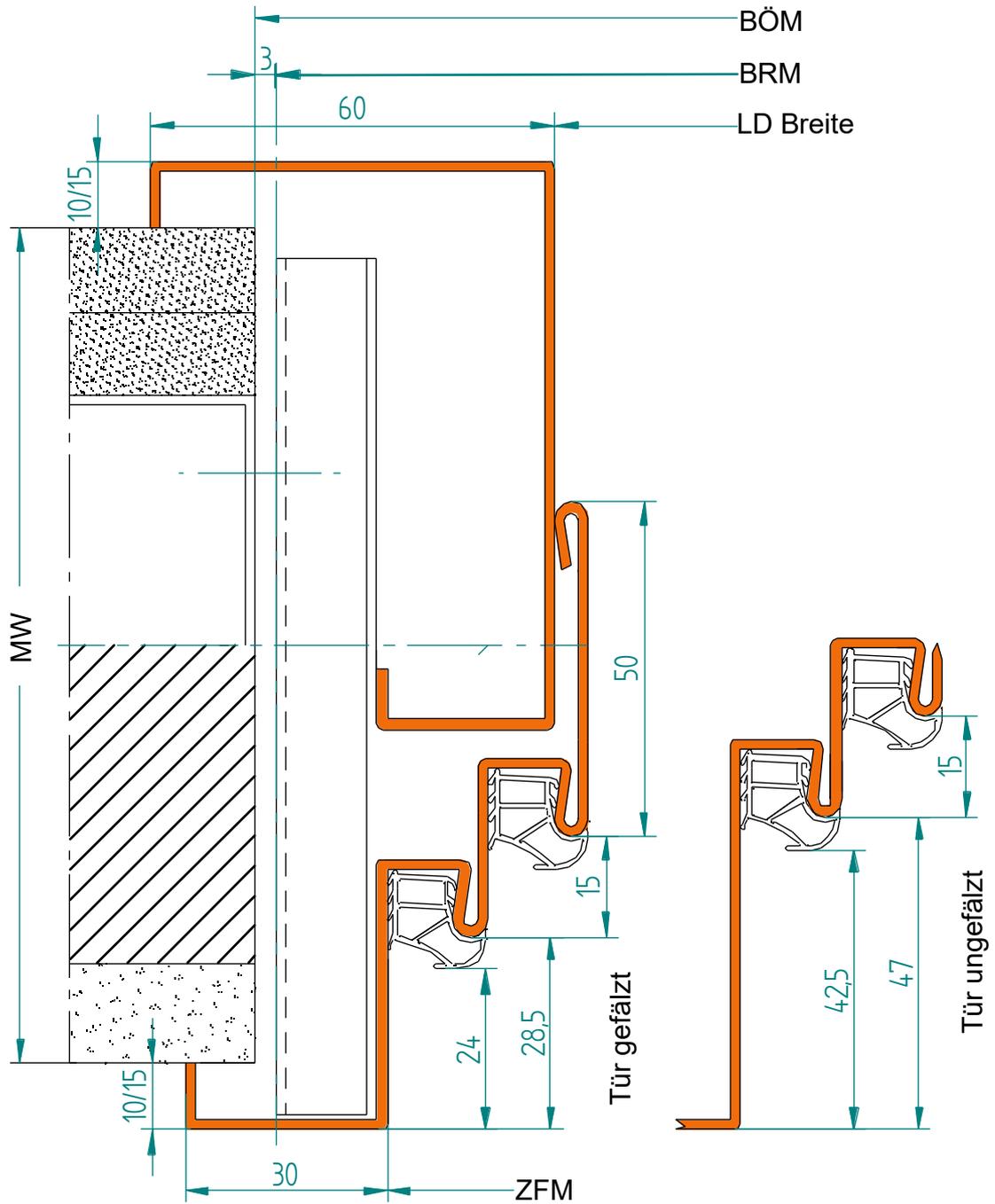
Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel  
 Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert (weiß oder schwarz)



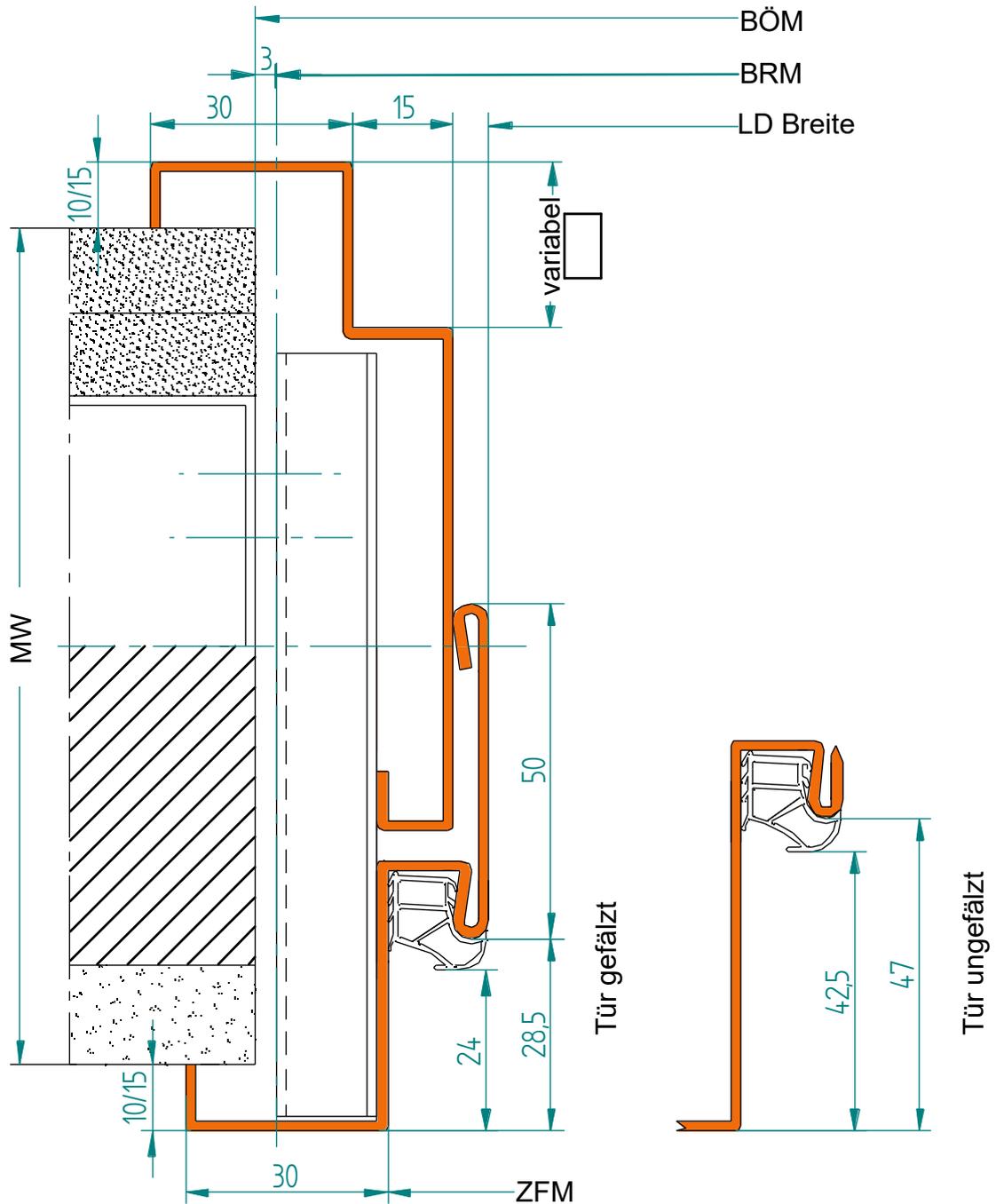
Toleranzbereich +/- 10 mm



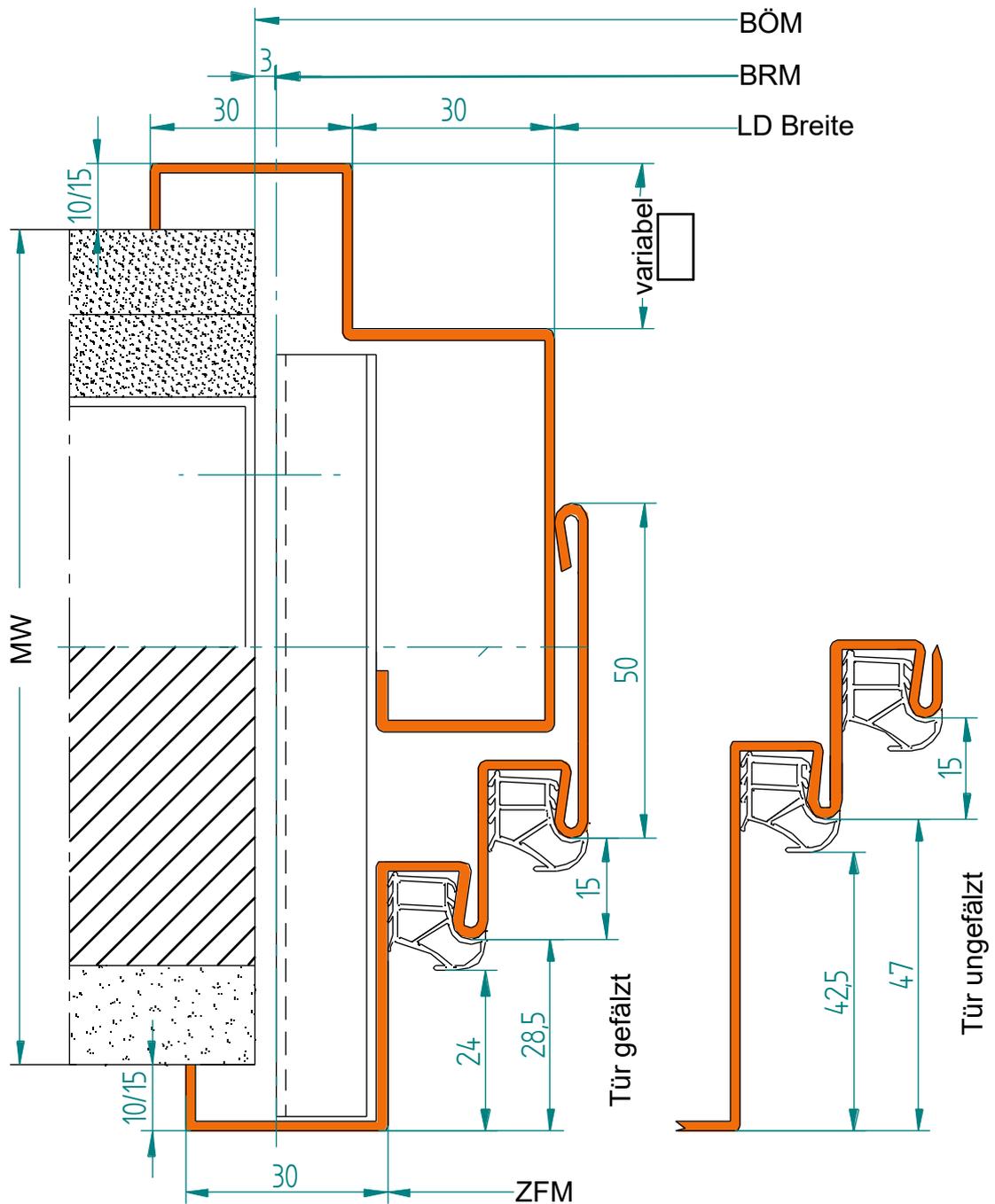
Toleranzbereich +/- 10 mm

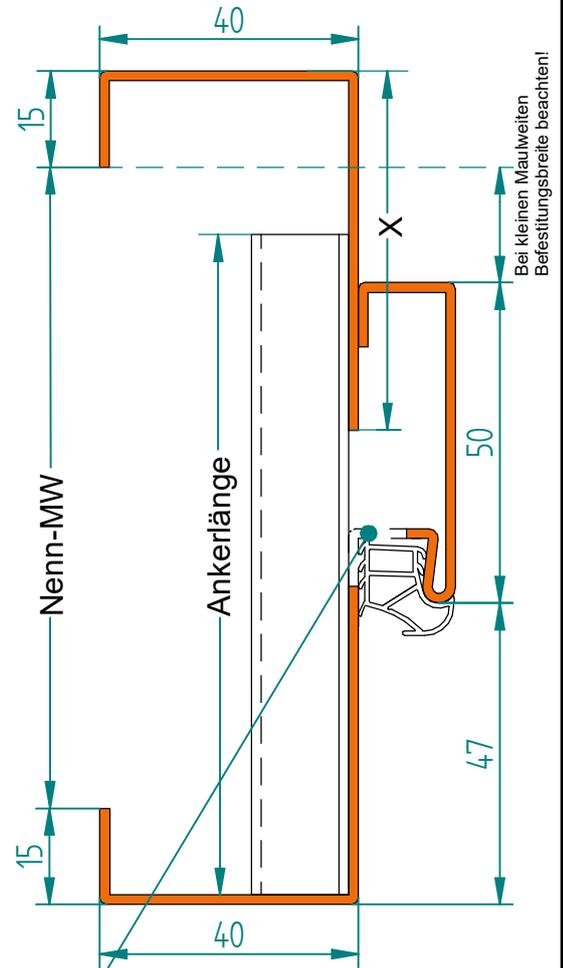
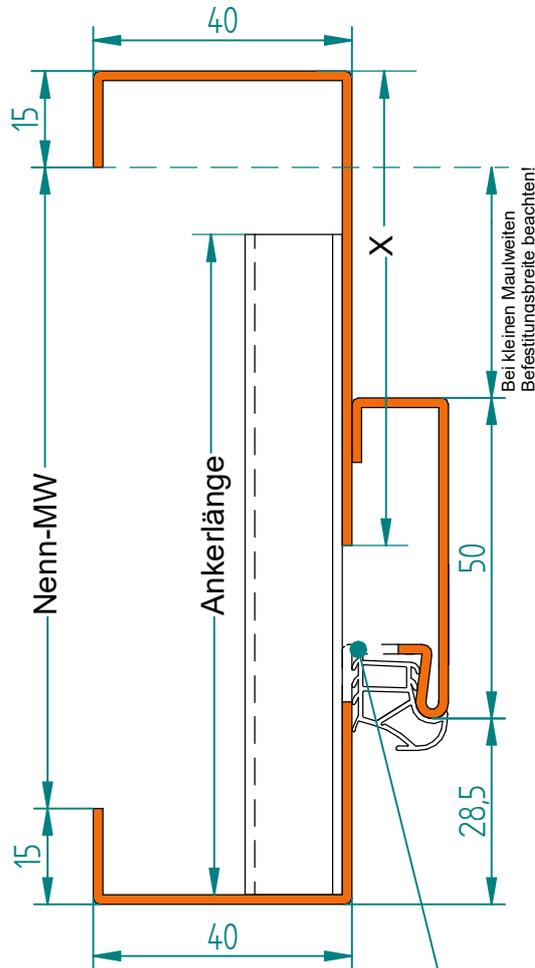


Toleranzbereich +/- 10 mm



Toleranzbereich +/- 10 mm





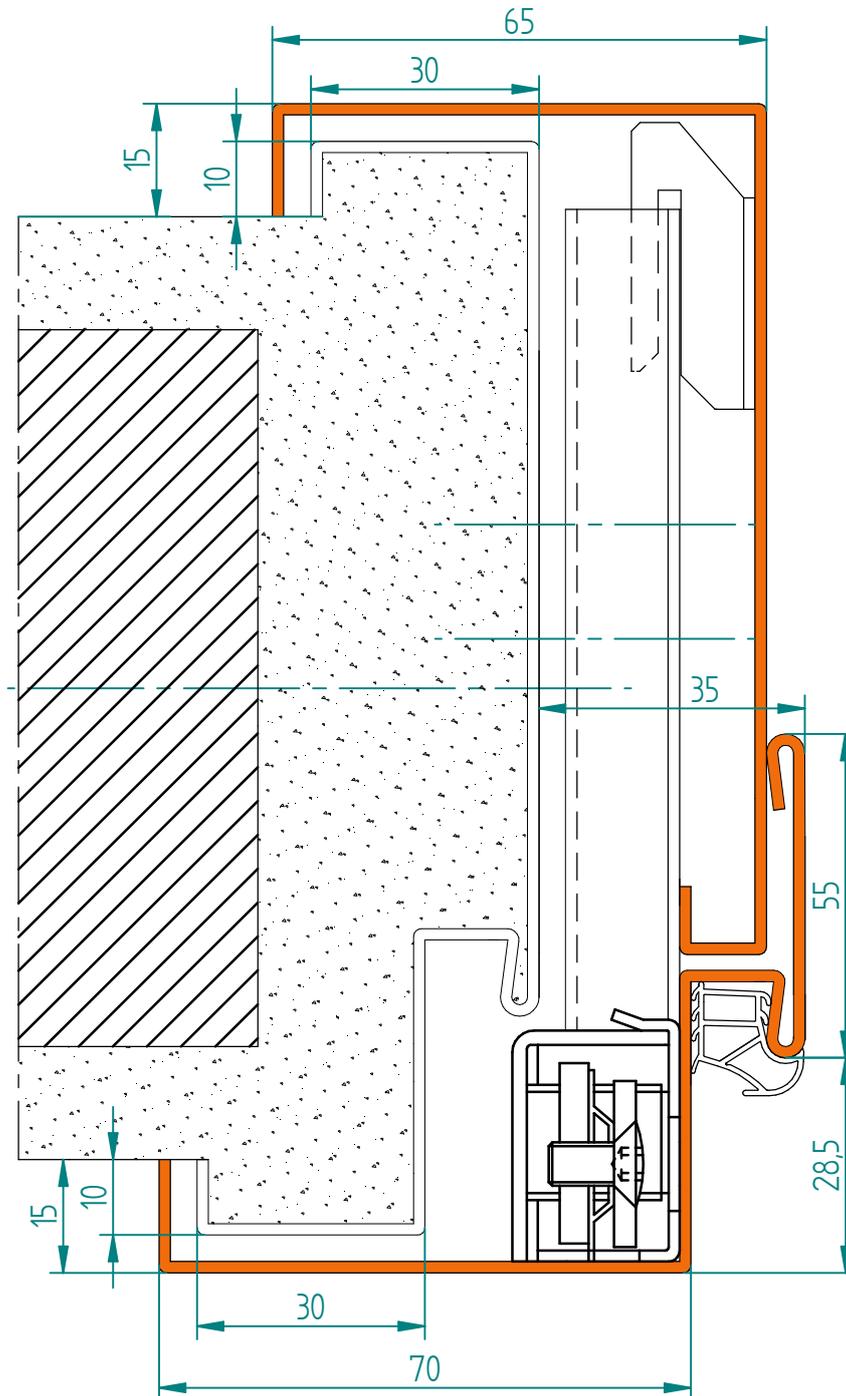
gestanzte Schaumlöcher im Nutboden

Nenn-MW	Verstellber.	X	Ankerl.
100	85 - 115	74	103
125	110 - 140	99	128
150	135 - 165	124	128
180	165 - 195	154	153
200	185 - 215	174	153
225	210 - 240	199	153
260	245 - 275	234	153

Nenn-MW	Verstellber.	X	Ankerl.
100	85 - 115	56	103
125	110 - 140	81	128
150	135 - 165	106	128
180	165 - 195	136	153
200	185 - 215	156	153
225	210 - 240	181	153
260	245 - 275	206	153

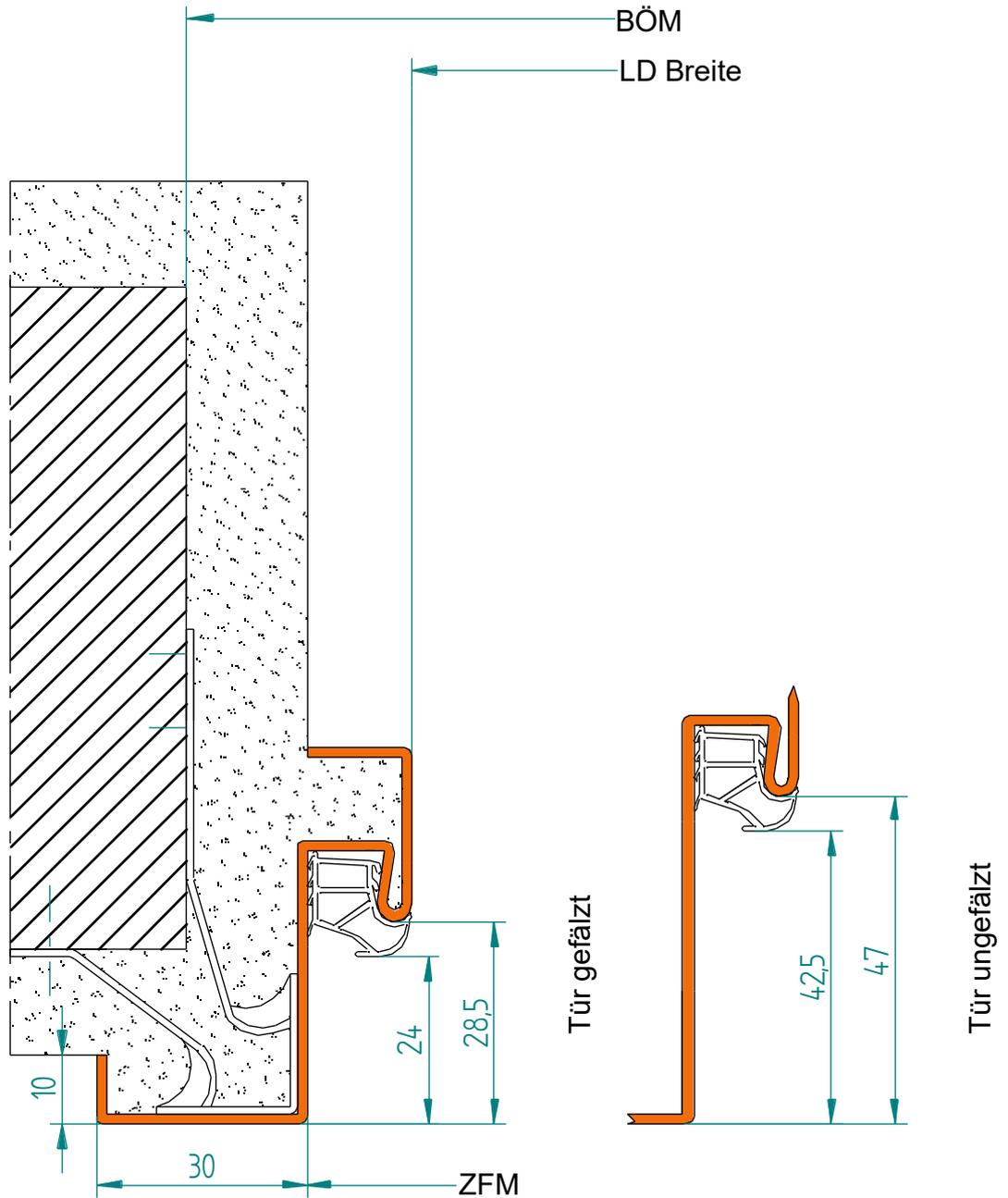
Toleranzbereich +/- 10 mm

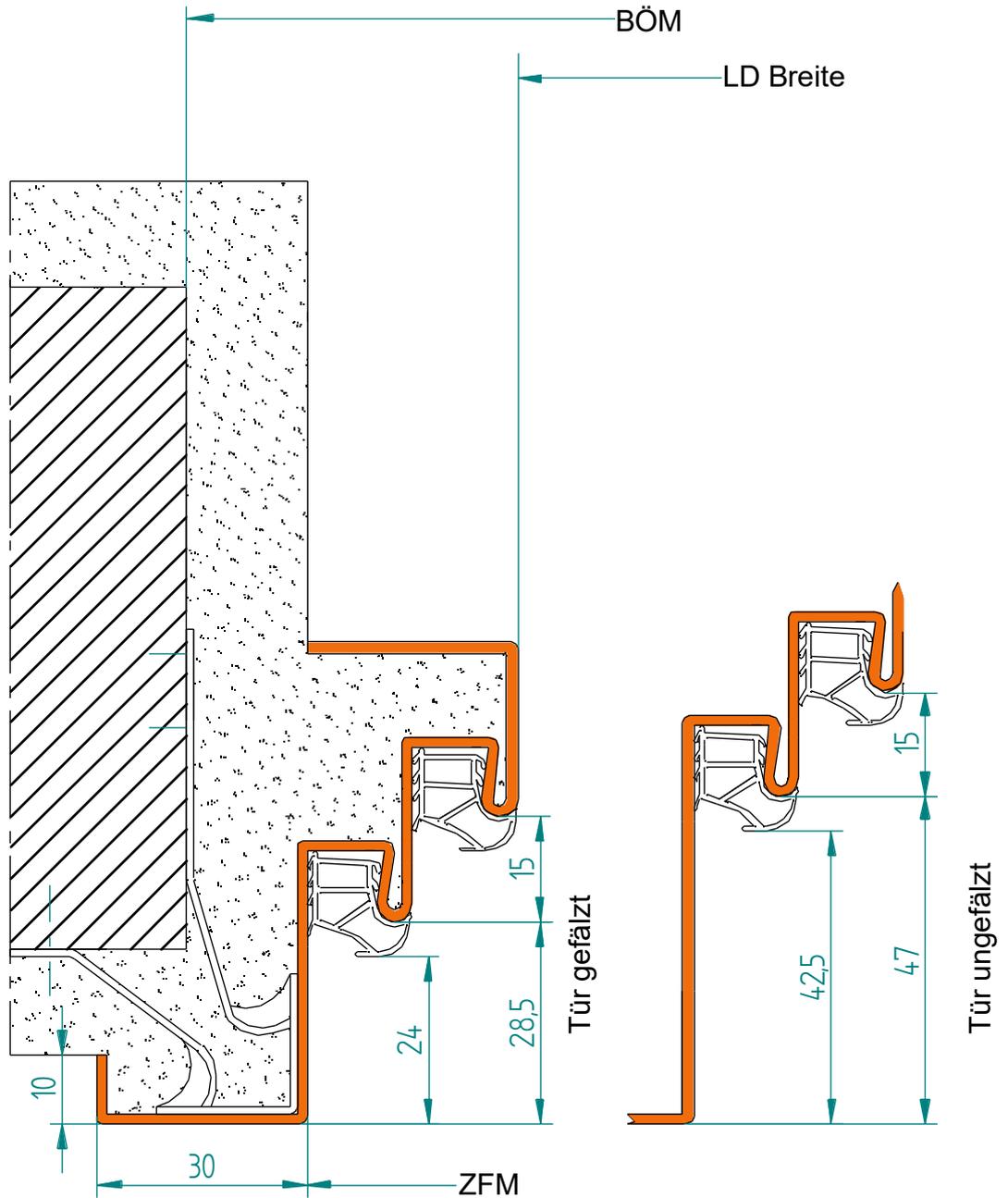
Benötigte Maße der  
vorhandenen Zarge für  
Angebot/Bestellung:

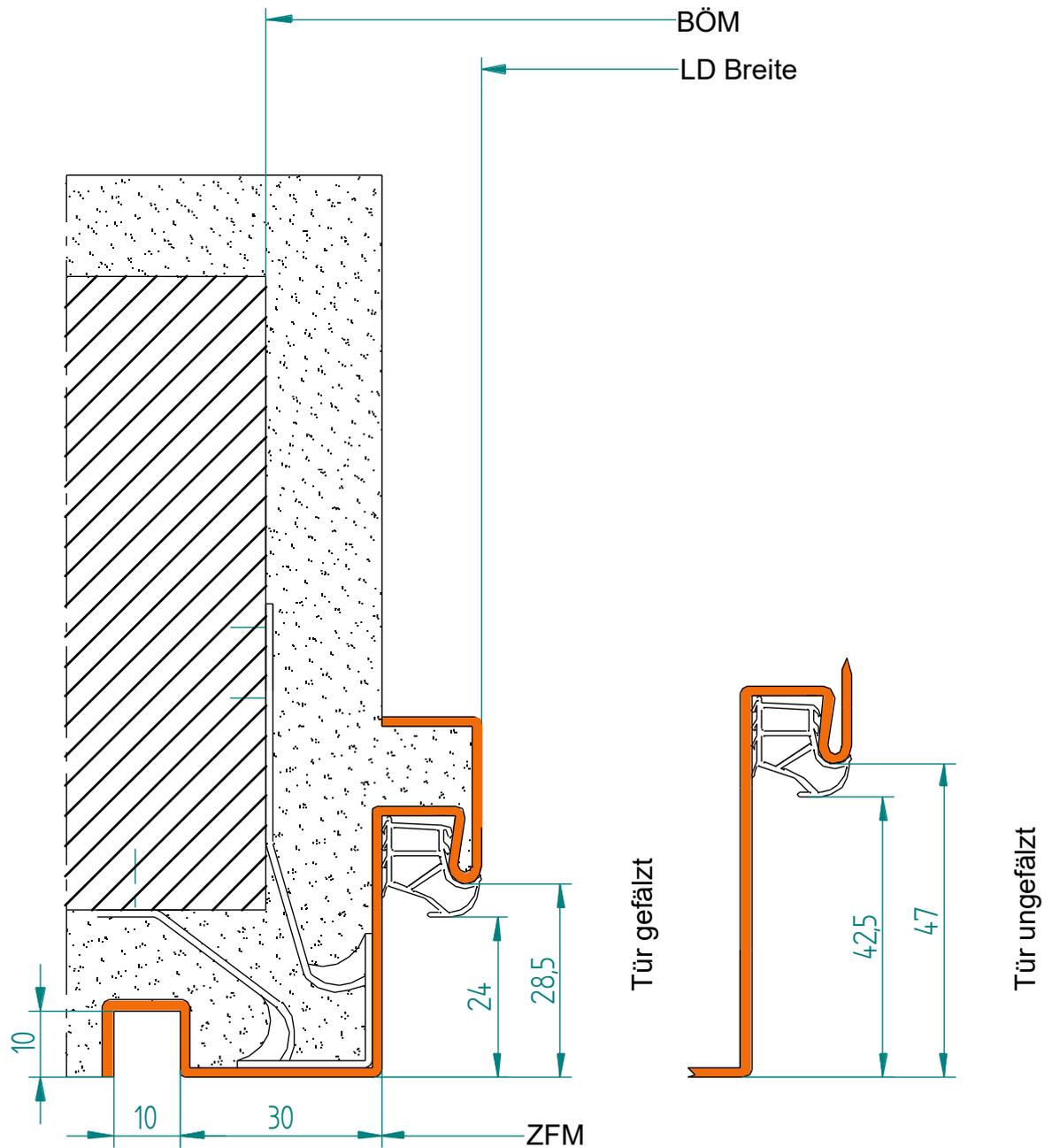


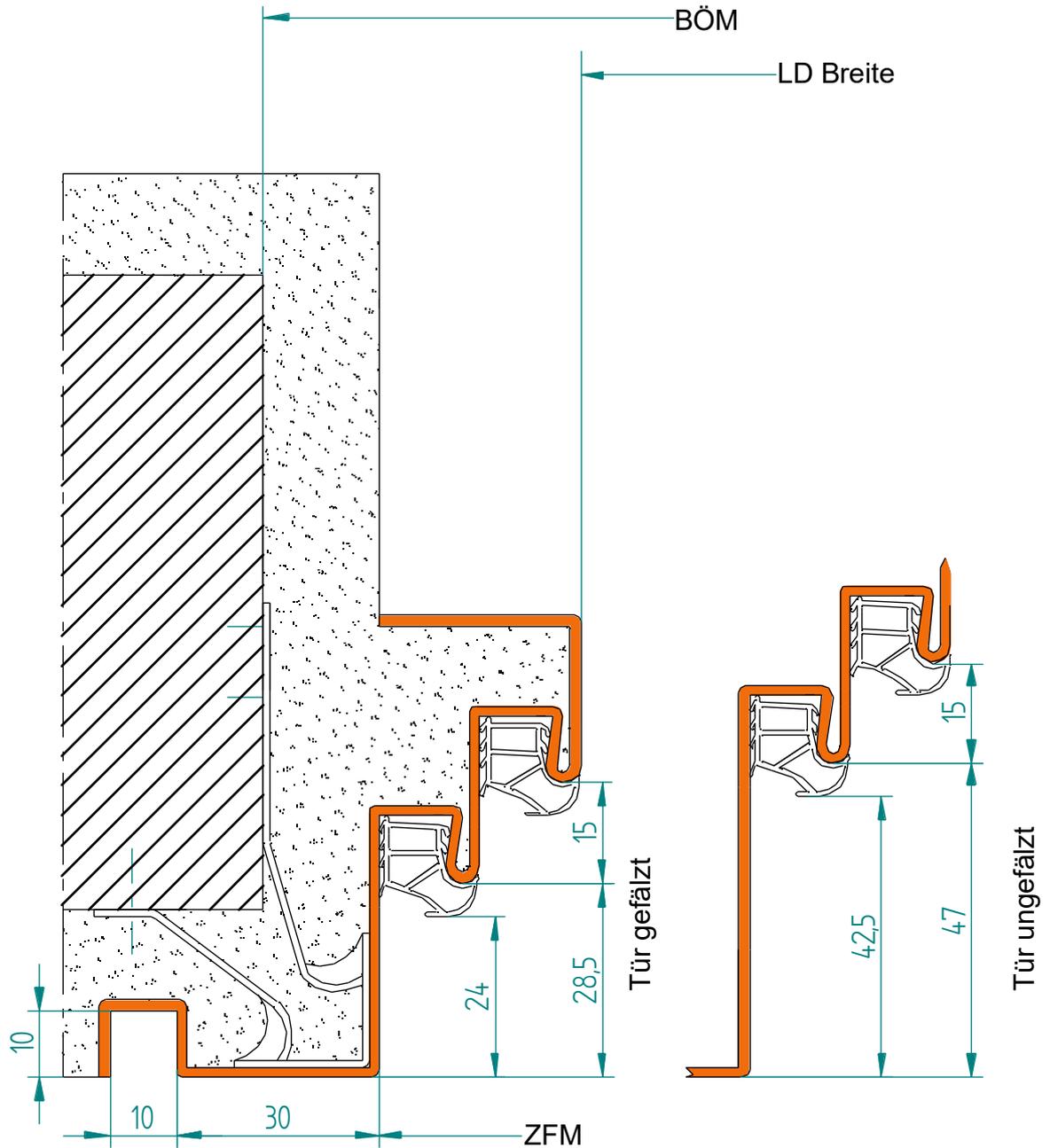
- Spiegel
- Umbug
- Maulweite
- Falztiefe
- Zargenfalzmaße

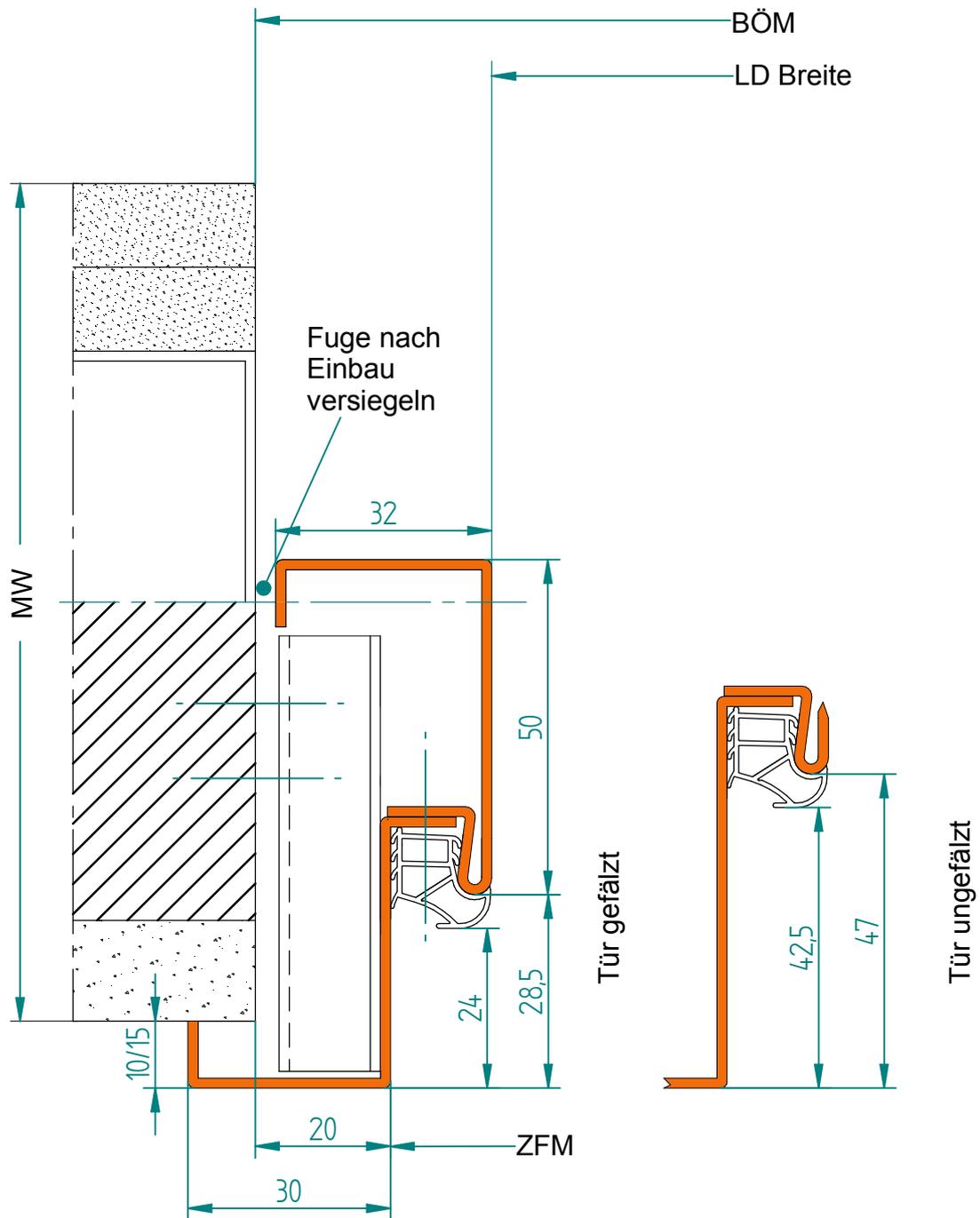
LD-Breite "neu" = LD-Breite "alt" - 70 mm  
LD-Höhe "neu" = LD-Höhe "alt" - 35 mm

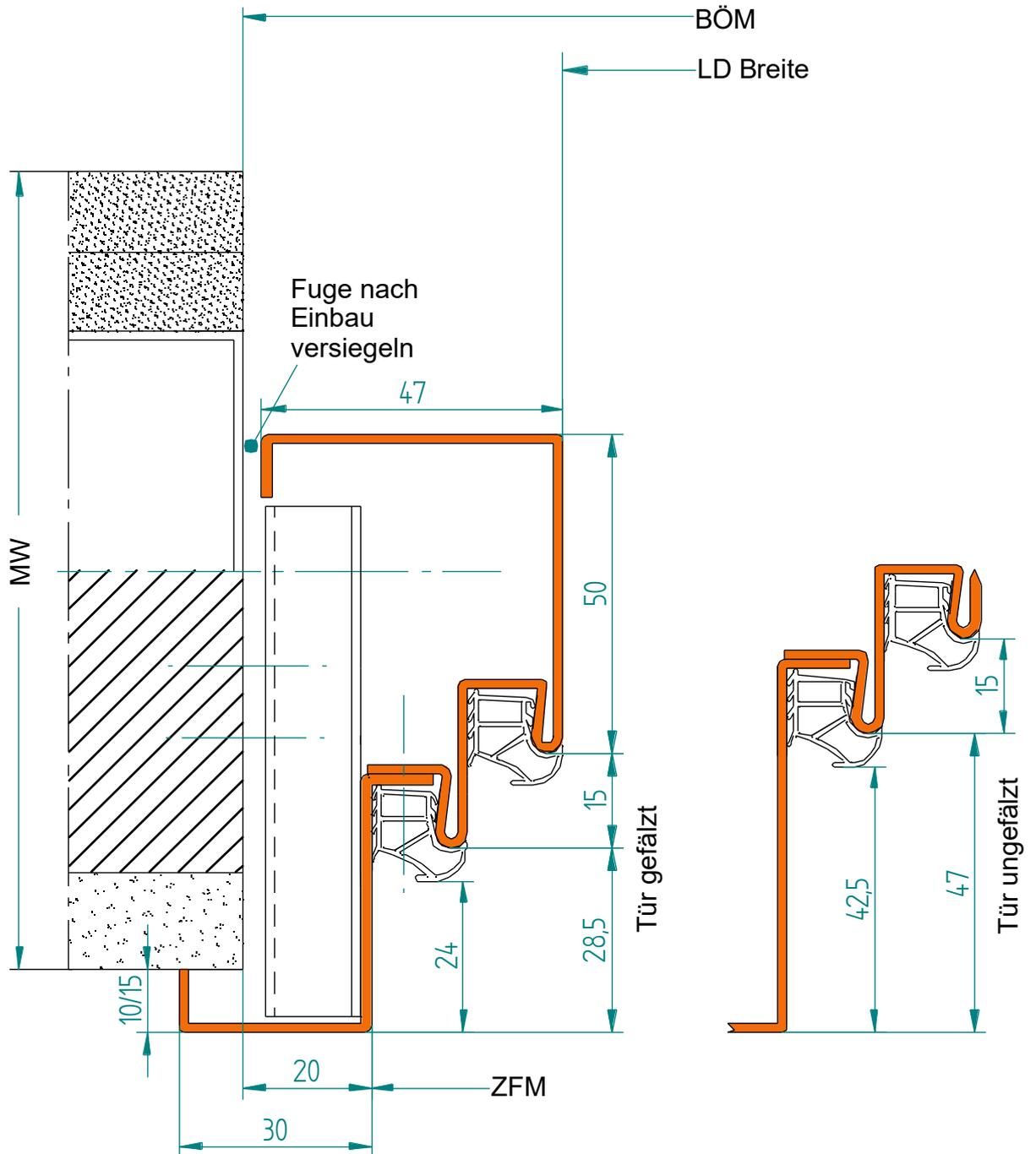




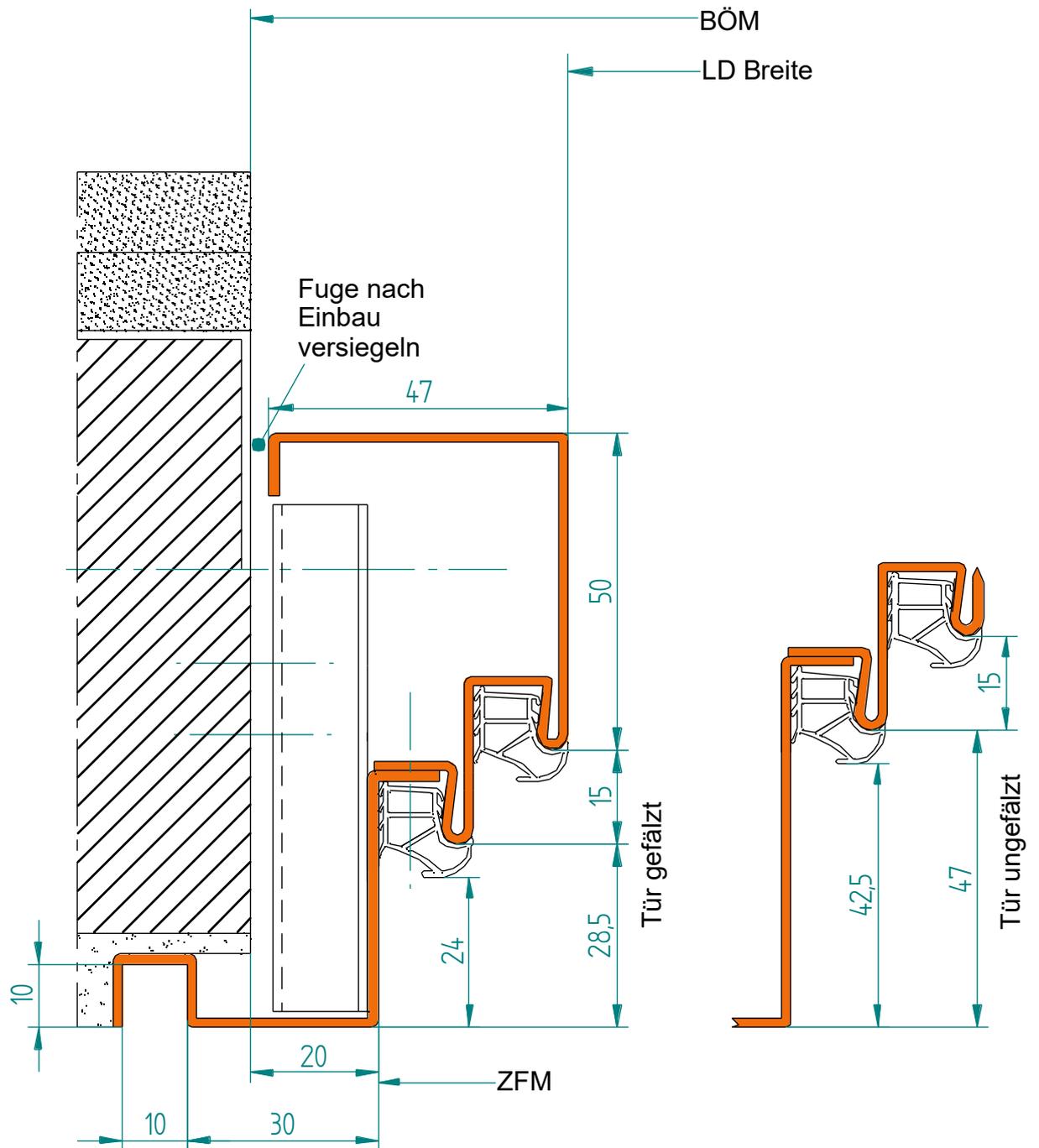


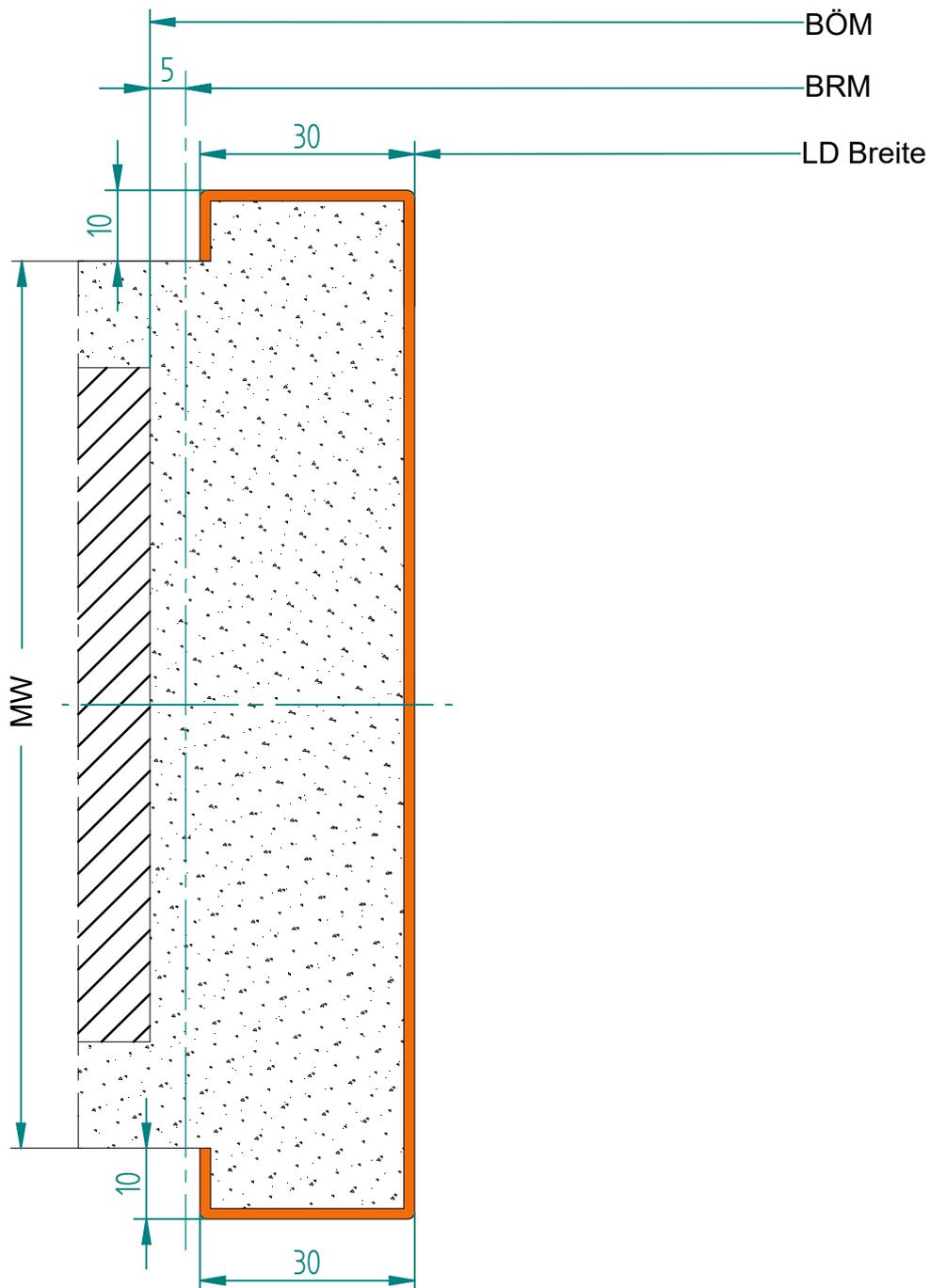


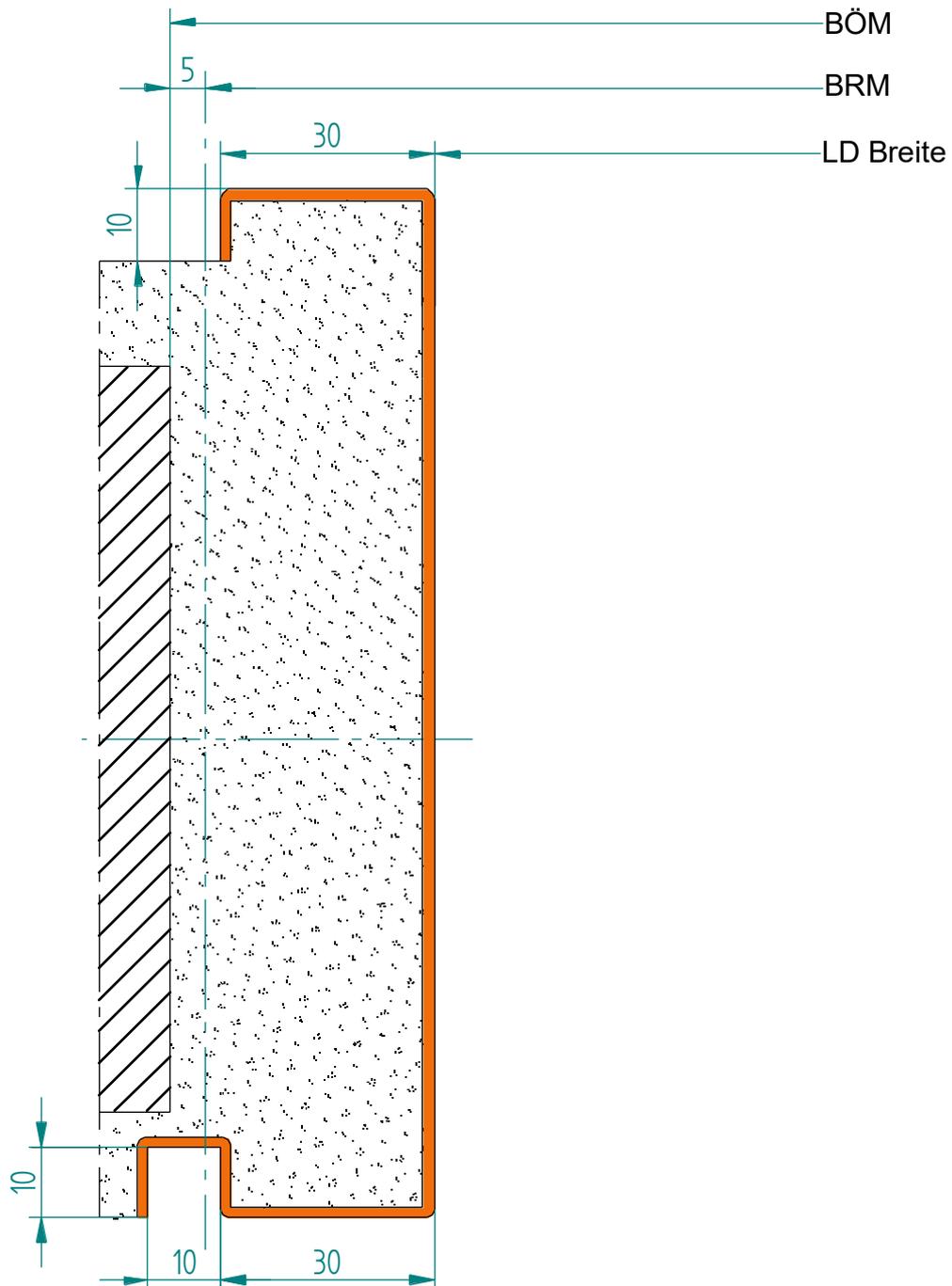


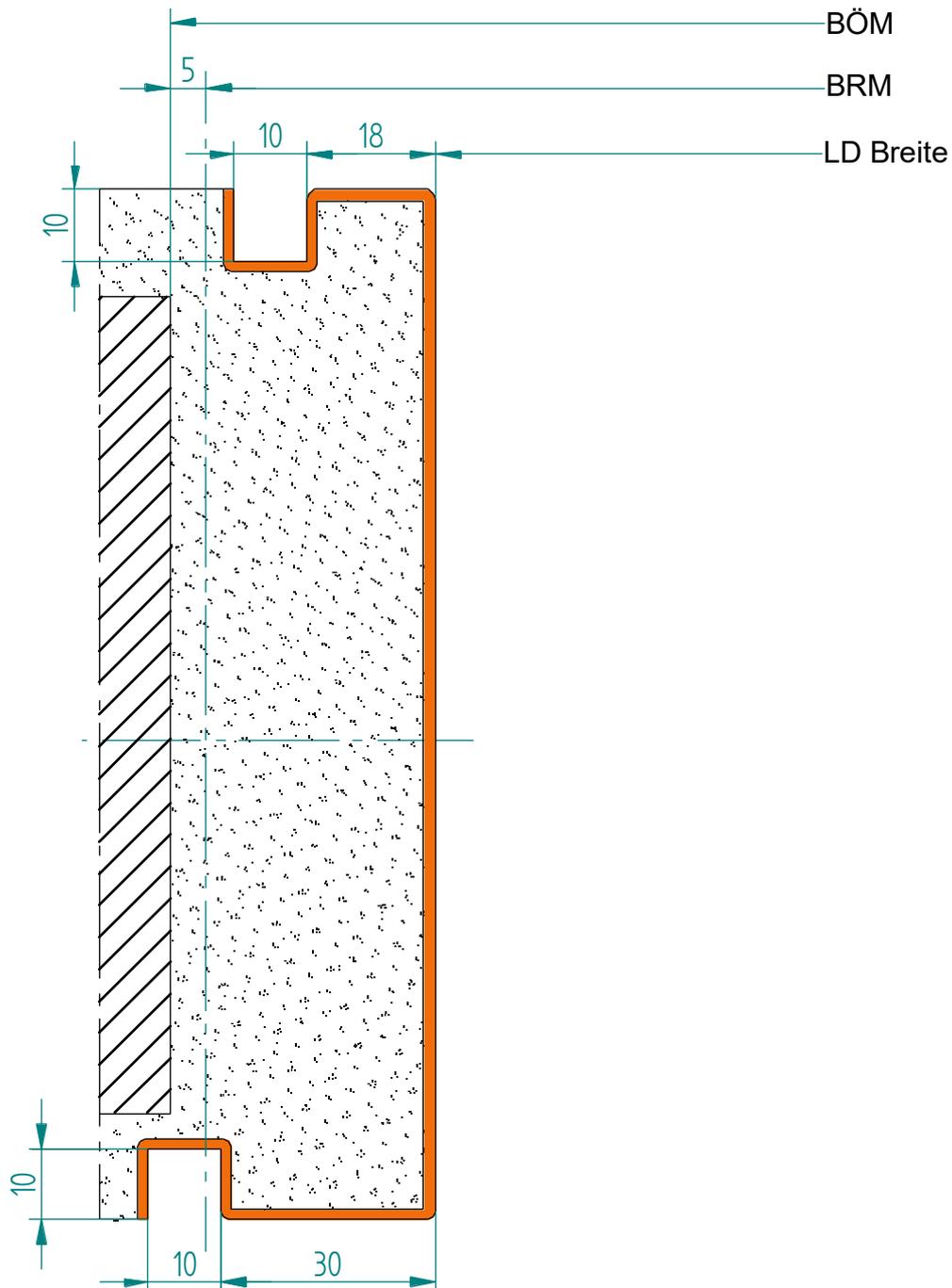


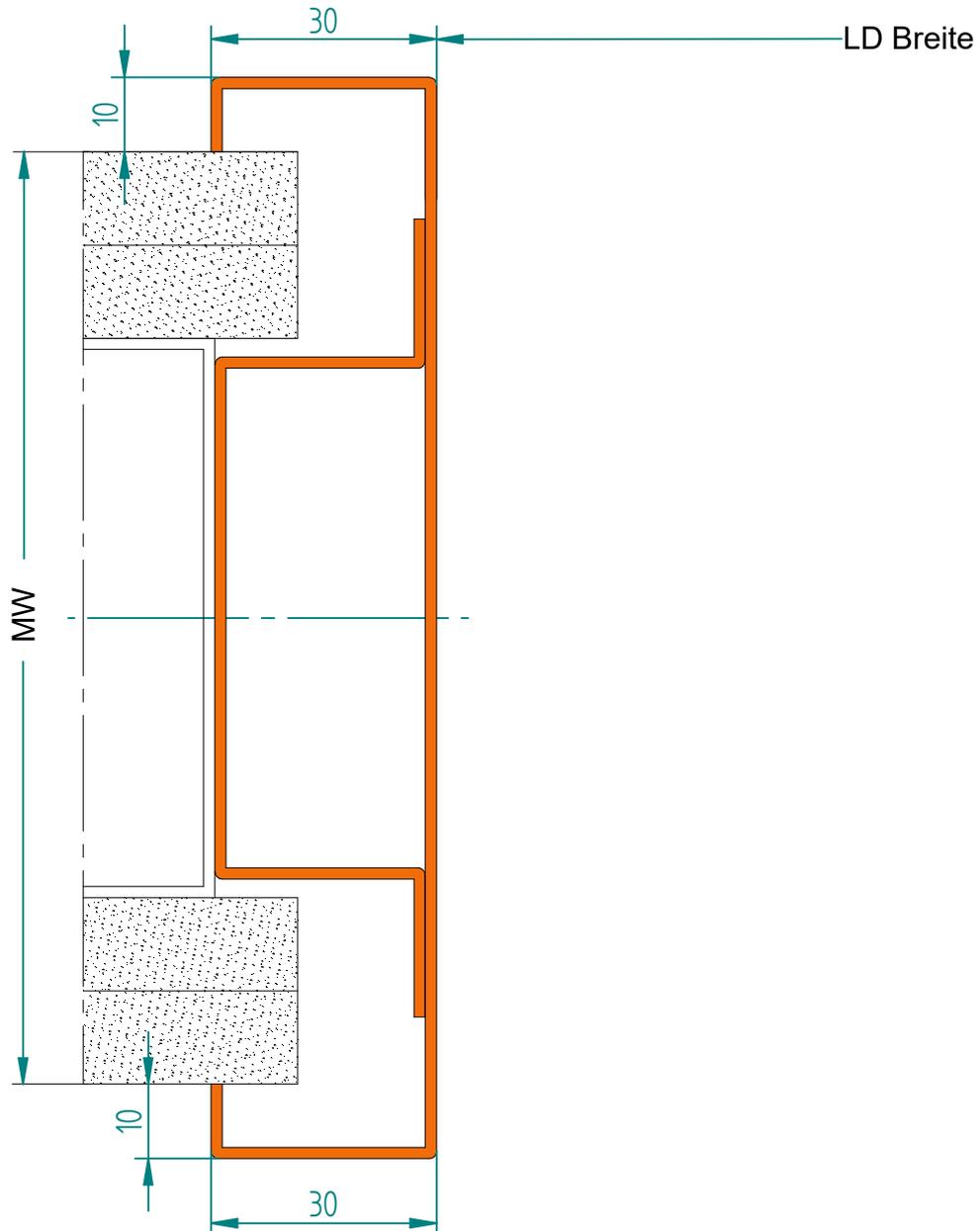


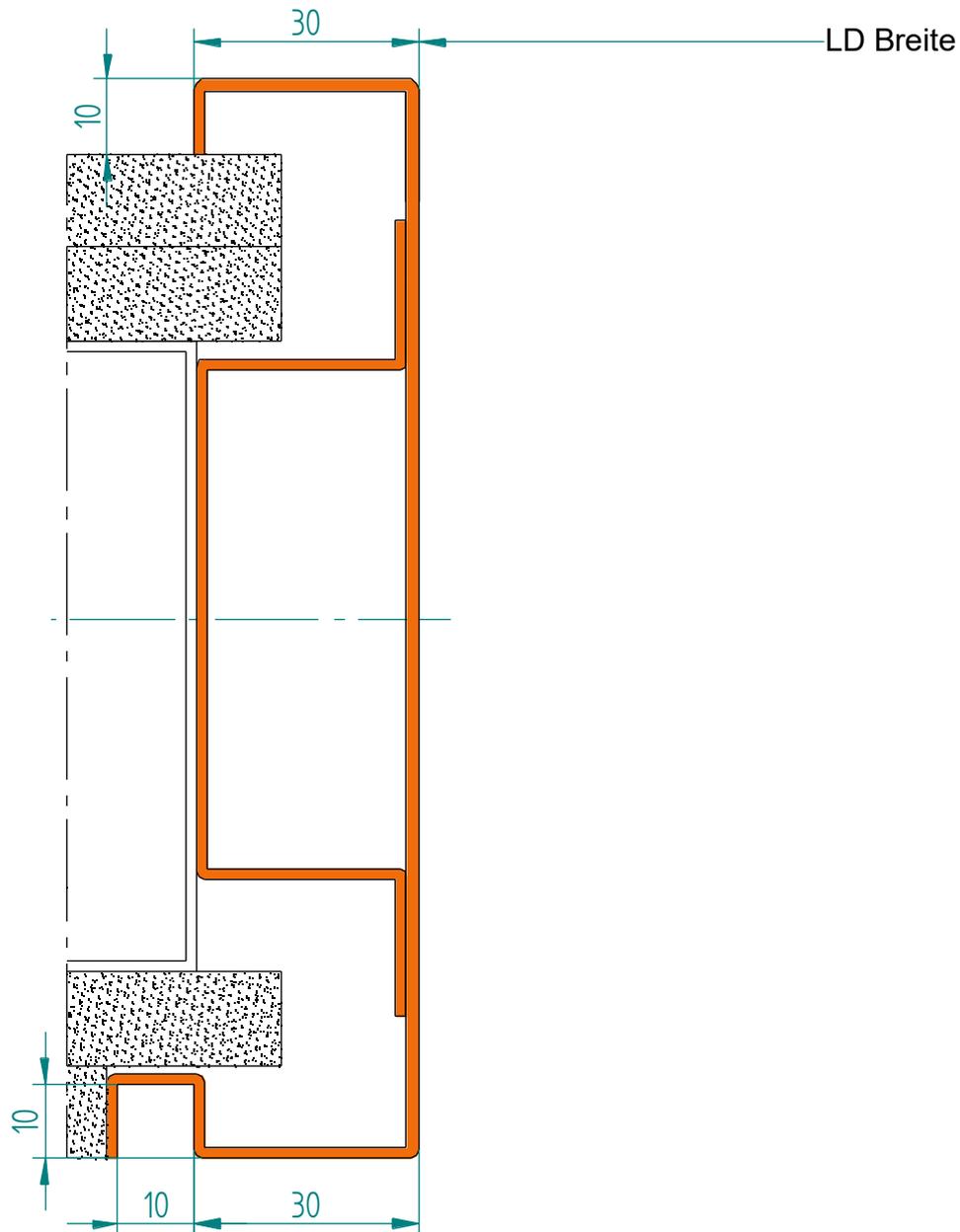


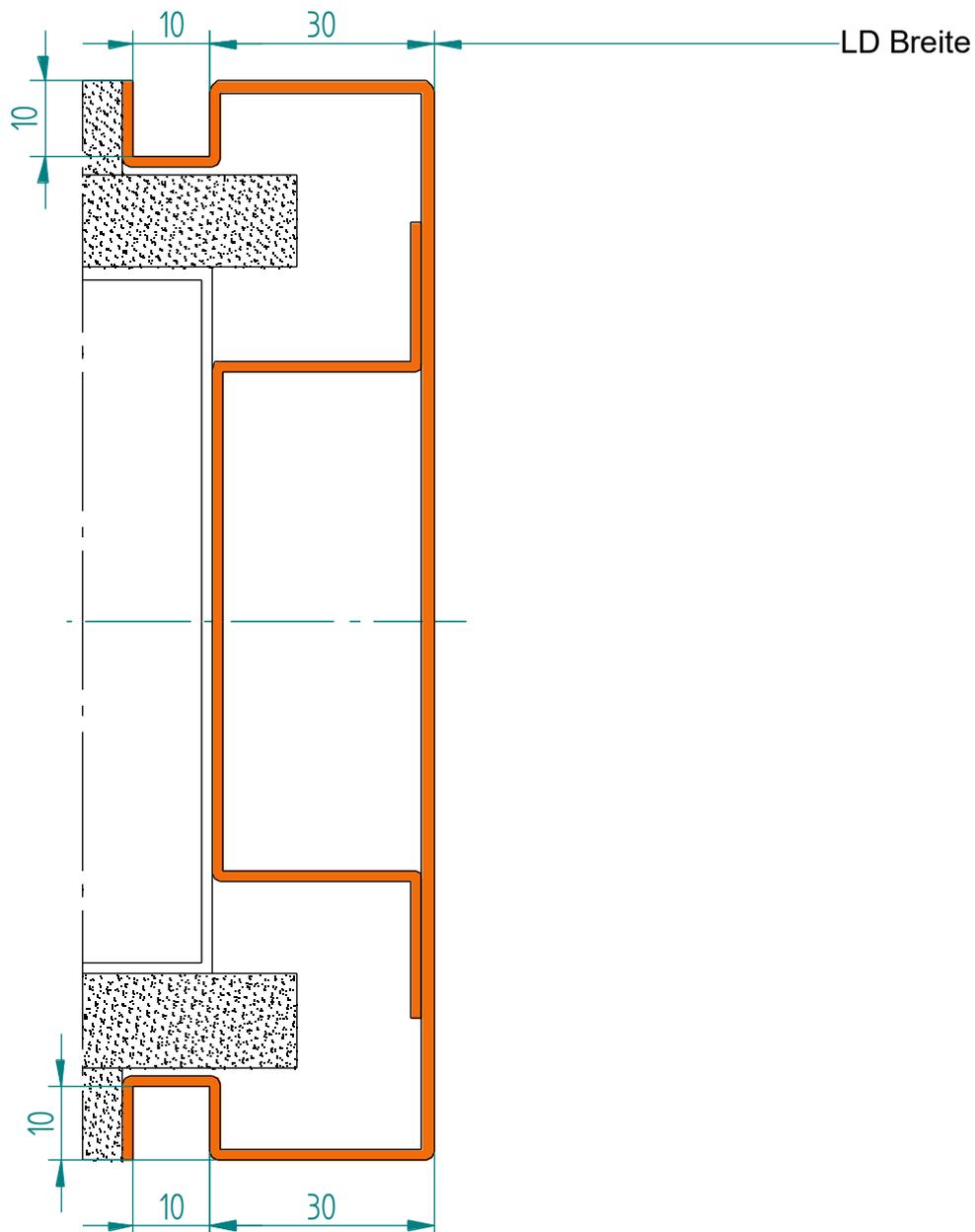


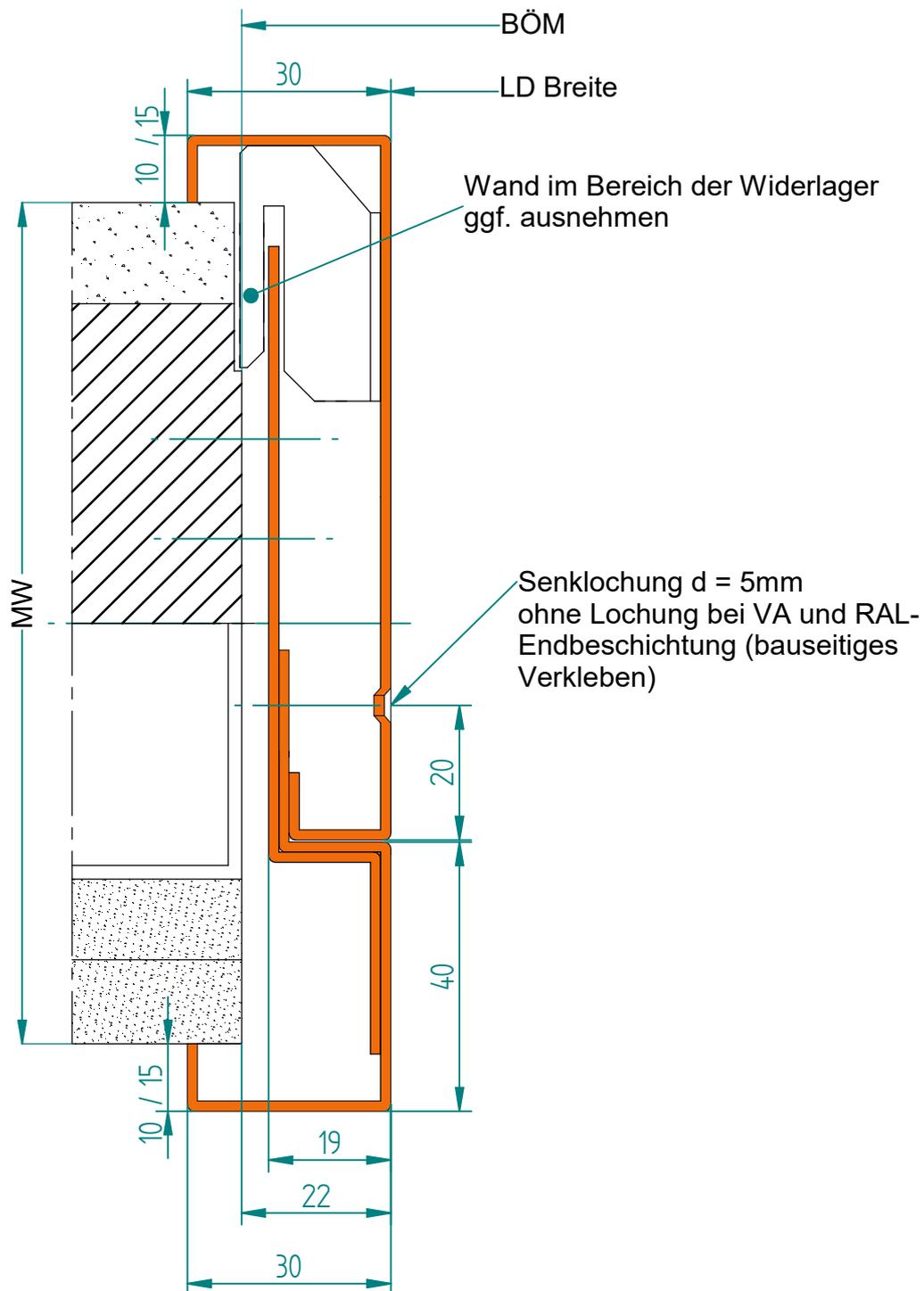


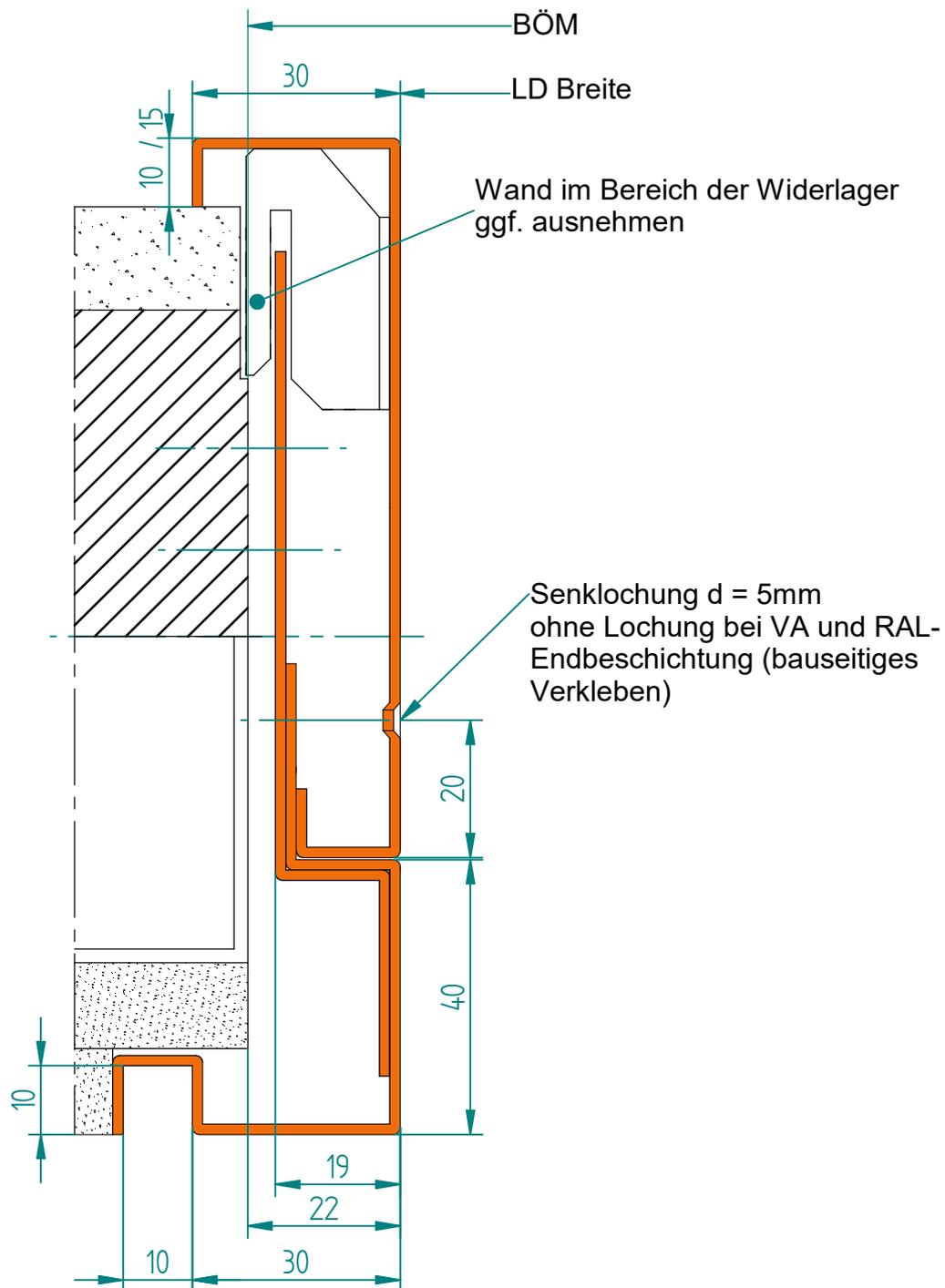


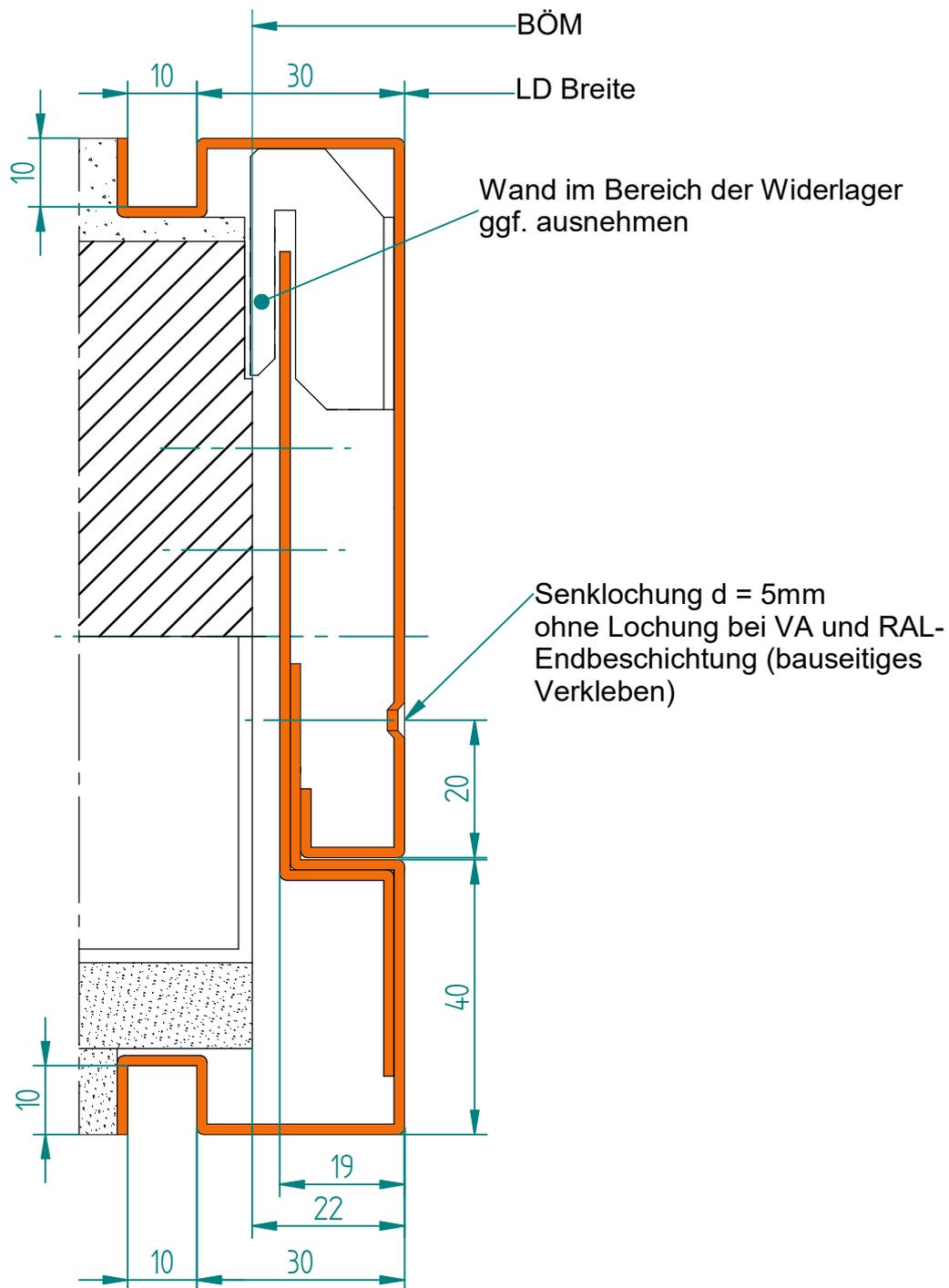










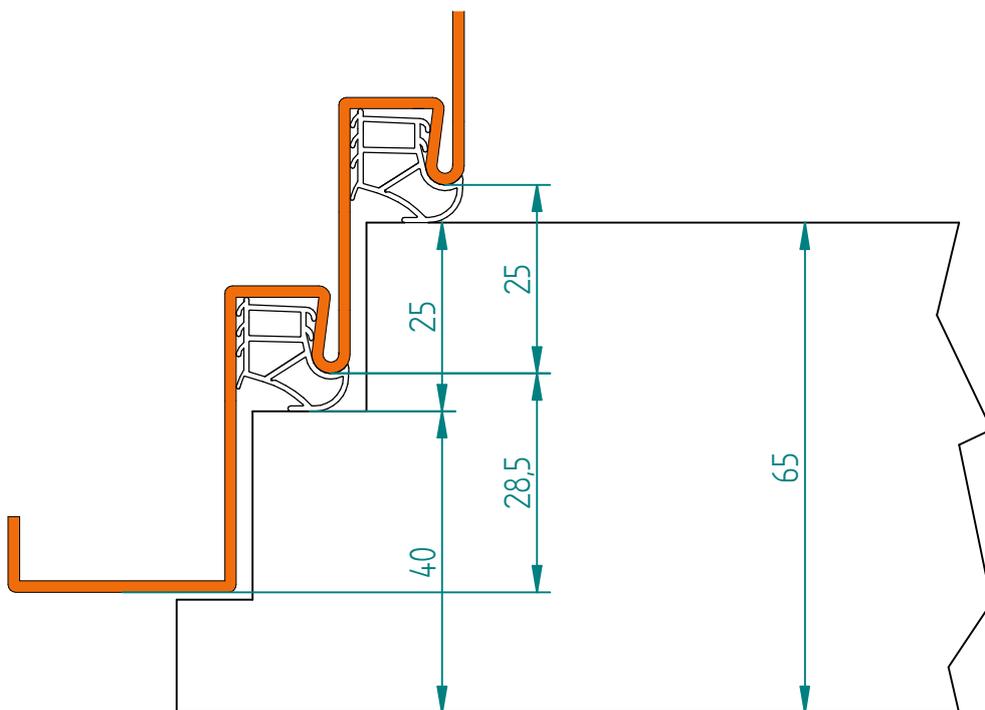
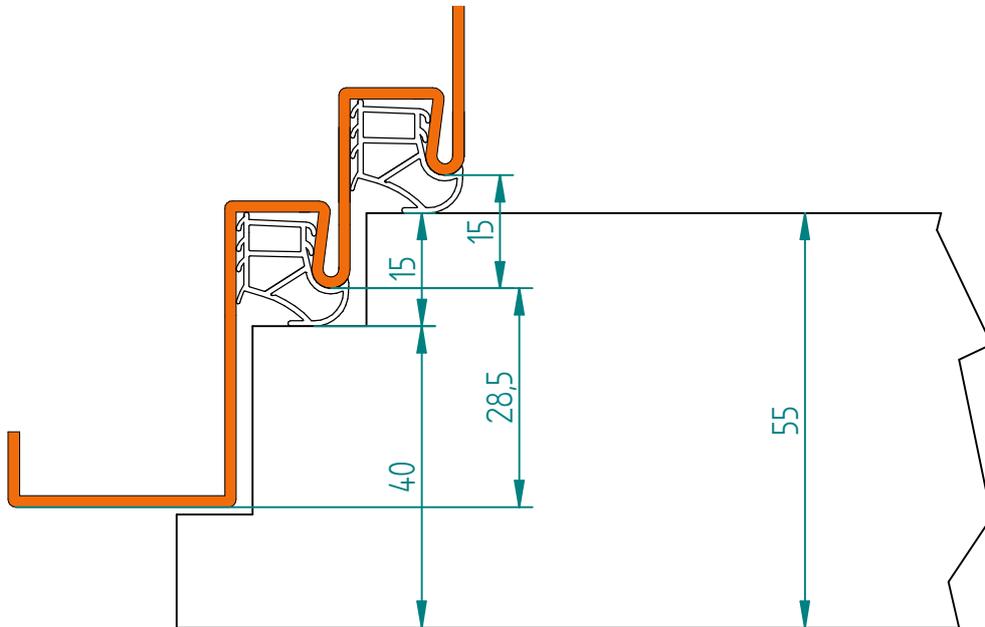




# Doppelfalzausführung

55 mm gefälztes Türblatt  
65 mm gefälztes Türblatt

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

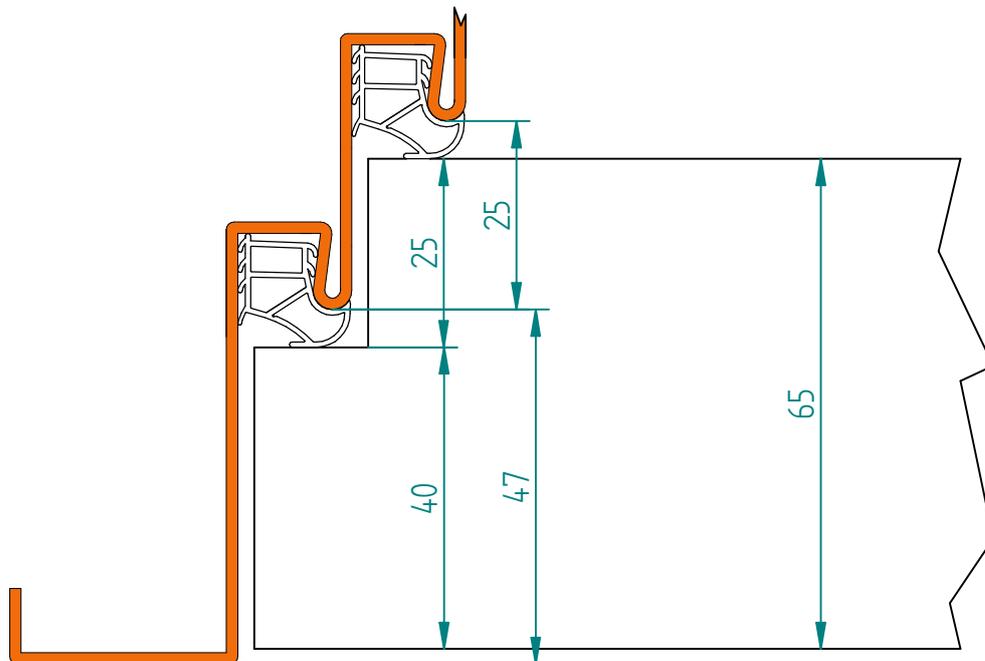
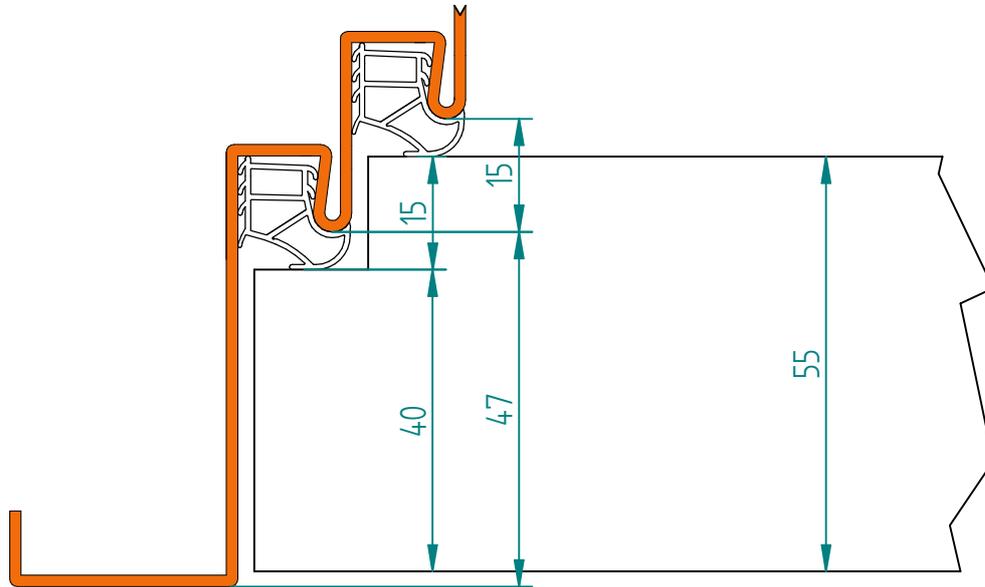


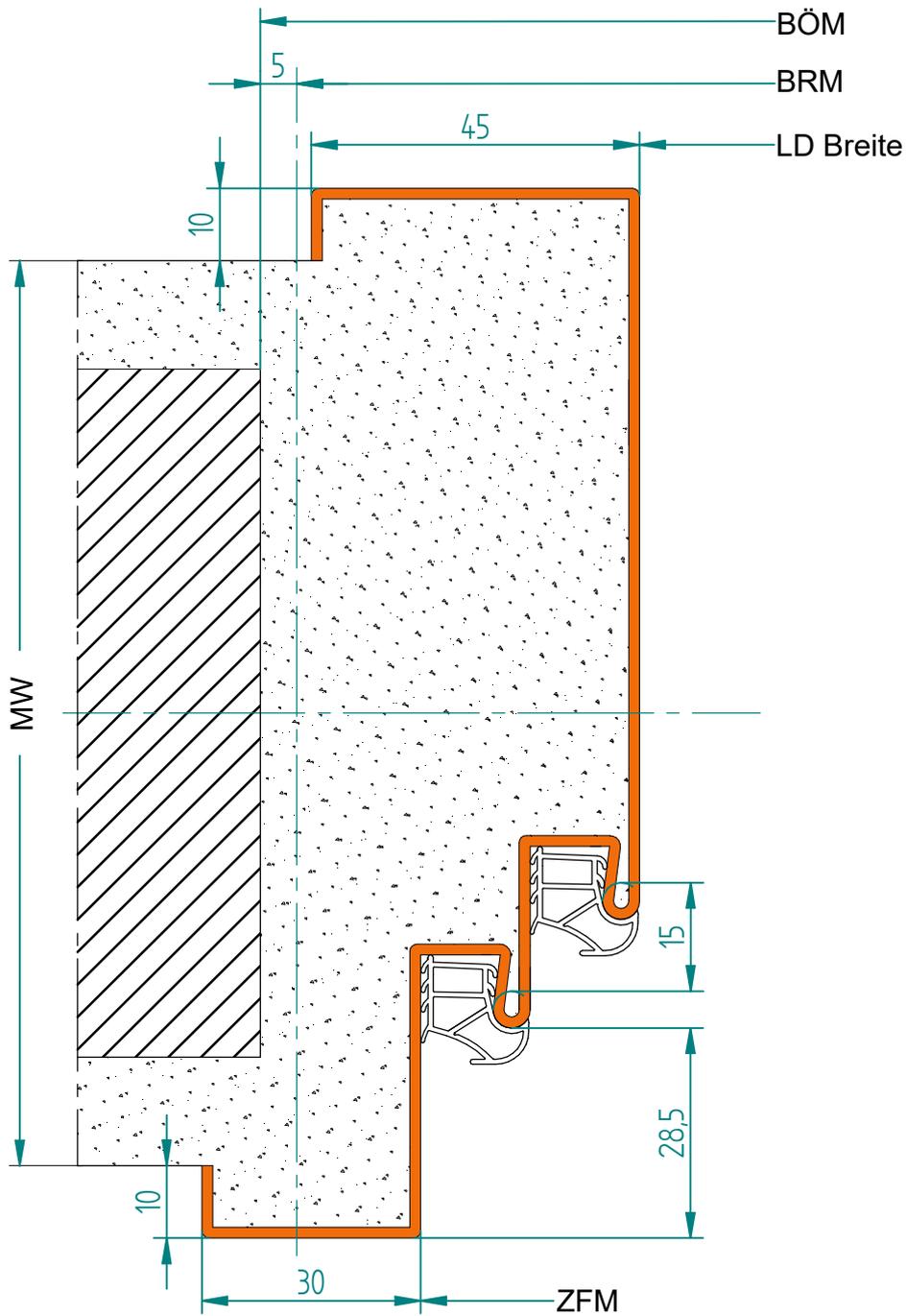


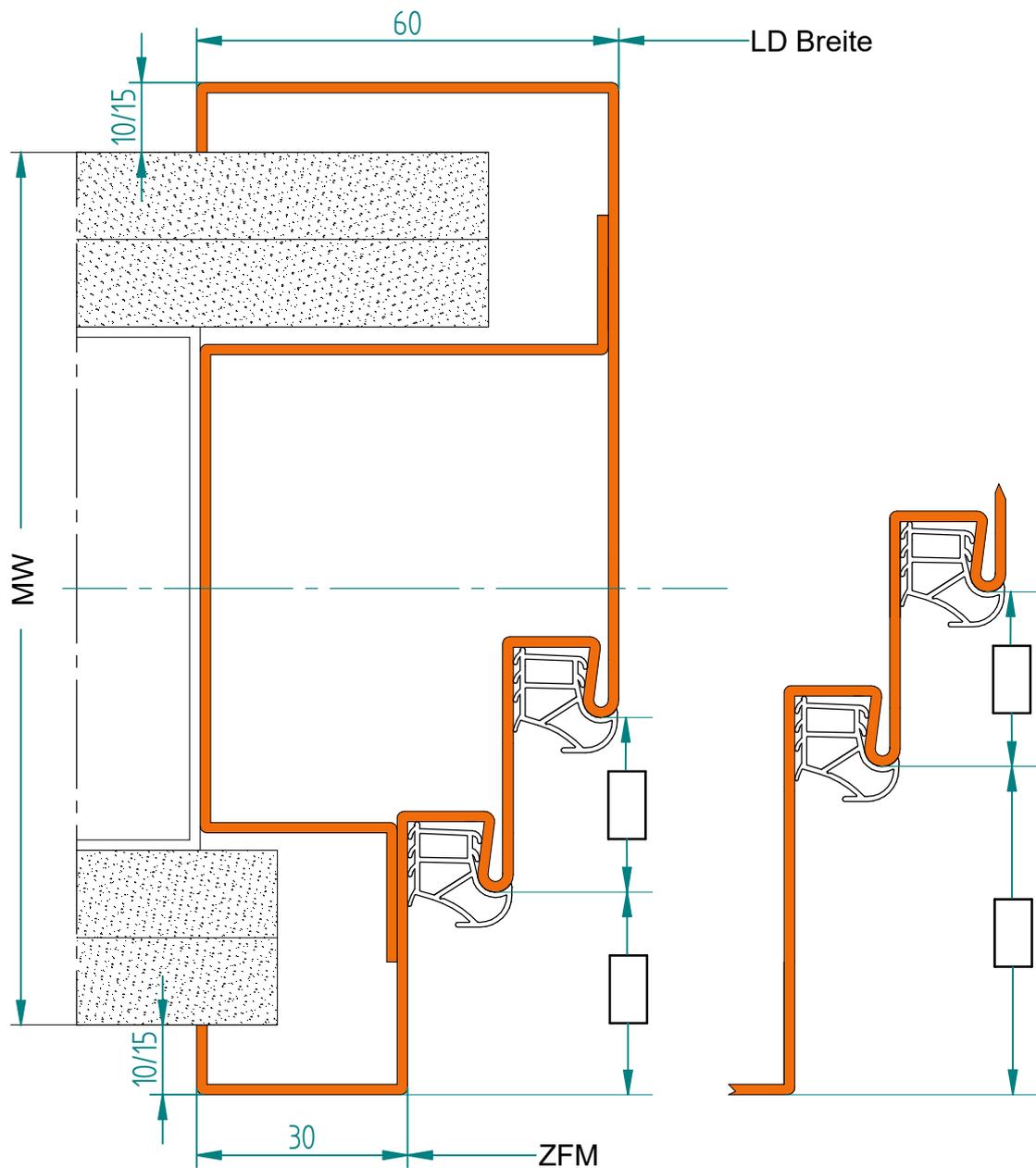
# Doppelfalzausführung

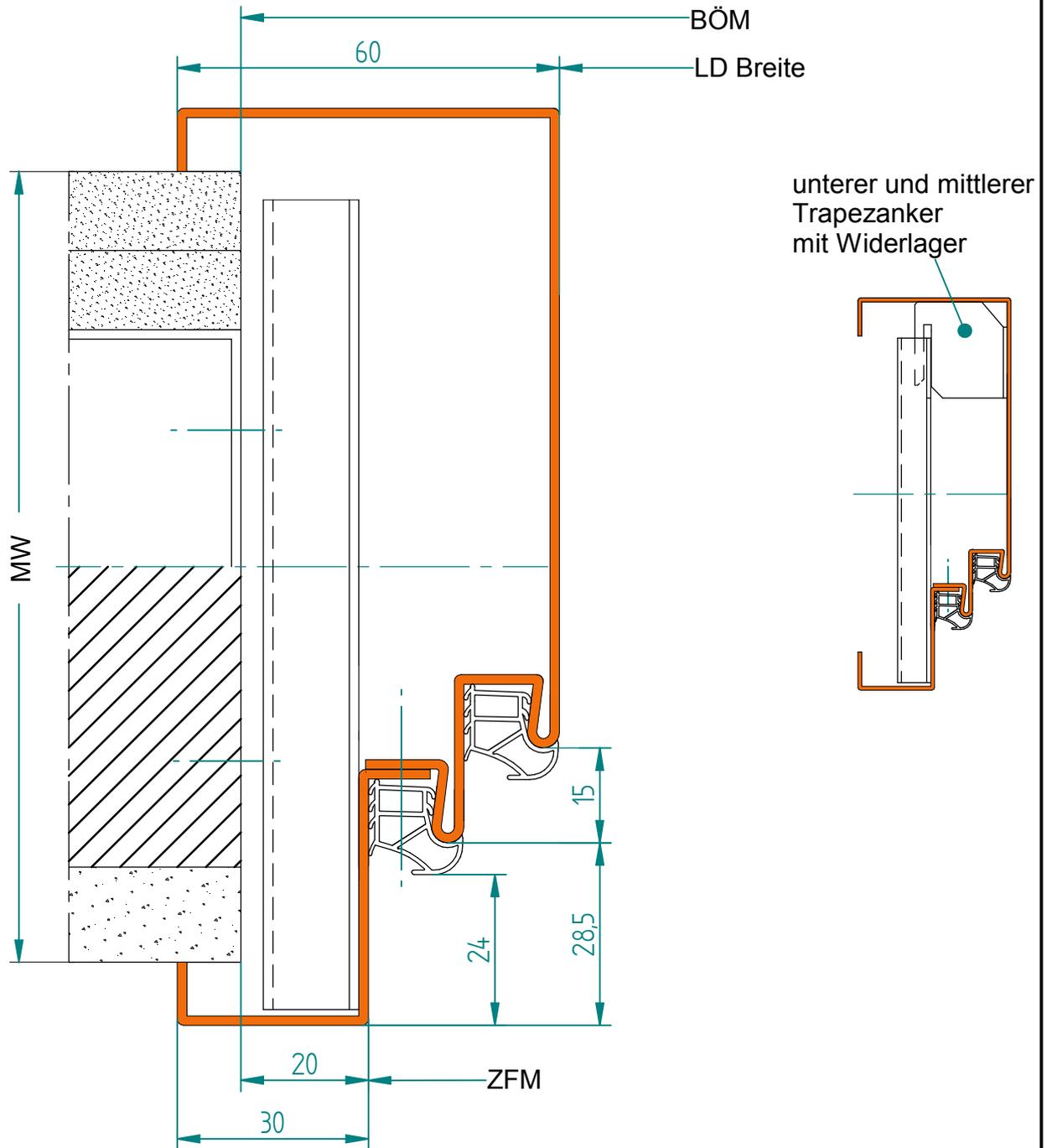
55 mm ungefälztes Türblatt  
65 mm ungefälztes Türblatt

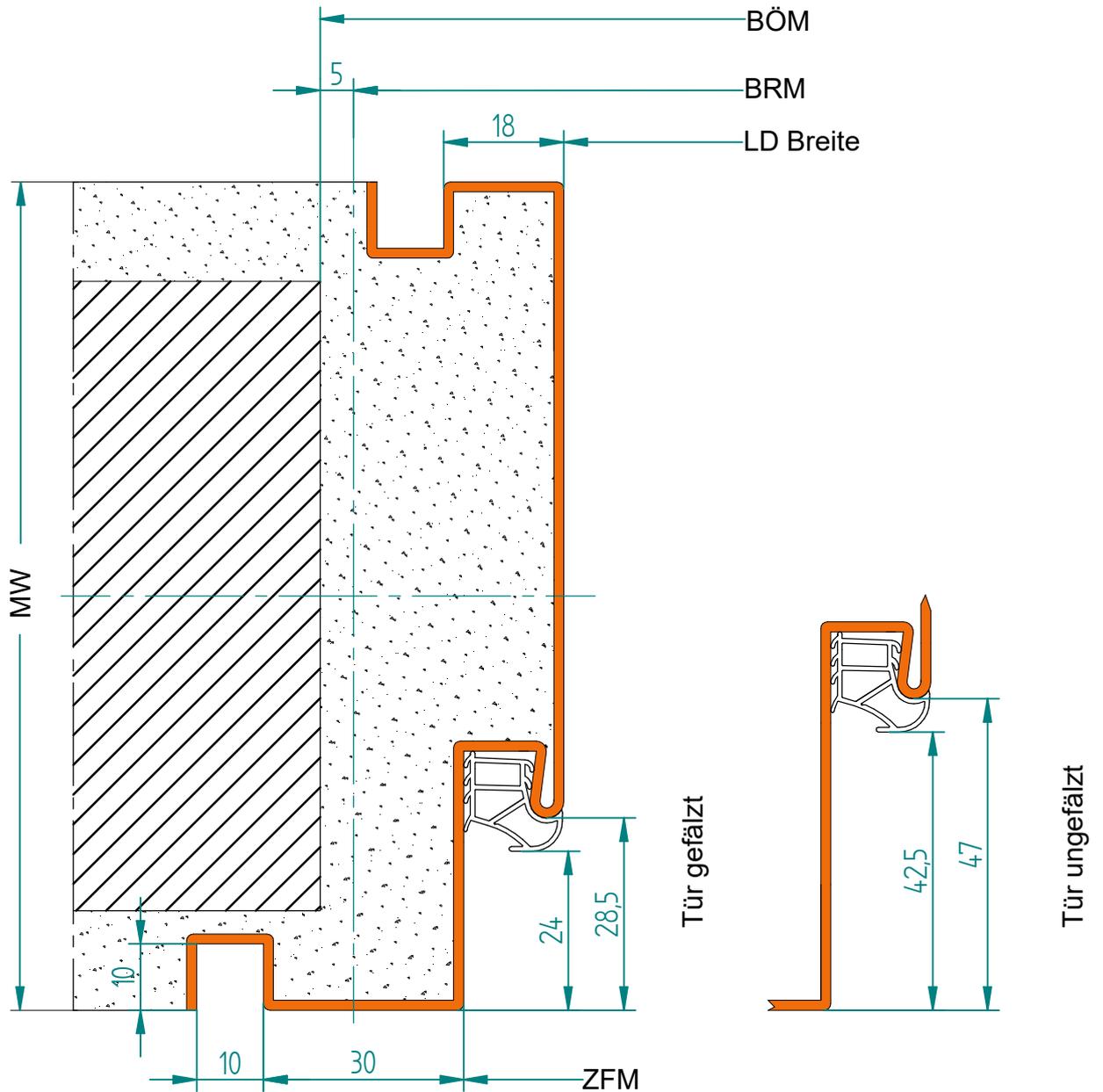
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



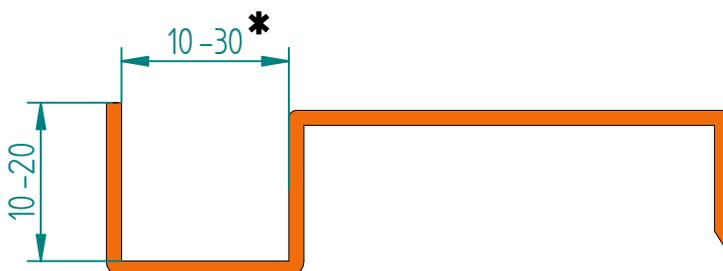






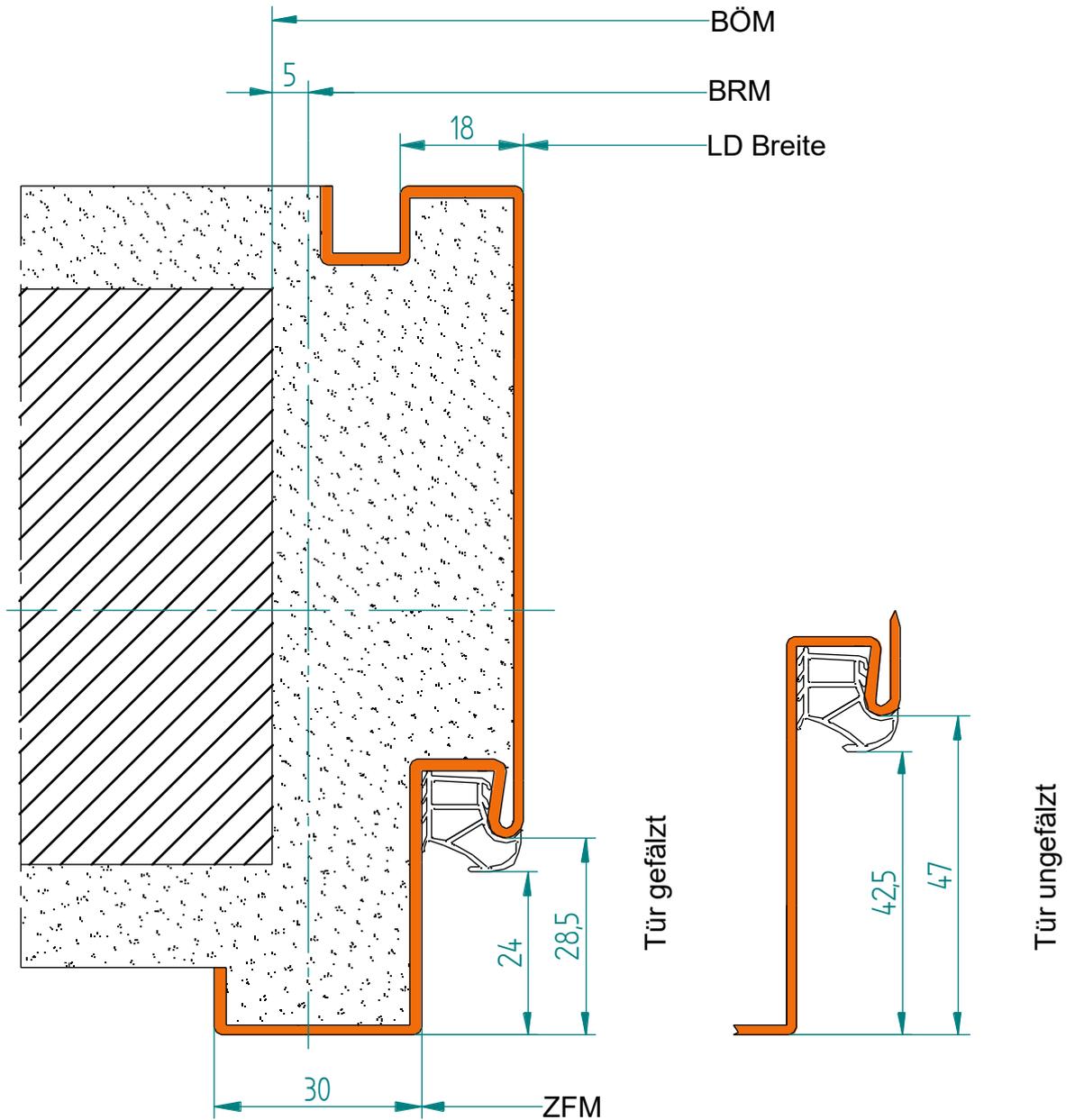


Bei hinterem Spiegel von 30 mm - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen

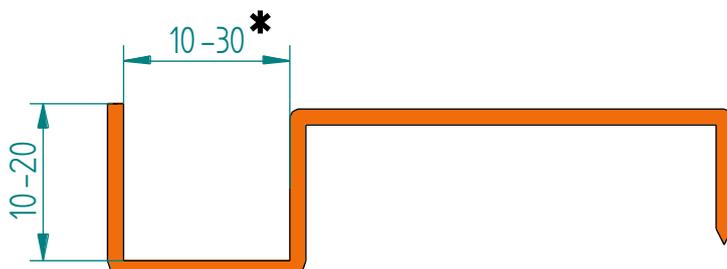


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

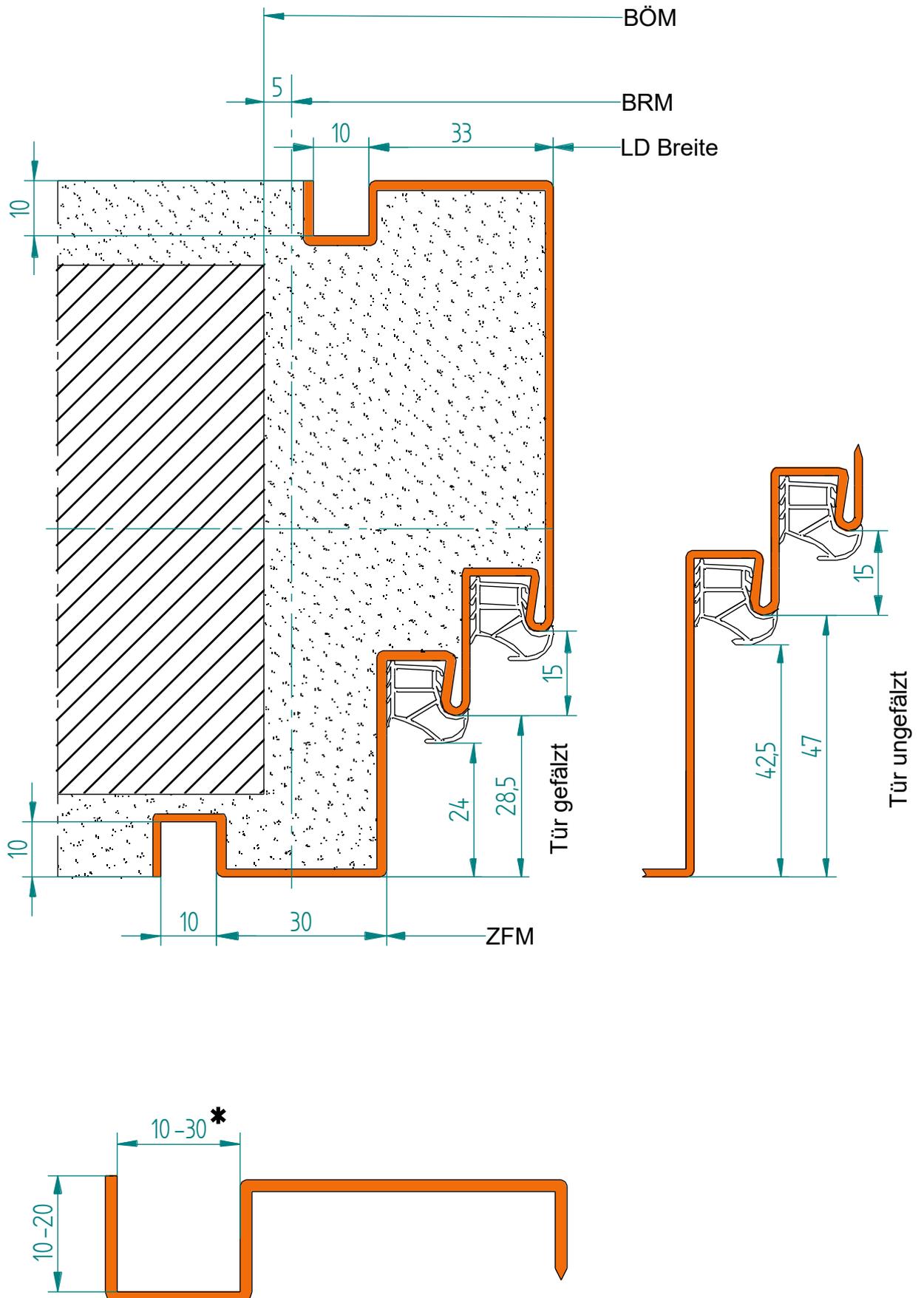




Bei hinterem Spiegel von 30 mm - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen

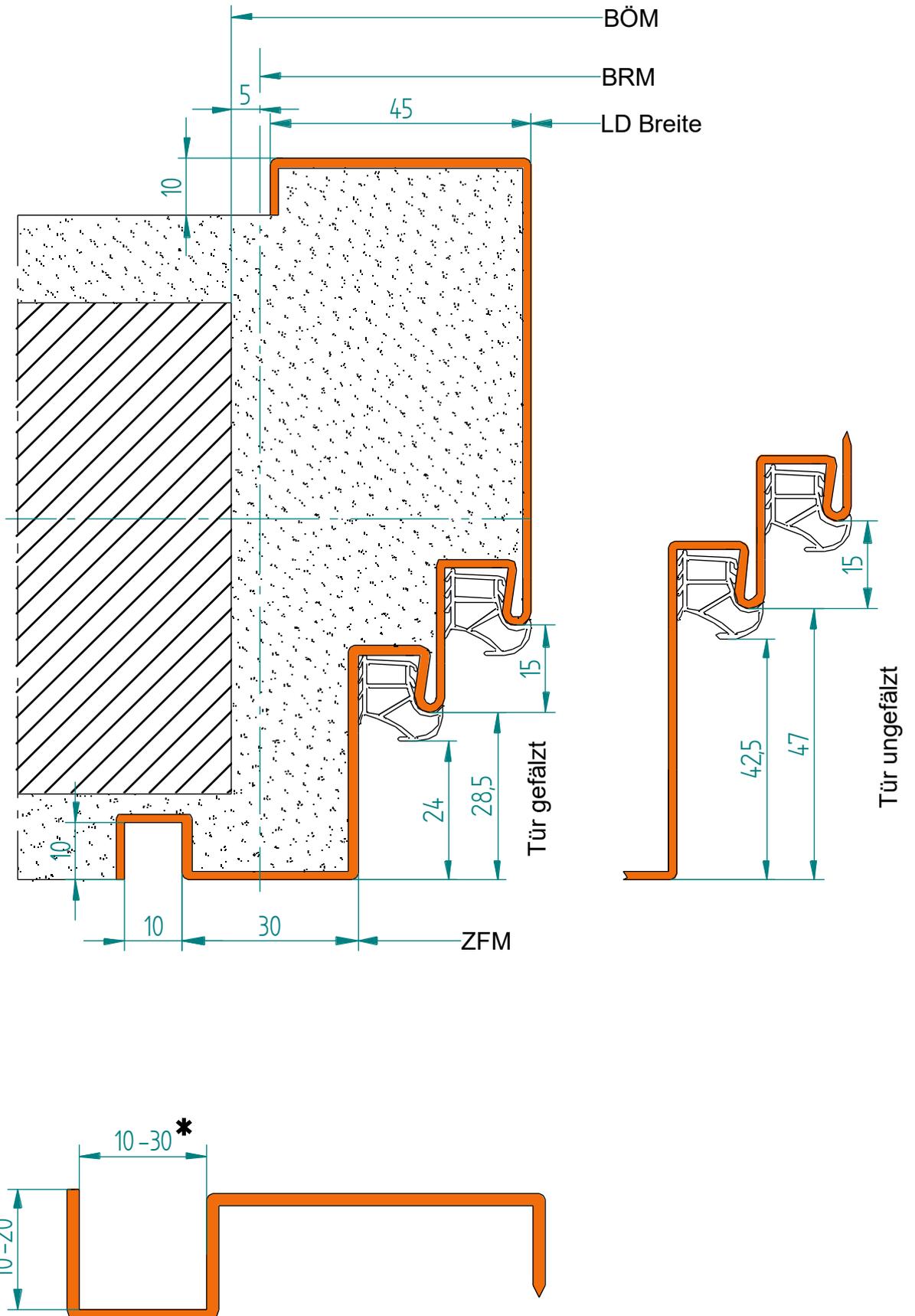


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

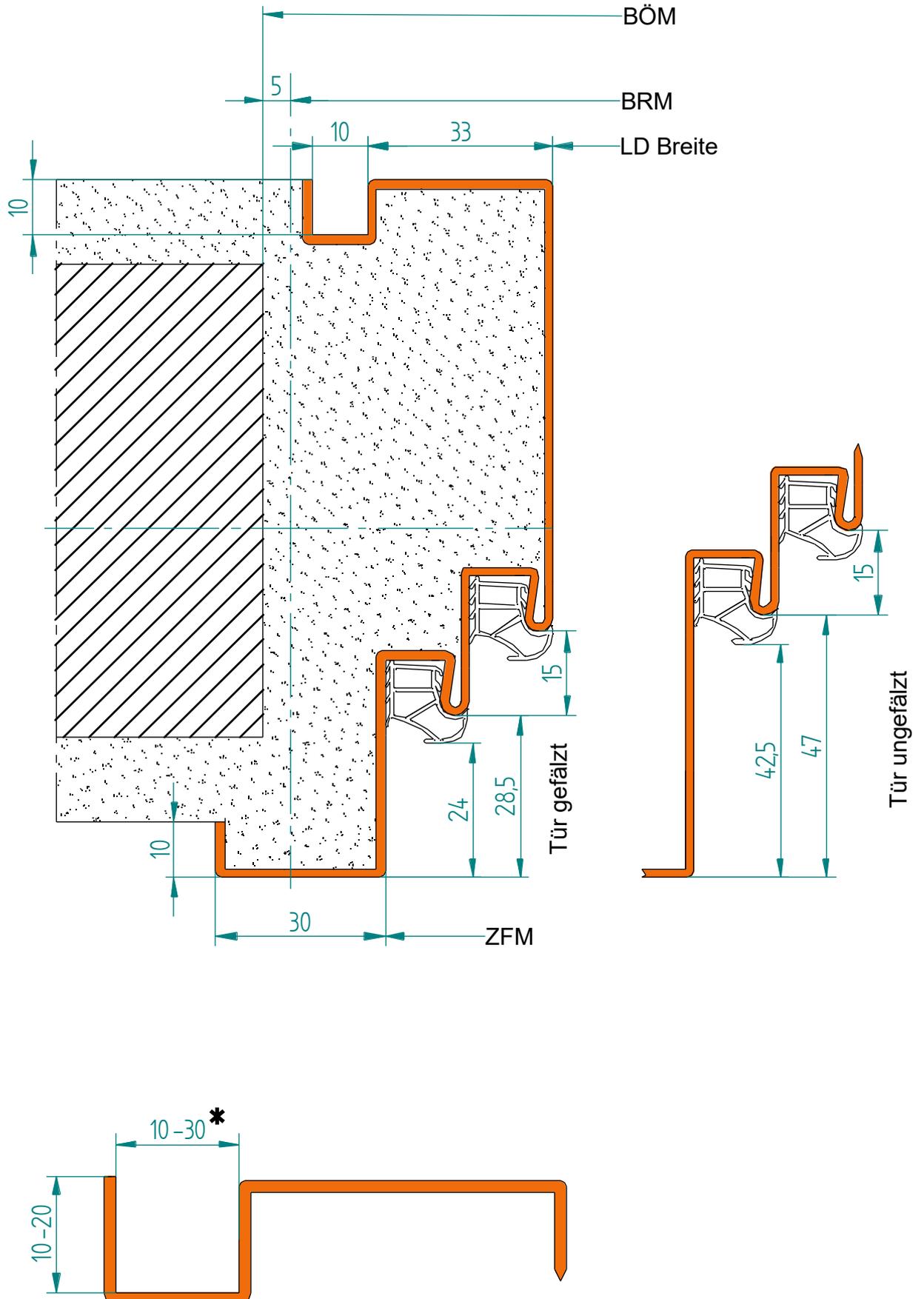


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

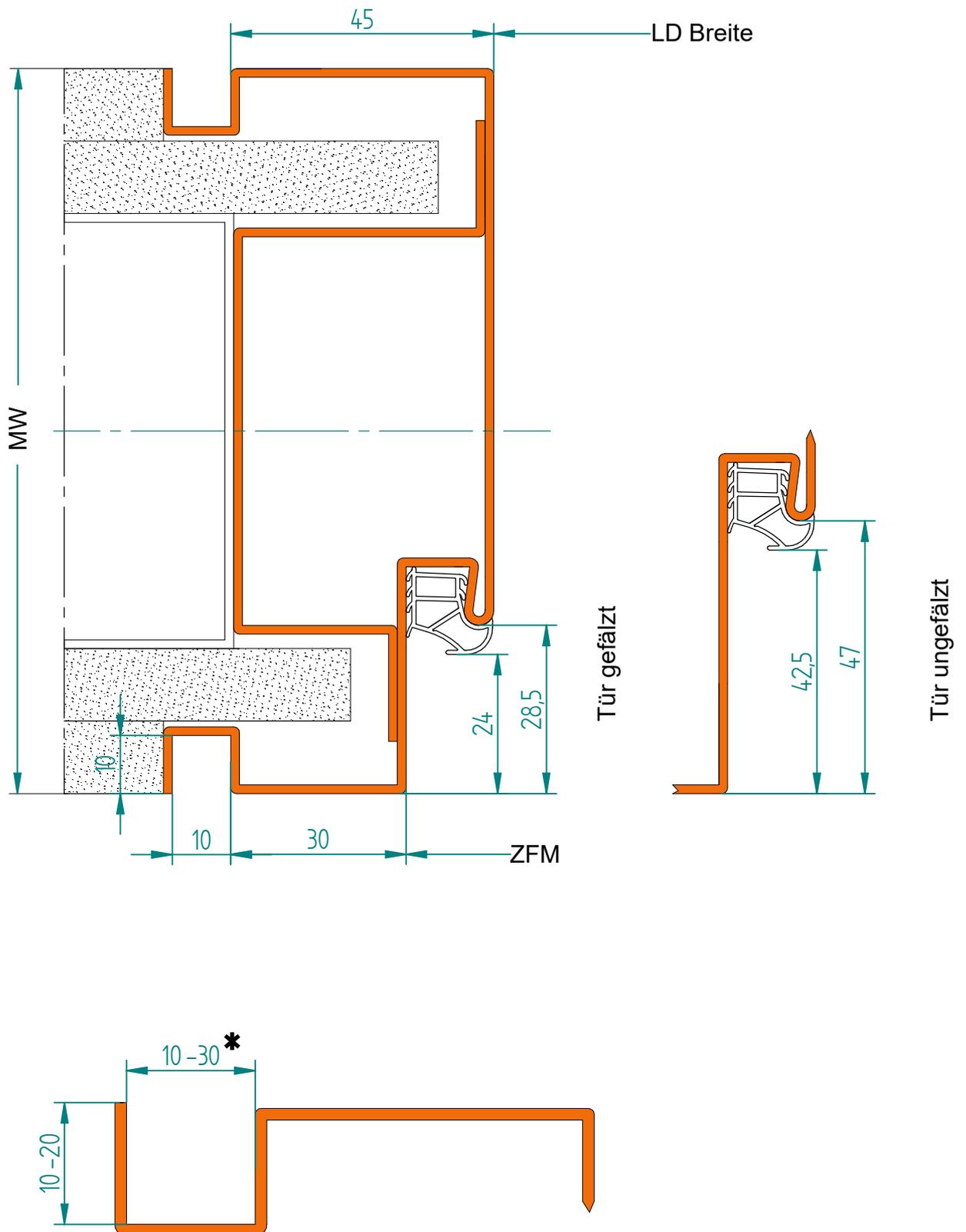
1.0403



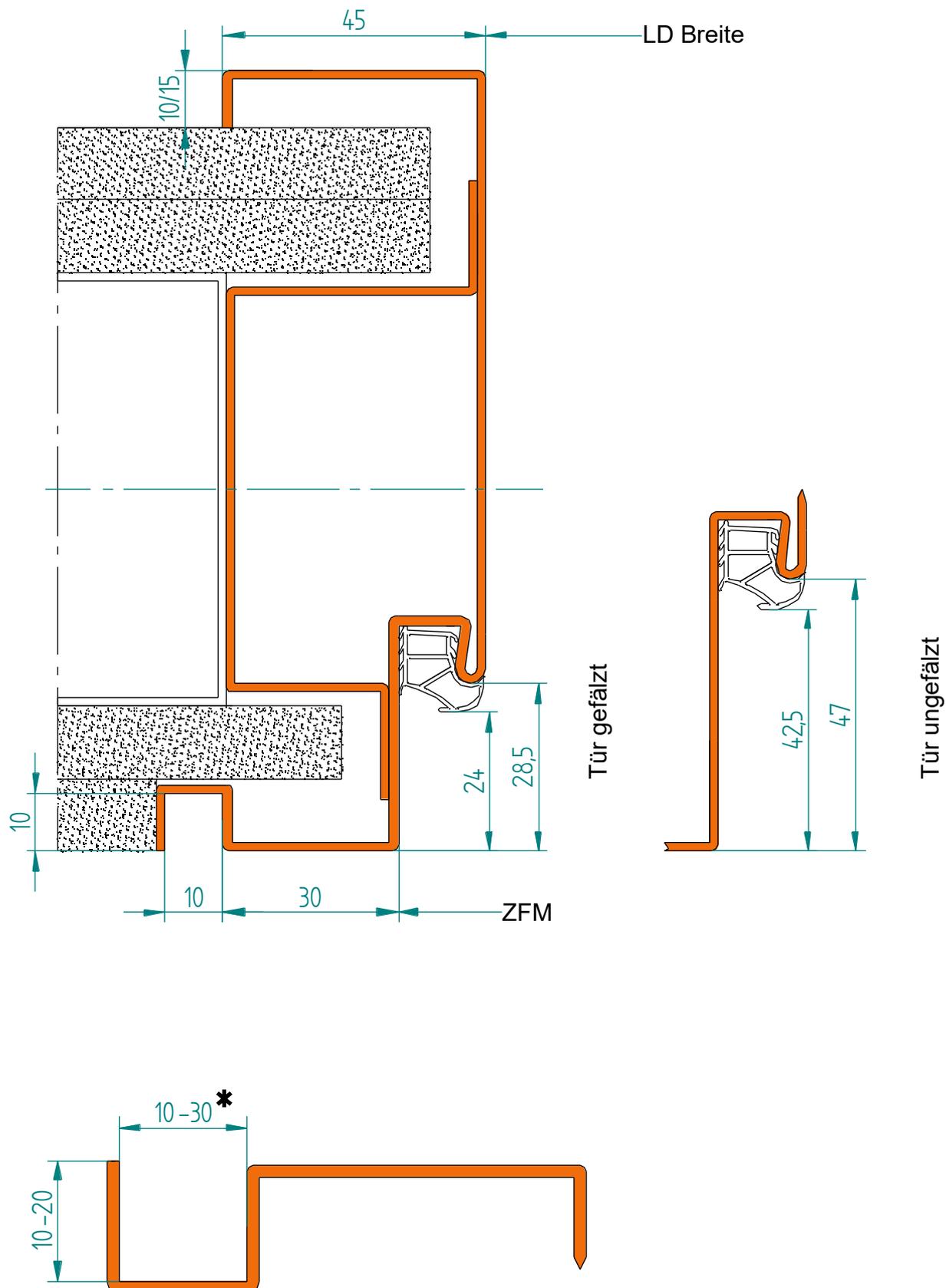
\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!



\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

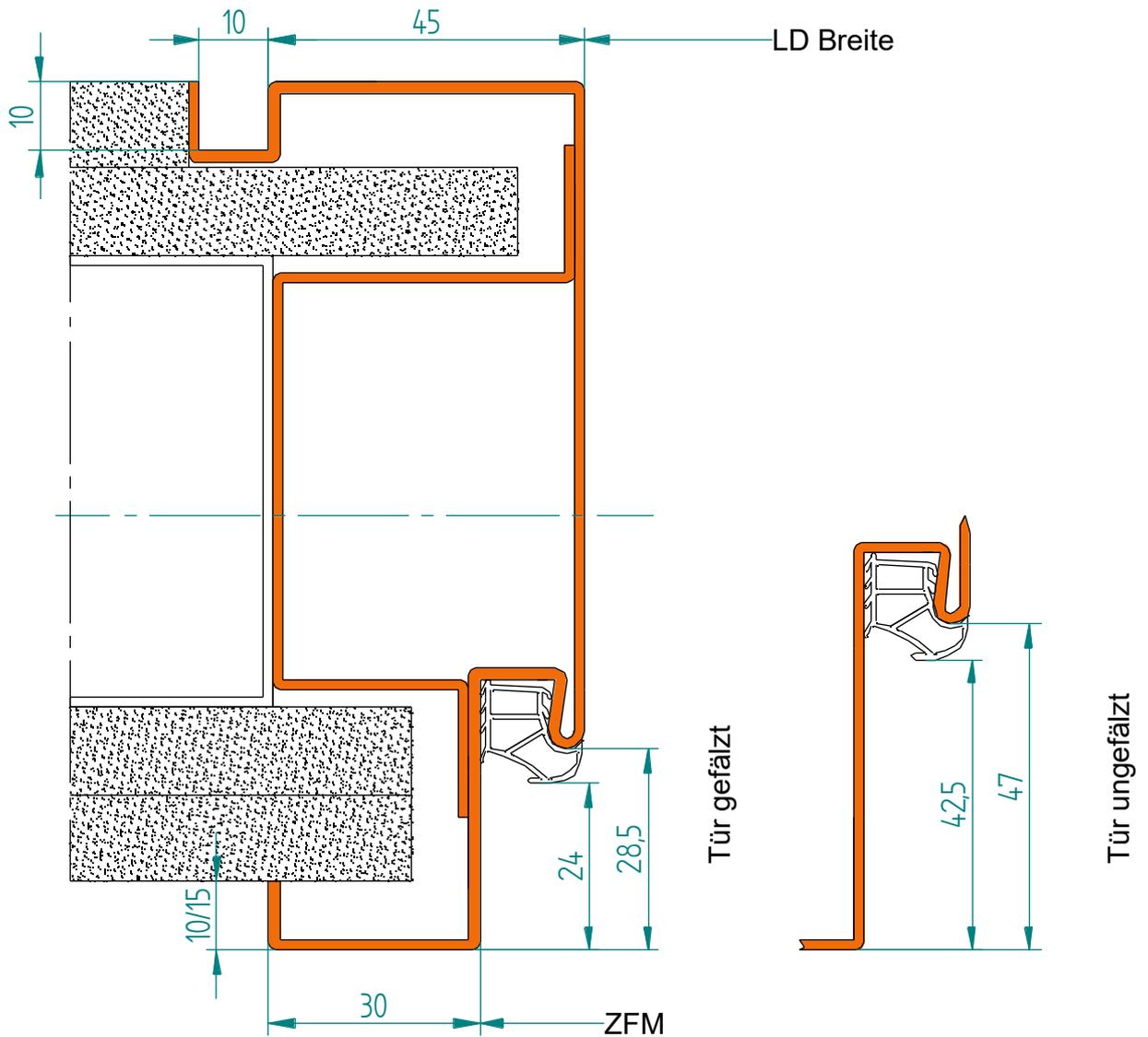


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!



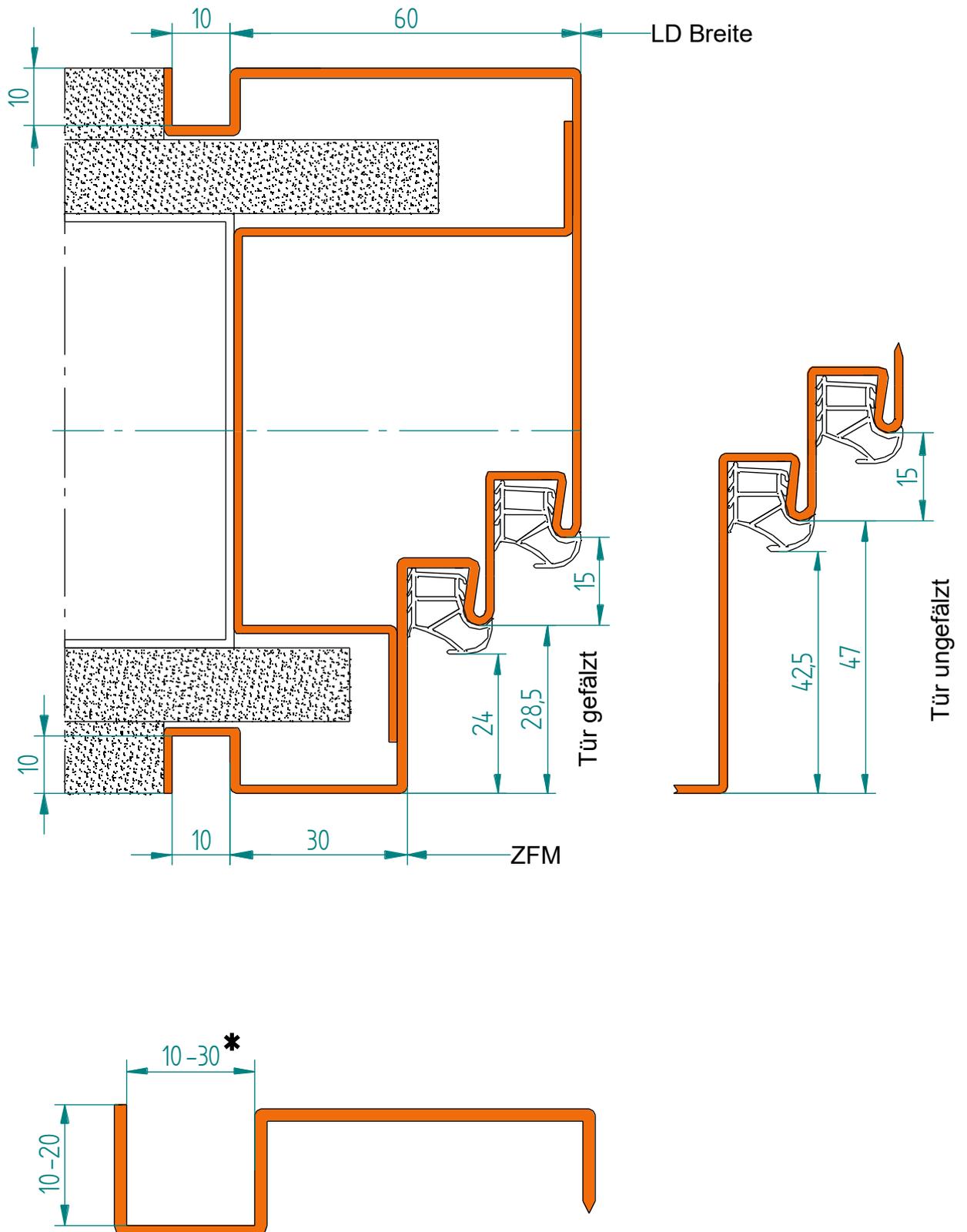
\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

**1.0411**



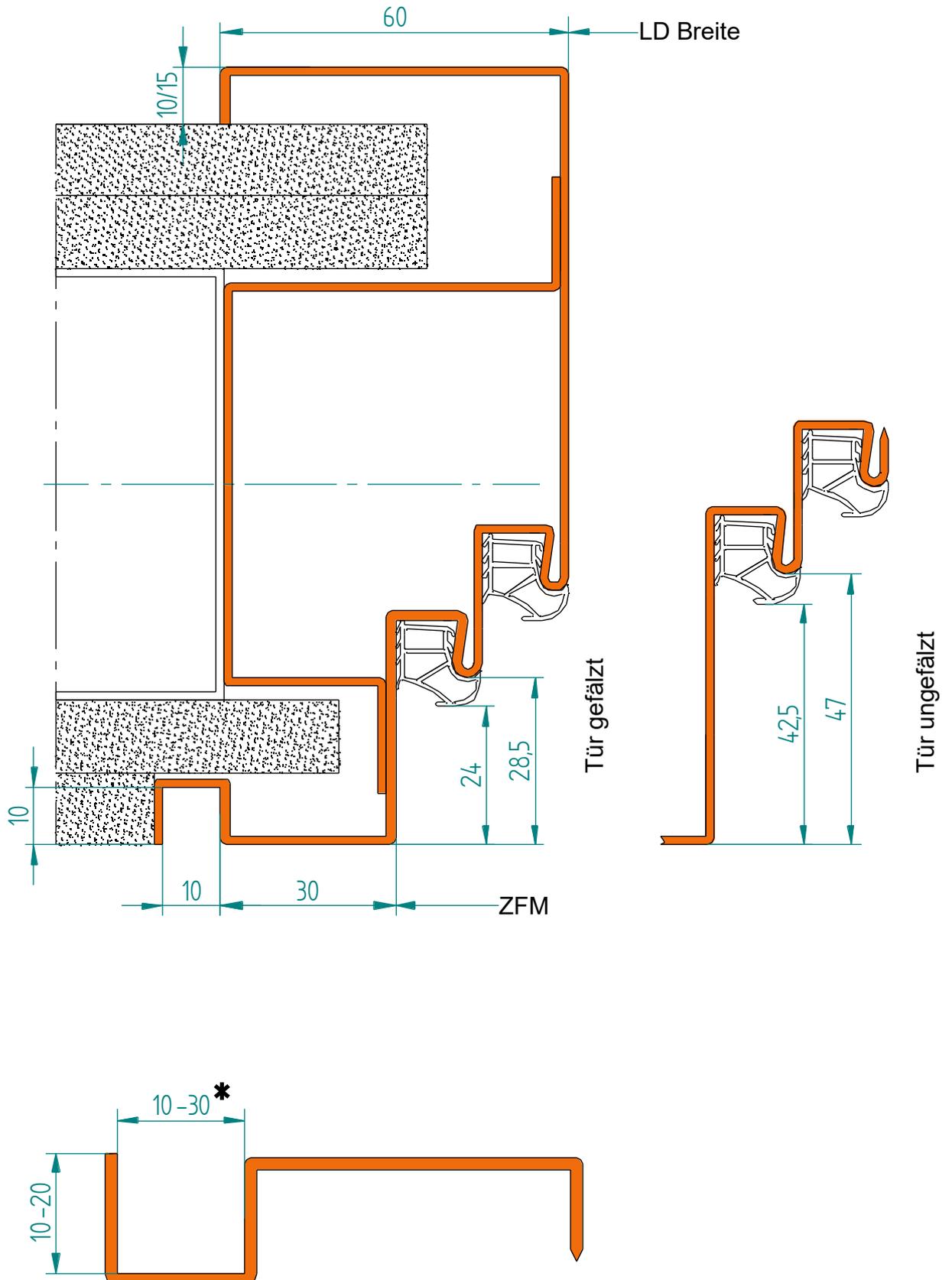
\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

**1.0412**

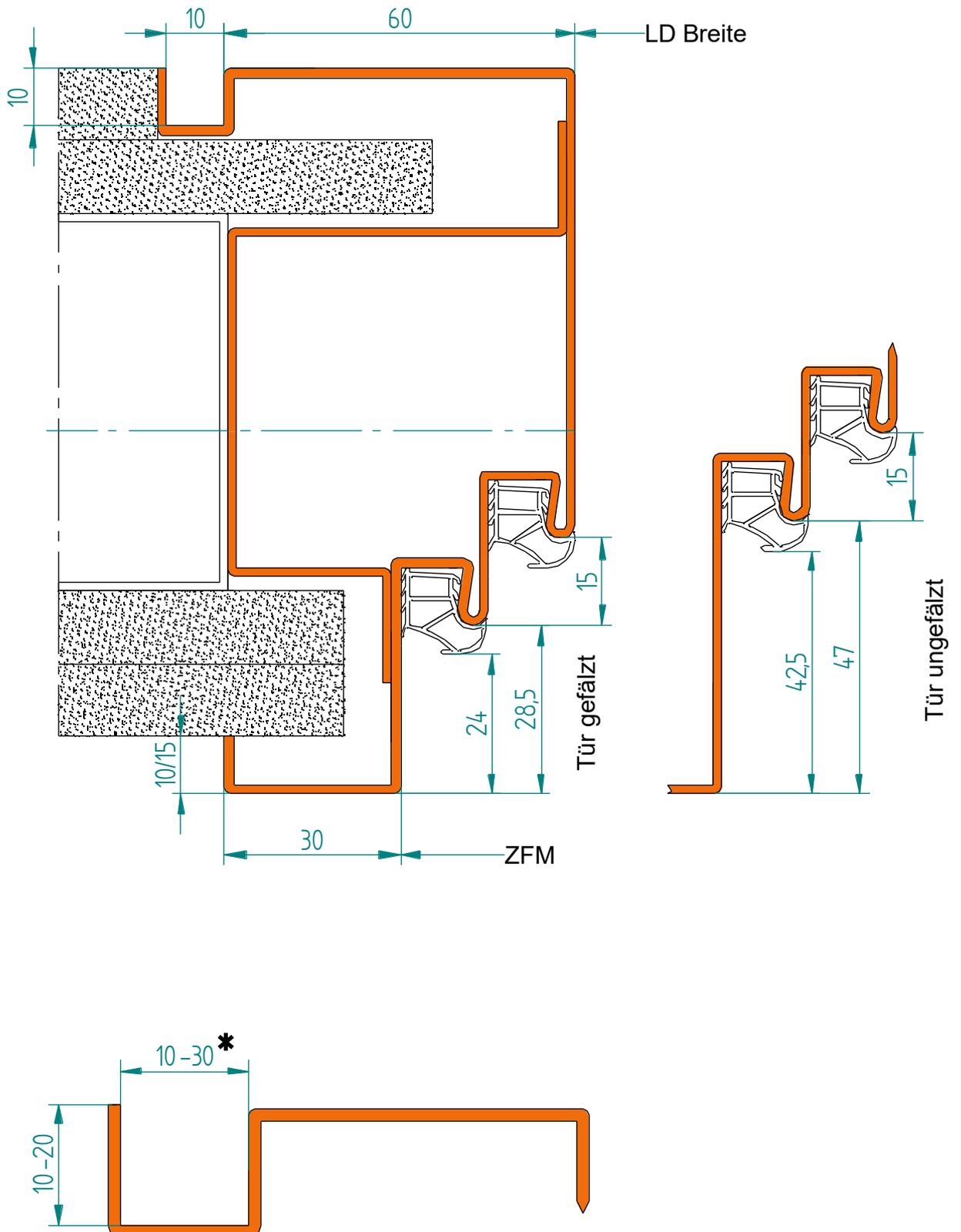


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

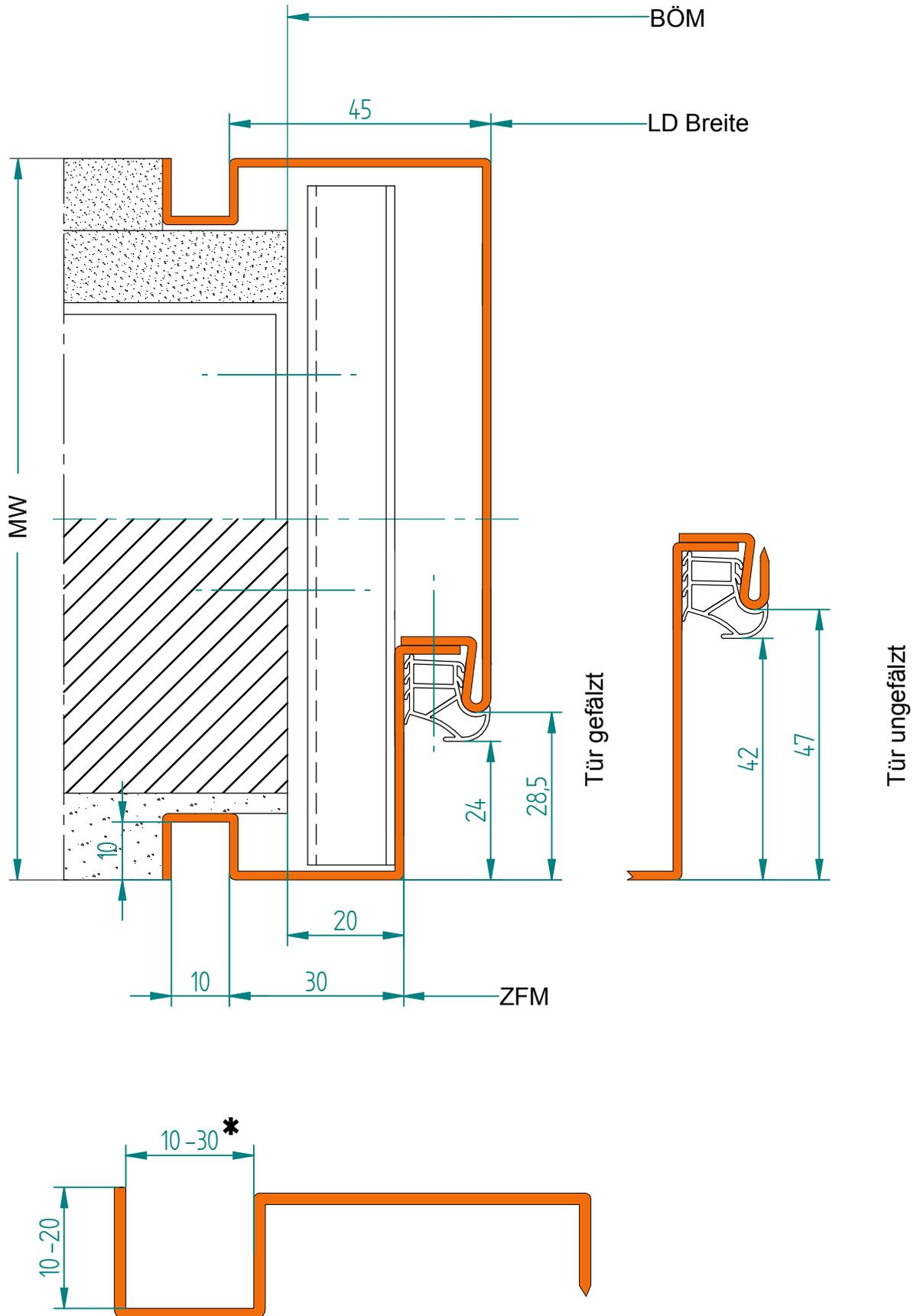
**1.0413**



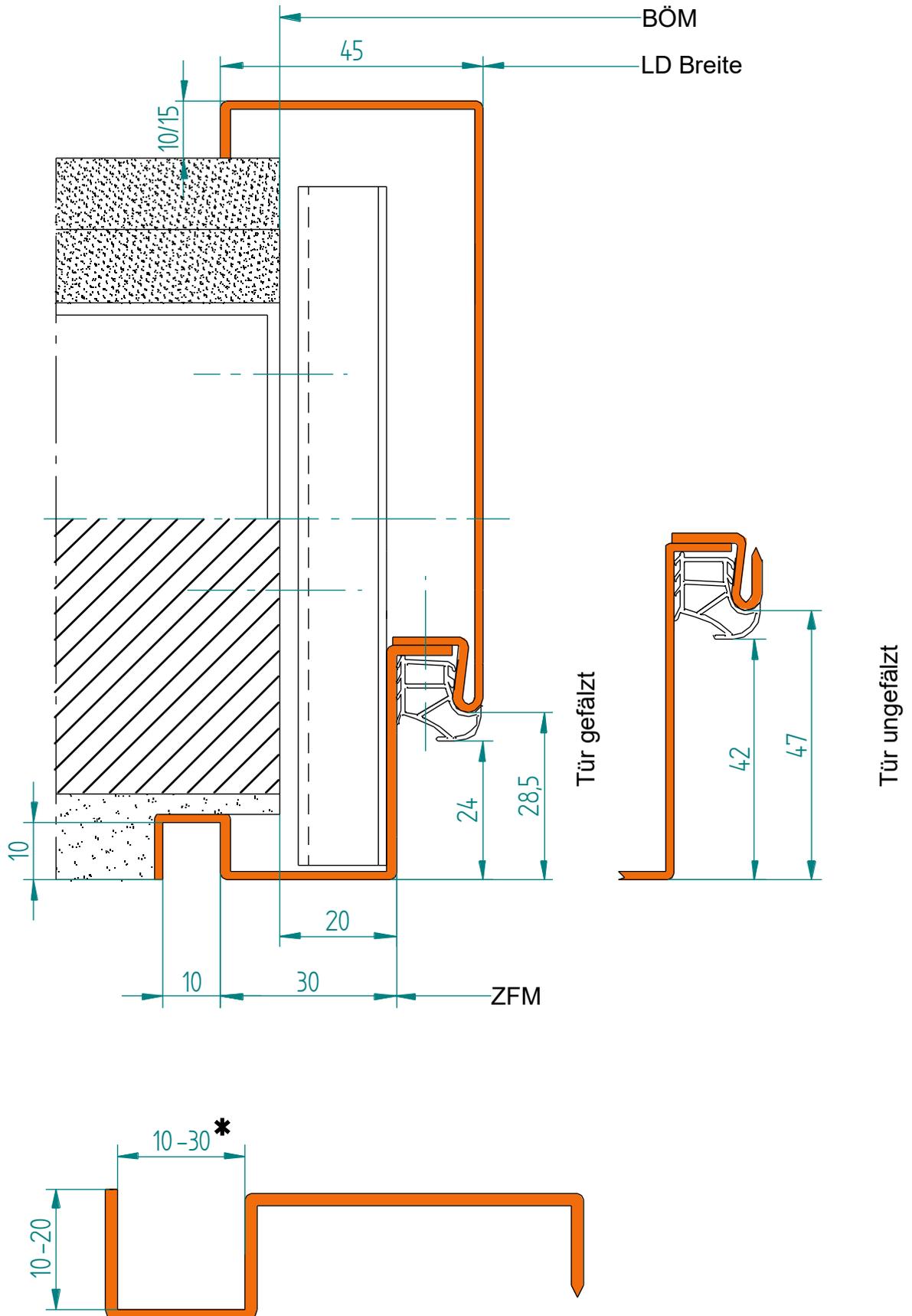
\* Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!



\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

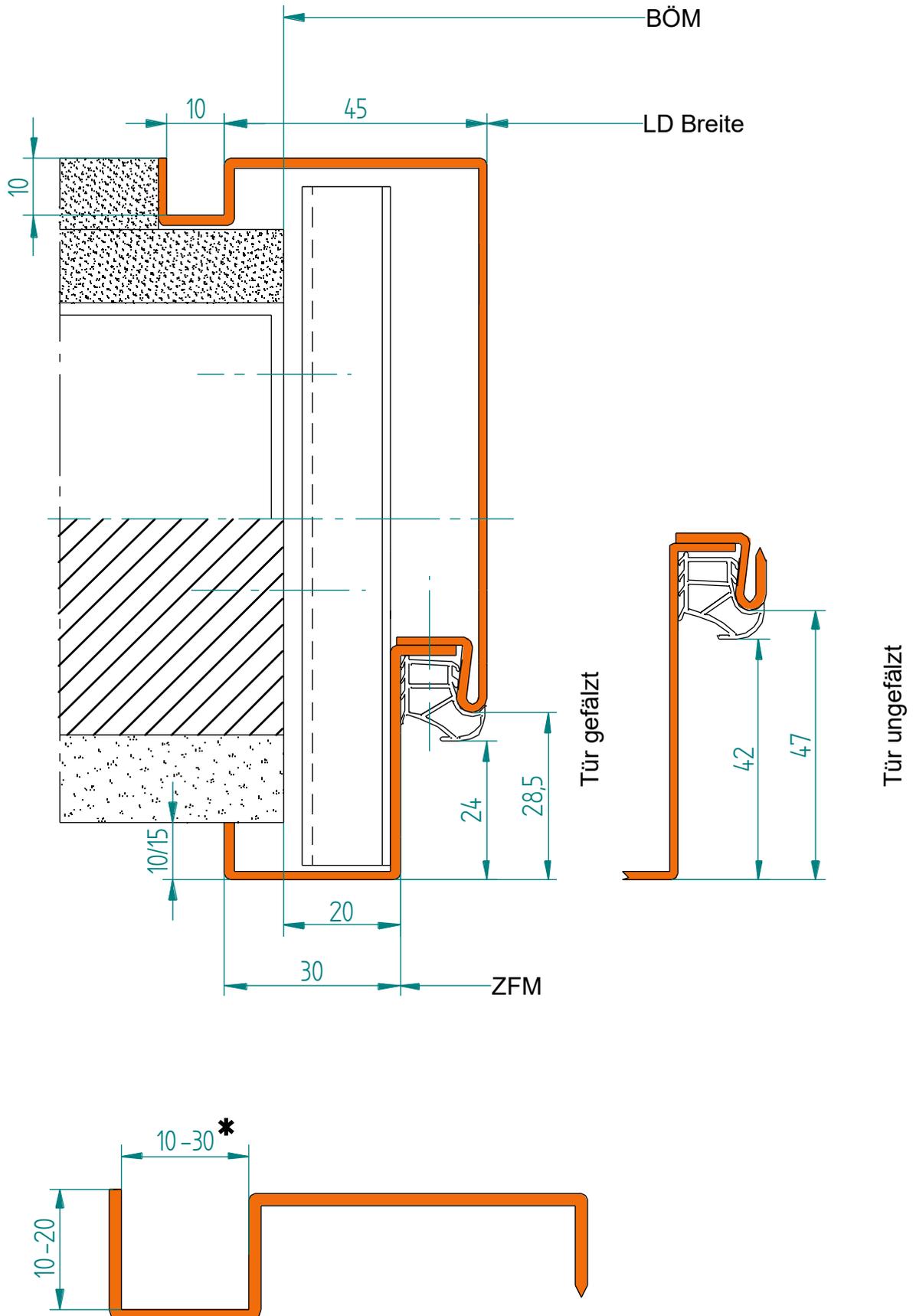


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!



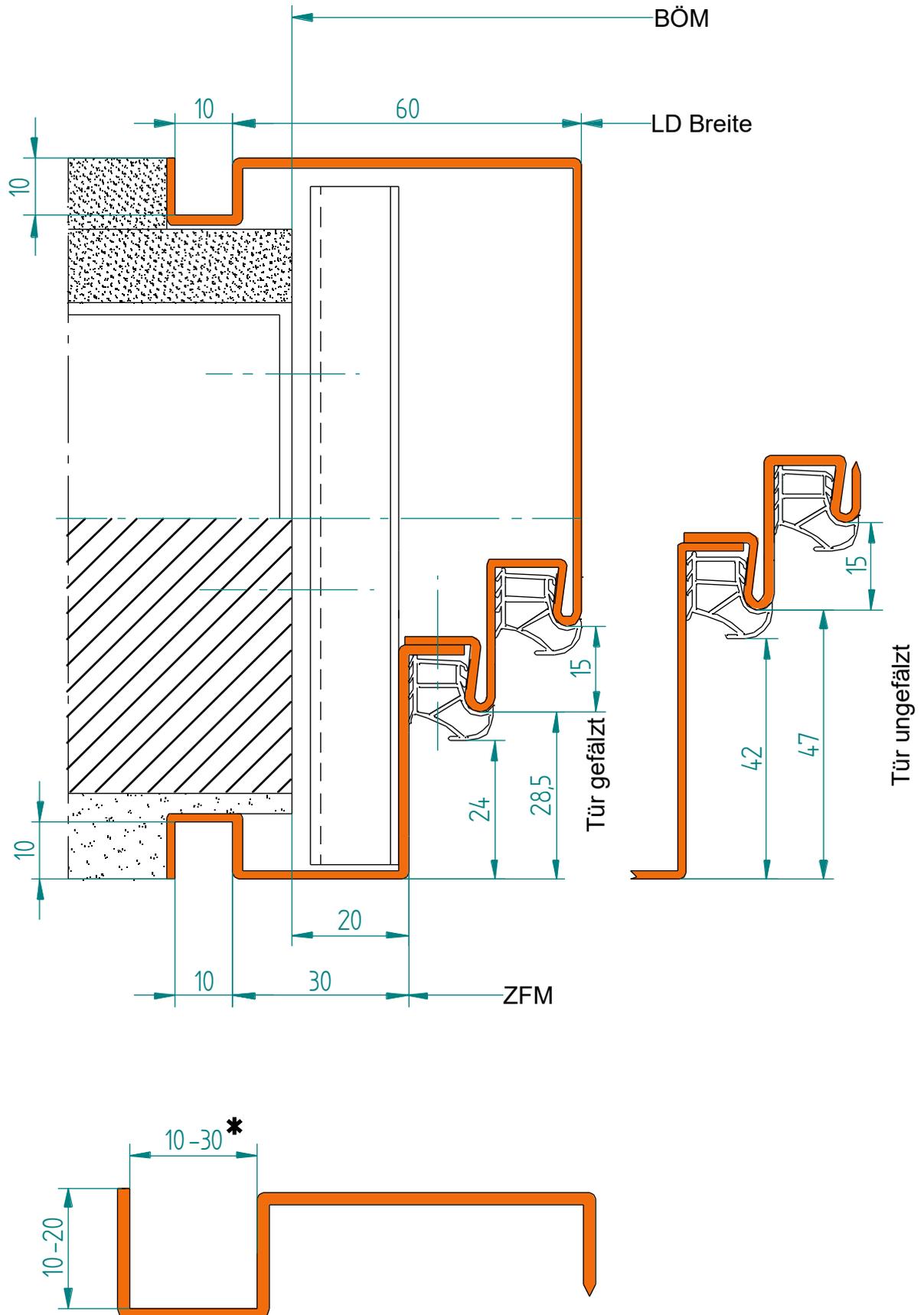
\* Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

**1.0421**

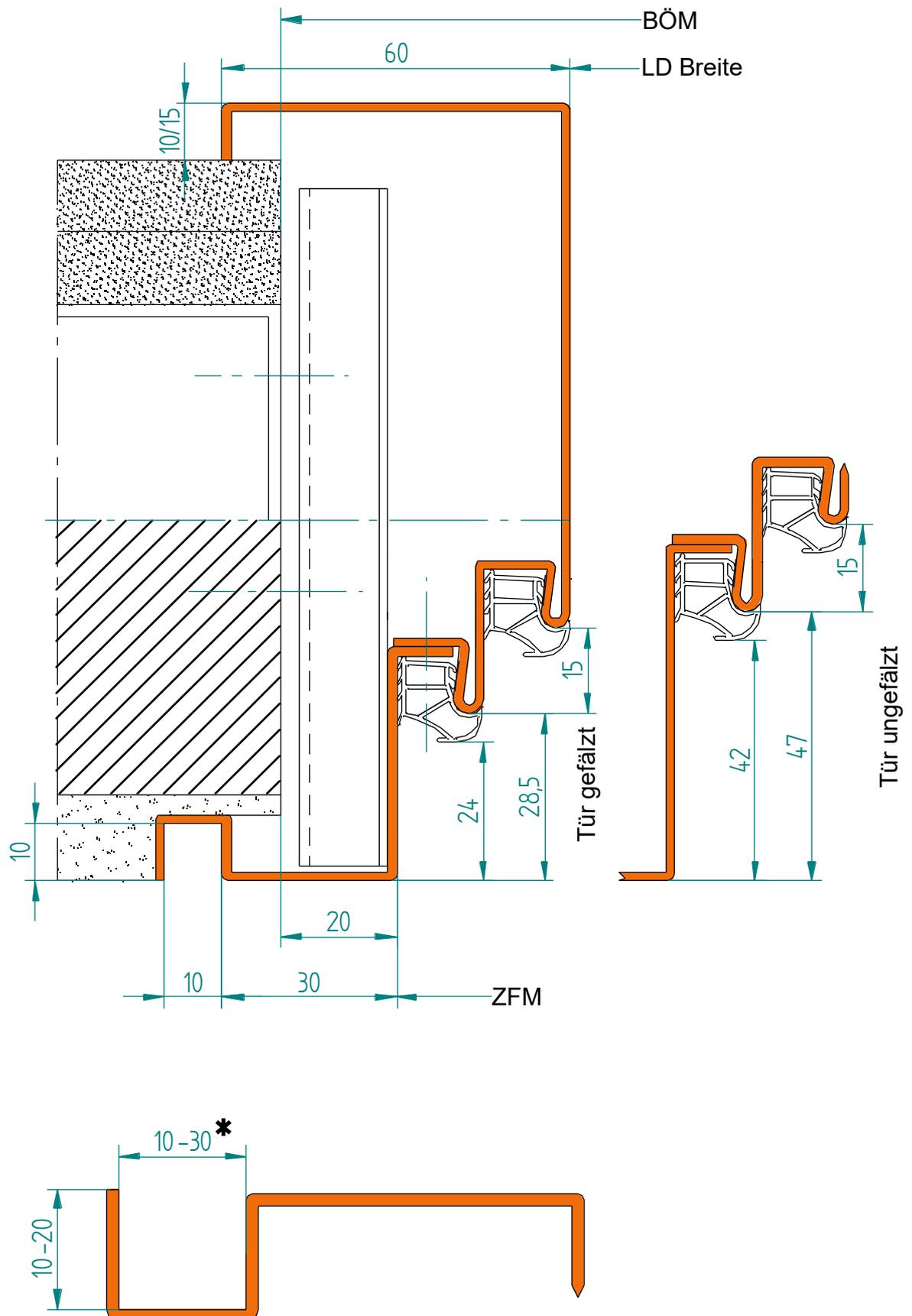


\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

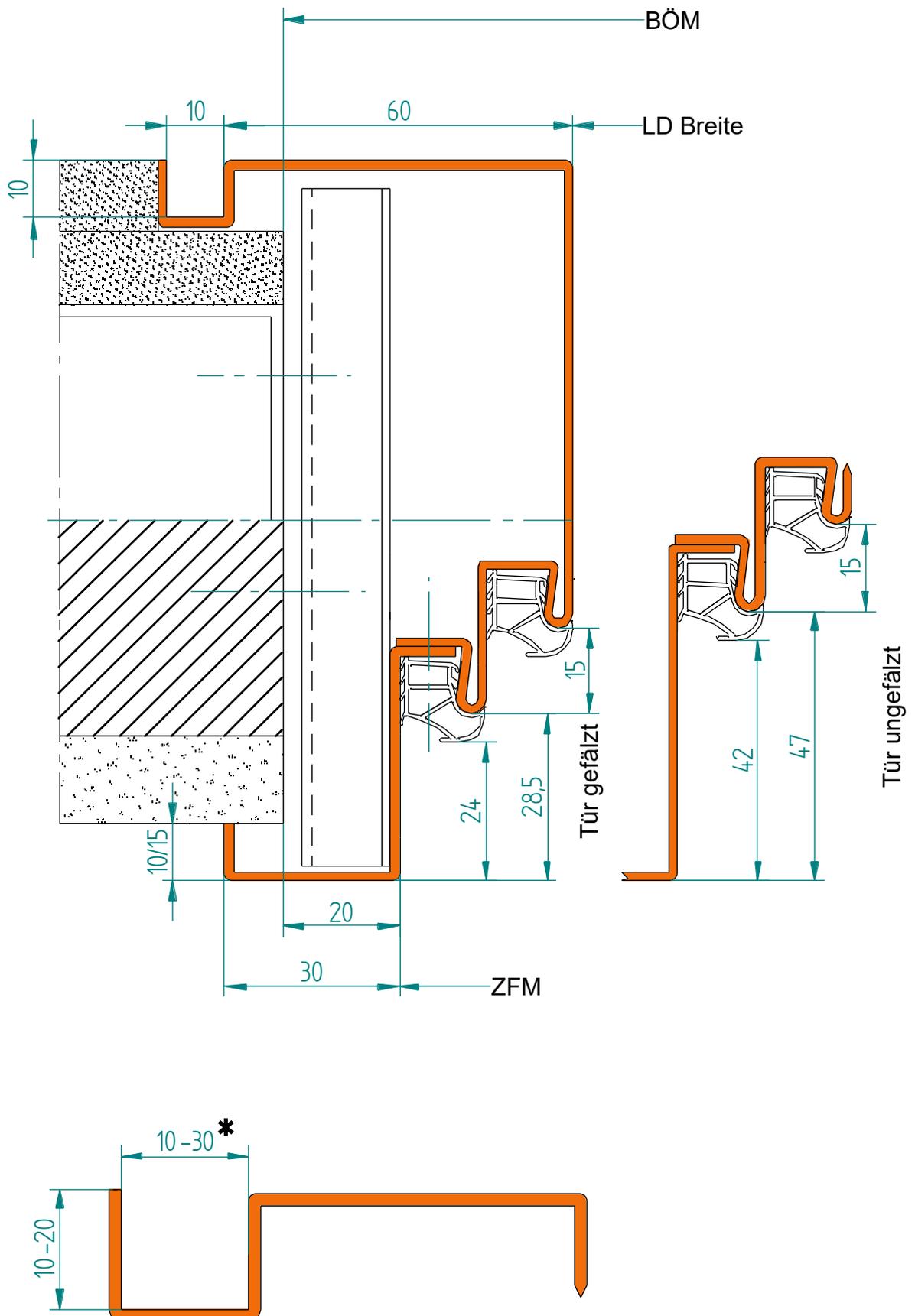
**1.0422**



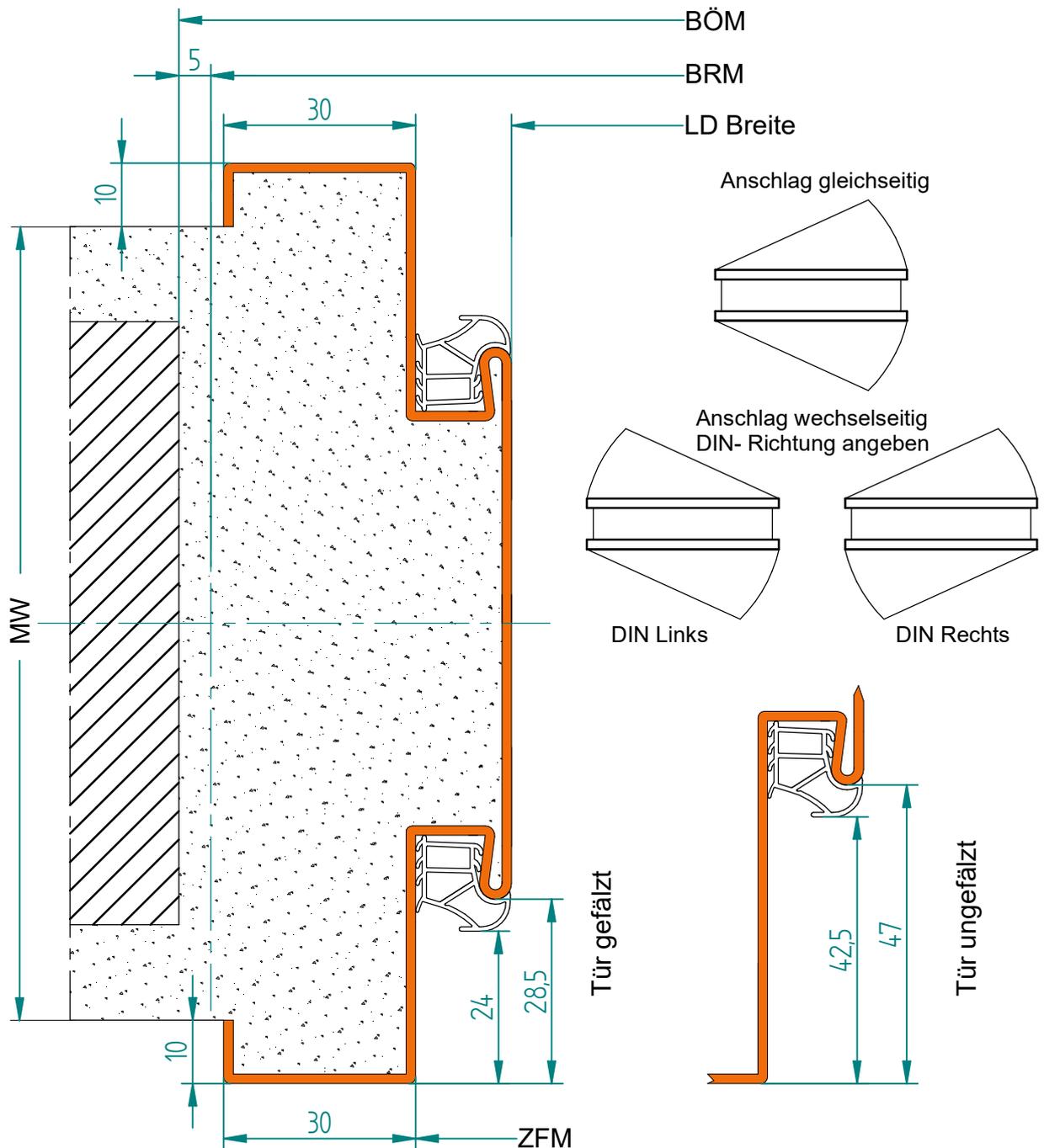
\* Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennutz!



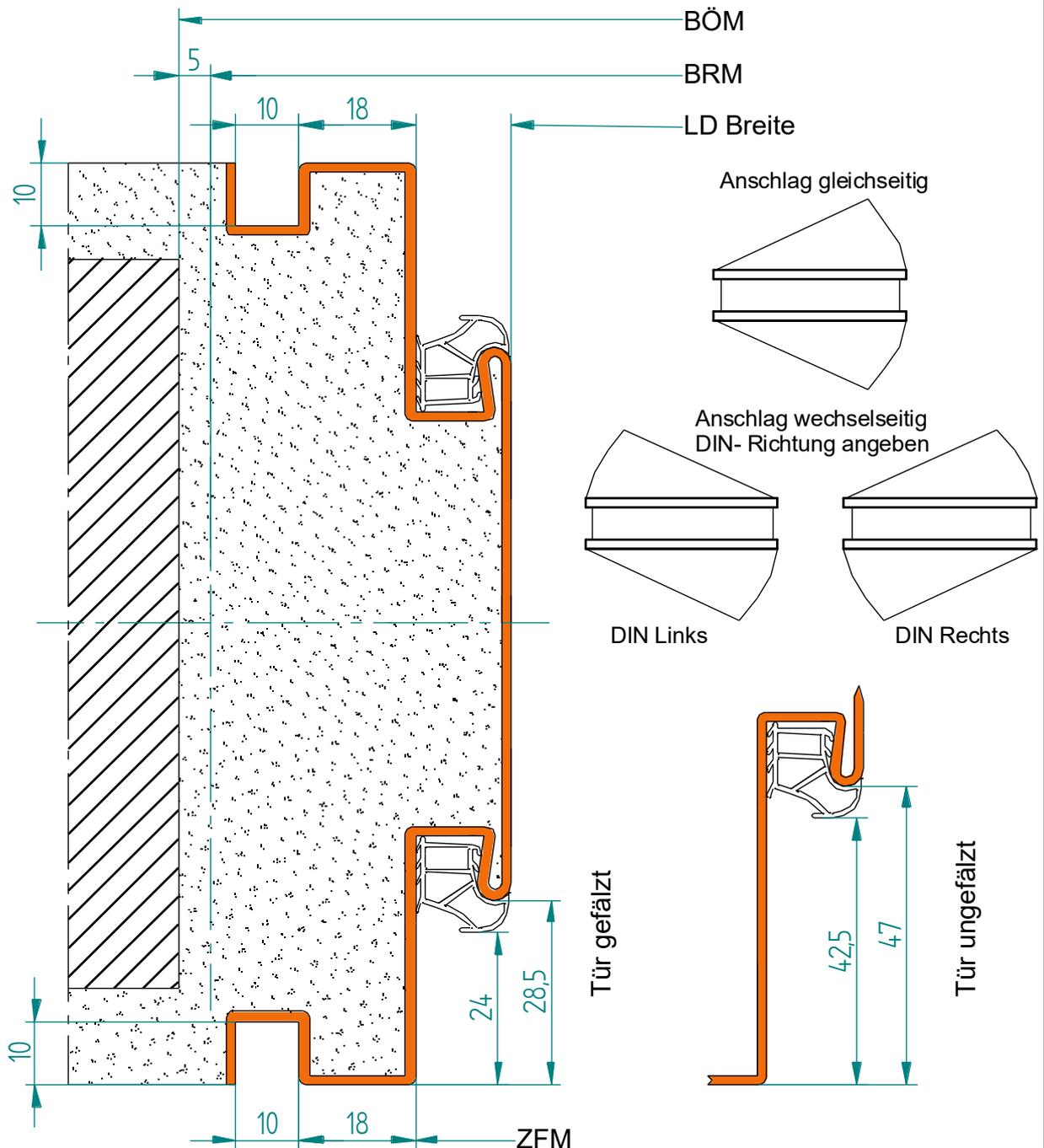
\* Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!



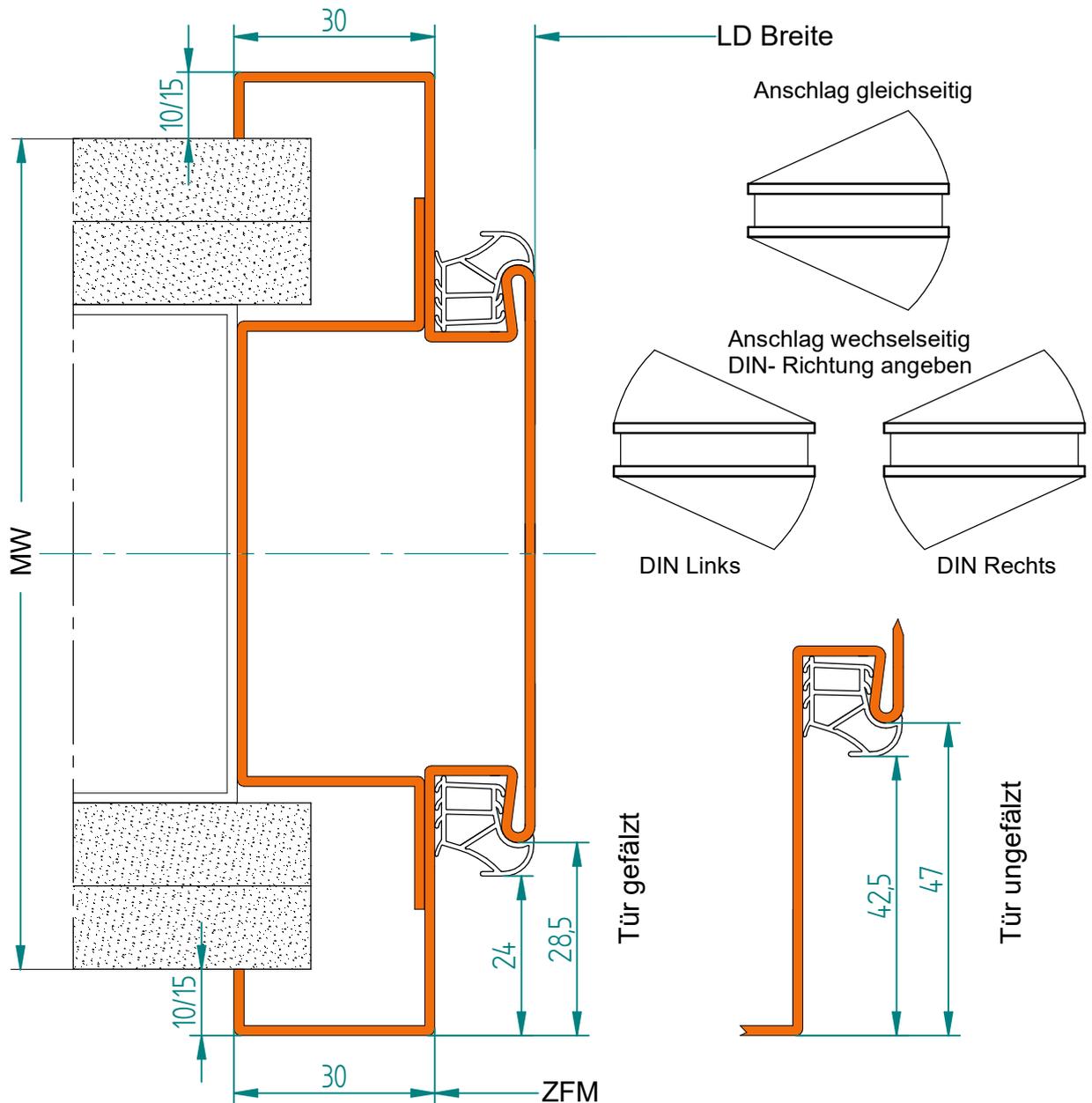
\*Maße in Abhängigkeit Breite zur Tiefe der Schattennut!

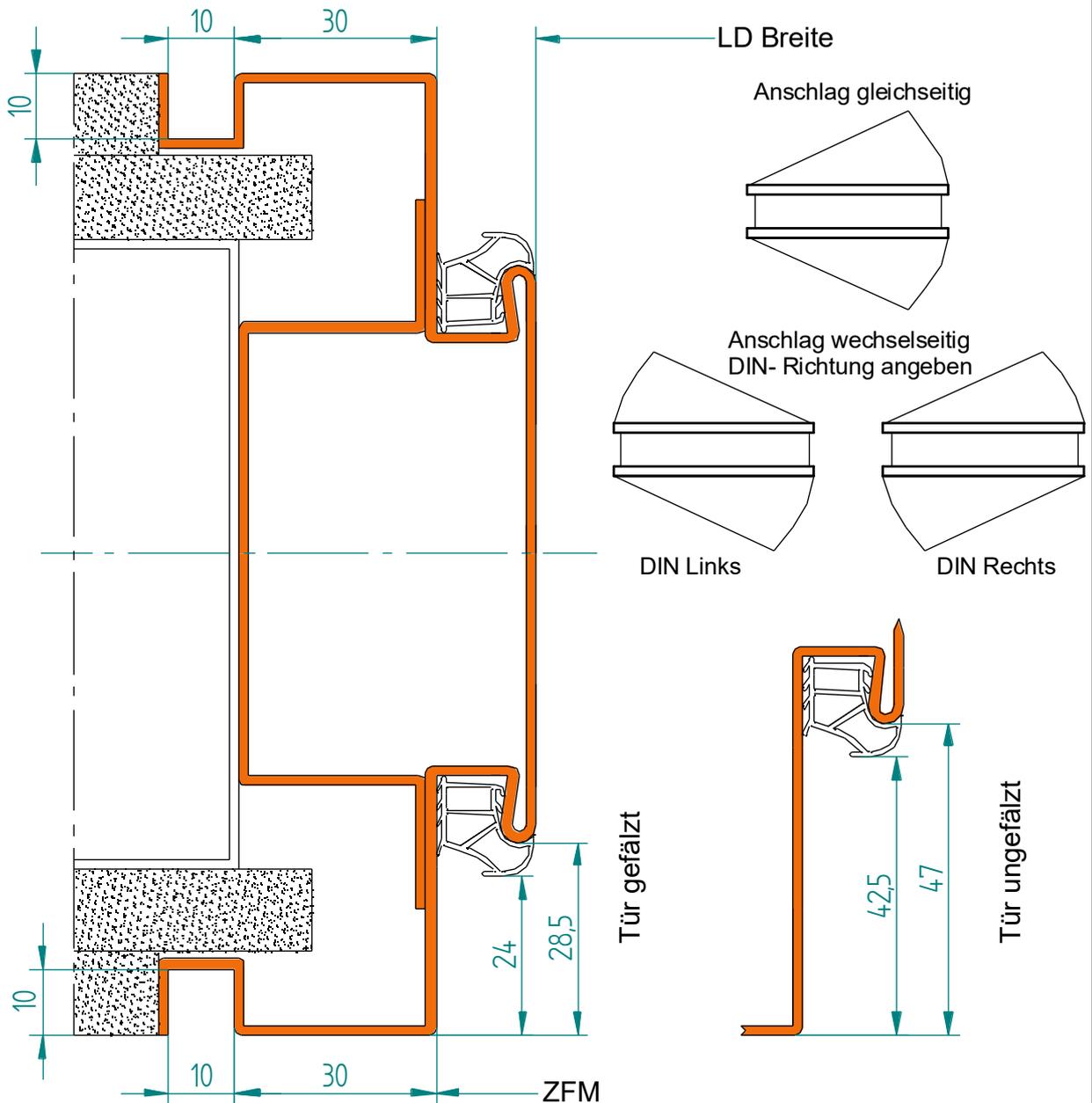


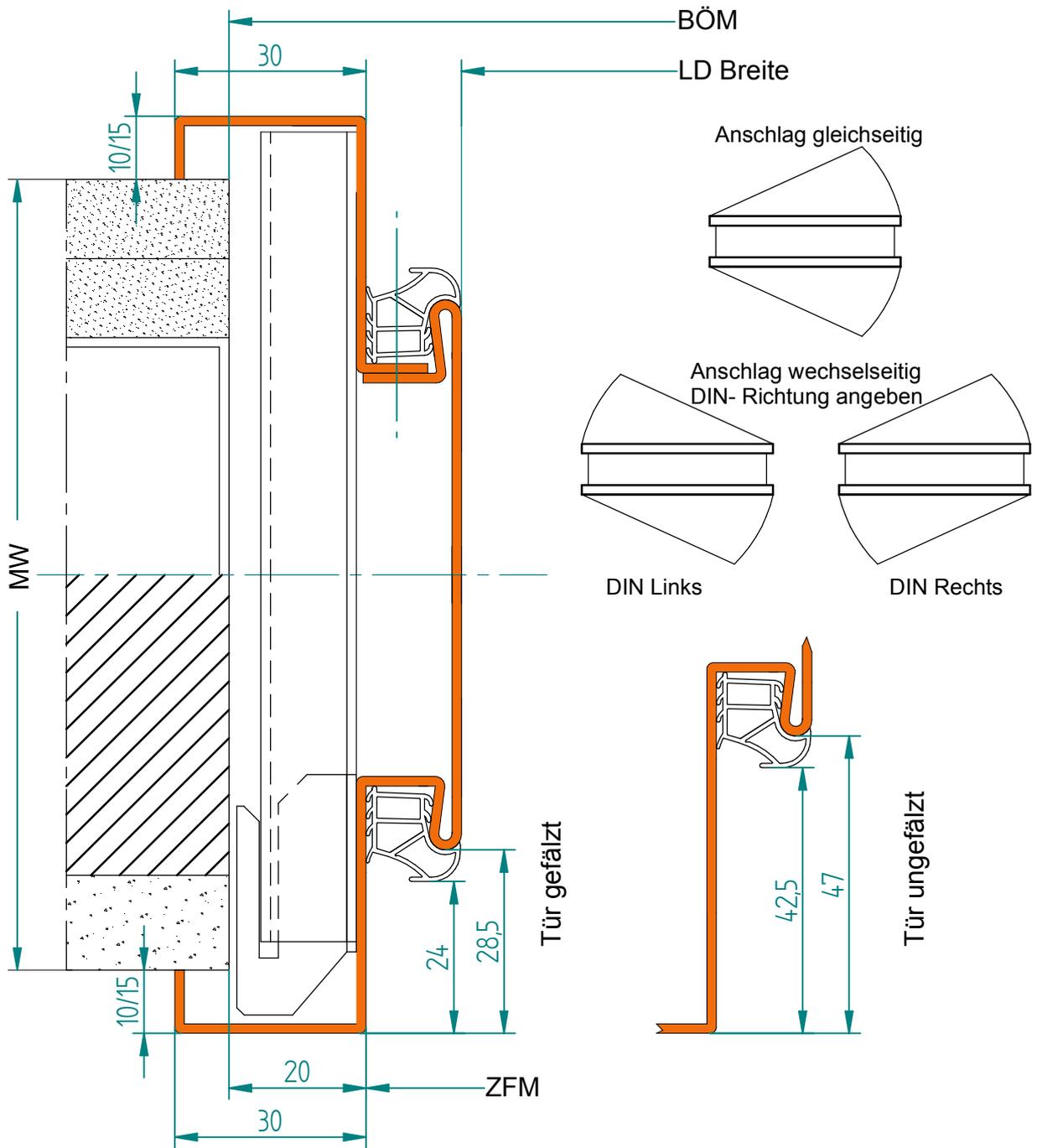
Bei Verwendung von Normtürblättern - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen



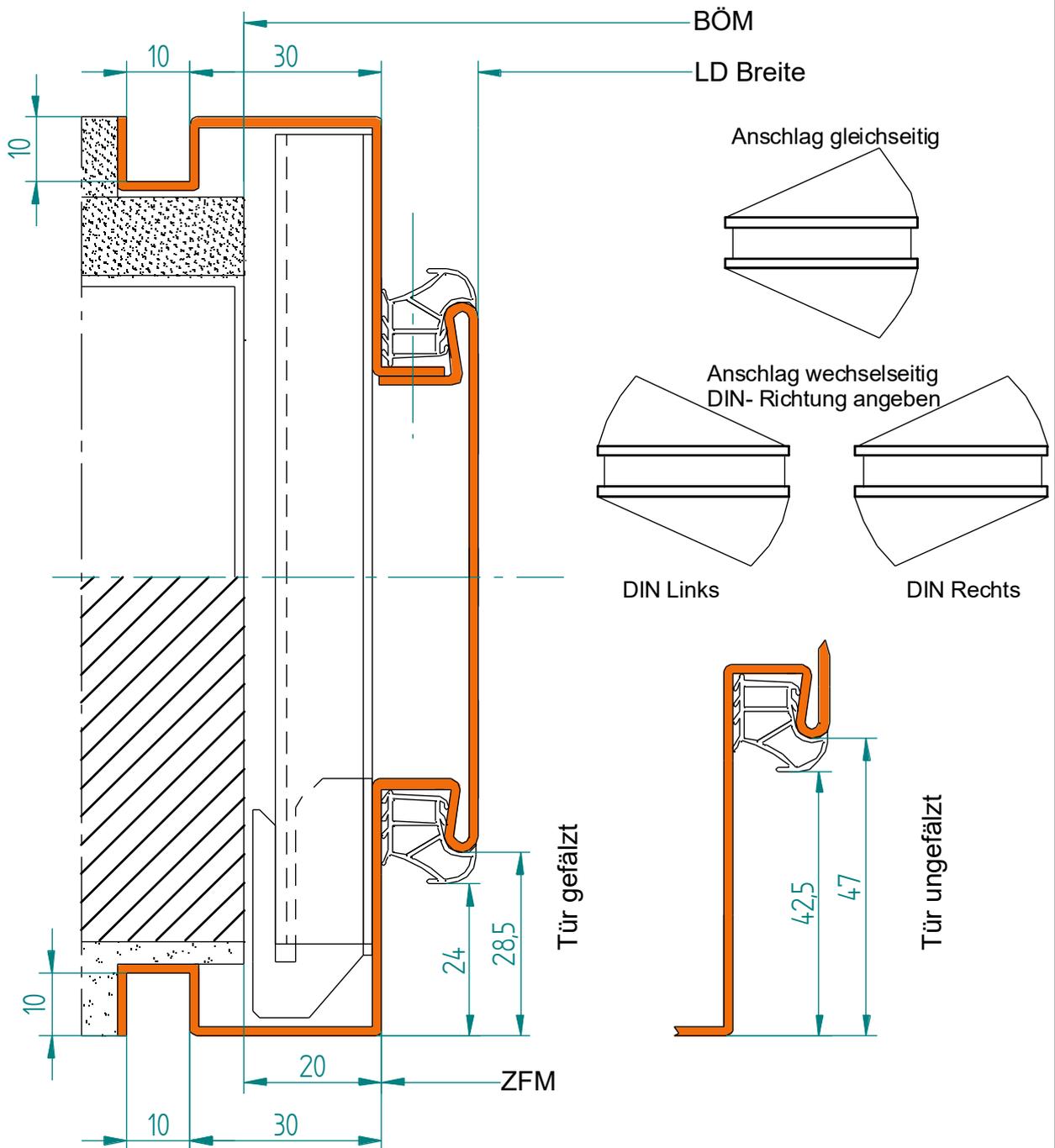
Bei Verwendung von Normtürblättern - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen



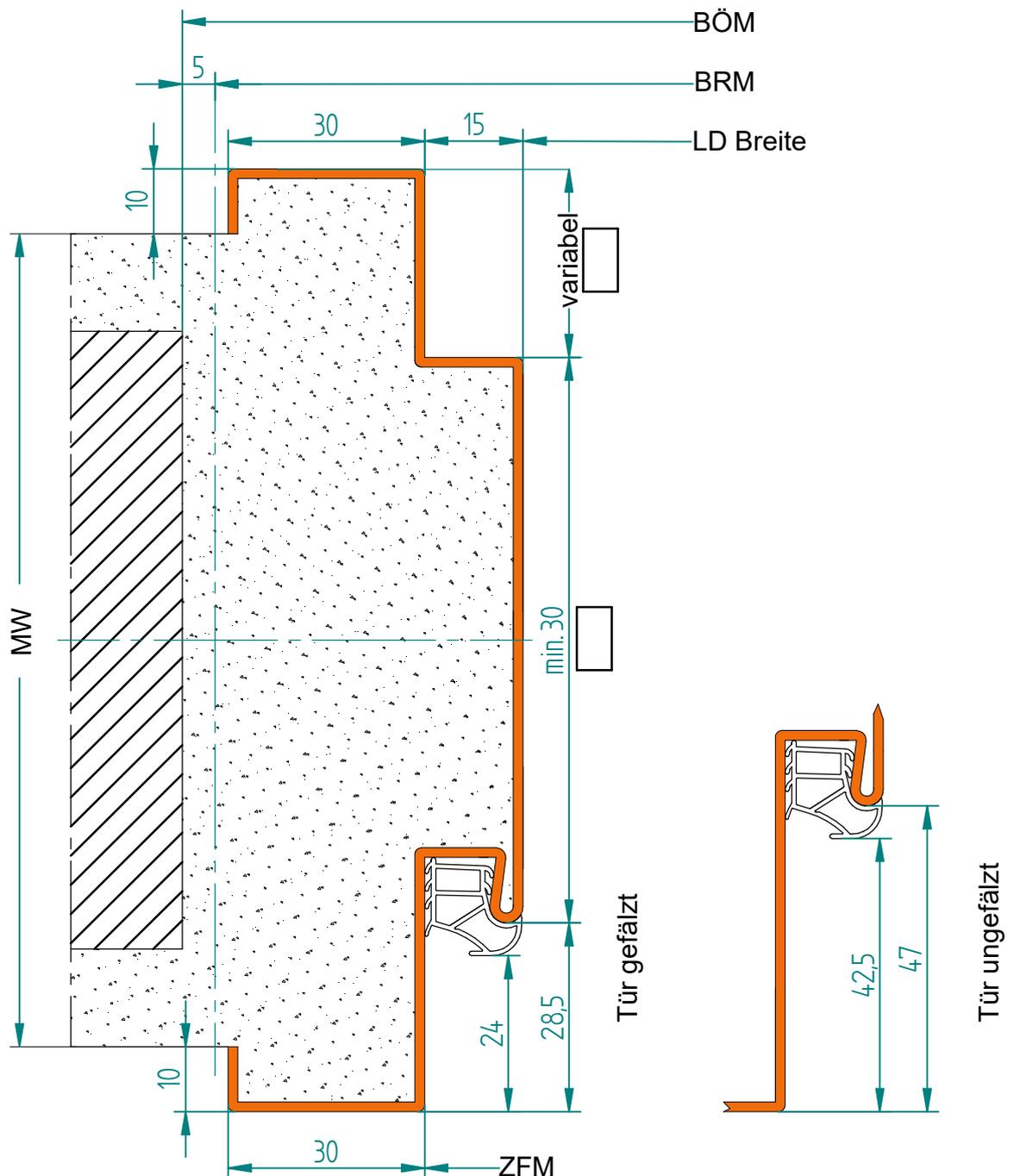




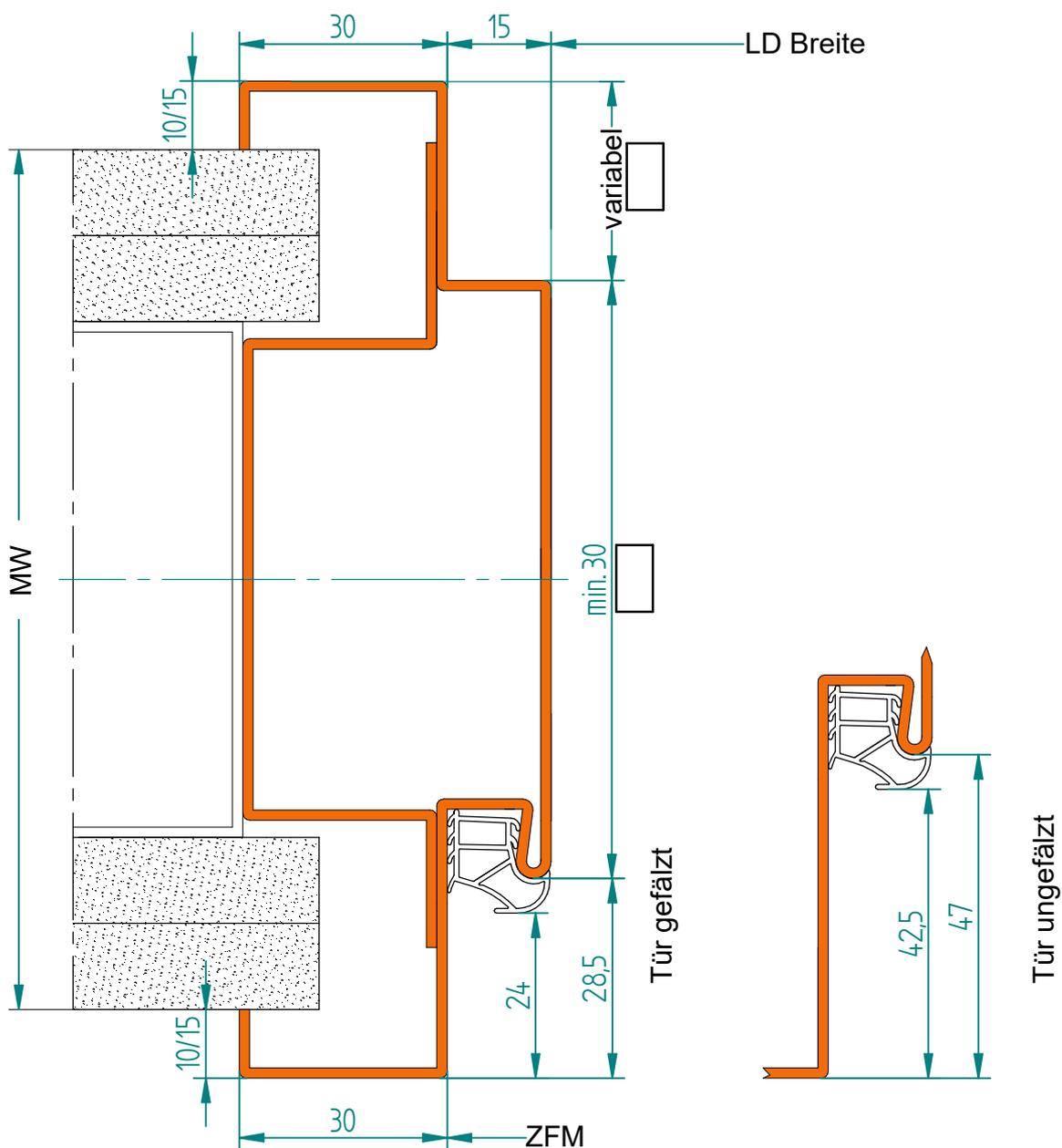
Trapezanker unten und mittig mit Widerlager

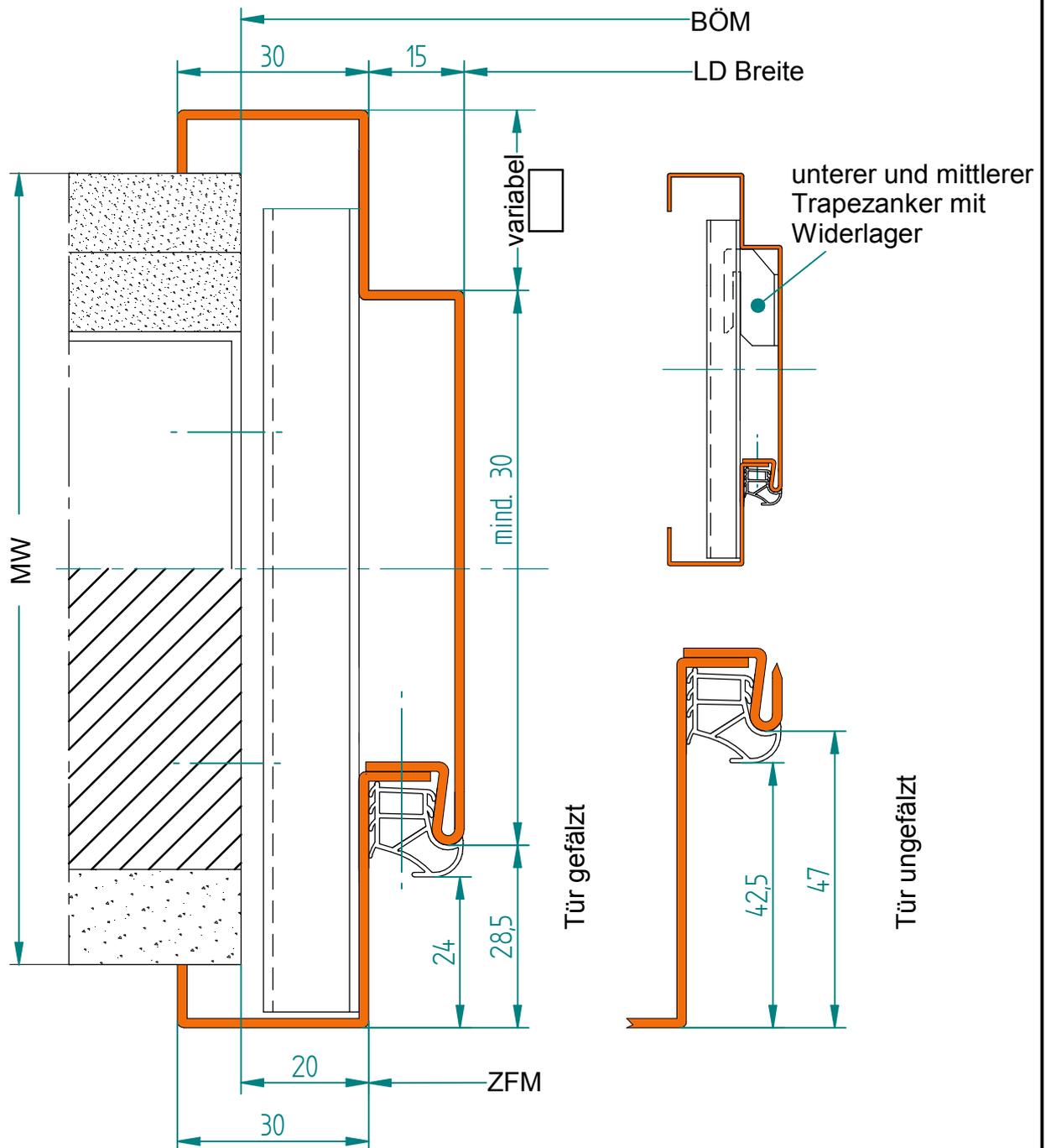


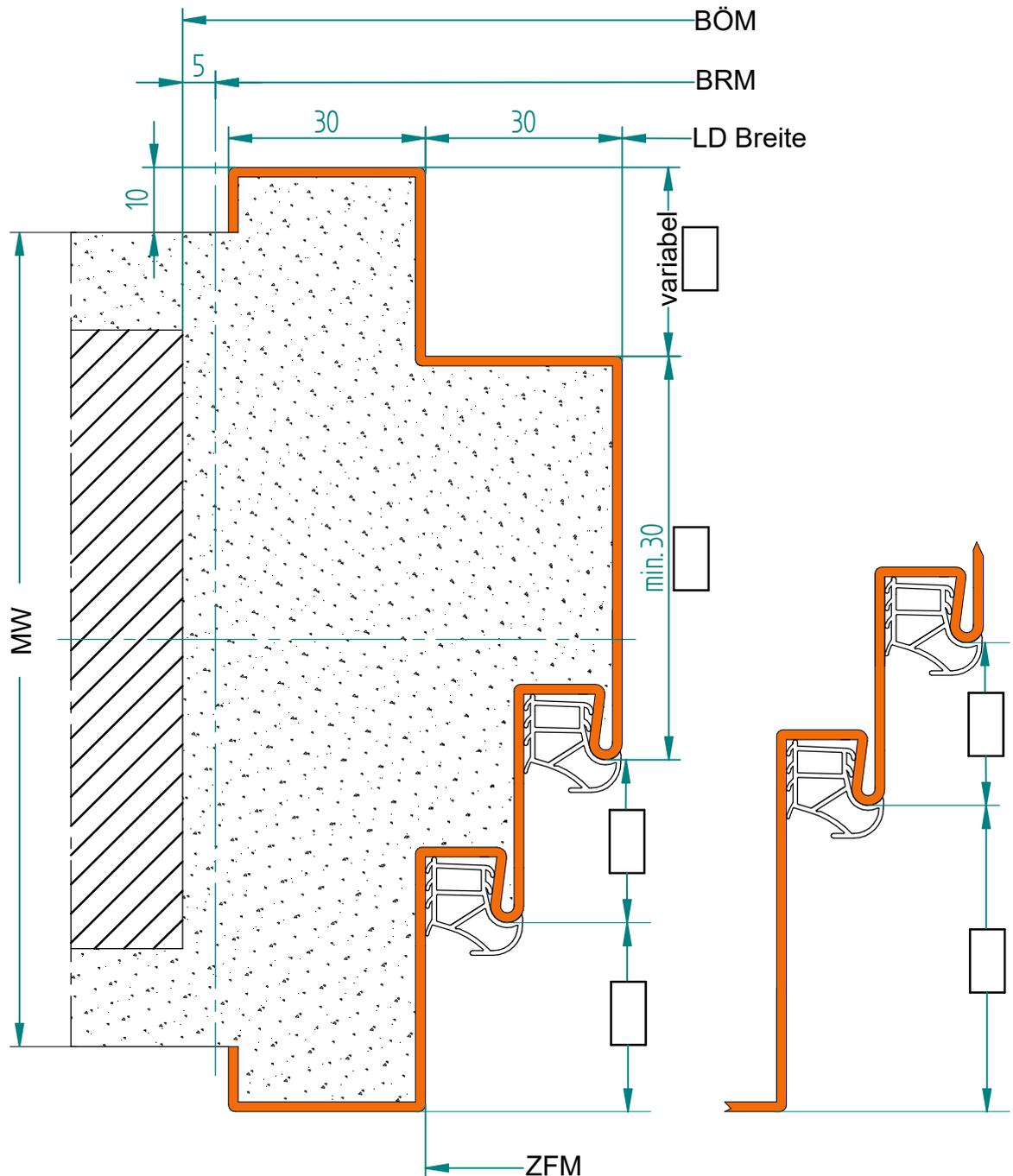
Trapezanker unten und  
mittig mit Widerlager



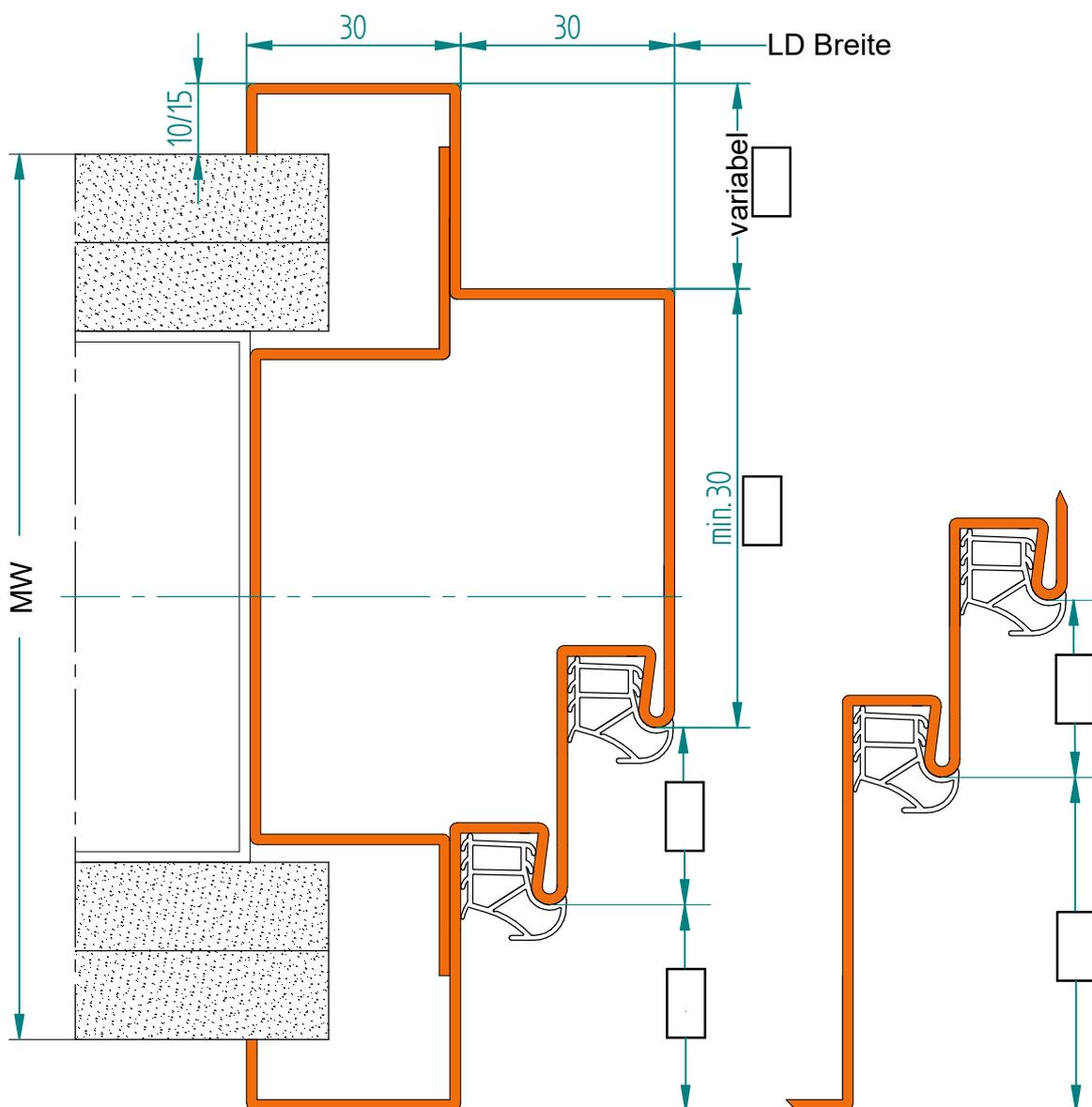
Bei Verwendung von Normtürblättern - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen

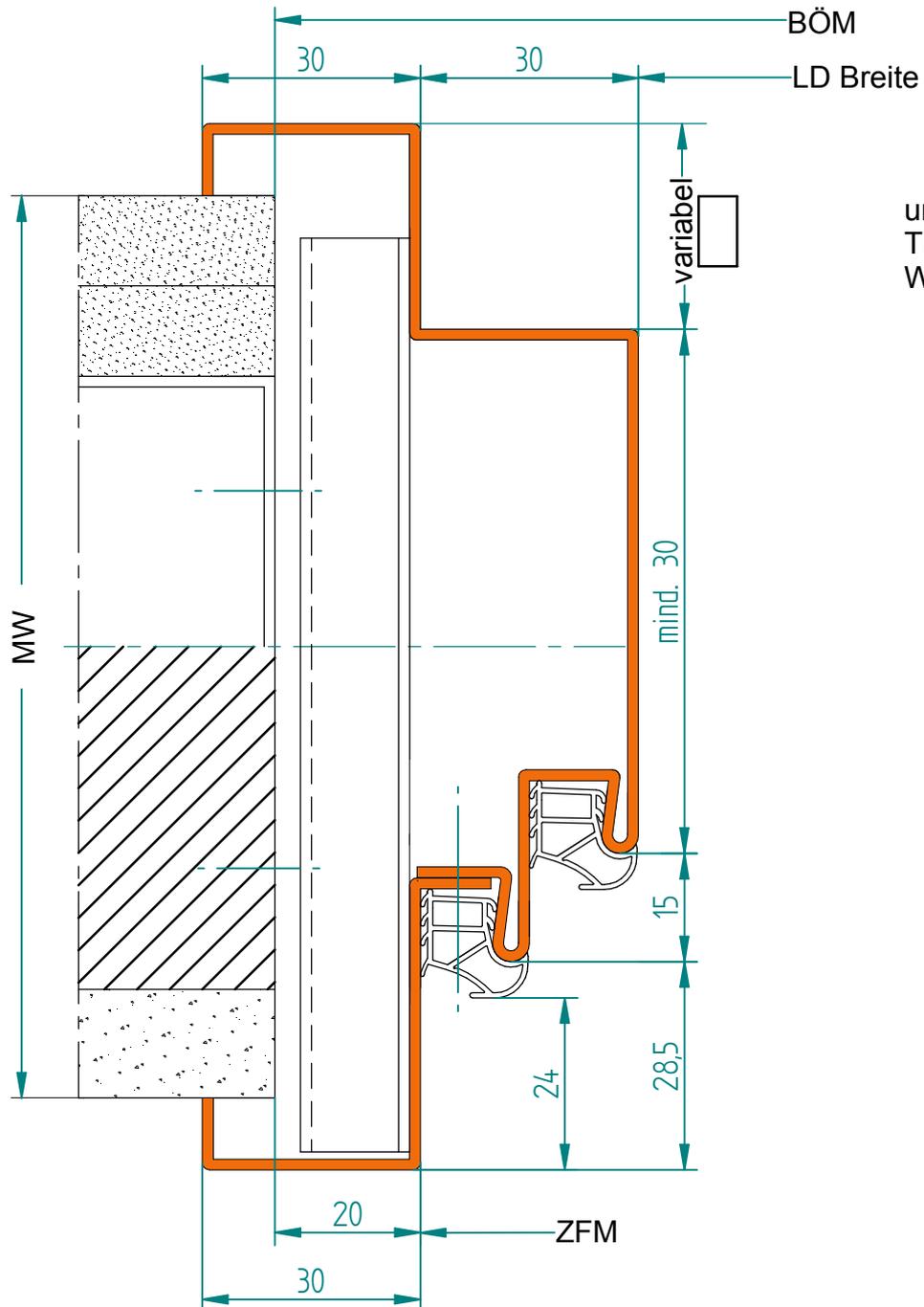




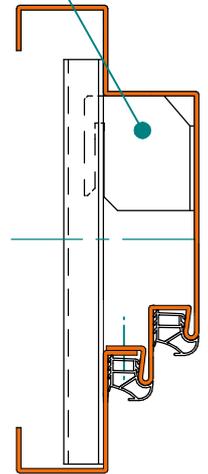


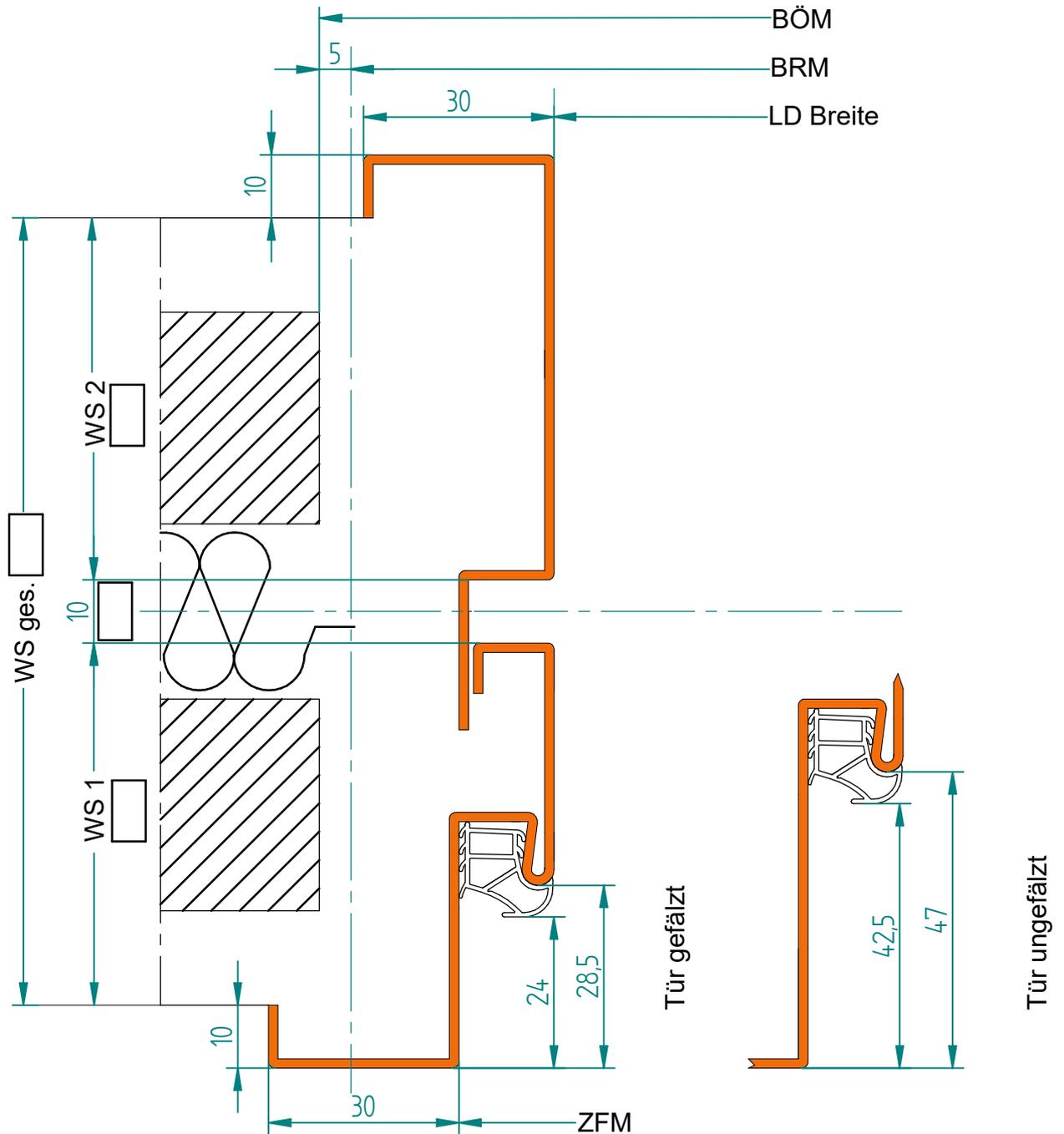
Bei Verwendung von Normtürblättern - BÖM in der Breite 60 mm und in der Höhe 30 mm größer anlegen

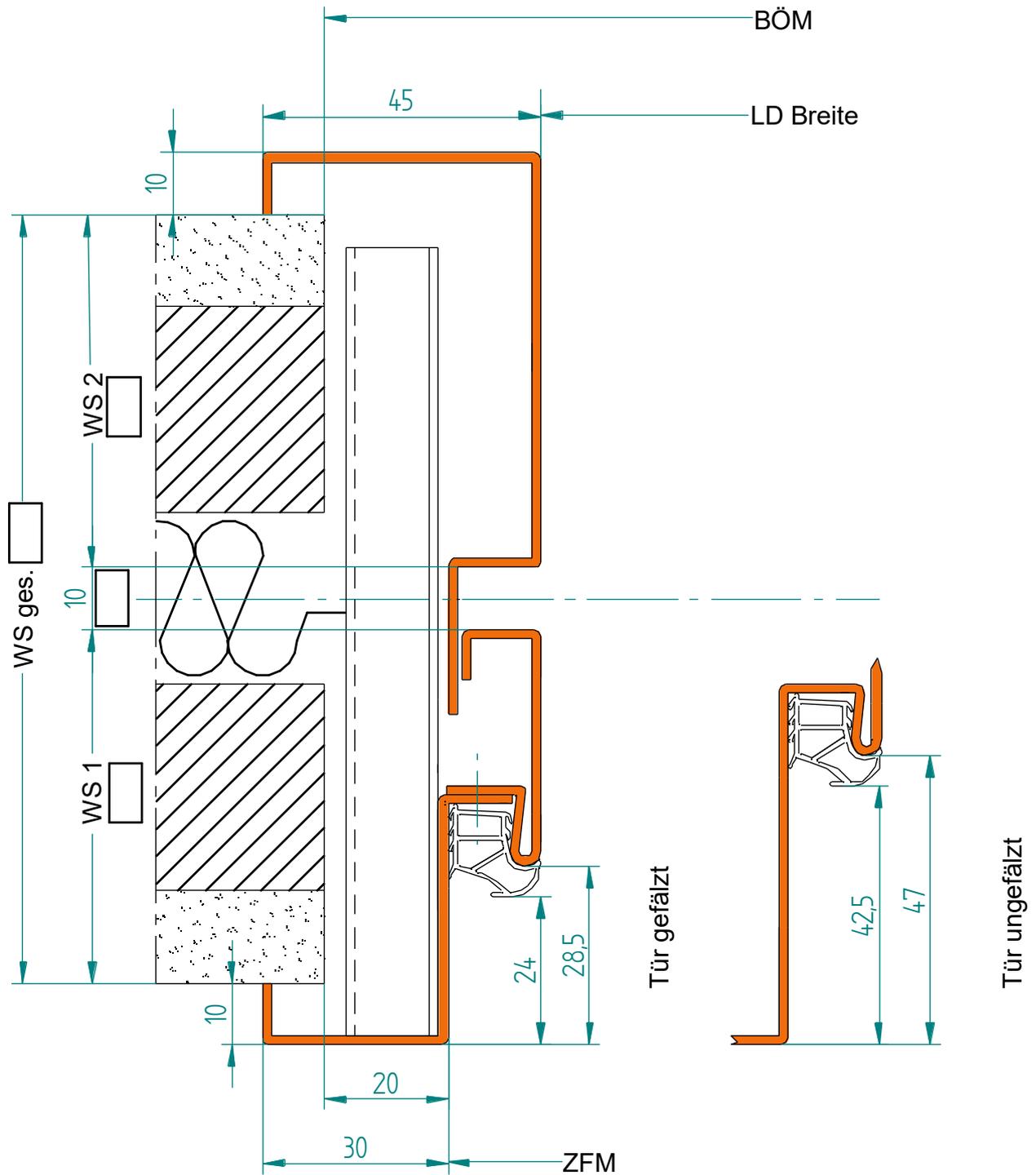


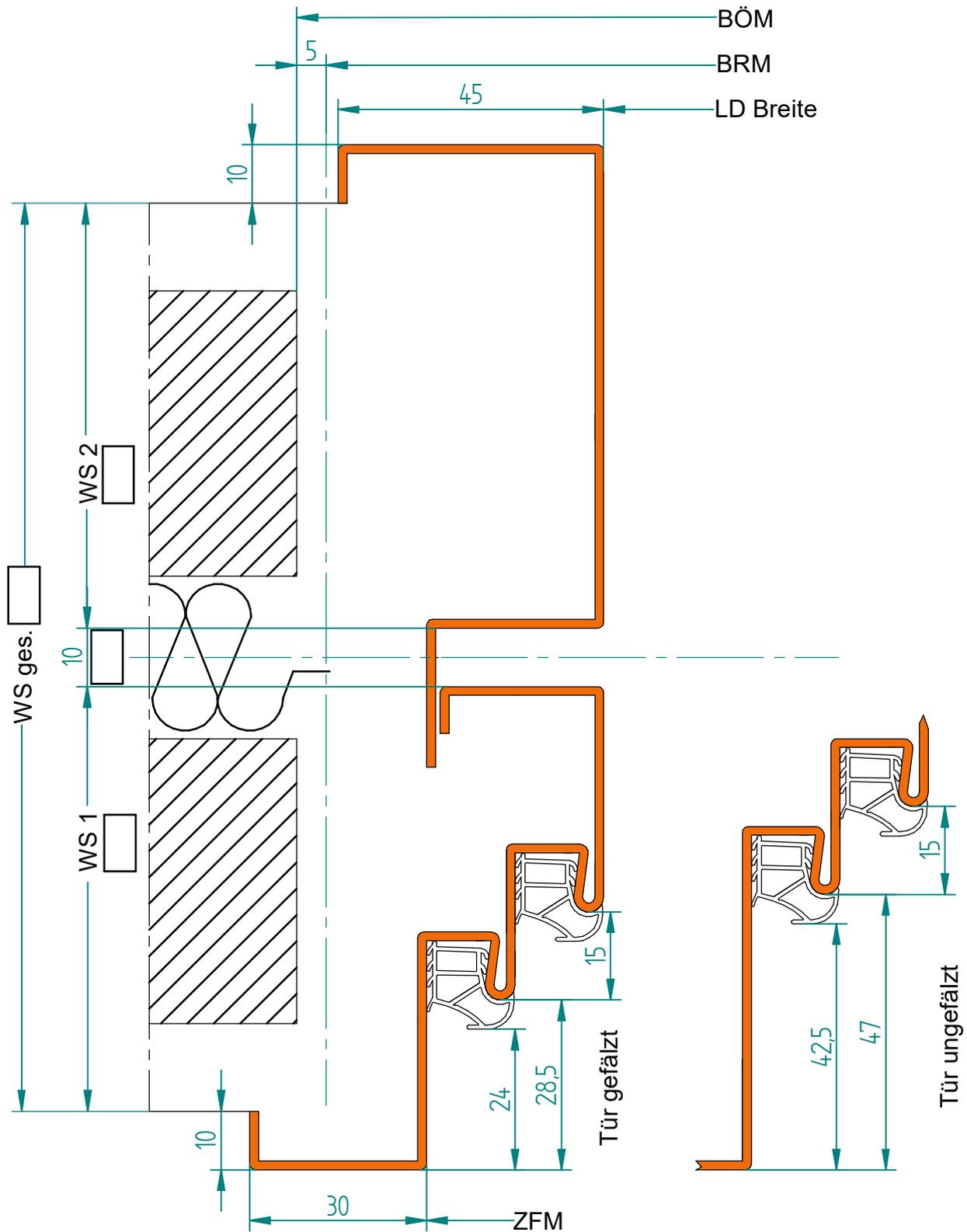


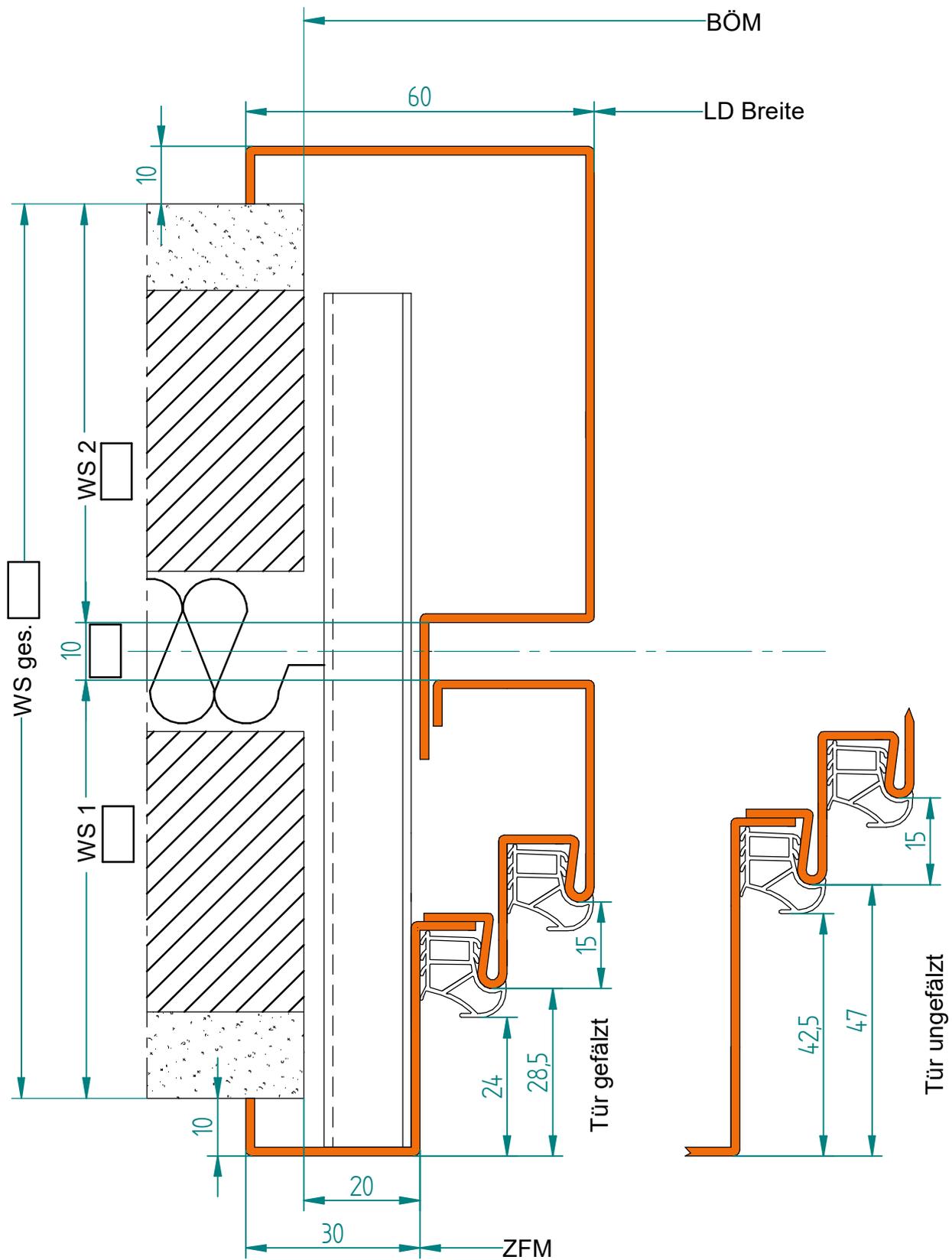
unterer und mittlerer  
Trapezanker mit  
Widerlager

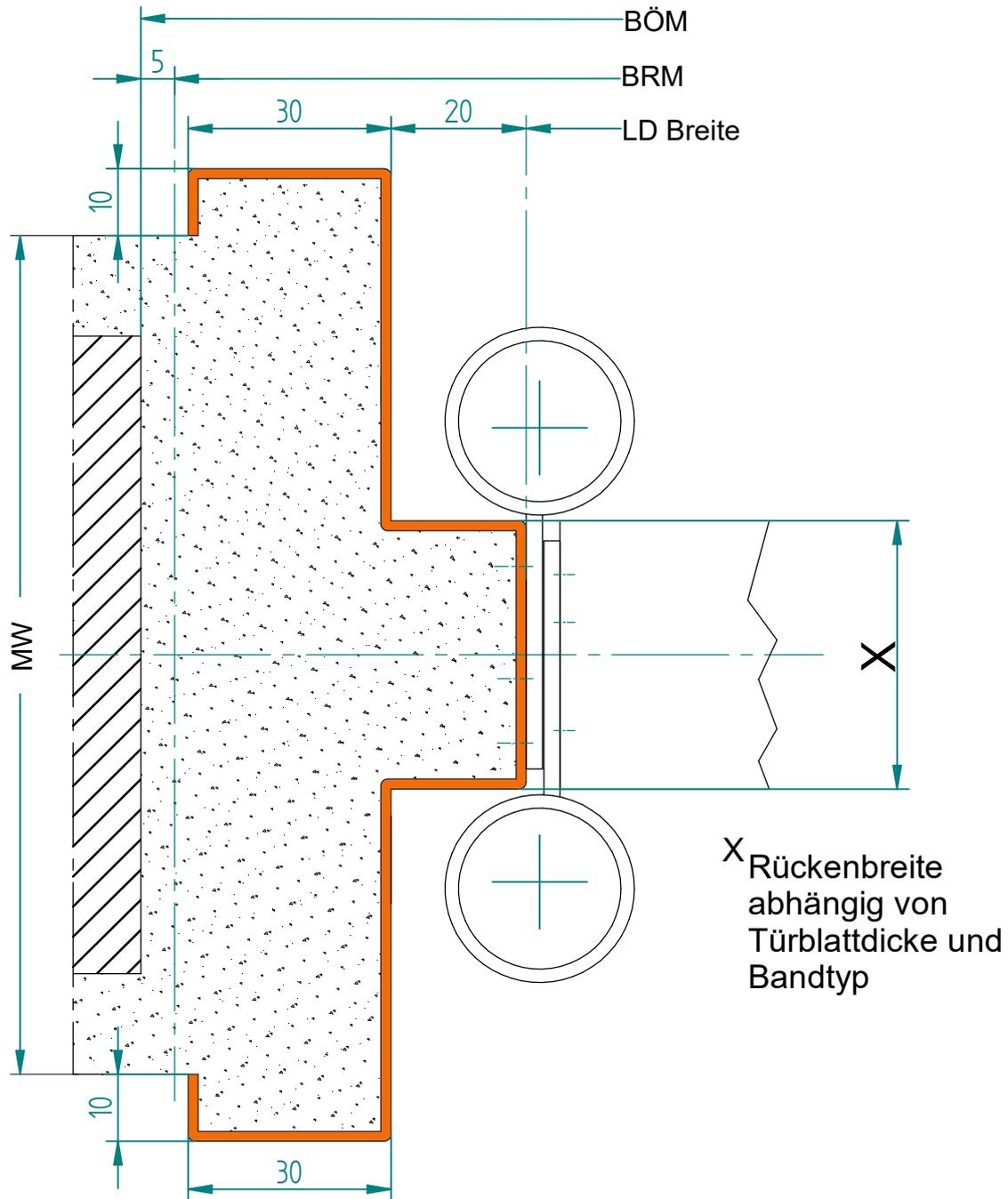




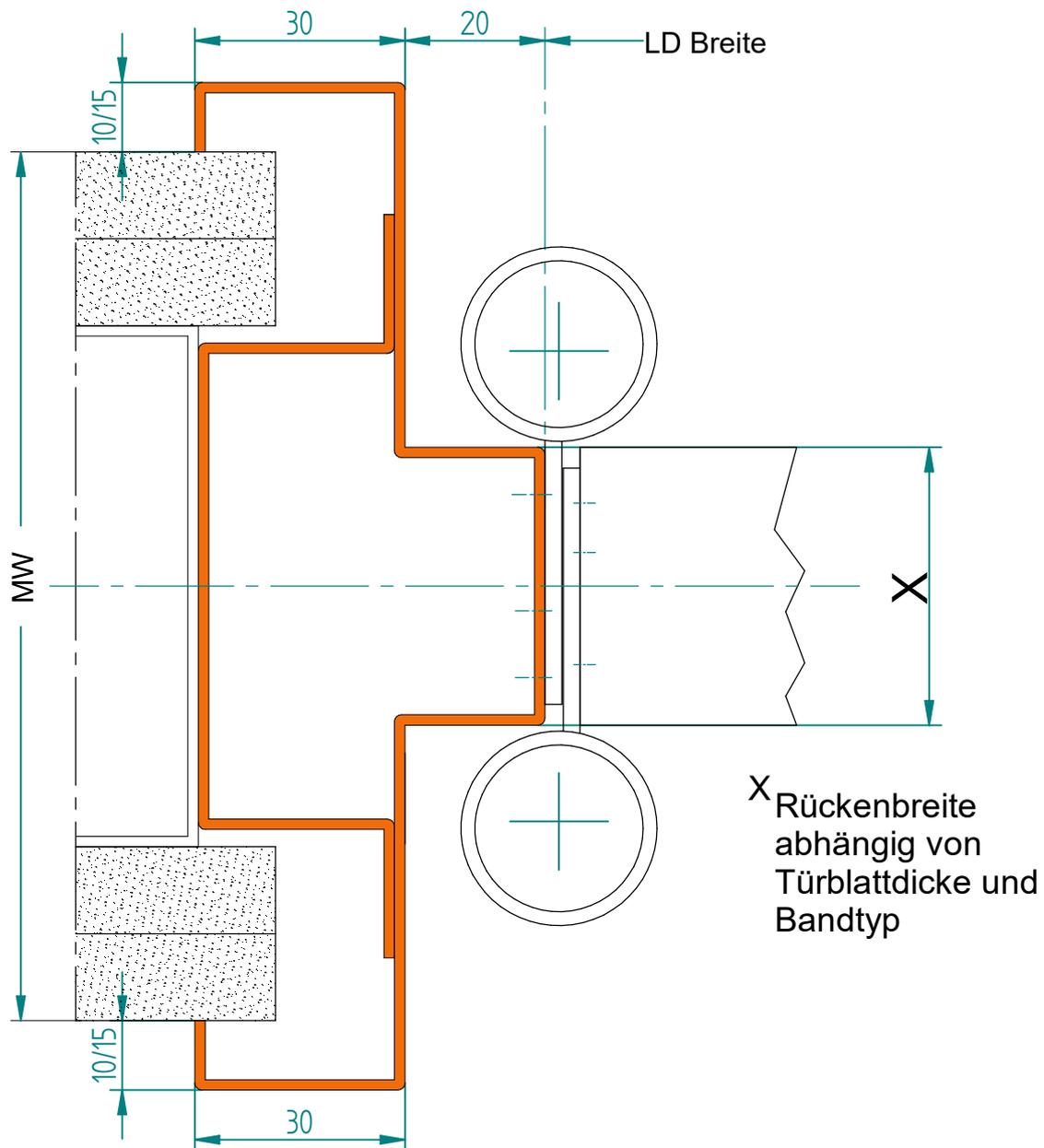






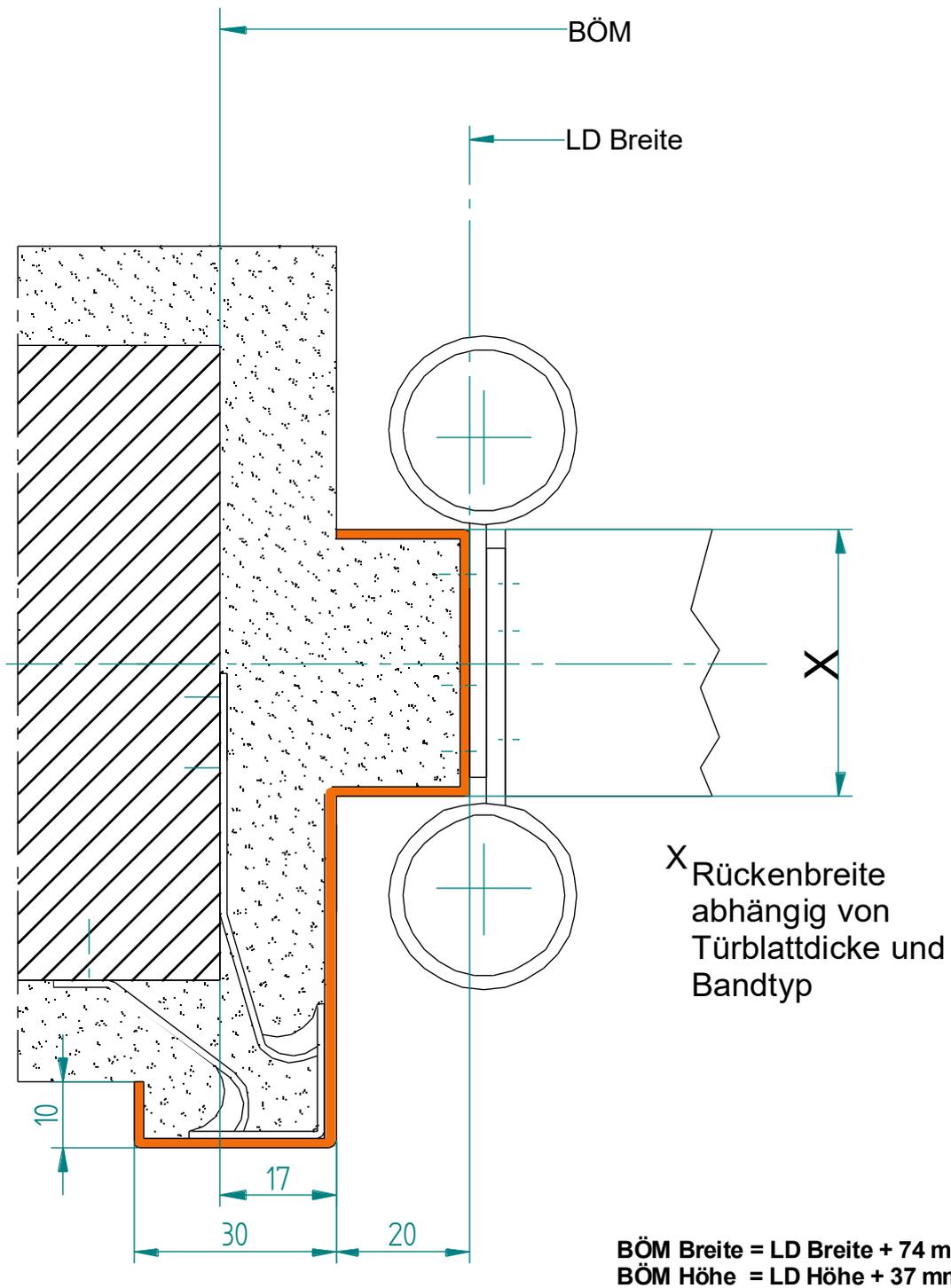


**BÖM Breite = LD Breite + 114mm**  
**BÖM Höhe = LD Höhe + 57mm**

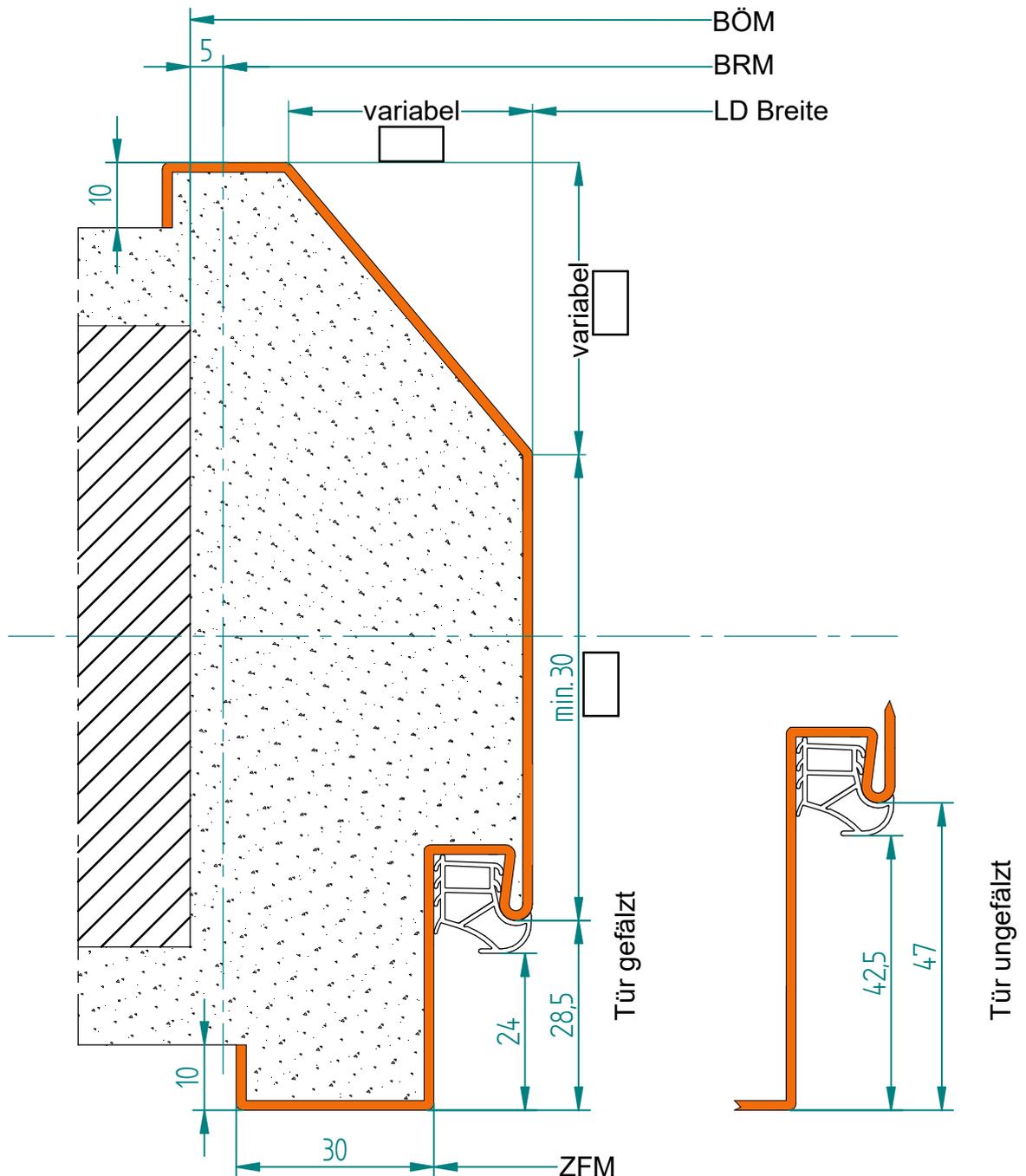


X Rückenbreite  
abhängig von  
Türblattdicke und  
Bandtyp

**BÖM Breite = LD Breite + 100mm**  
**BÖM Höhe = LD Höhe + 50mm**



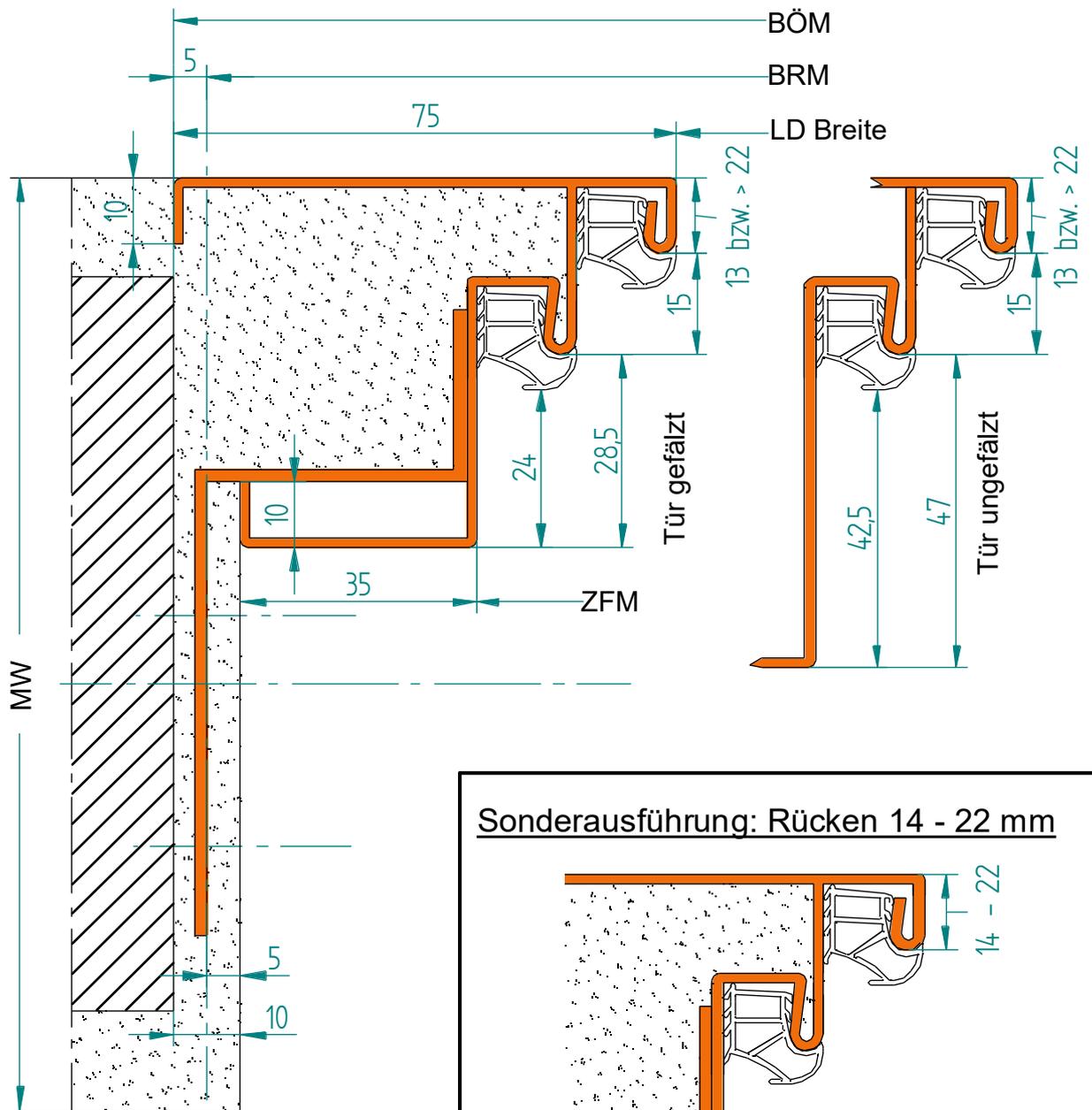




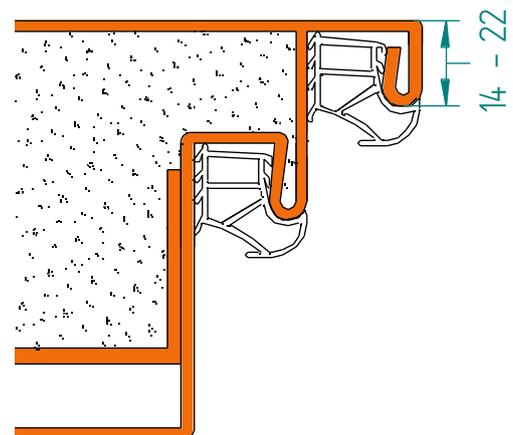
Bei Verwendung von Normtürblättern - BÖM in der Breite 30 mm und in der Höhe 15 mm größer anlegen



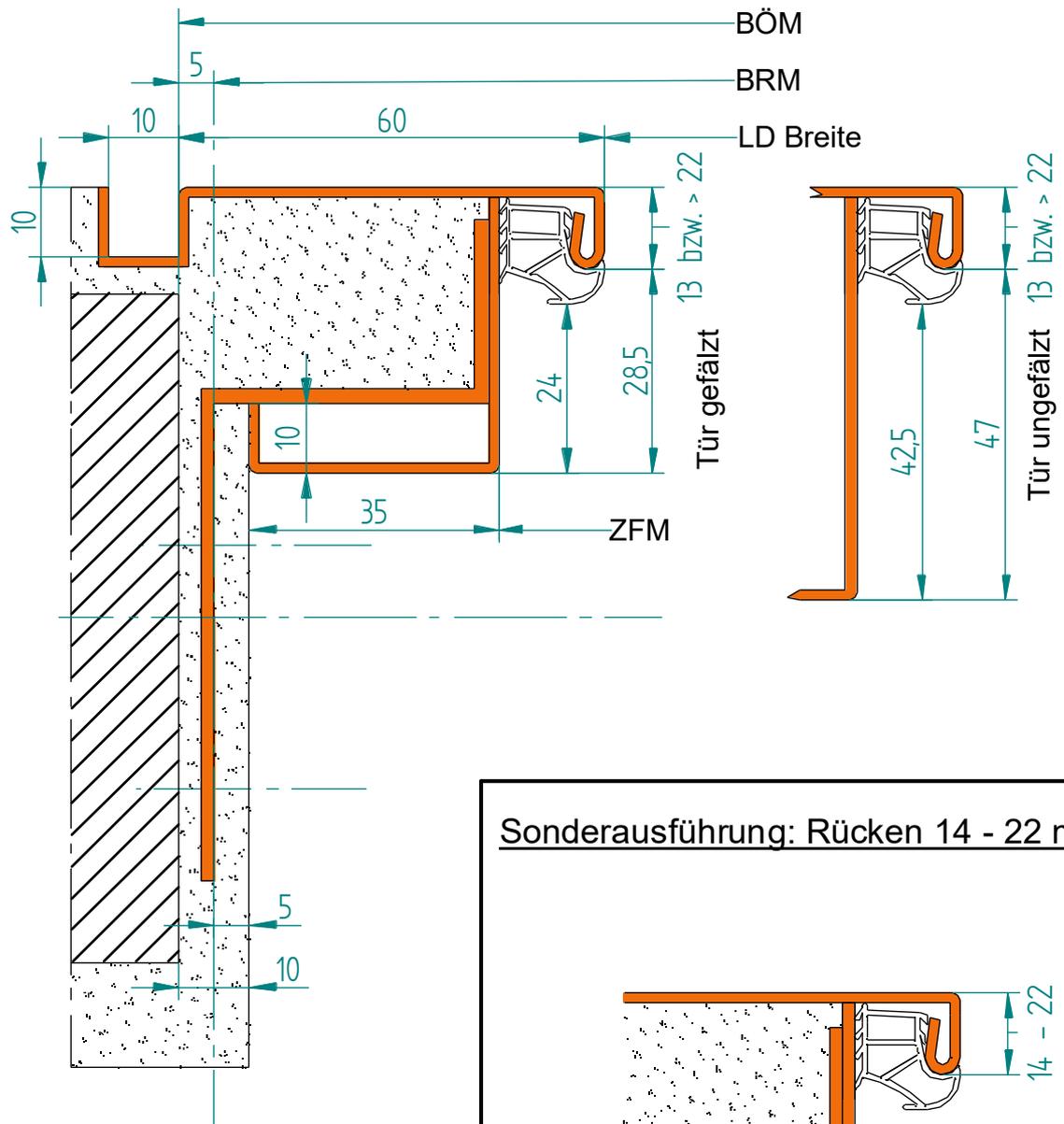
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



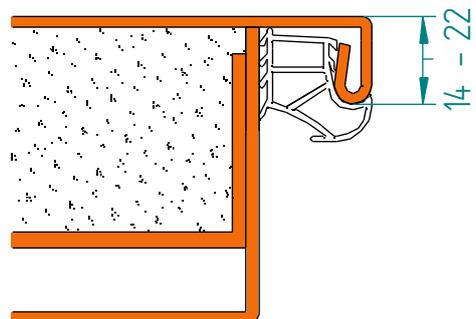
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



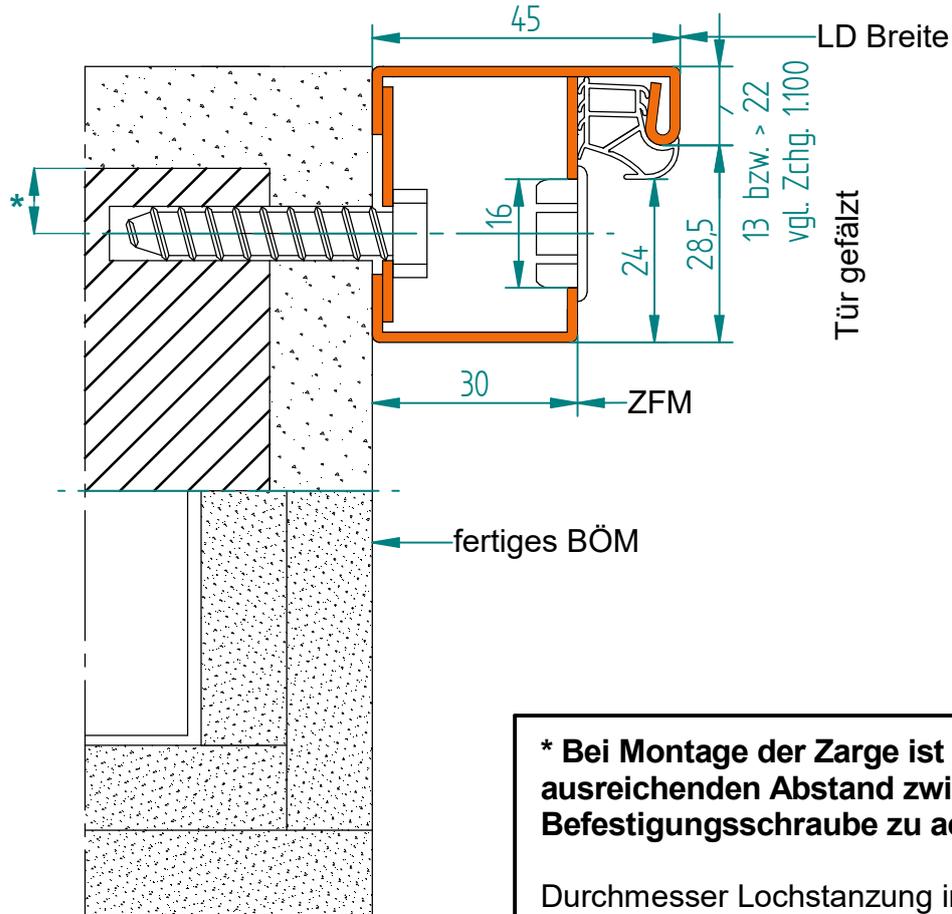
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm

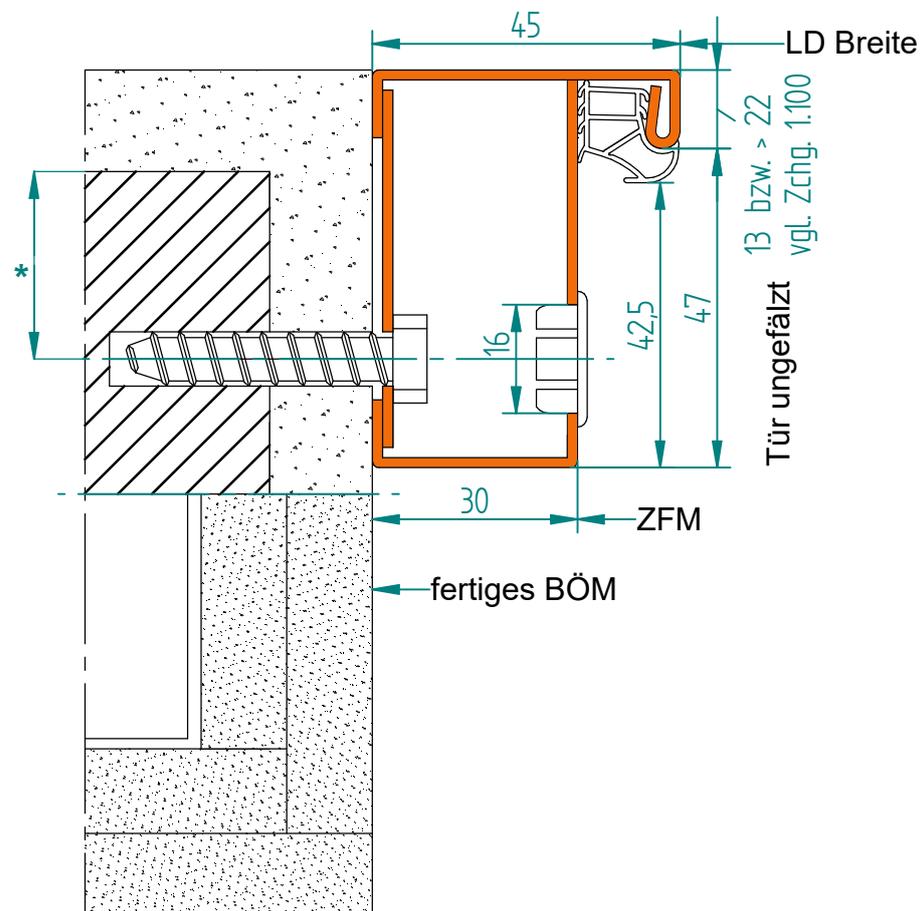


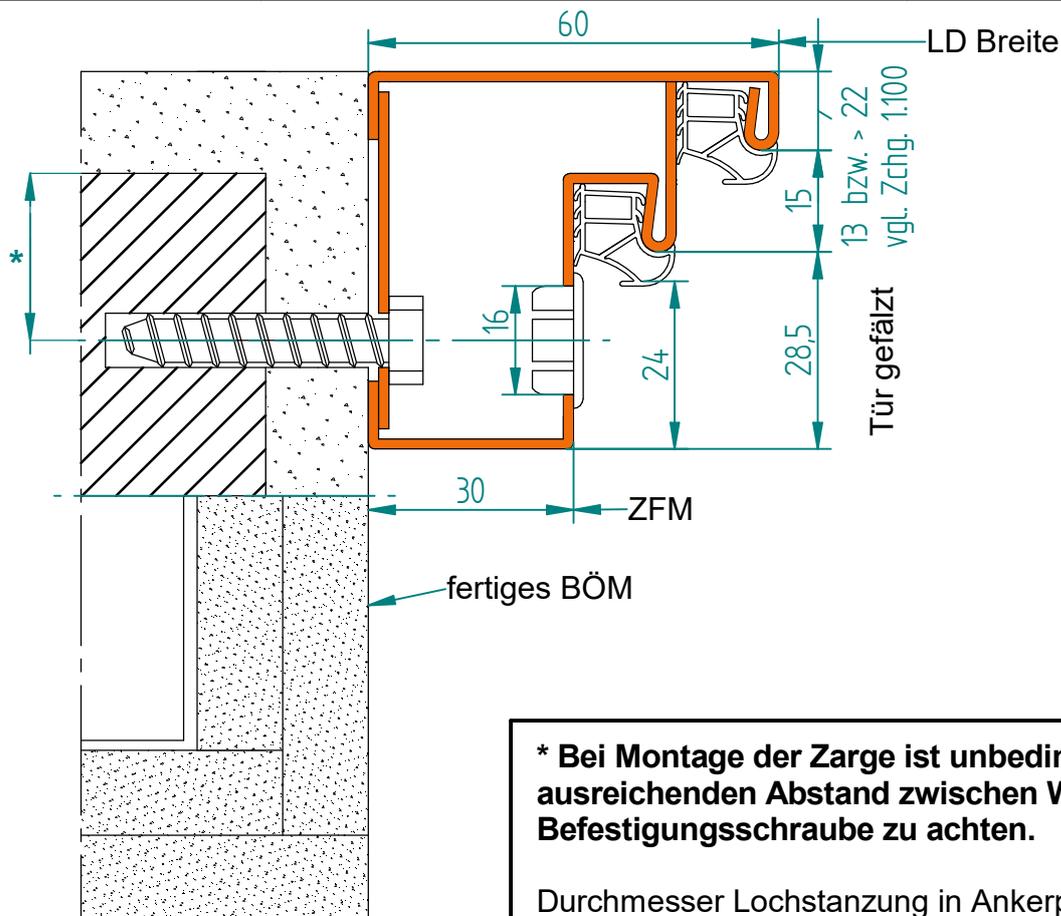




**\* Bei Montage der Zarge ist unbedingt auf einen ausreichenden Abstand zwischen Wandkante und Befestigungsschraube zu achten.**

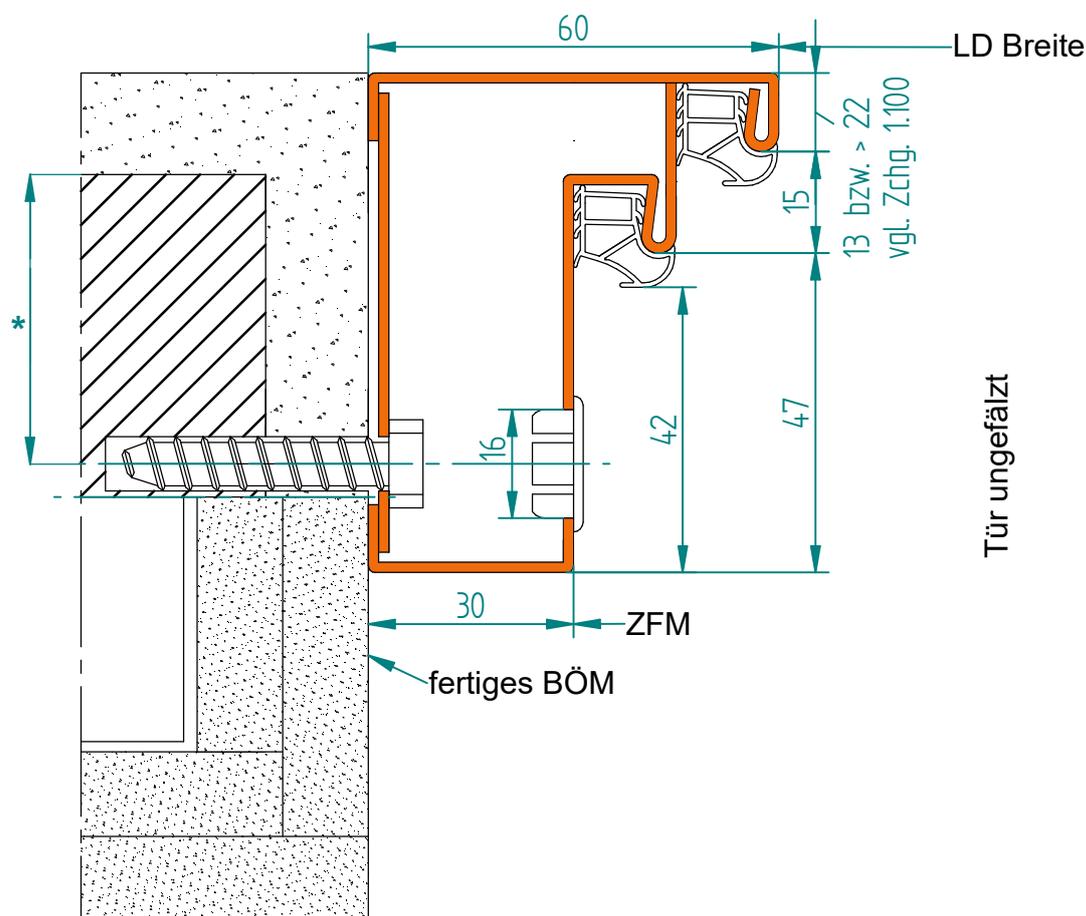
Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel.  
Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert  
(weiß oder schwarz).

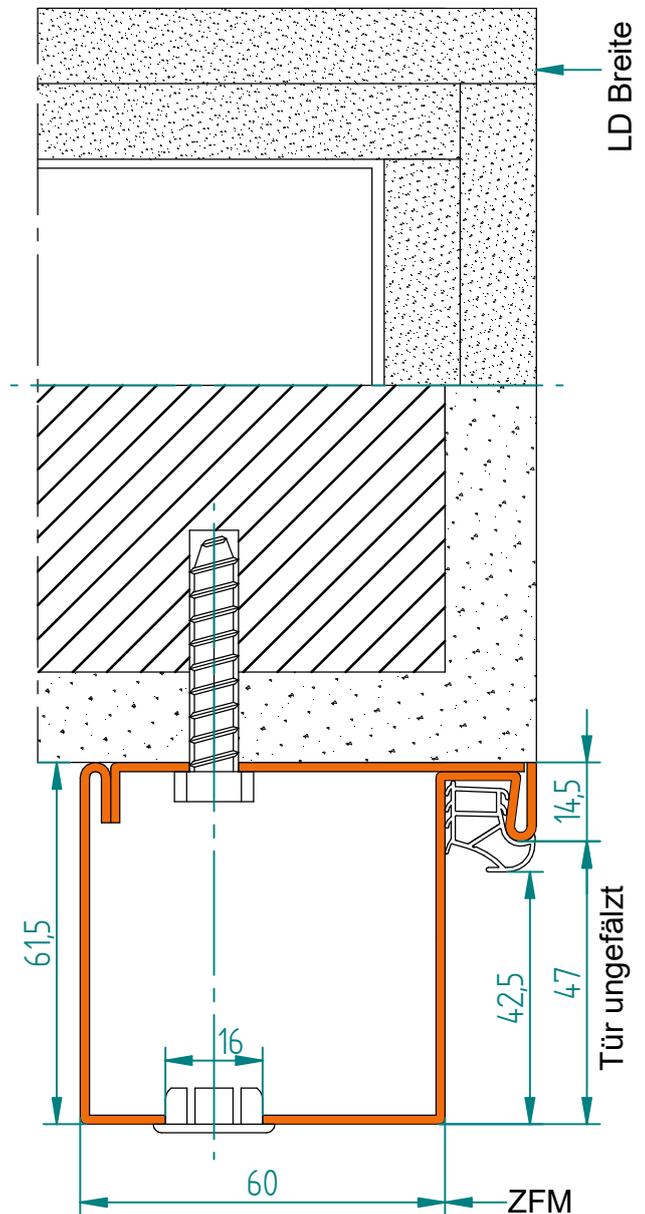
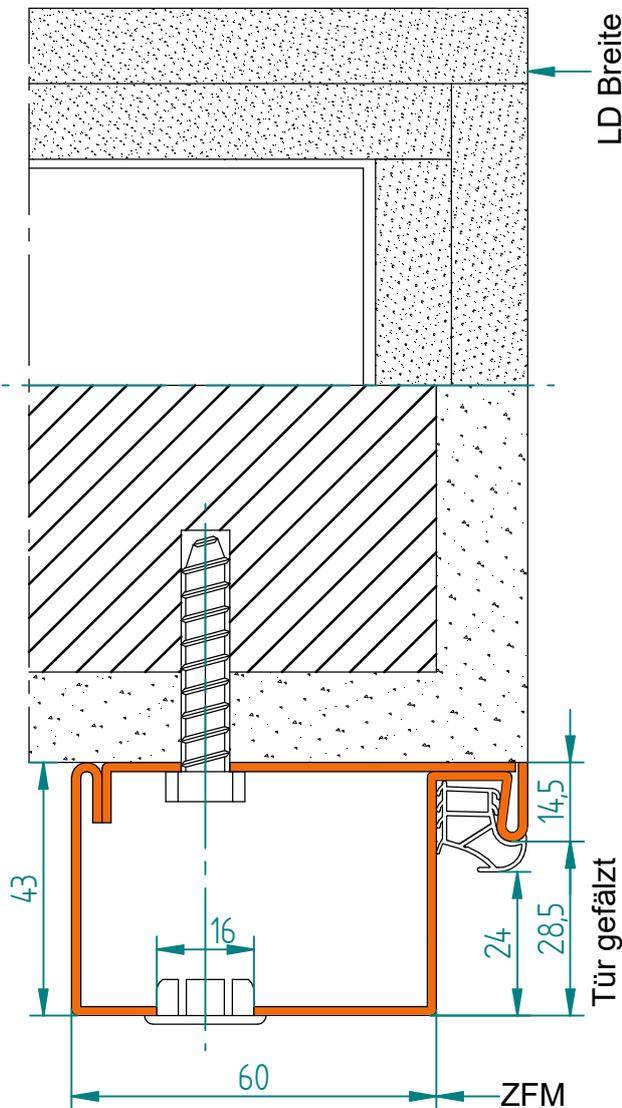




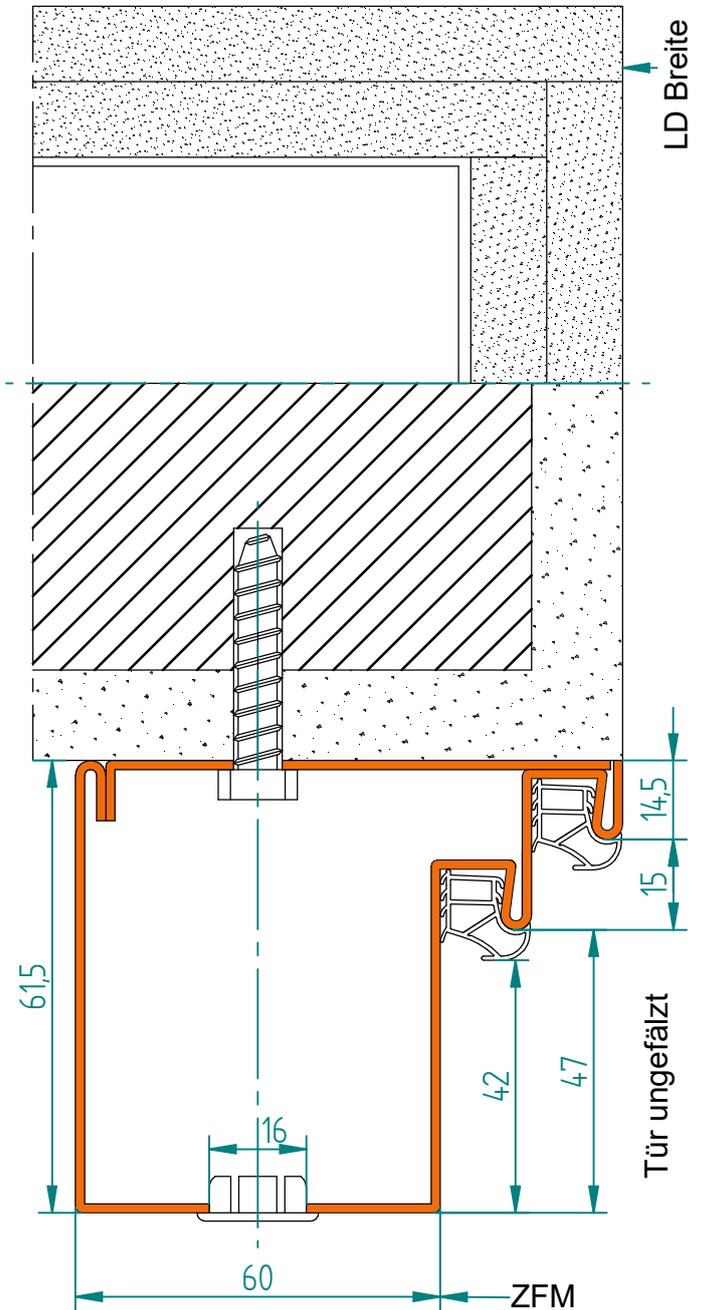
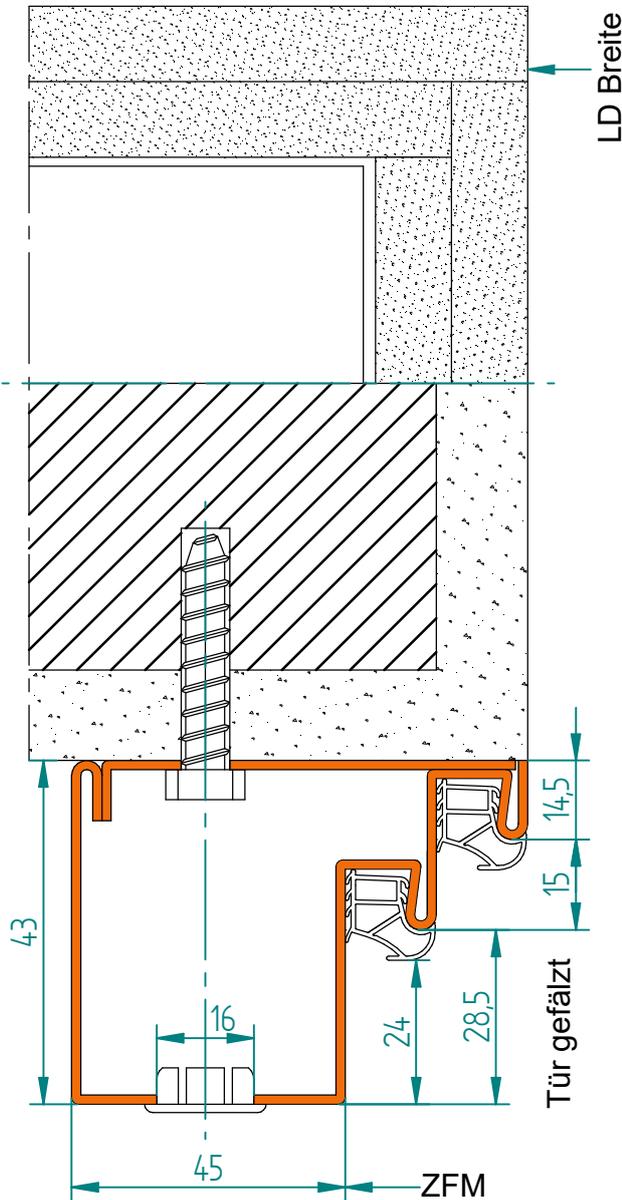
**\* Bei Montage der Zarge ist unbedingt auf einen ausreichenden Abstand zwischen Wandkante und Befestigungsschraube zu achten.**

Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel.  
 Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert (weiß oder schwarz).



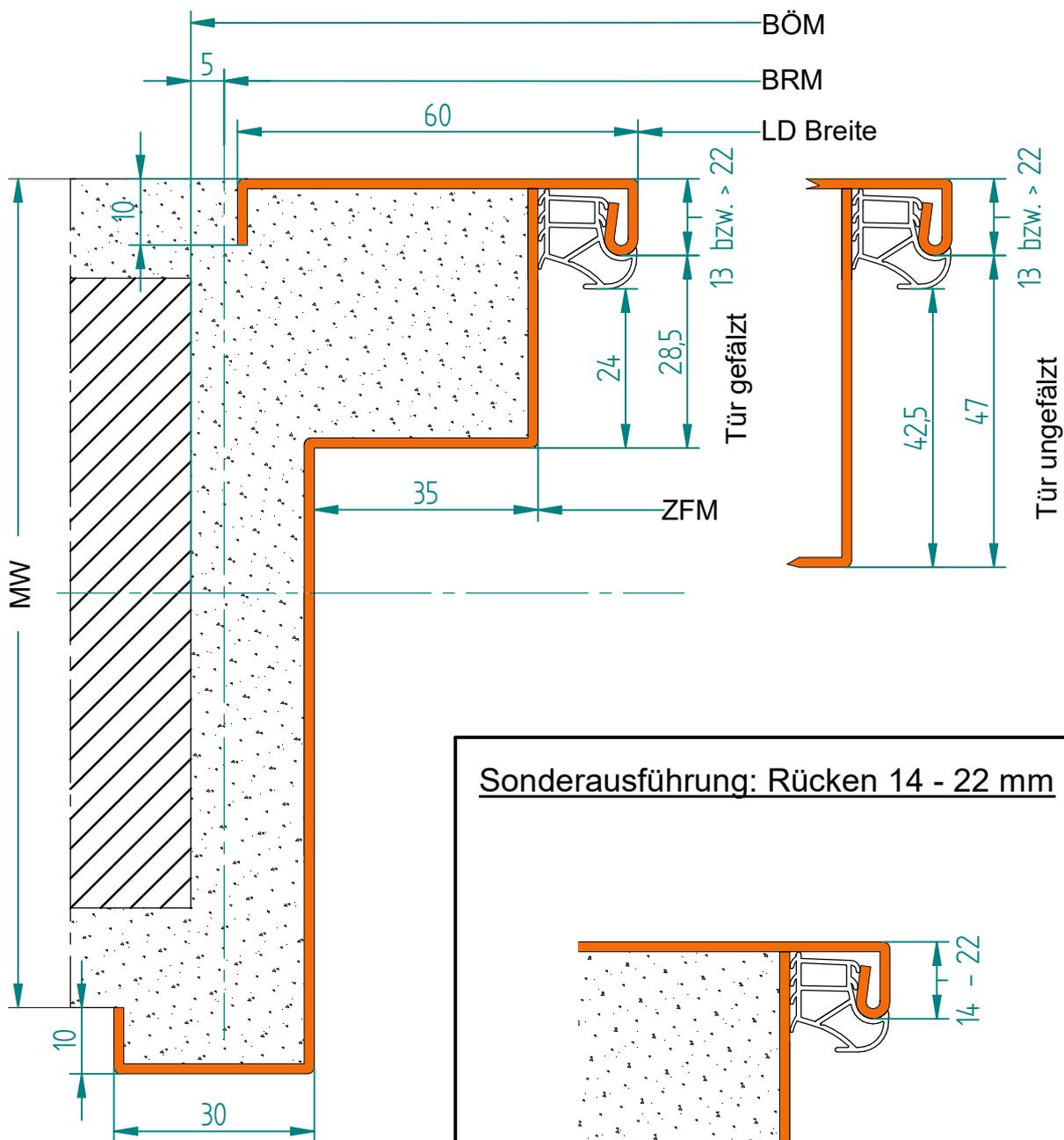


Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel  
Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert (weiß oder schwarz)

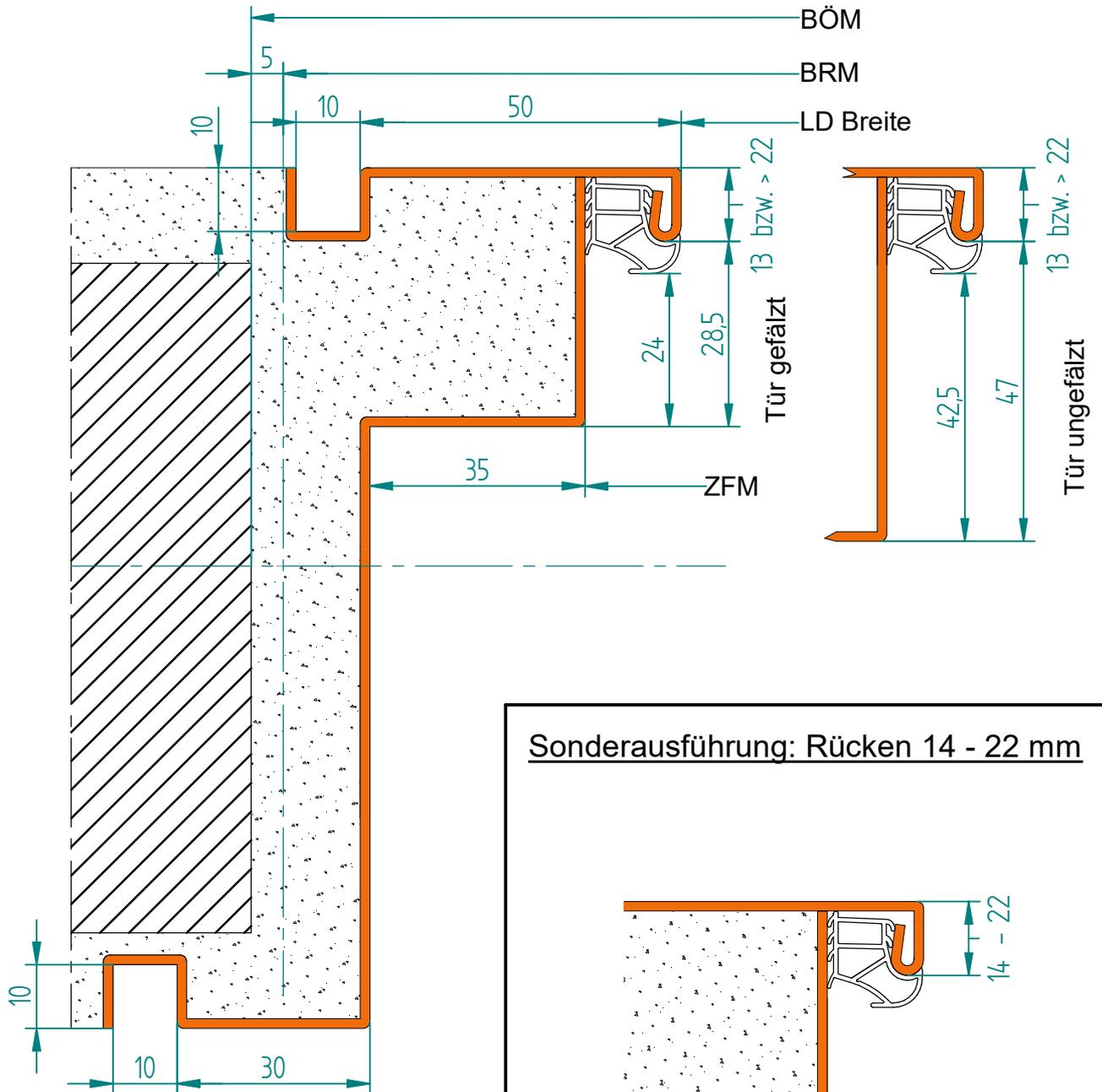


Durchmesser Lochstanzung in Ankerplatte variabel  
Polyamid-Abdeckkappen lose mitgeliefert (weiß oder schwarz)

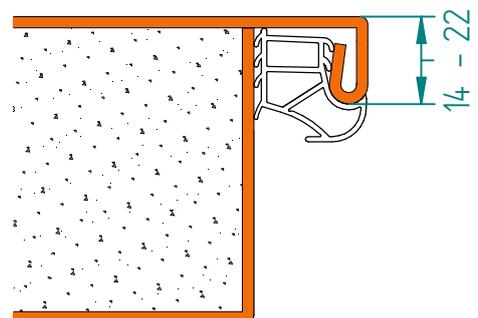
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



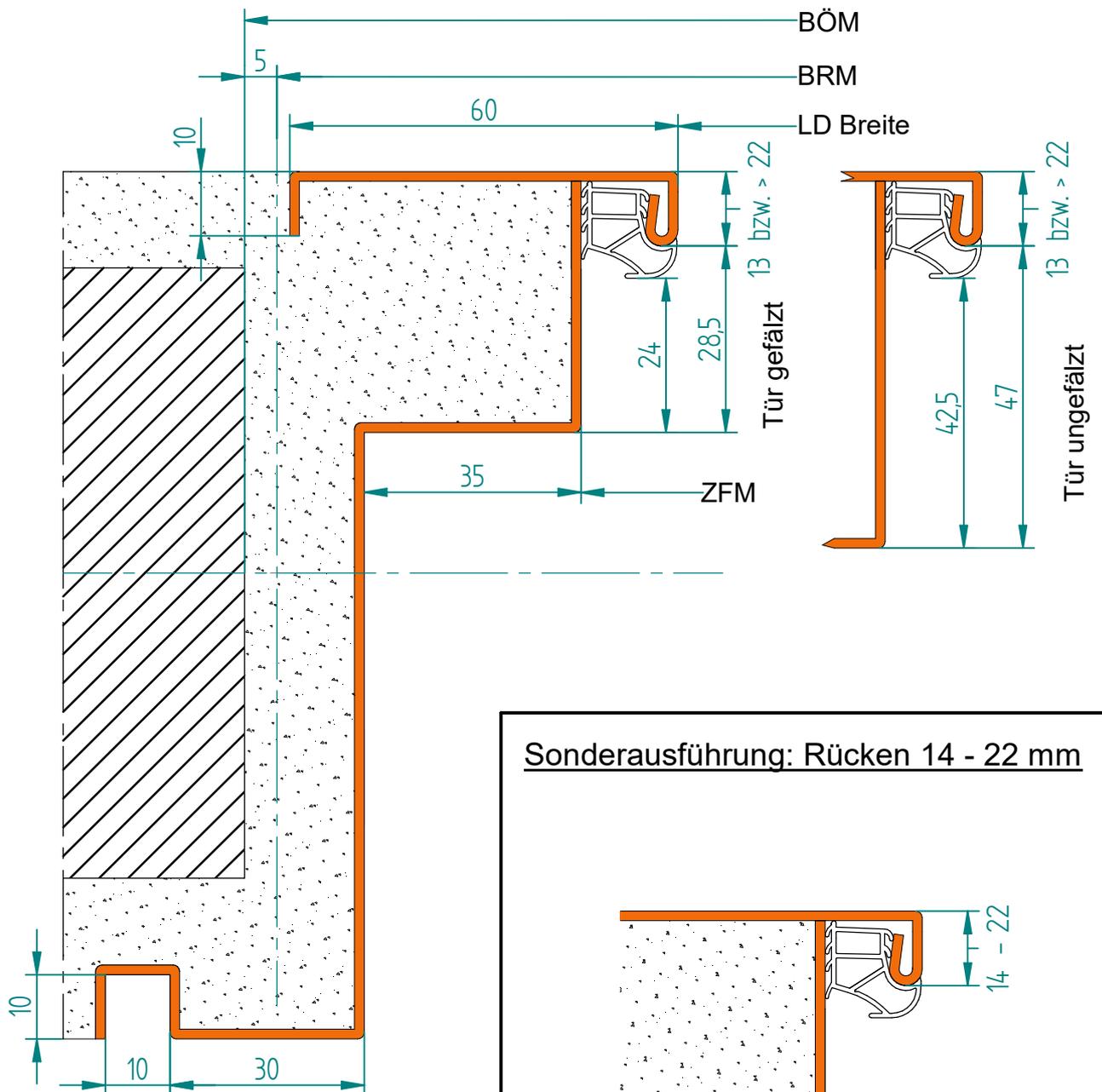
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



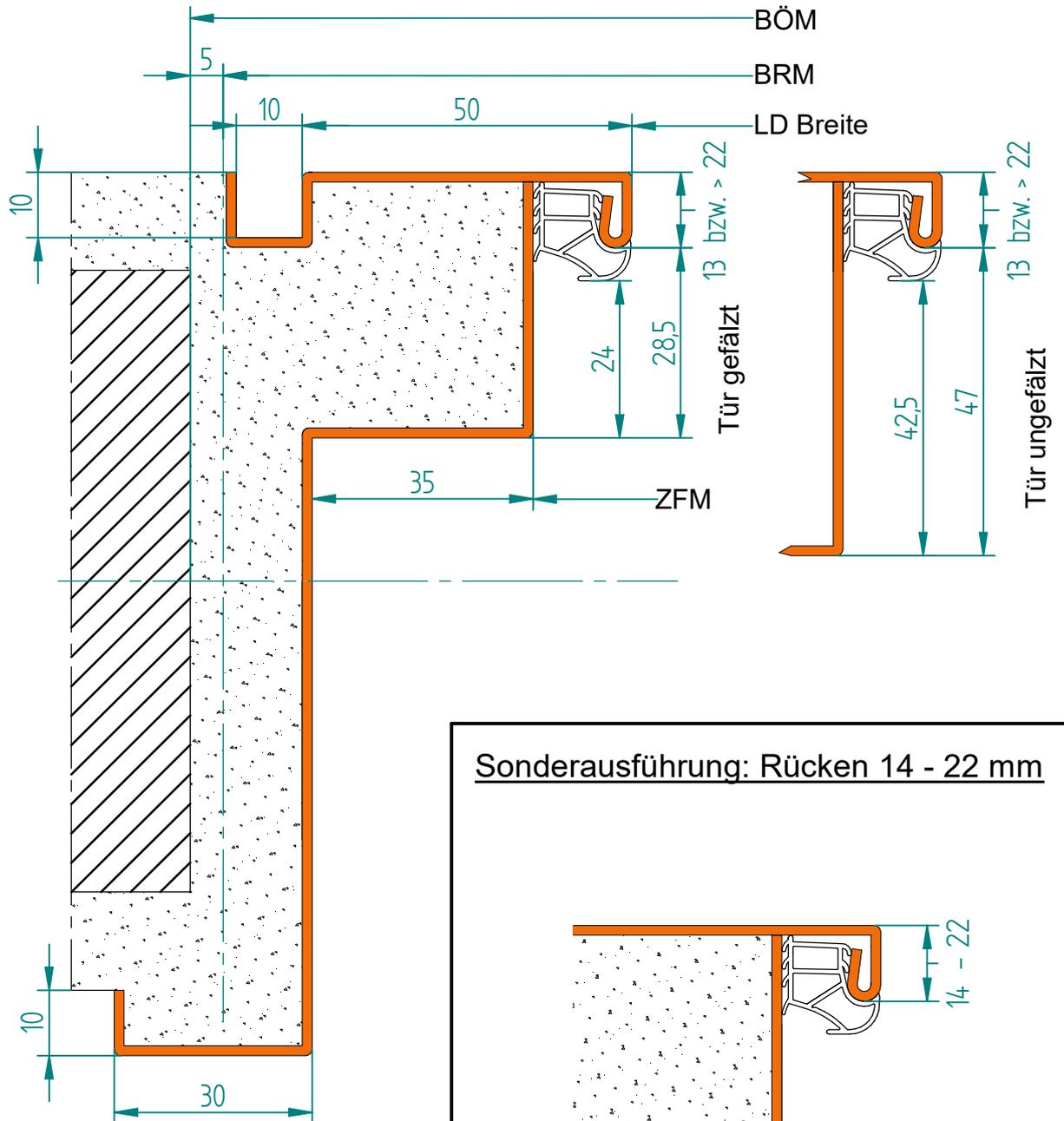
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm

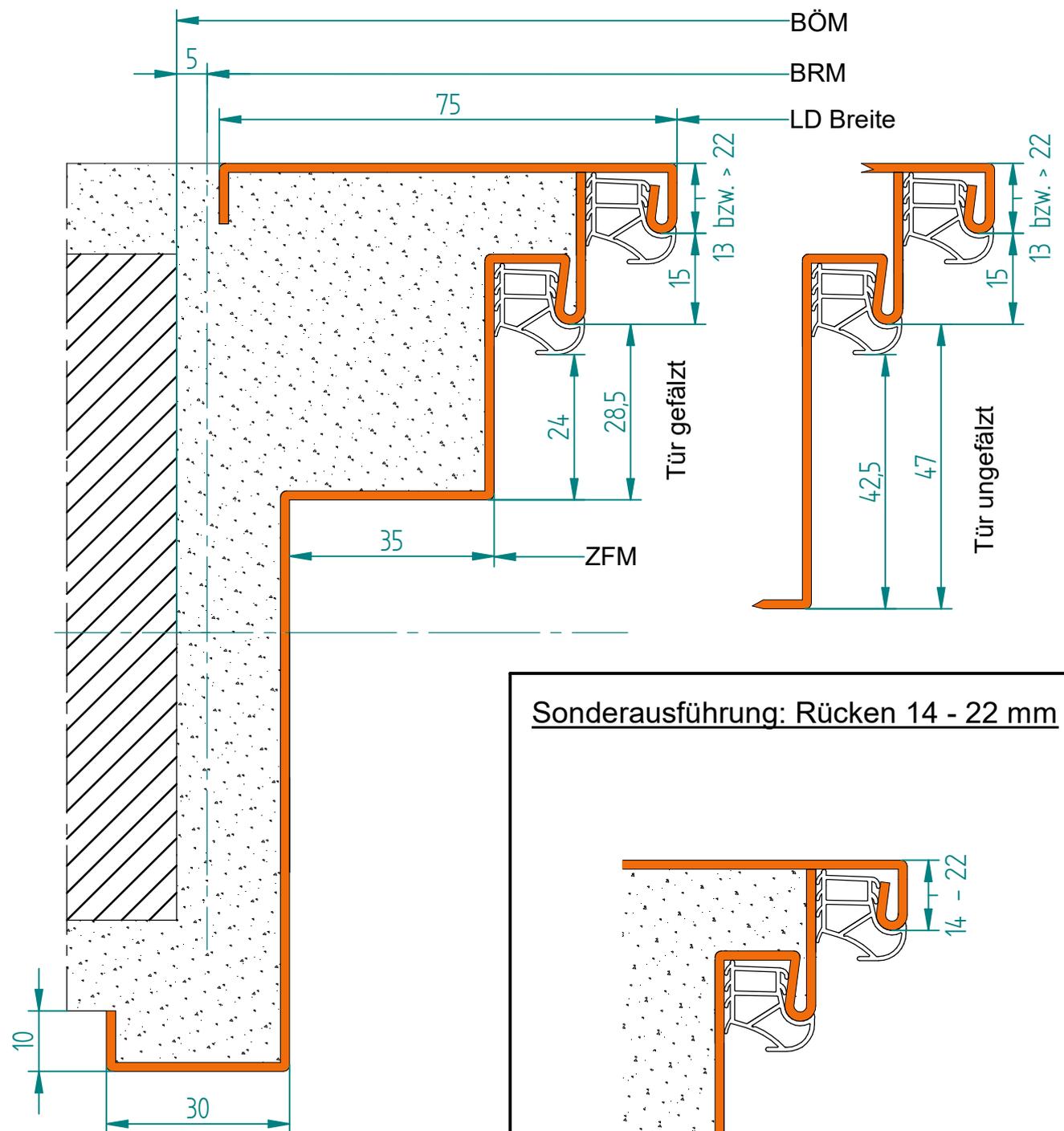


Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm

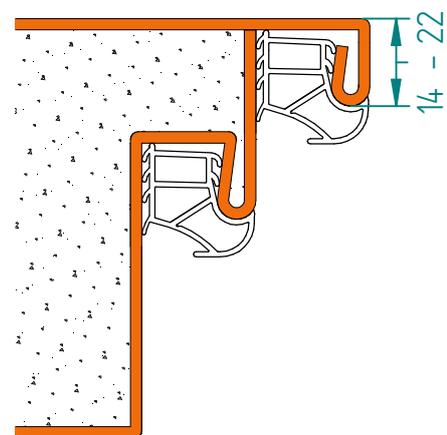


Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm

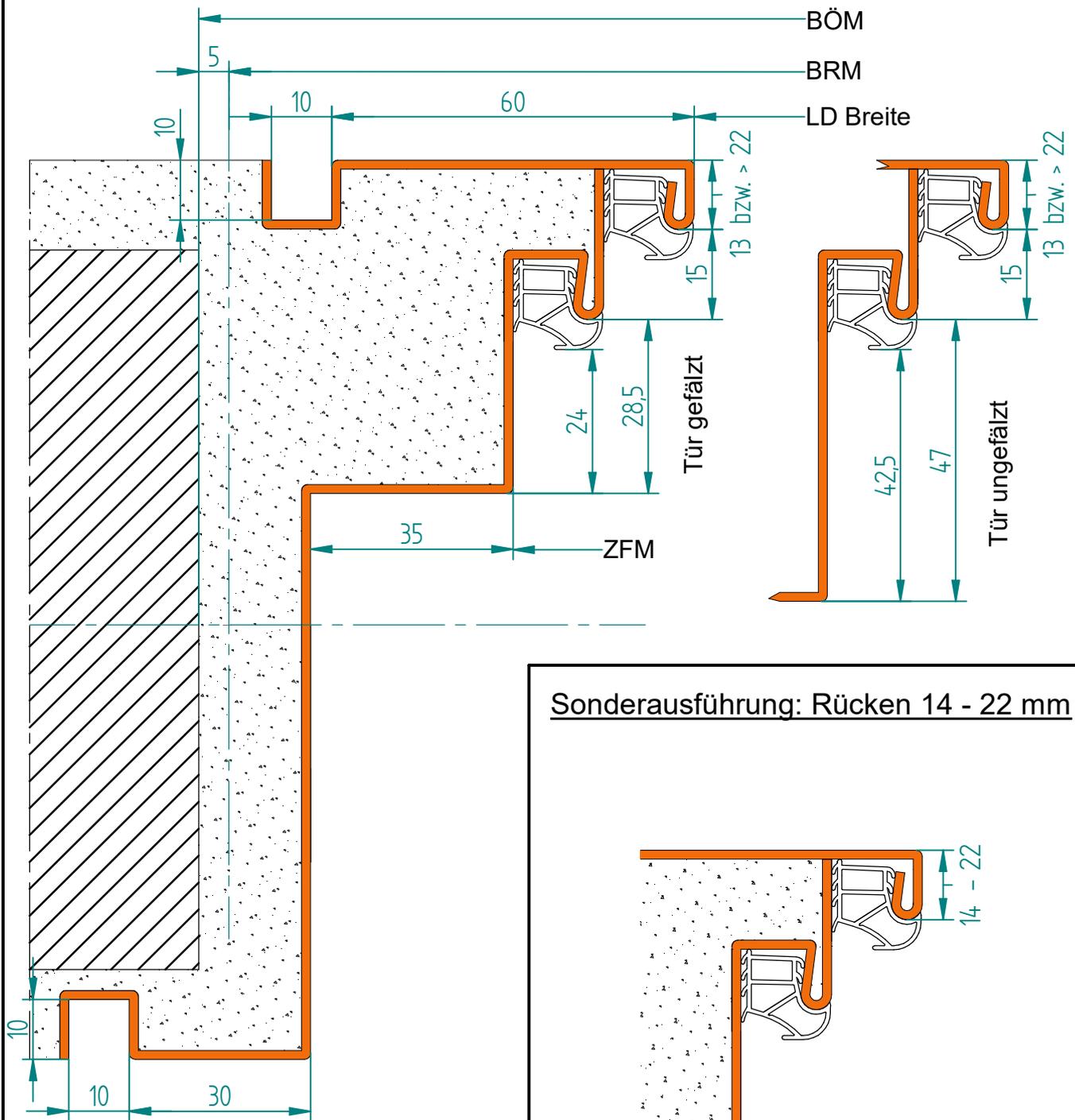
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



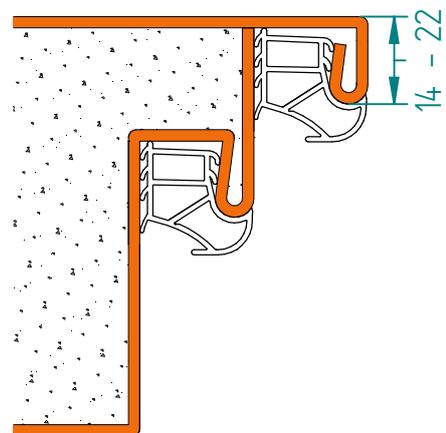
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



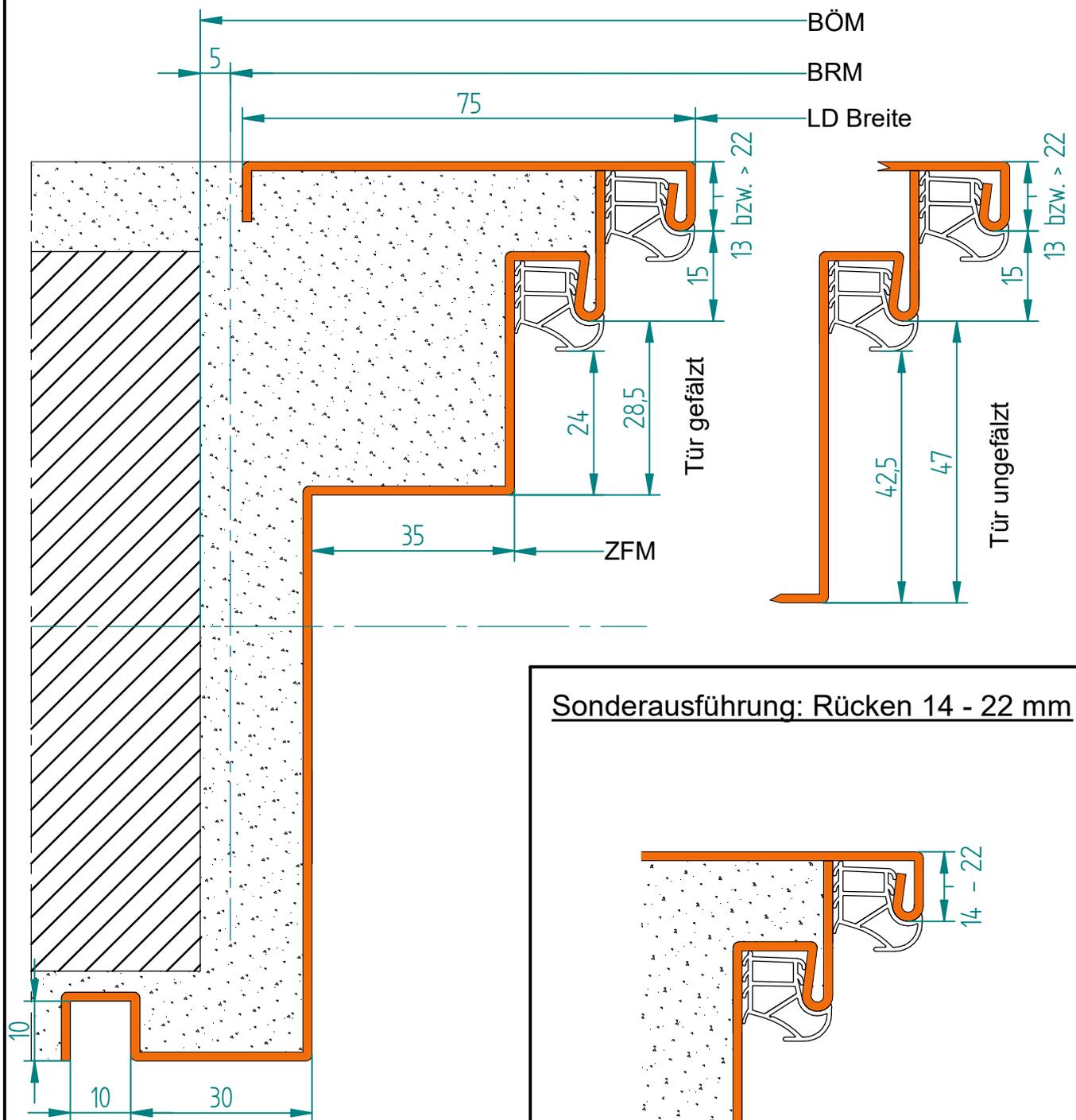
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



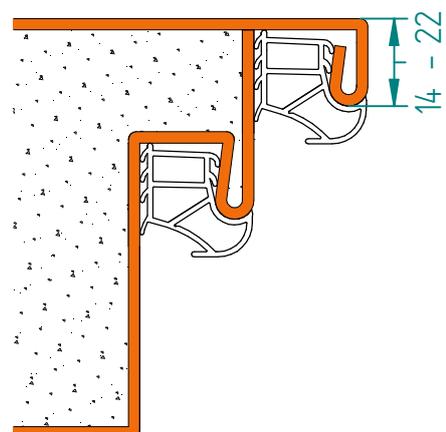
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



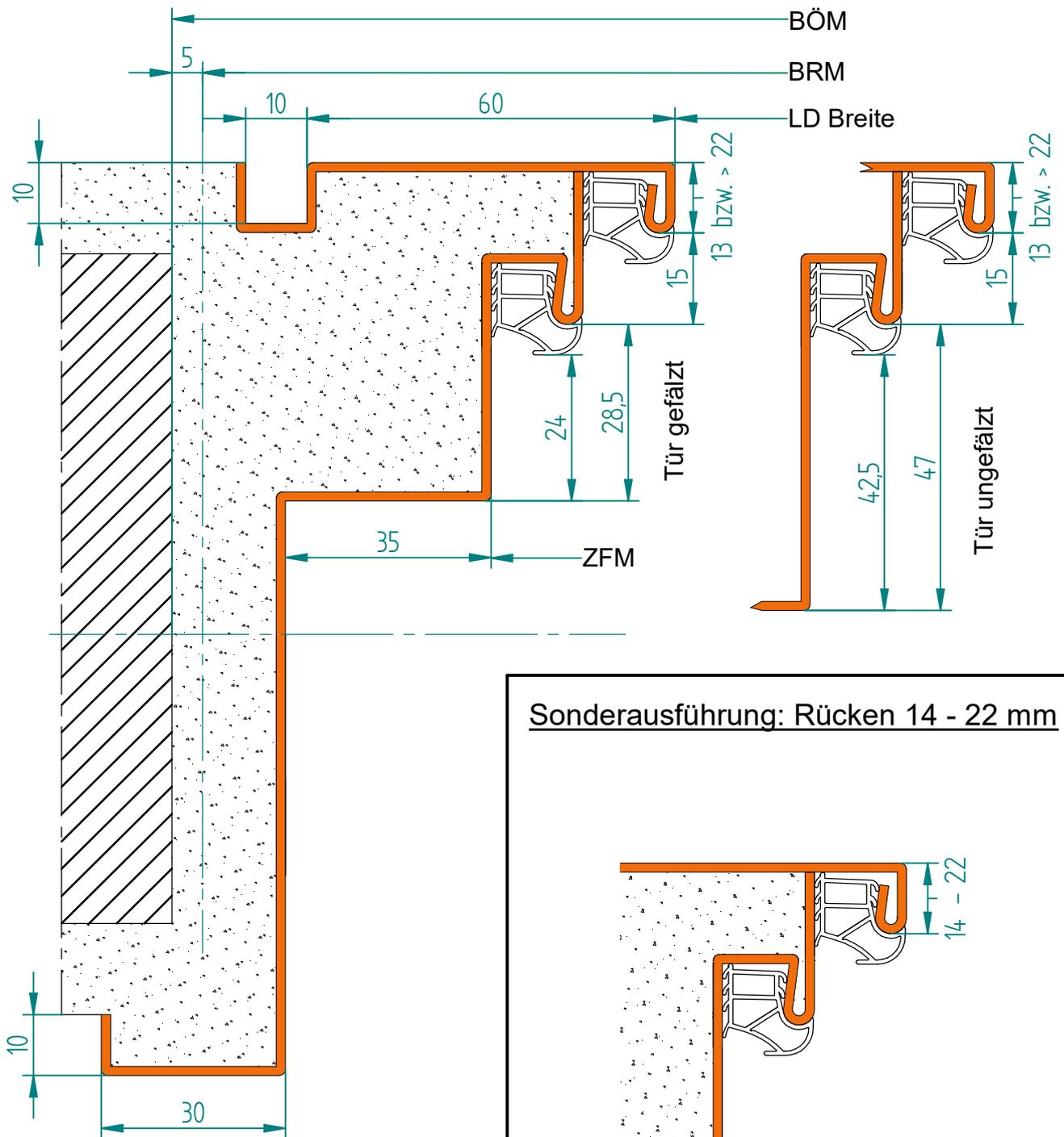
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



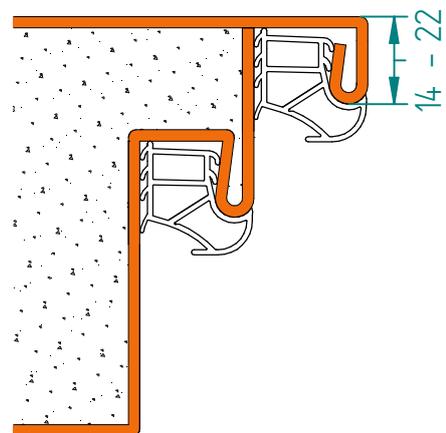
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



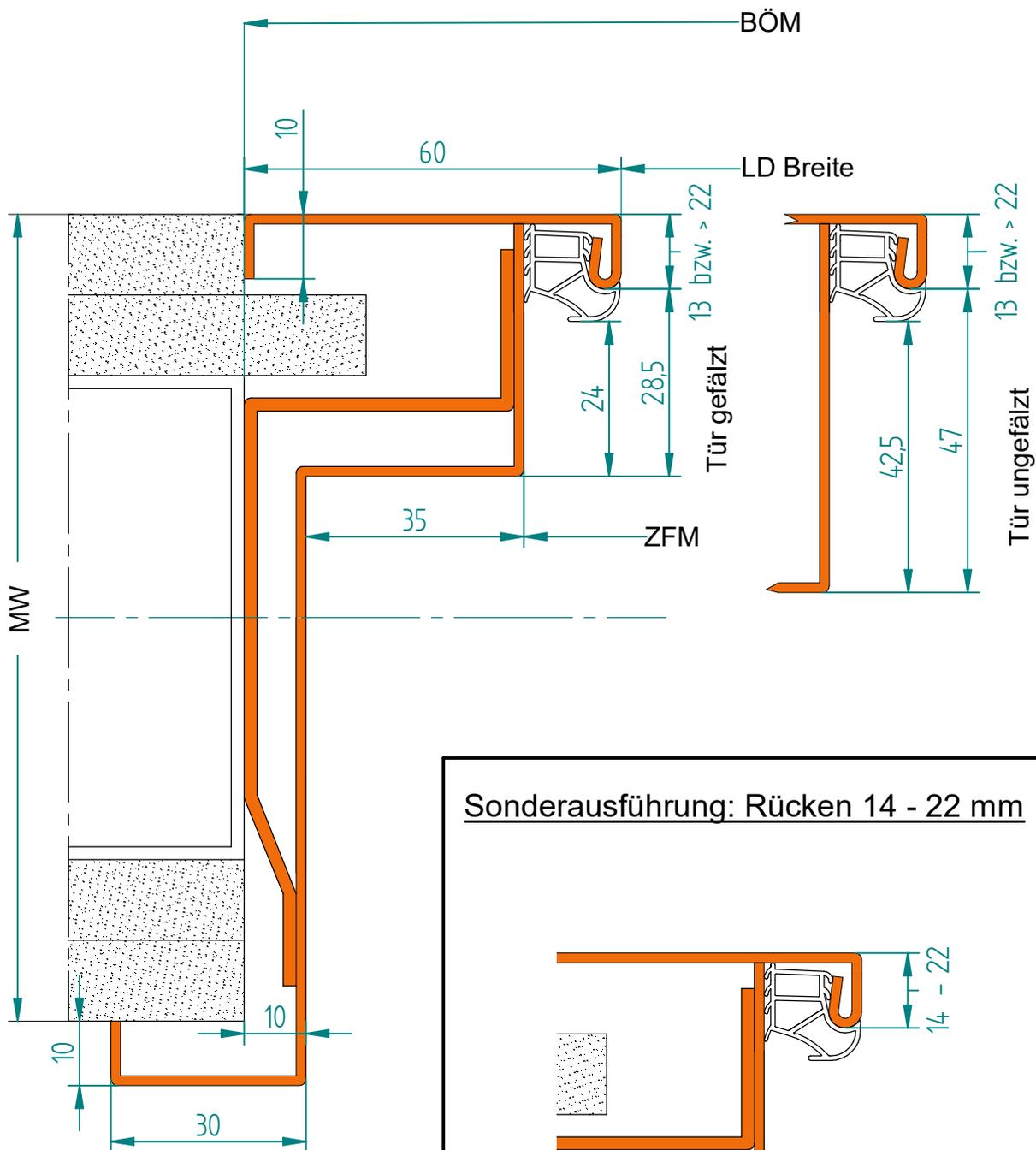
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



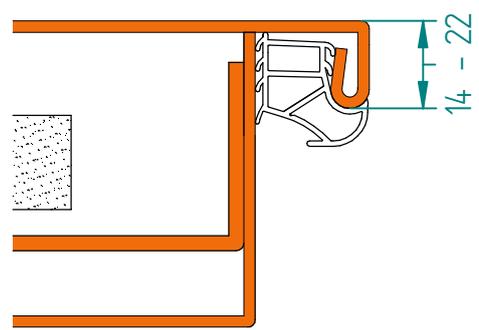
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



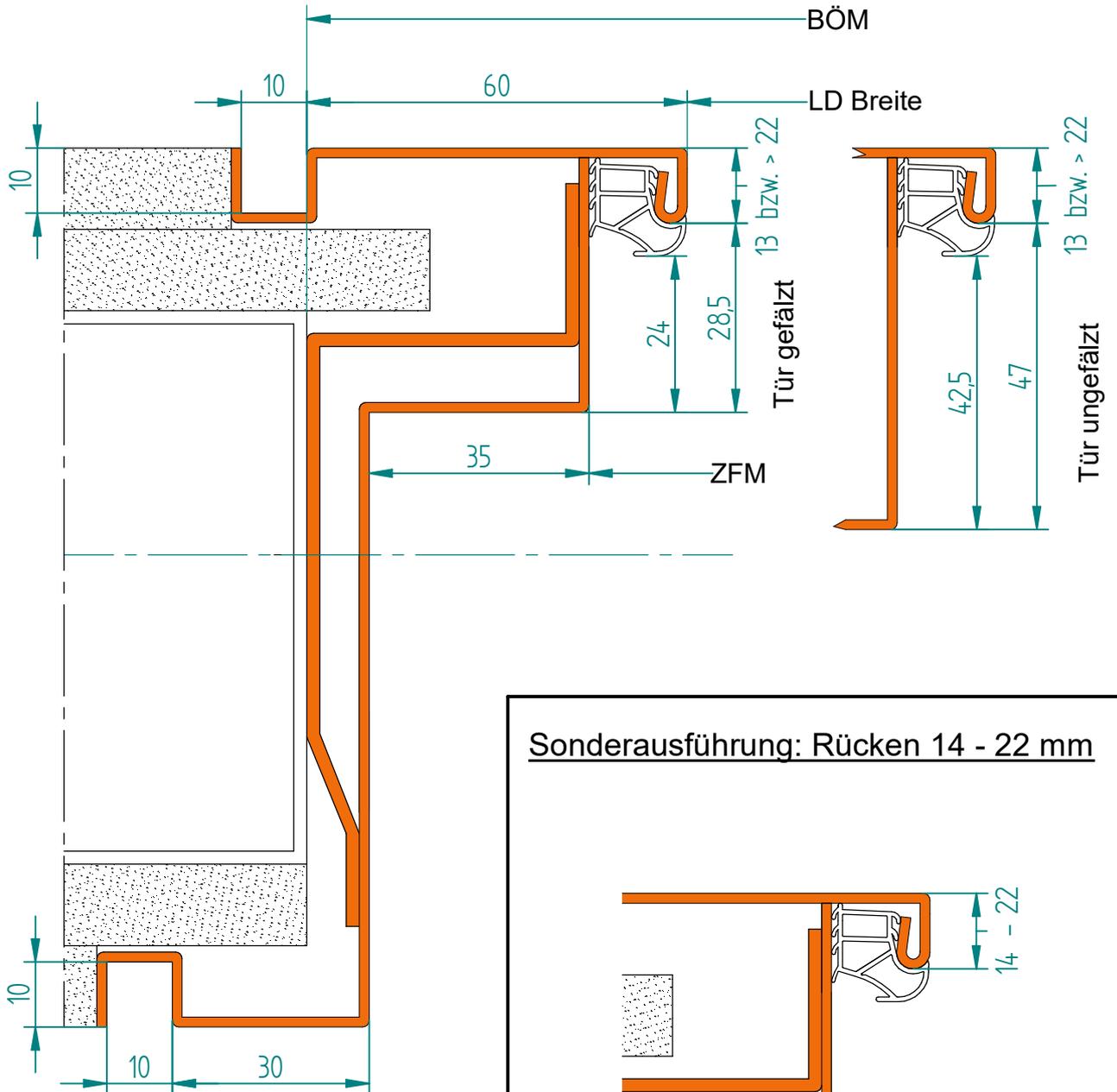
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



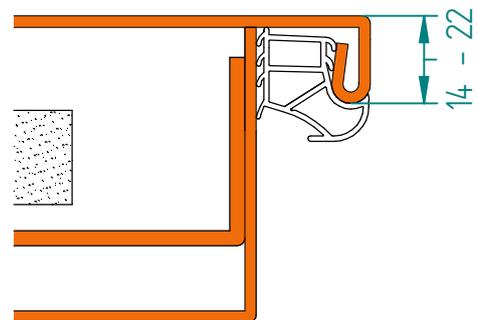
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



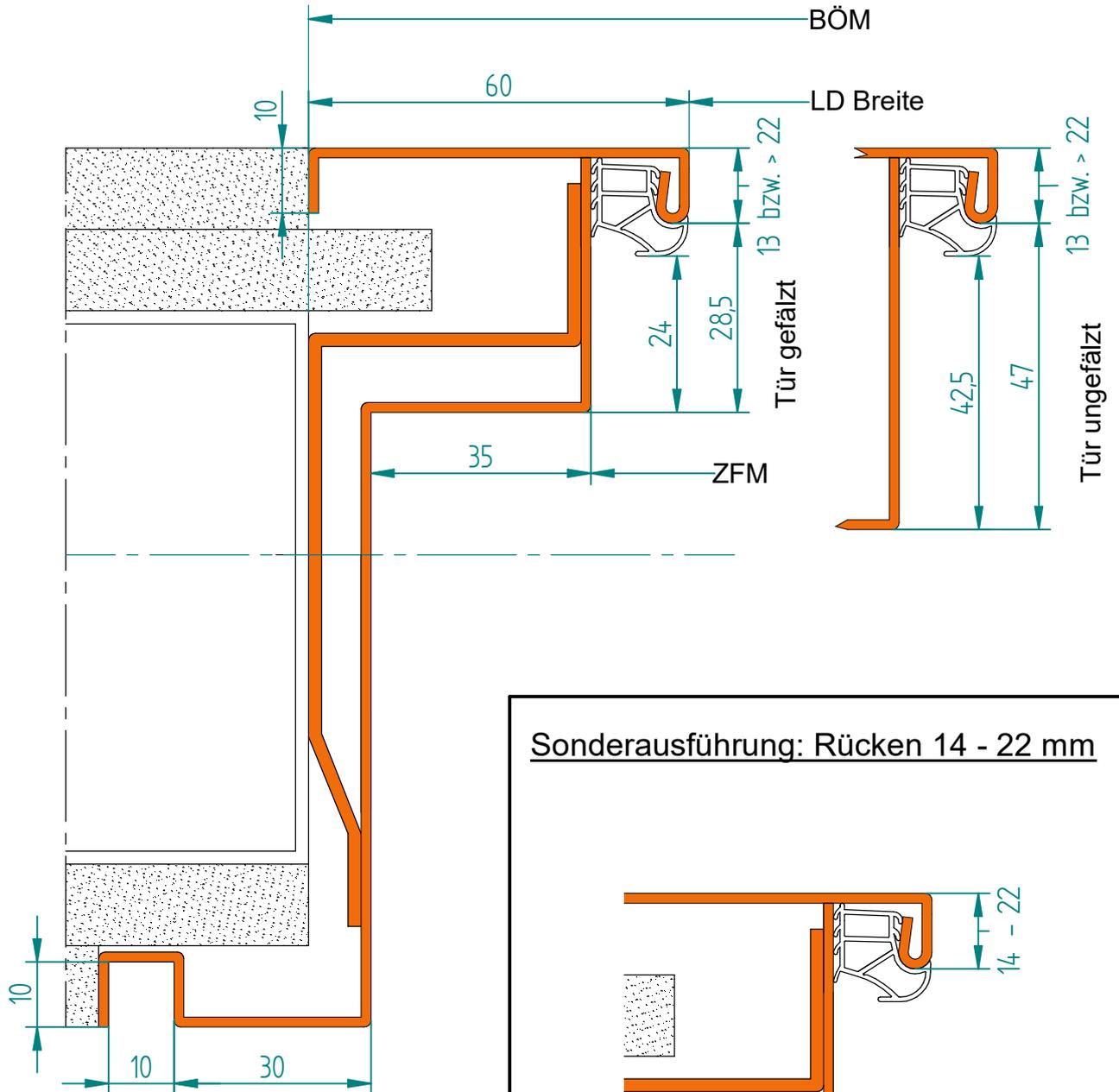
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



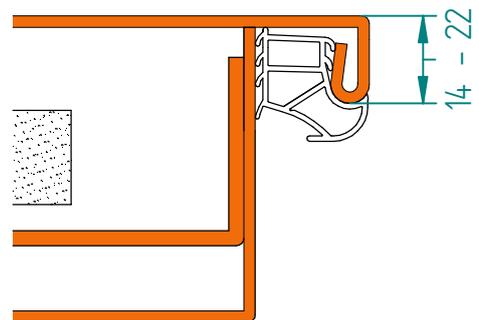
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



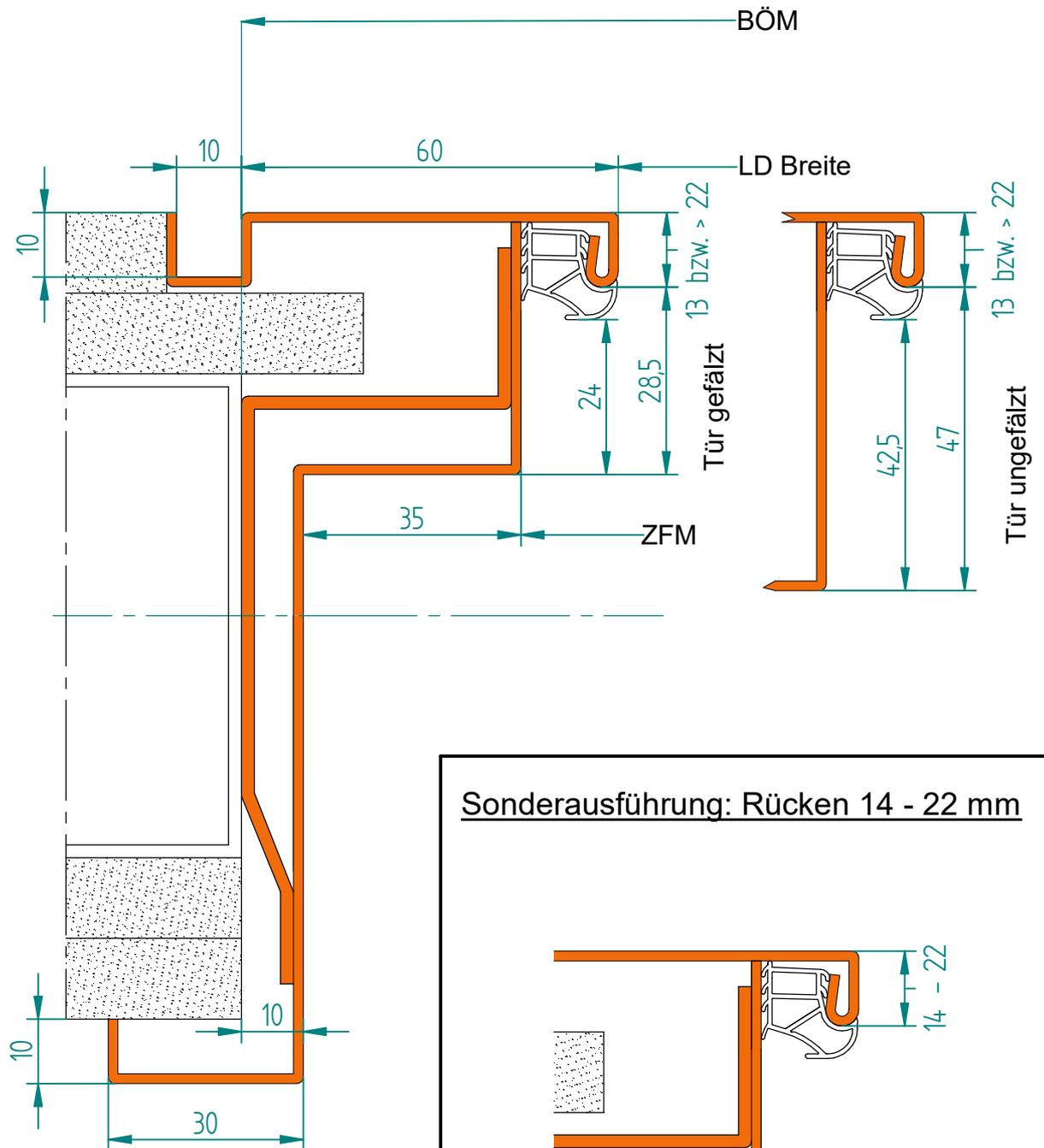
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



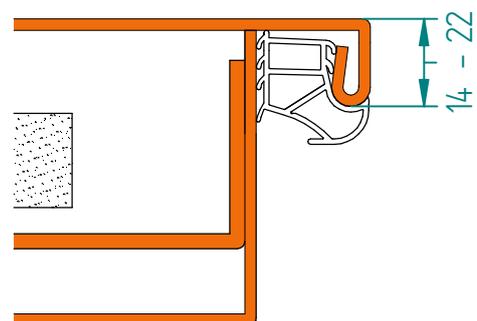
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



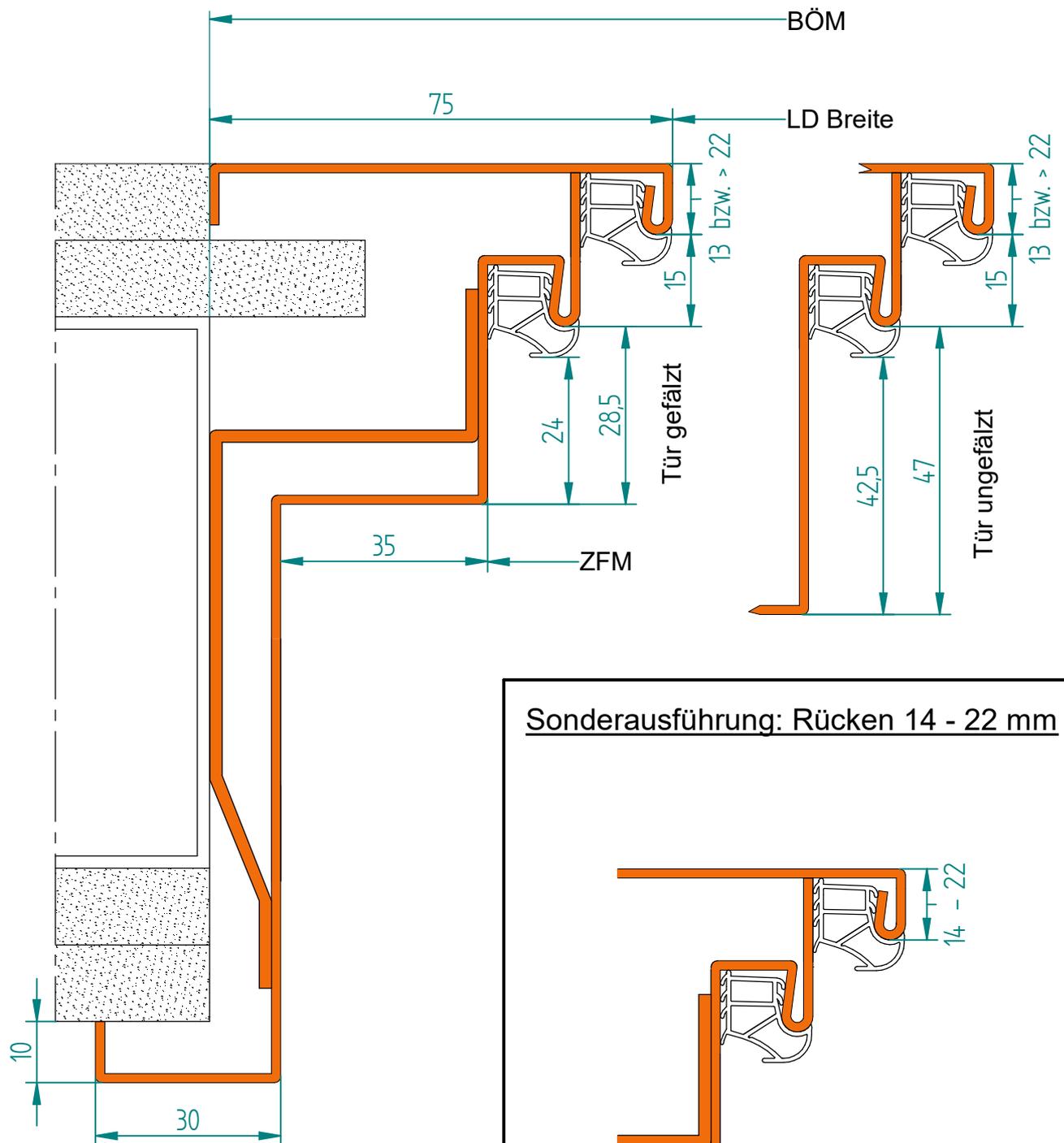
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



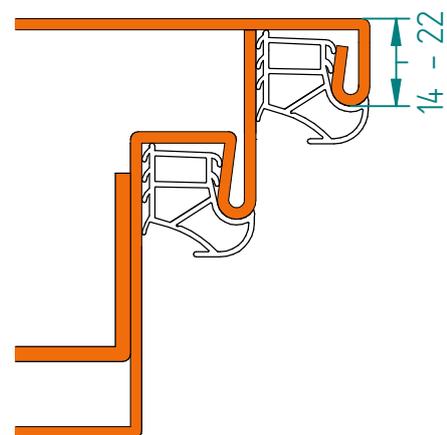
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



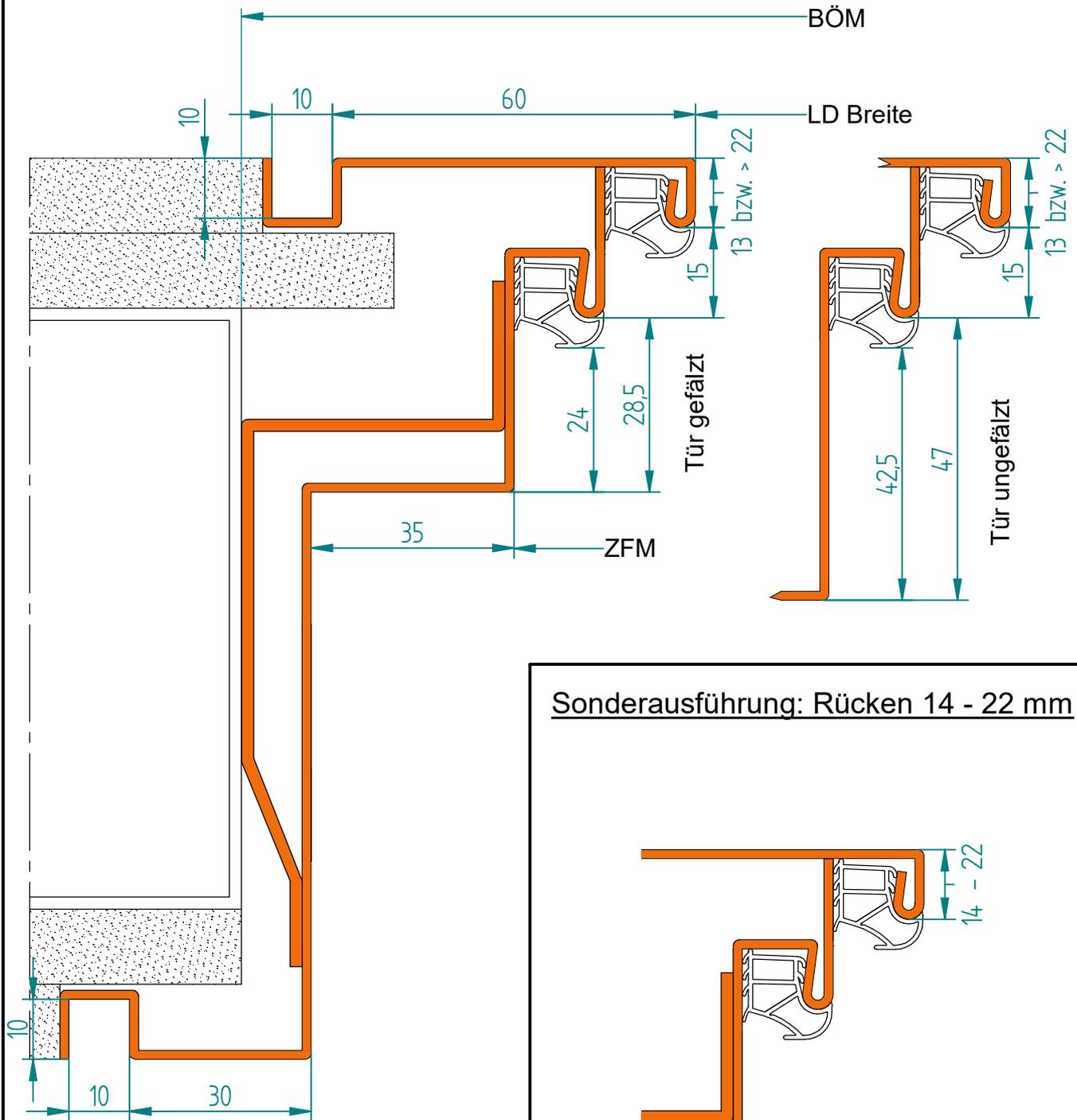
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



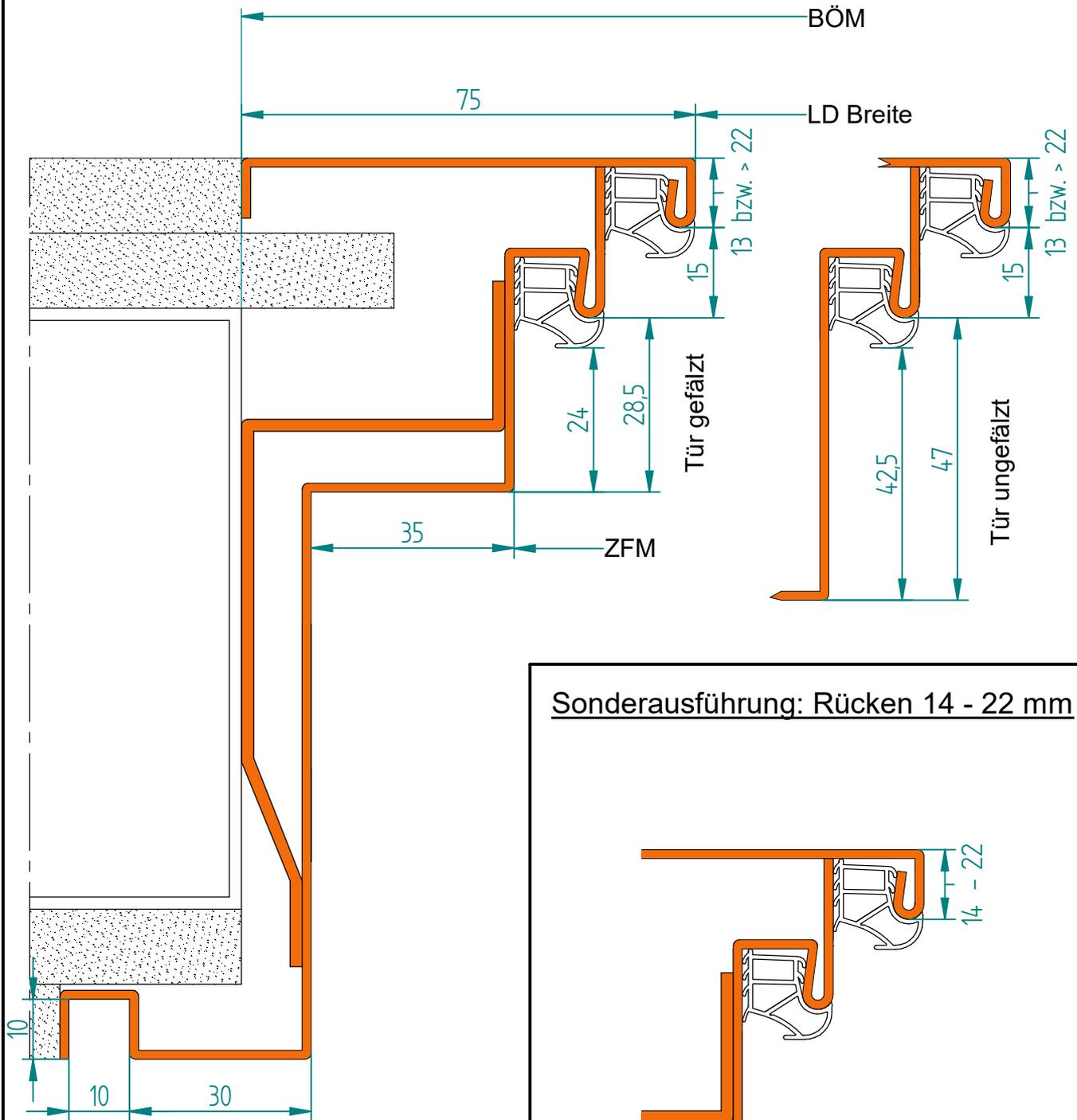
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



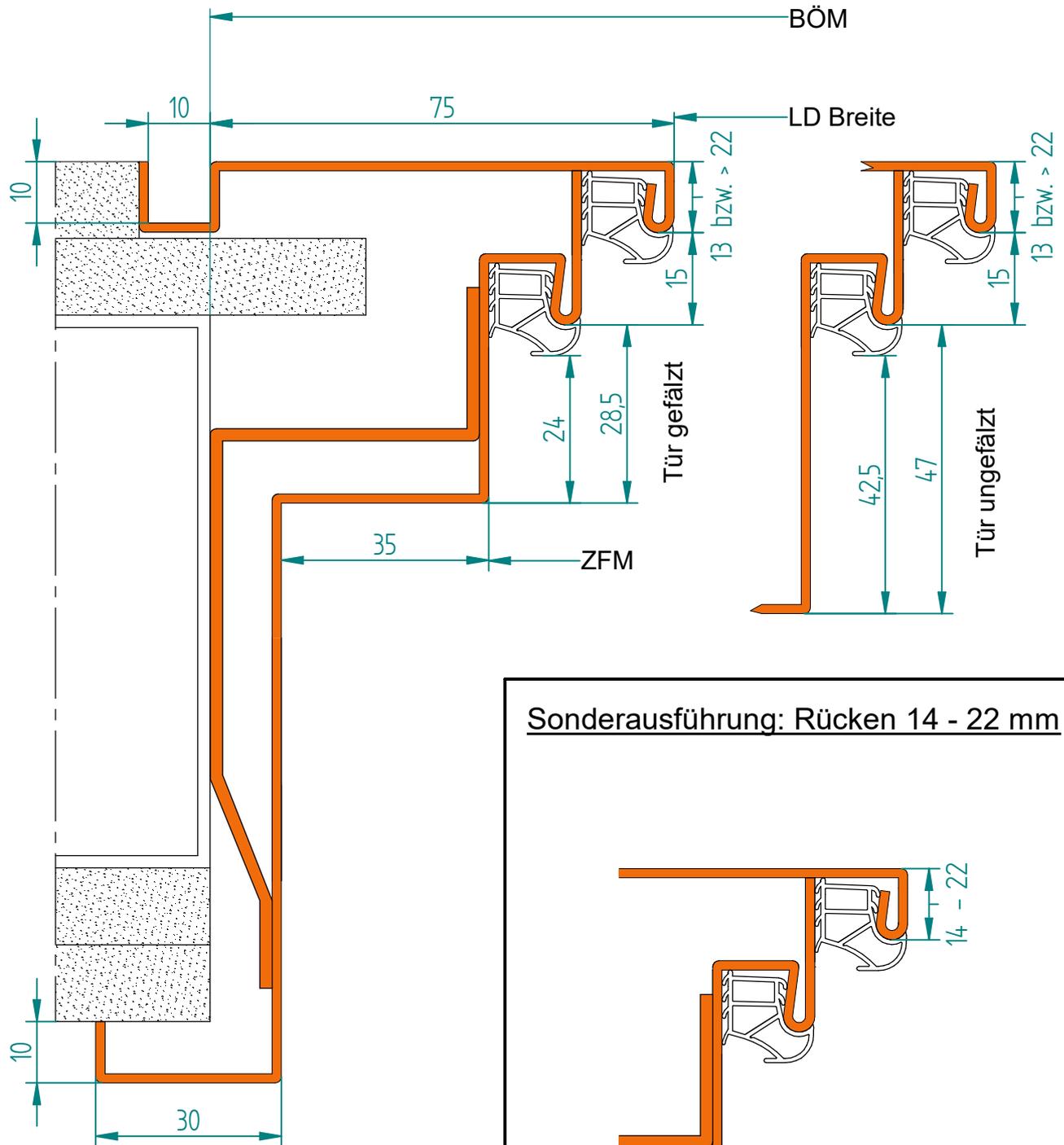
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



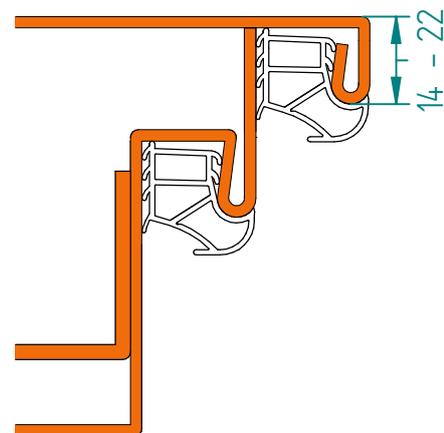
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



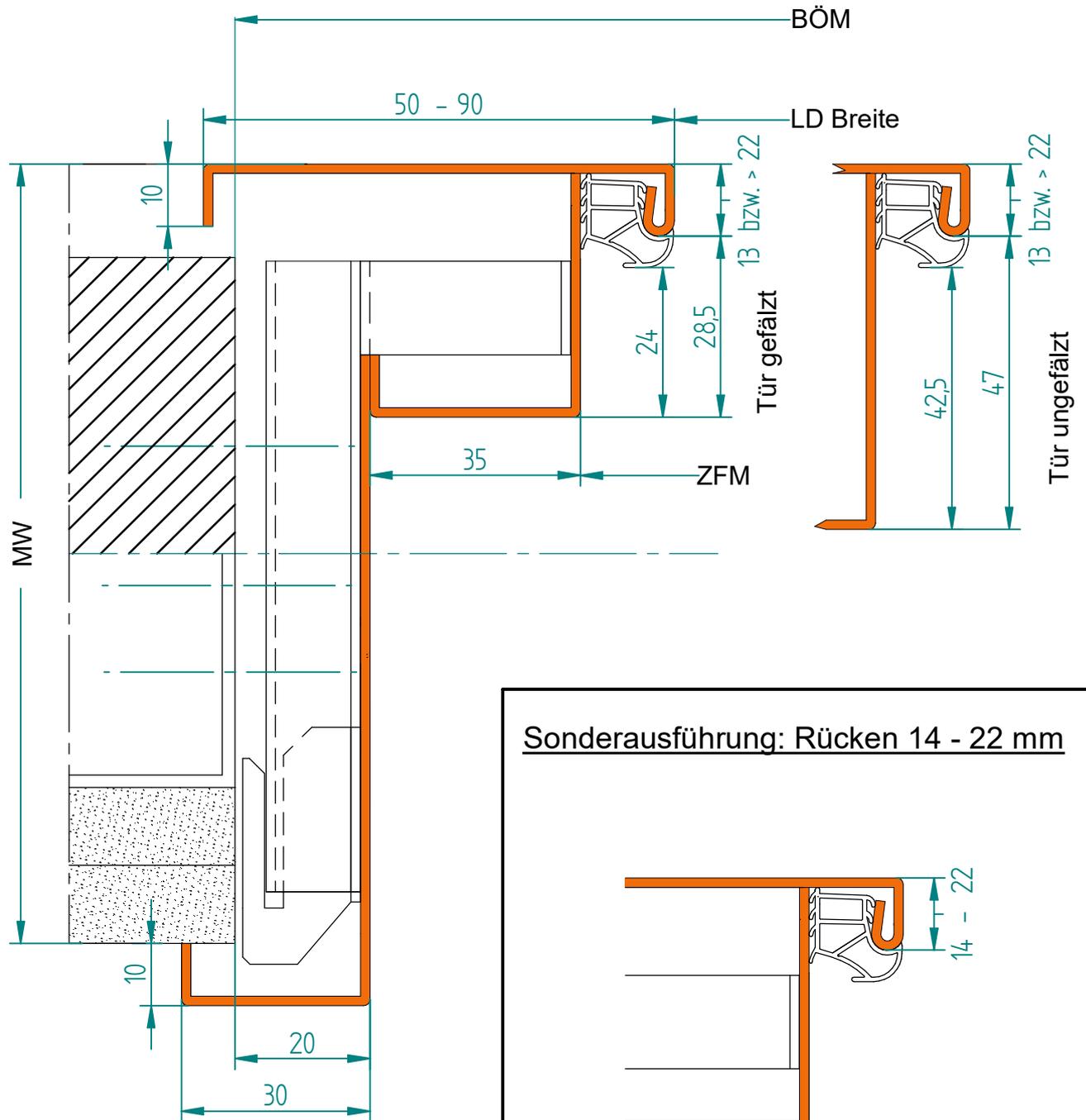
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



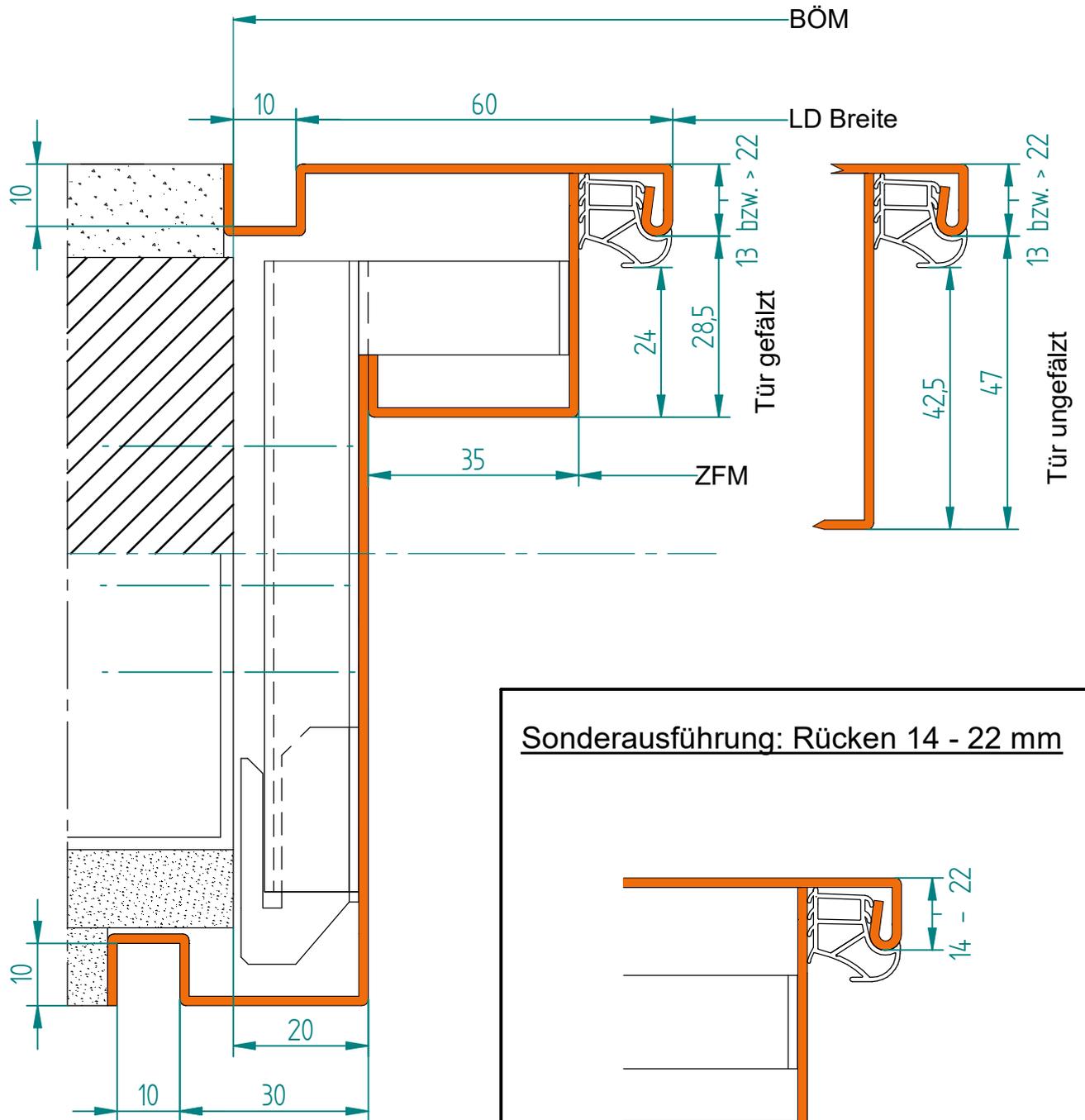
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



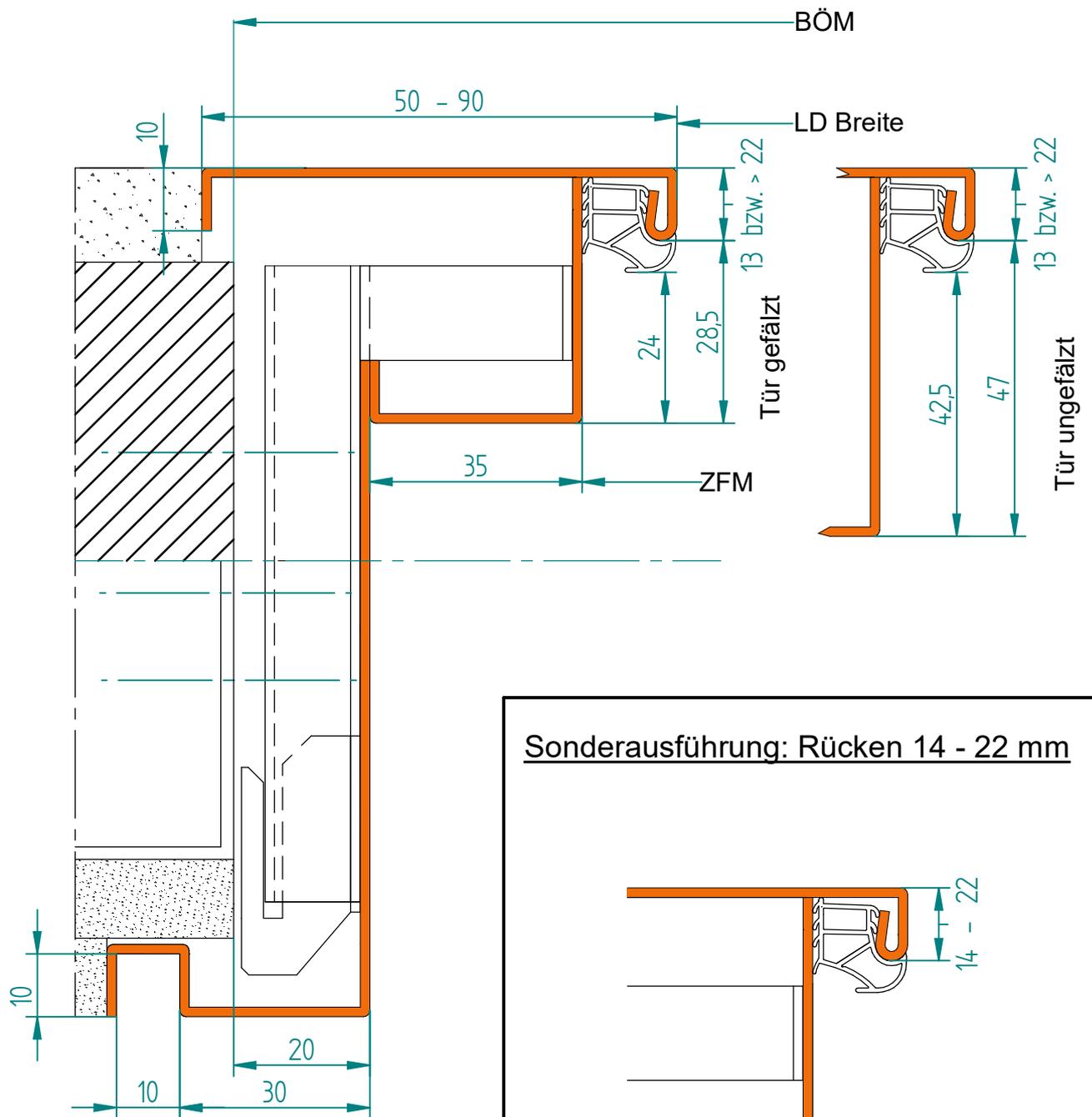
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



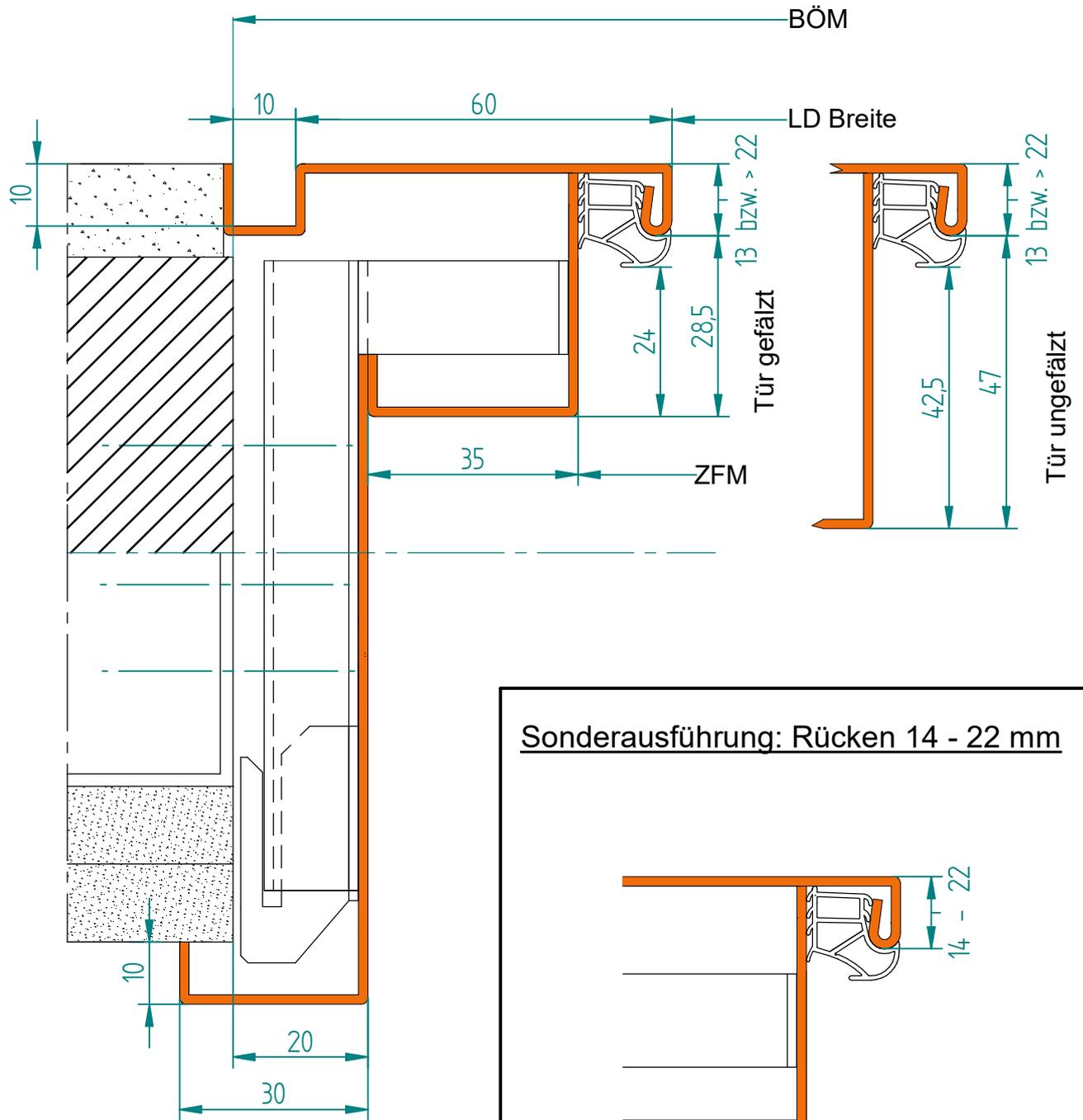
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



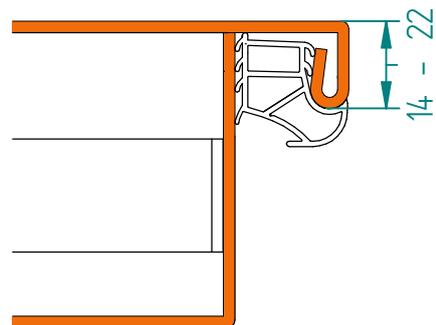
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



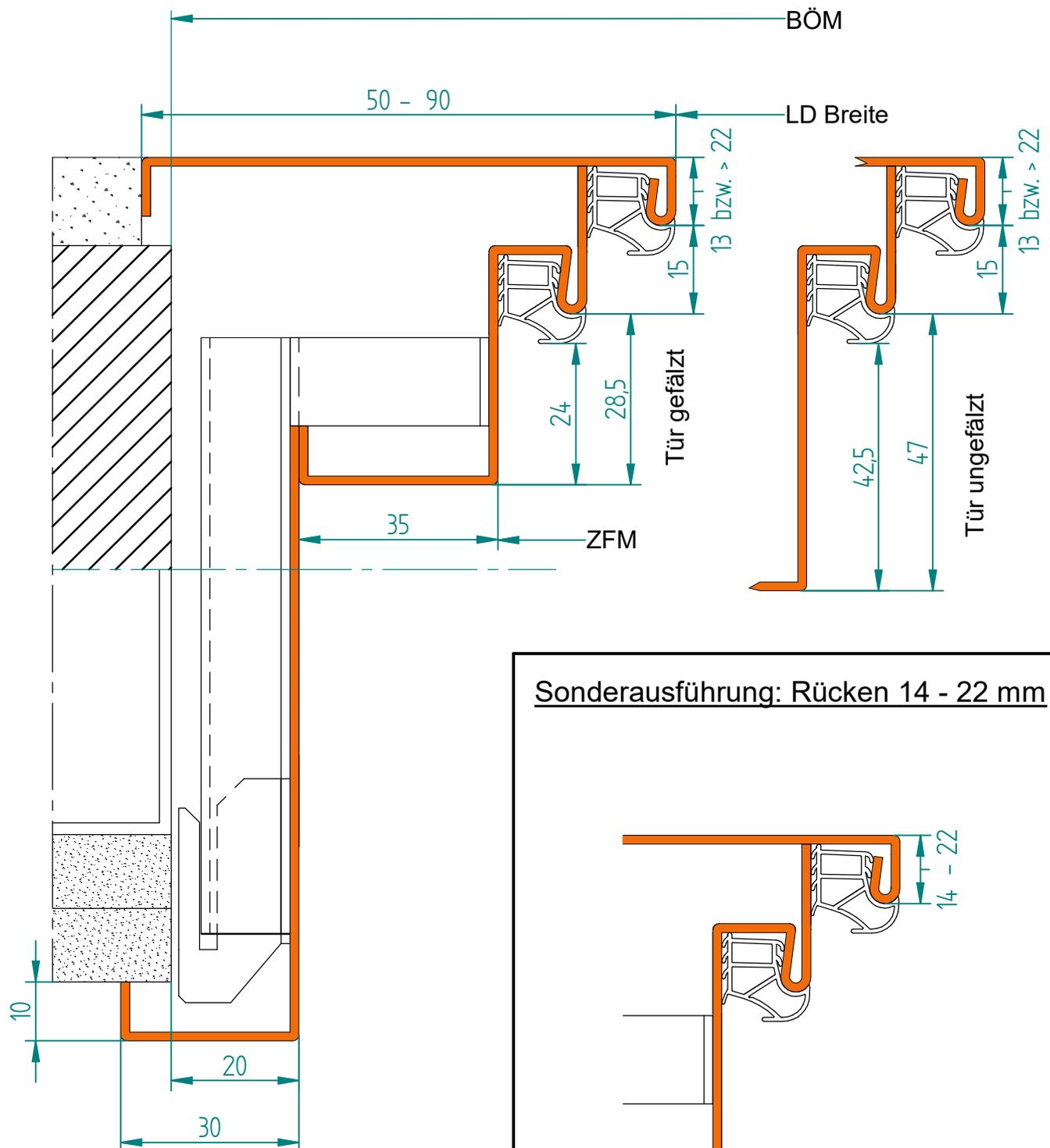
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



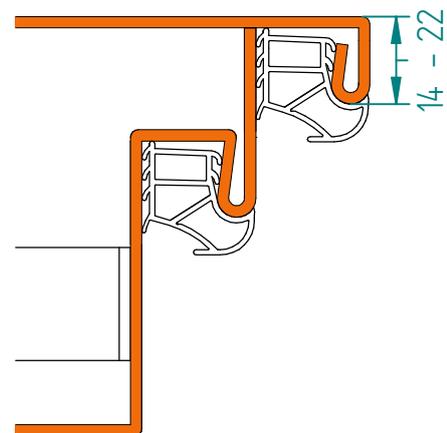
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



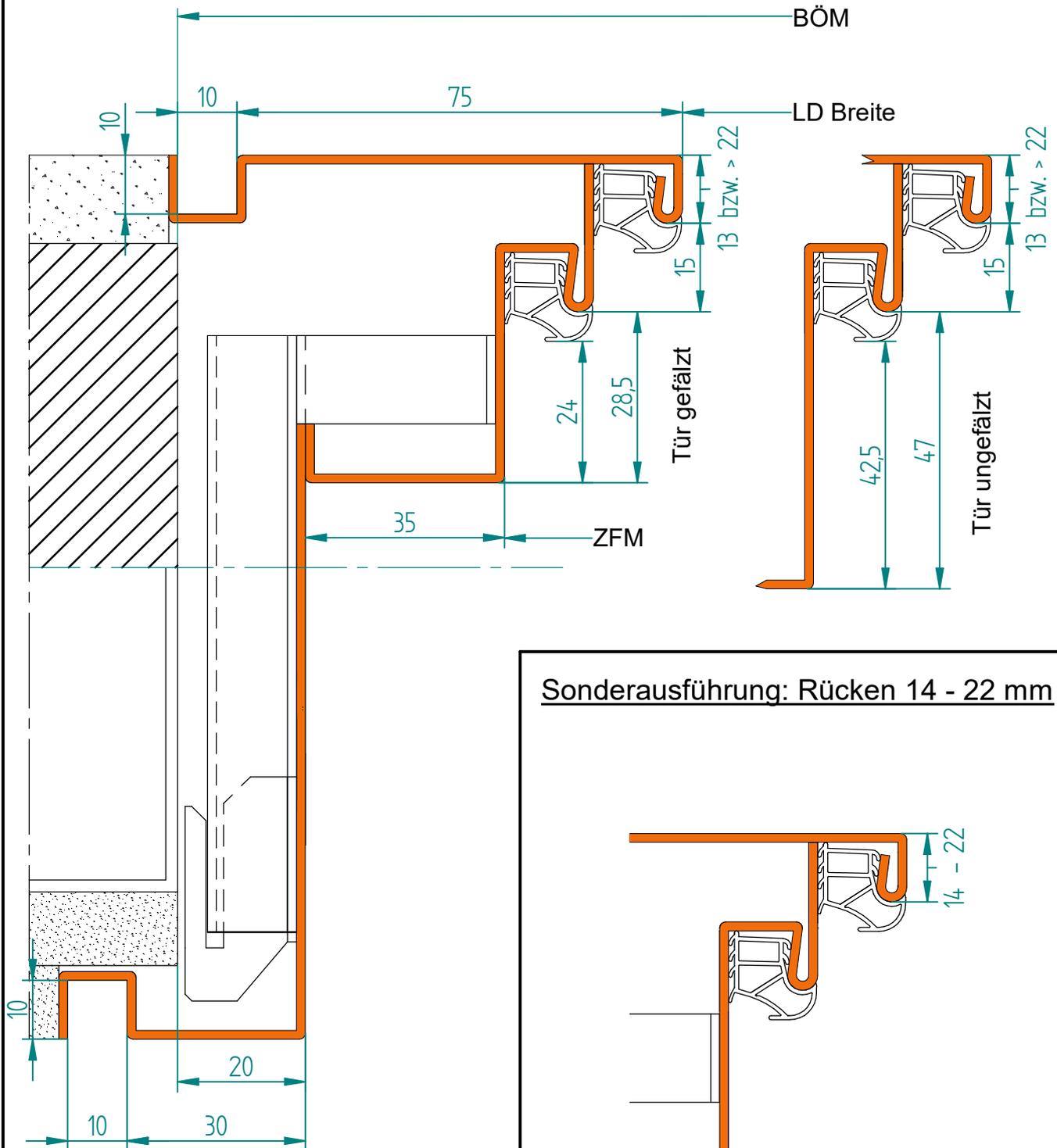
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



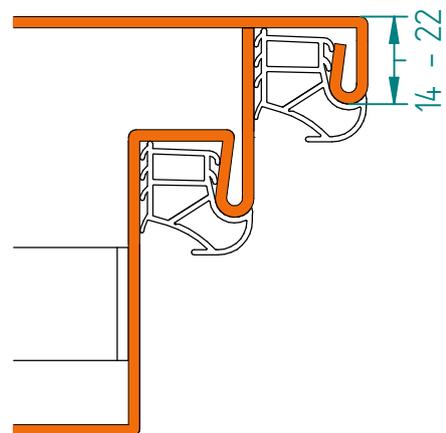
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



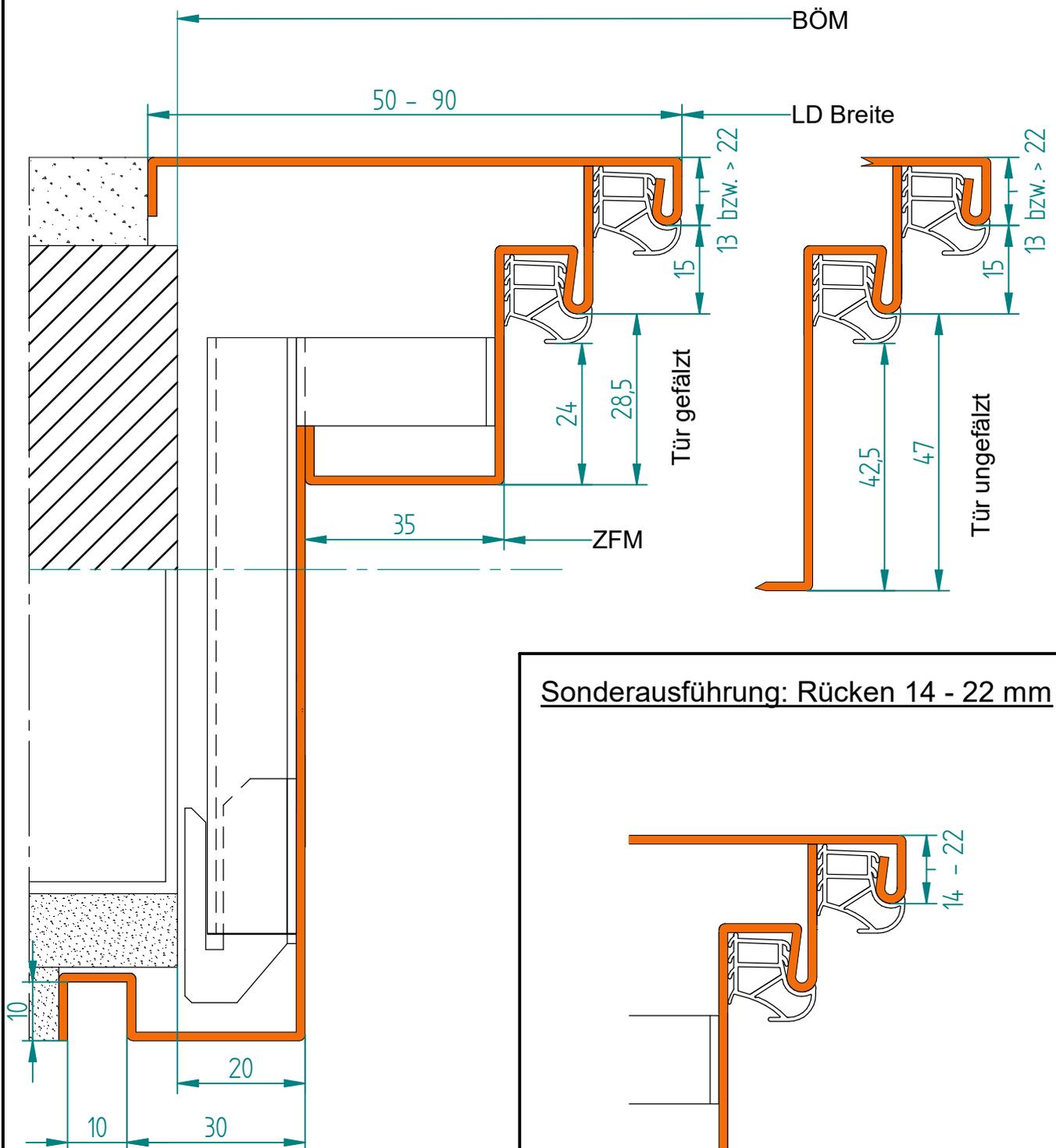
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



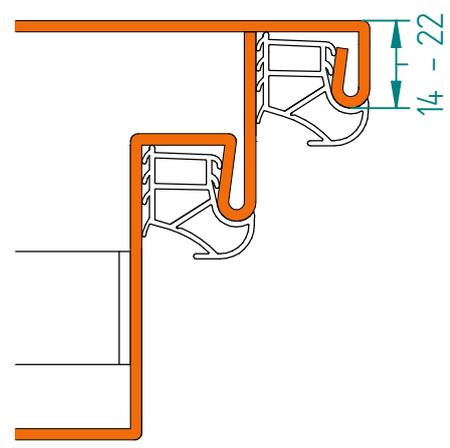
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



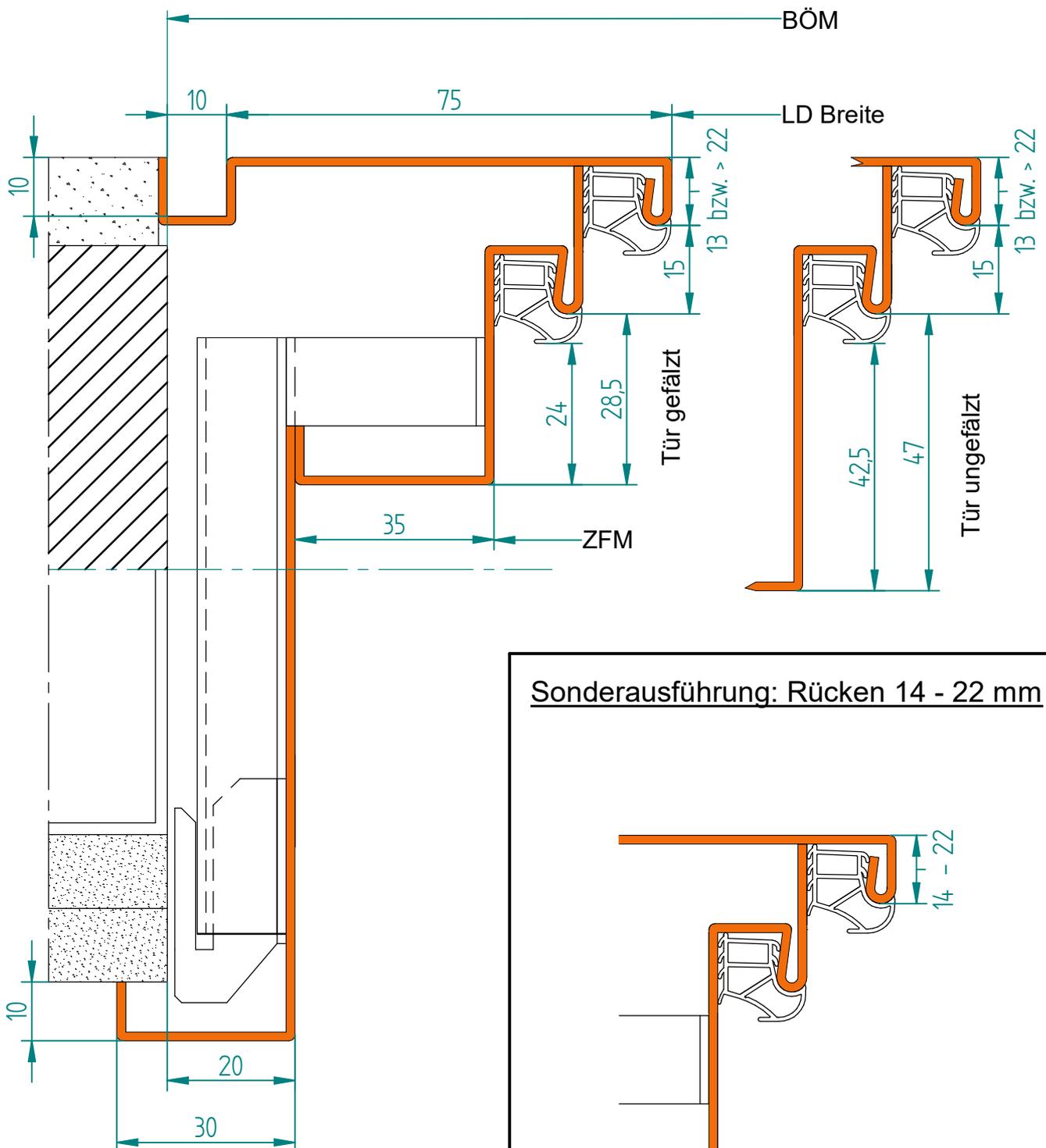
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm



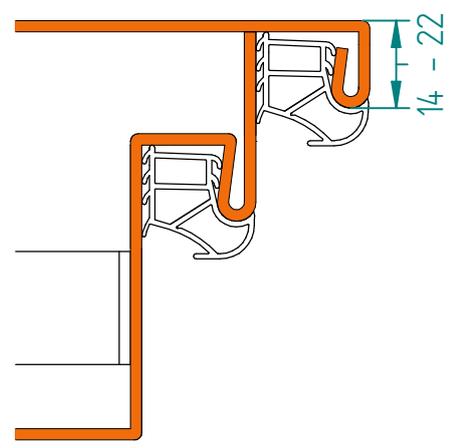
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm



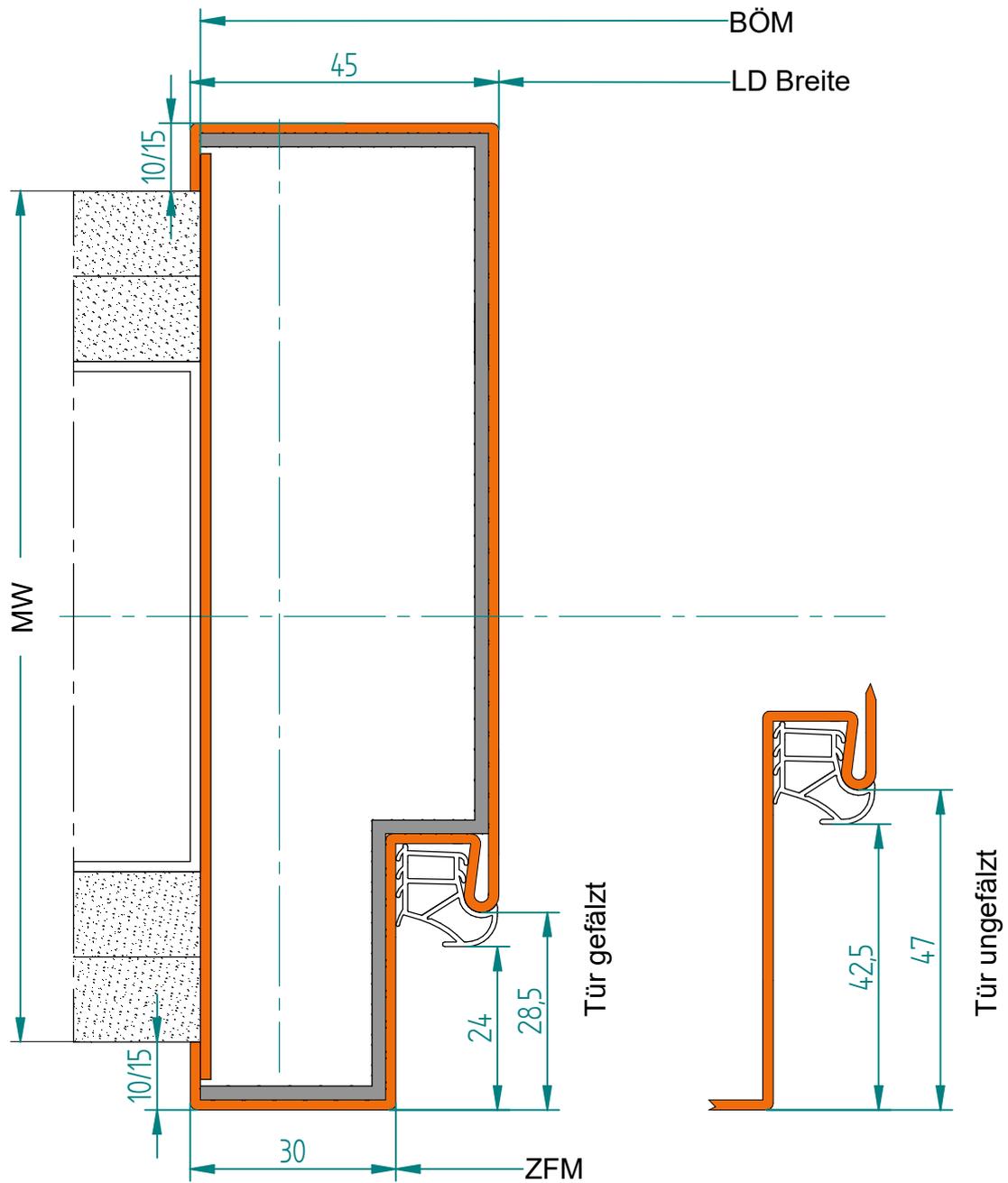
Standardausführung: Rücken 13 bzw. > 22 mm

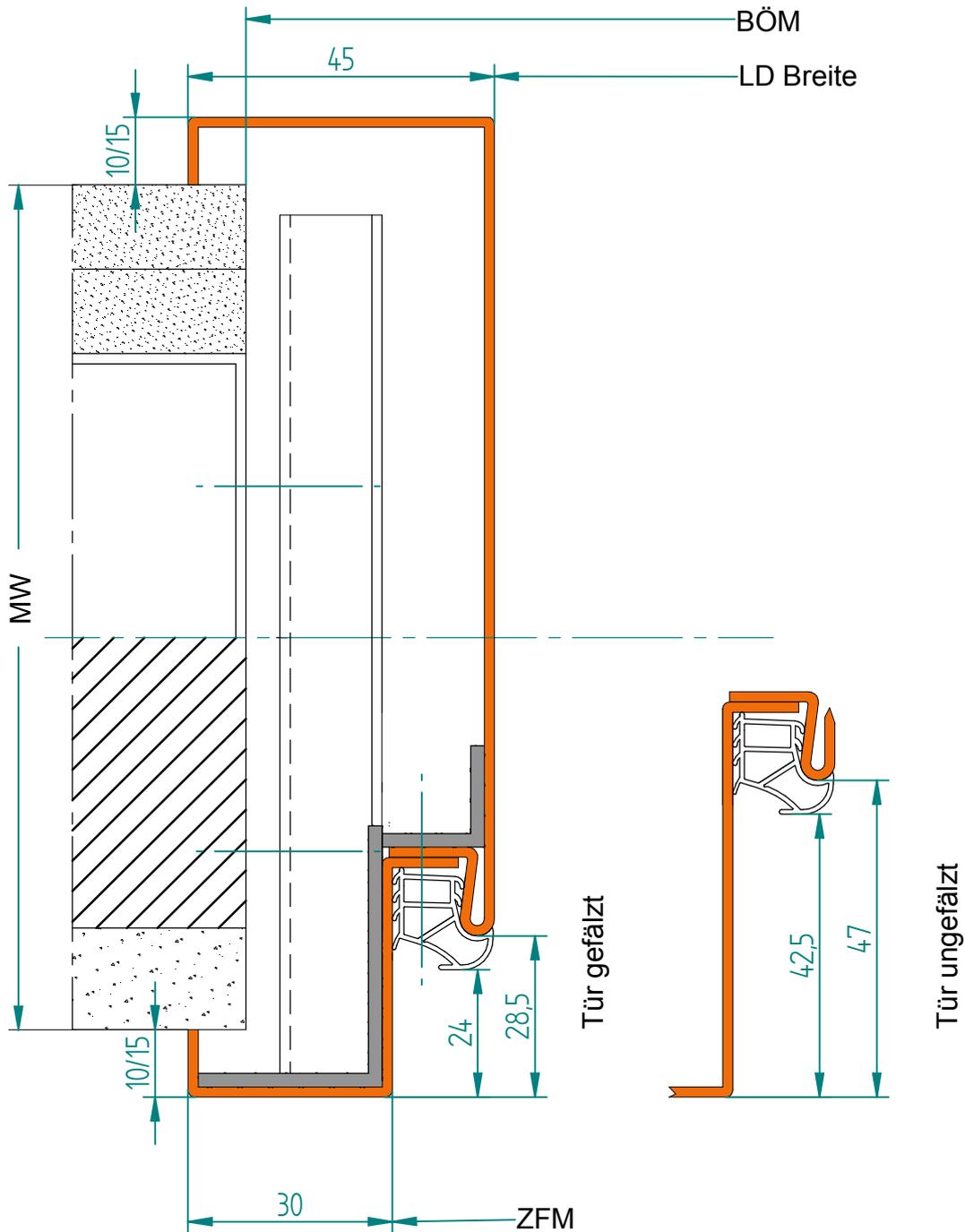


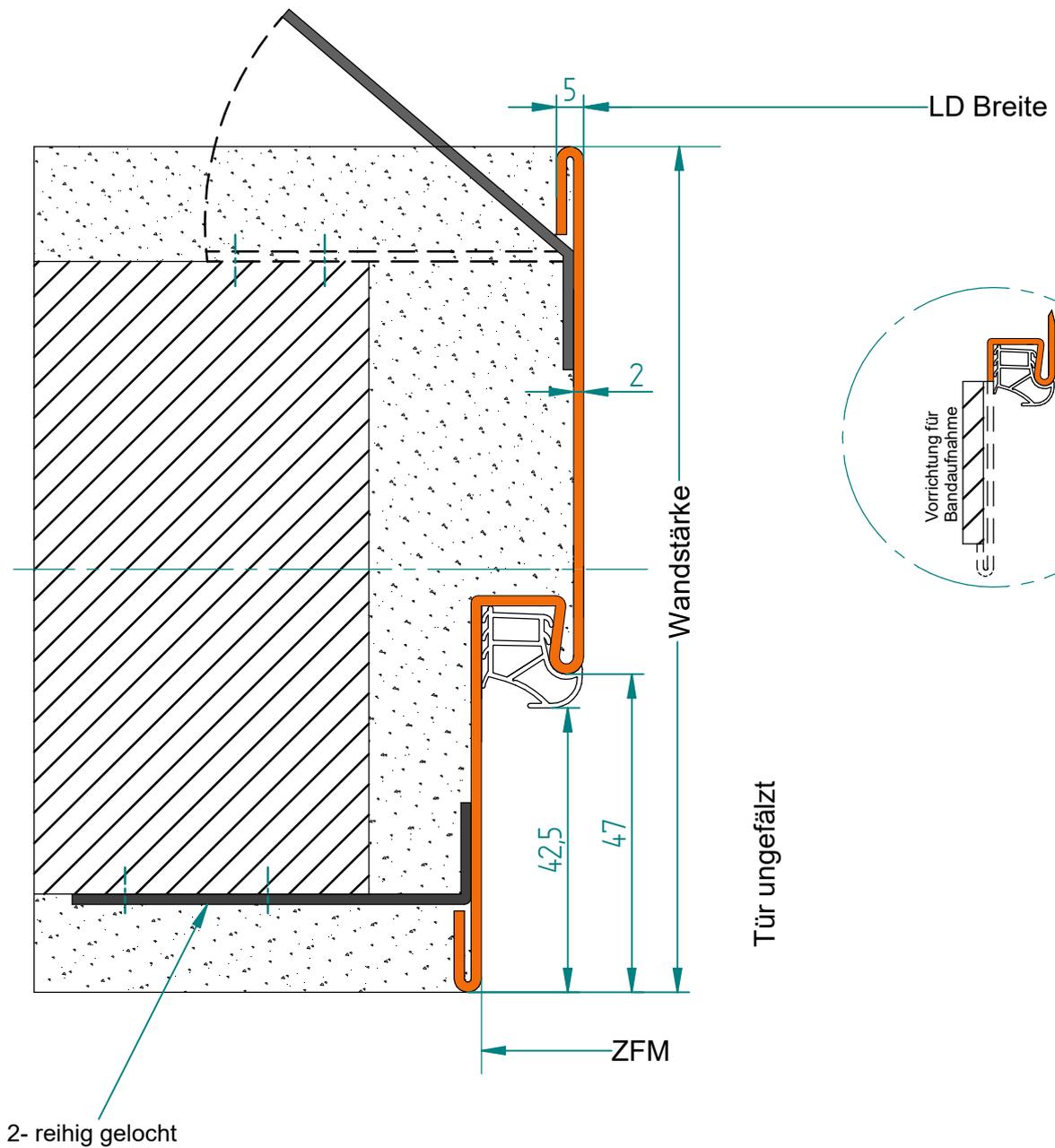
Sonderausführung: Rücken 14 - 22 mm





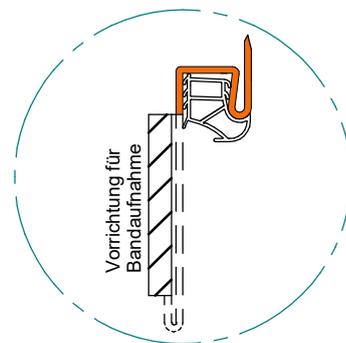
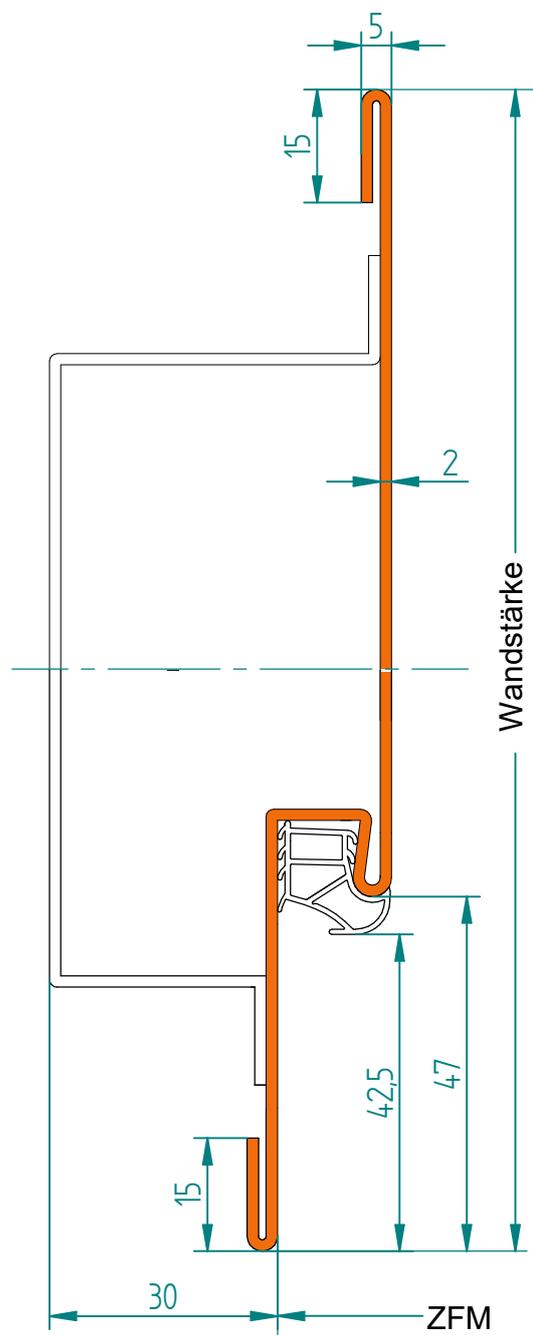






Vorrichtung für folgende bauseitige Bänder möglich:

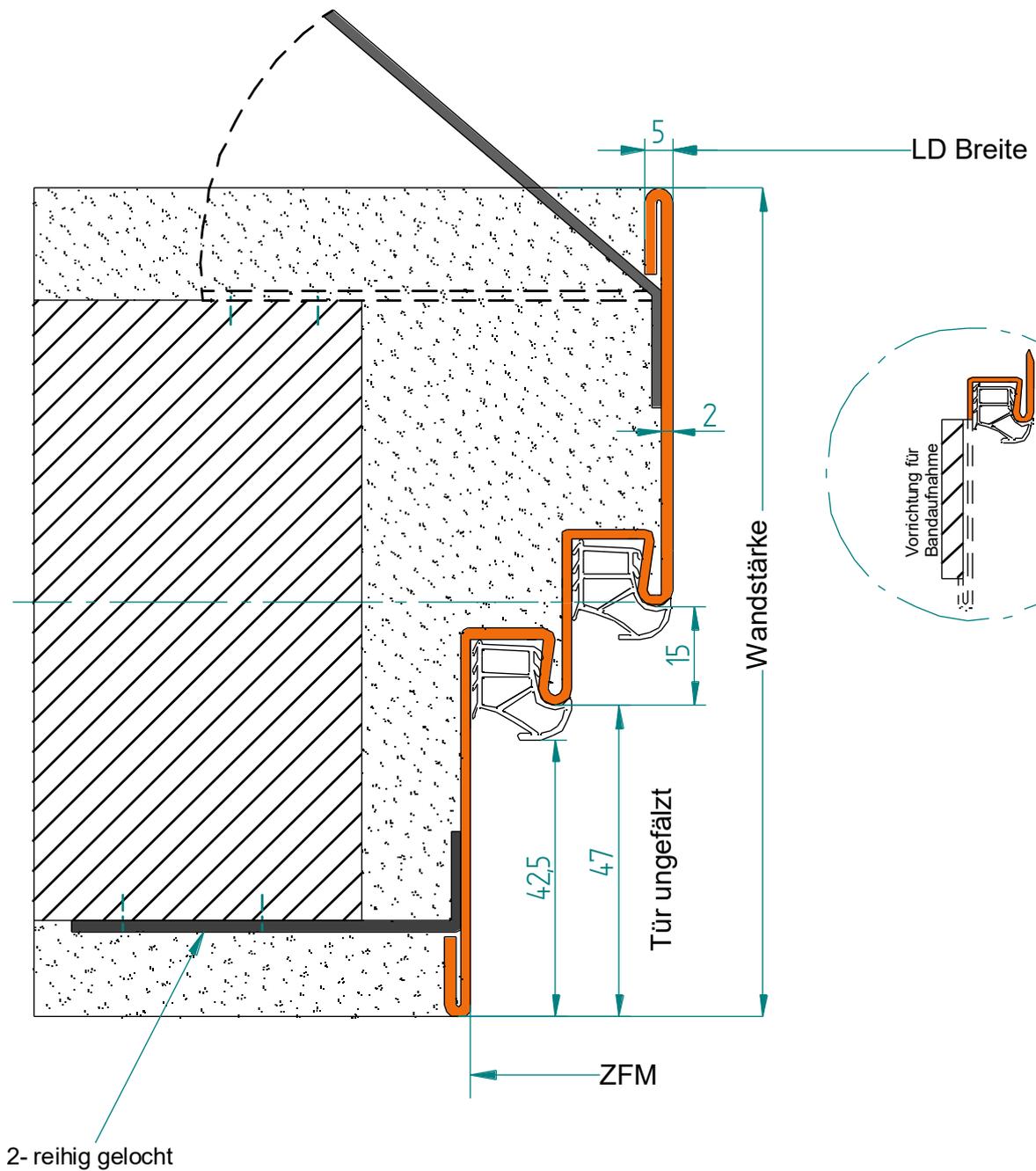
- VN 2927/120 bzw. /160 Compact Planum
- Tectus 541 FVZ
- Basys 2029/120/56 in Kombination mit Aufnahmeelement STV120/56 bzw. STV123/56



Tür ungefälzt

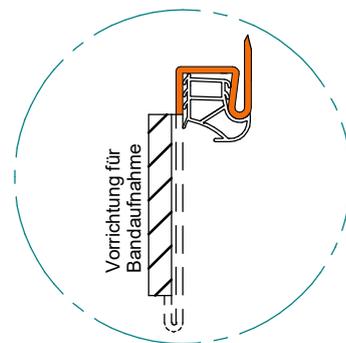
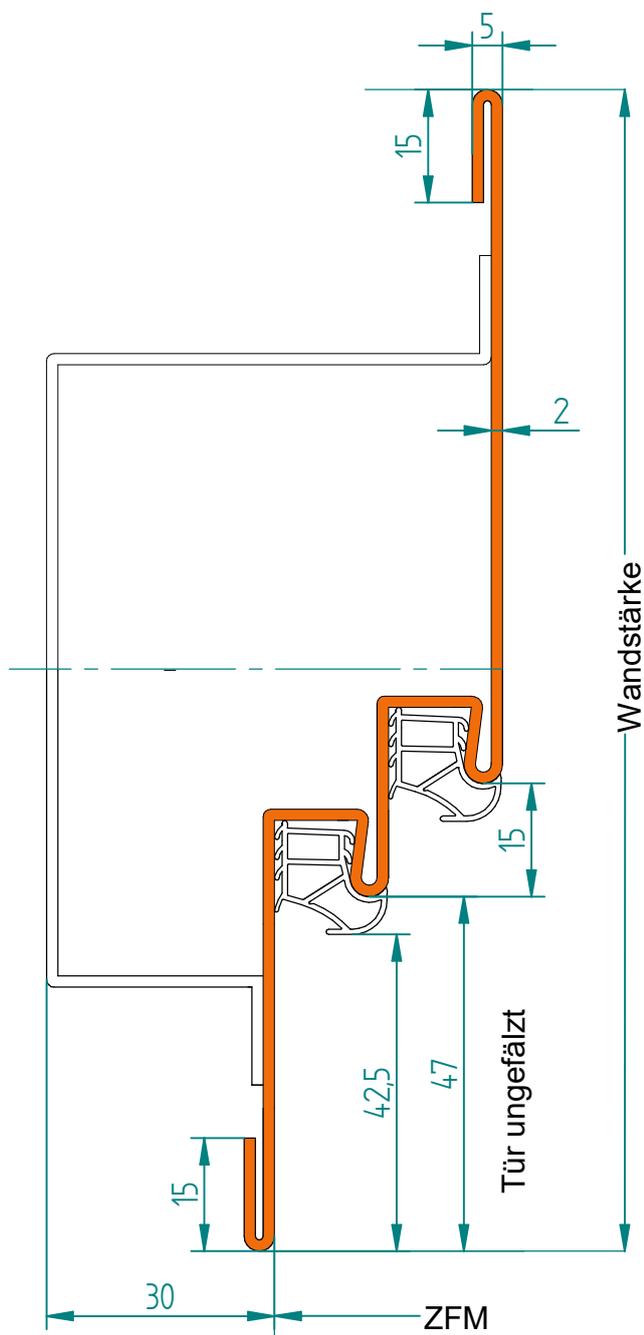
Vorrichtung für folgende bauseitige Bänder möglich:

- VN 2927/120 bzw. /160 Compact Planum
- Tectus 541 FVZ
- Basys 2029/120/56 in Kombination mit Aufnahmeelement STV120/56 bzw. STV123/56



Vorrichtung für folgende bauseitige Bänder möglich:

- VN 2927/120 bzw. /160 Compact Planum
- Tectus 541 FVZ
- Basys 2029/120/56 in Kombination mit Aufnahmeelement STV120/56 bzw. STV123/56



Vorrichtung für folgende bauseitige Bänder möglich:

- VN 2927/120 bzw. /160 Compact Planum
- Tectus 541 FVZ
- Basys 2029/120/56 in Kombination mit Aufnahmeelement STV120/56 bzw. STV123/56

**Bitte beachten Sie die Einbauhinweise zu Schiebetürzargen vor der Wand laufend auf der Seite 7.200**

**vor der Wand laufend**

1-teilig Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.001
1-teilig Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.005
1-teilig Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür	2.020
1-teilig Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür	2.025
1-teilig 2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.050
1-teilig 2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.051
1-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.060
1-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.061
1-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür	2.062
1-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür	2.063
1-teilig 2-flügelig mit Schattennut für Türblatt 40 mm	2.064
1-teilig 2-flügelig mit Schattennut für 8/10 mm Glastür	2.065
Eckzarge für Mauerwerk Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.070
Eckzarge für Mauerwerk Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.071
Eckzarge für Mauerwerk Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür	2.072
Eckzarge für Mauerwerk Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür	2.073
Eckzarge für Mauerwerk 2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.074
Eckzarge für Mauerwerk 2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.075



## vor der Wand laufend

2-teilig Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.100
2-teilig Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.105
2-teilig Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür	2.120
2-teilig Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür	2.125
2-teilig 2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.126
2-teilig 2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.127
2-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.1281
2-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.1282
2-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür	2.1283
2-teilig mit Schattennut Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür	2.1284
2-teilig mit Schattennut 2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.1291
2-teilig mit Schattennut 2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.1292
ohne Durchgangszarge Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm	2.130
ohne Durchgangszarge Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm	2.135

## in der Wand laufend mit Montagebox

Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm (Mauerwerk)	2.200
Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm (Mauerwerk)	2.205
Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür (Mauerwerk)	2.220
Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür (Mauerwerk)	2.225
2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.250
2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.251

**2.000b**



## in der Wand laufend mit Montagebox

mit Schattennut Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm (Mauerwerk)	2.260
mit Schattennut Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm (Mauerwerk)	2.261
mit Schattennut Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür (Mauerwerk)	2.262
mit Schattennut Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür (Mauerwerk)	2.263
2-flügelig mit Schattennut für Türblatt 40 mm	2.264
2-flügelig mit Schattennut für 8/10 mm Glastür	2.265

## in der Wand laufend mit Montagebox

Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm (Ständerwerk)	2.300
Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm (Ständerwerk)	2.305
Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.320
Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.325
2-flügelig für Türblatt 40 mm	2.350
2-flügelig für 8/10 mm Glastür	2.351
mit Schattennut Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm (Ständerwerk)	2.352
mit Schattennut Beschlag HELM 140 für Türblatt 40 mm (Ständerwerk)	2.353
mit Schattennut Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.354
mit Schattennut Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.355
2-flügelig mit Schattennut für Türblatt 40 mm	2.356
2-flügelig mit Schattennut für 8/10 mm Glastür	2.357
spiegellose Ausführung	2.360
mit Oberlicht über Türdurchgang	2.370

**2.000c**



## in der Wand laufend mit Montagebox ohne Durchgangszarge

Beschlag HELM 73 für Türblatt 40 mm (Ständerwerk)	2.400
Beschlag HELM 140 für Türblatt 40mm (Ständerwerk)	2.405
Beschlag HELM 73 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.420
Beschlag HELM 140 für 8/10 mm Glastür (Ständerwerk)	2.425

## in der Nische laufend

Beschlag HELM 73	2.450
2-flügelig	2.470

## vor der Wand laufend (Sonderausführung)

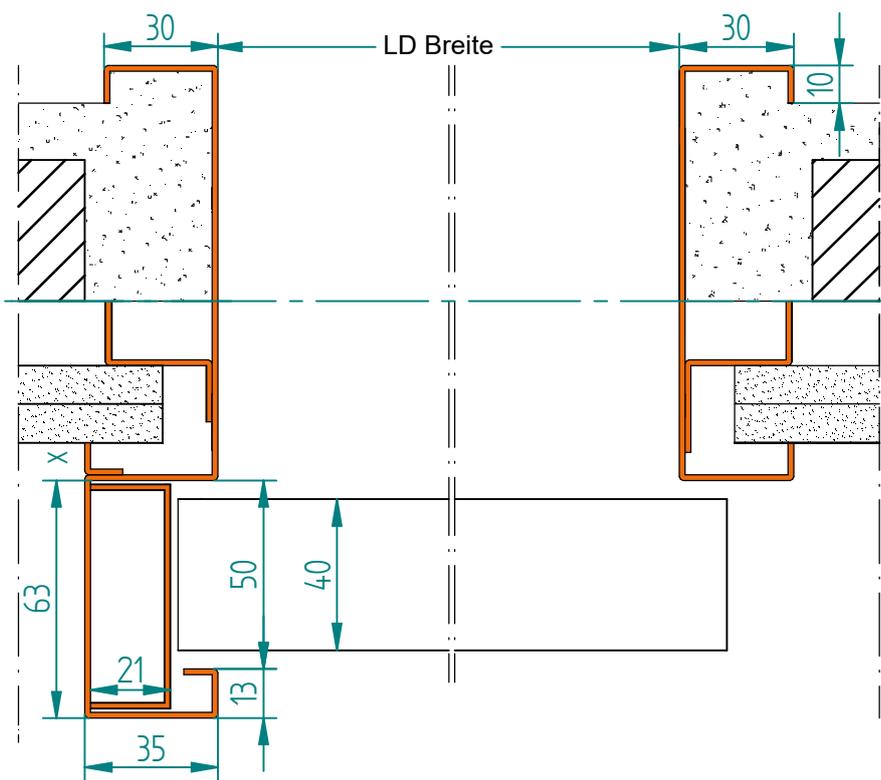
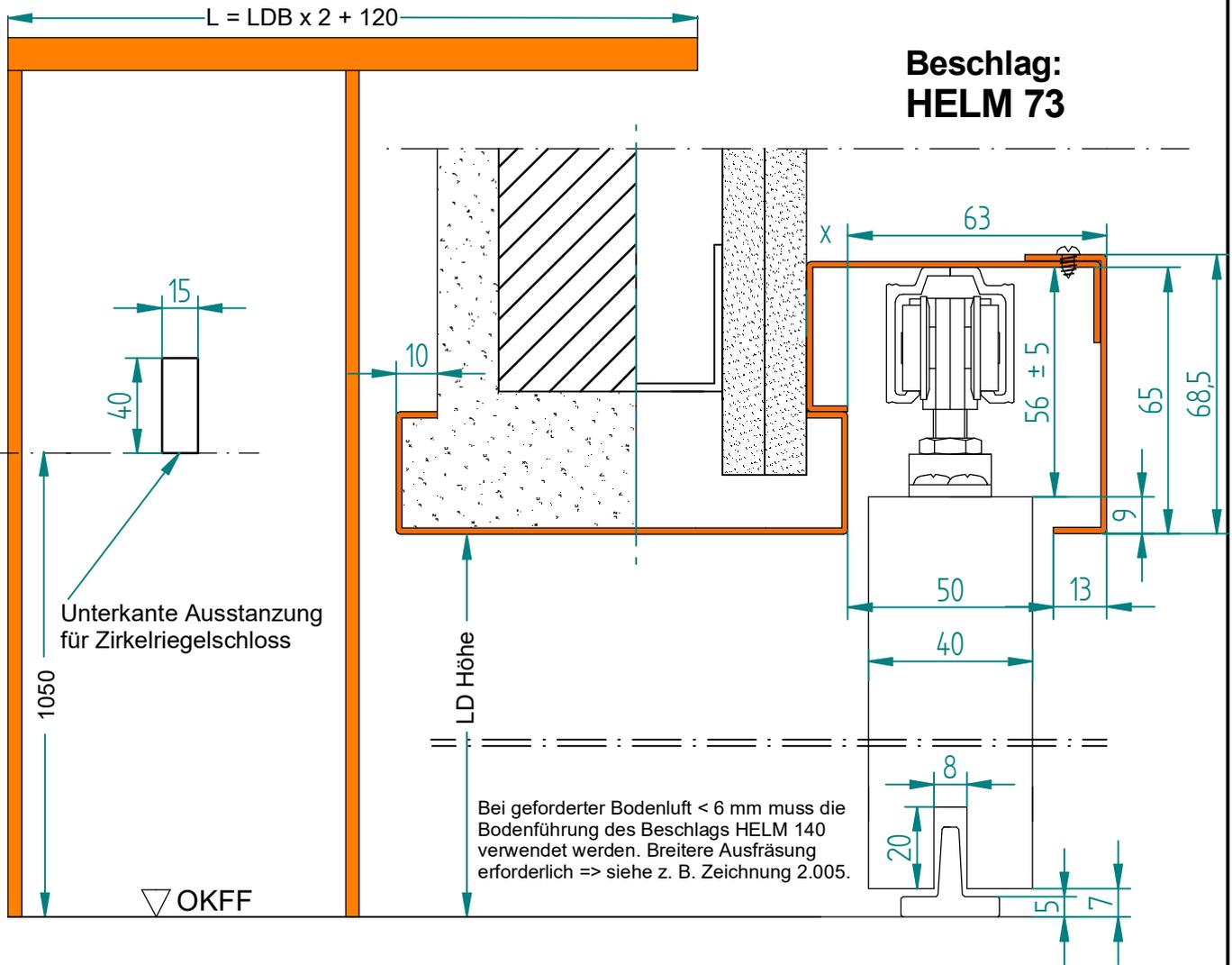
2-teilig Beschlag HELM 73 mit Wandstärkenausgleich	2.510
2-teilig 2-flügelig Beschlag HELM 73 mit Wandstärkenausgleich	2.511
2-teilig Beschlag HELM 73 mit Wandstärkenausgleich mit Zierfalz	2.515
2-teilig 2-flügelig Beschlag HELM 73 mit Wandstärkenausgleich mit Zierfalz	2.516

## Halbschalen für Schiebetürsystem

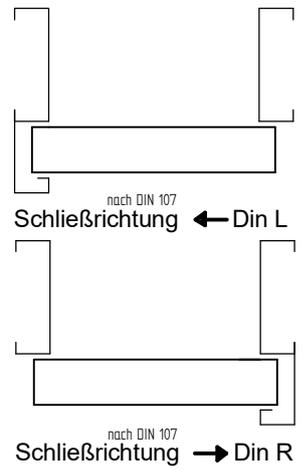
Knauf Pocket Kit	2.600
------------------	-------

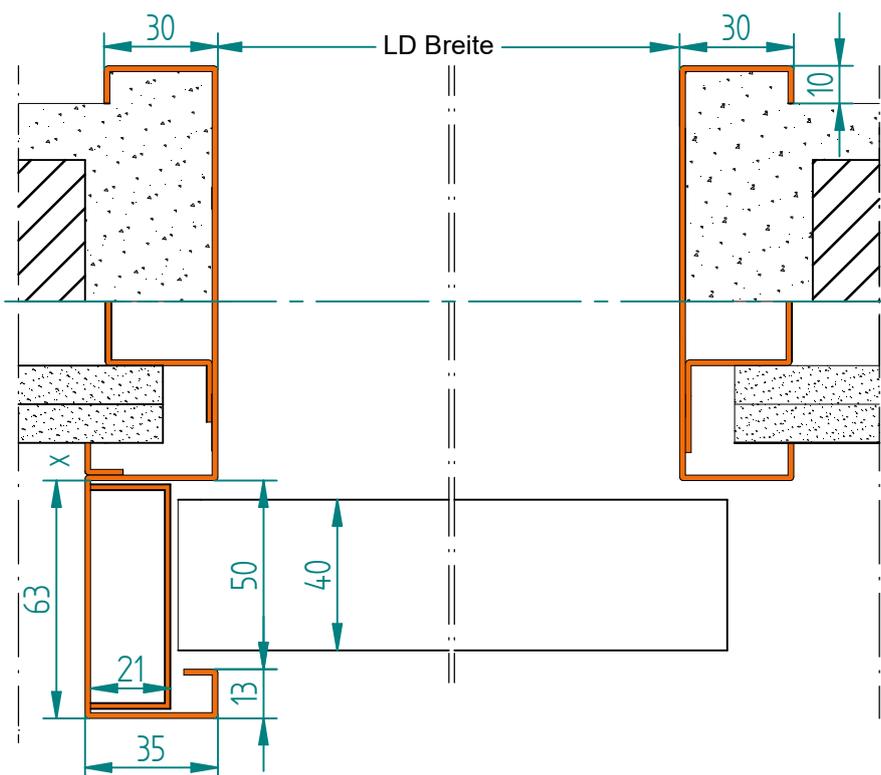
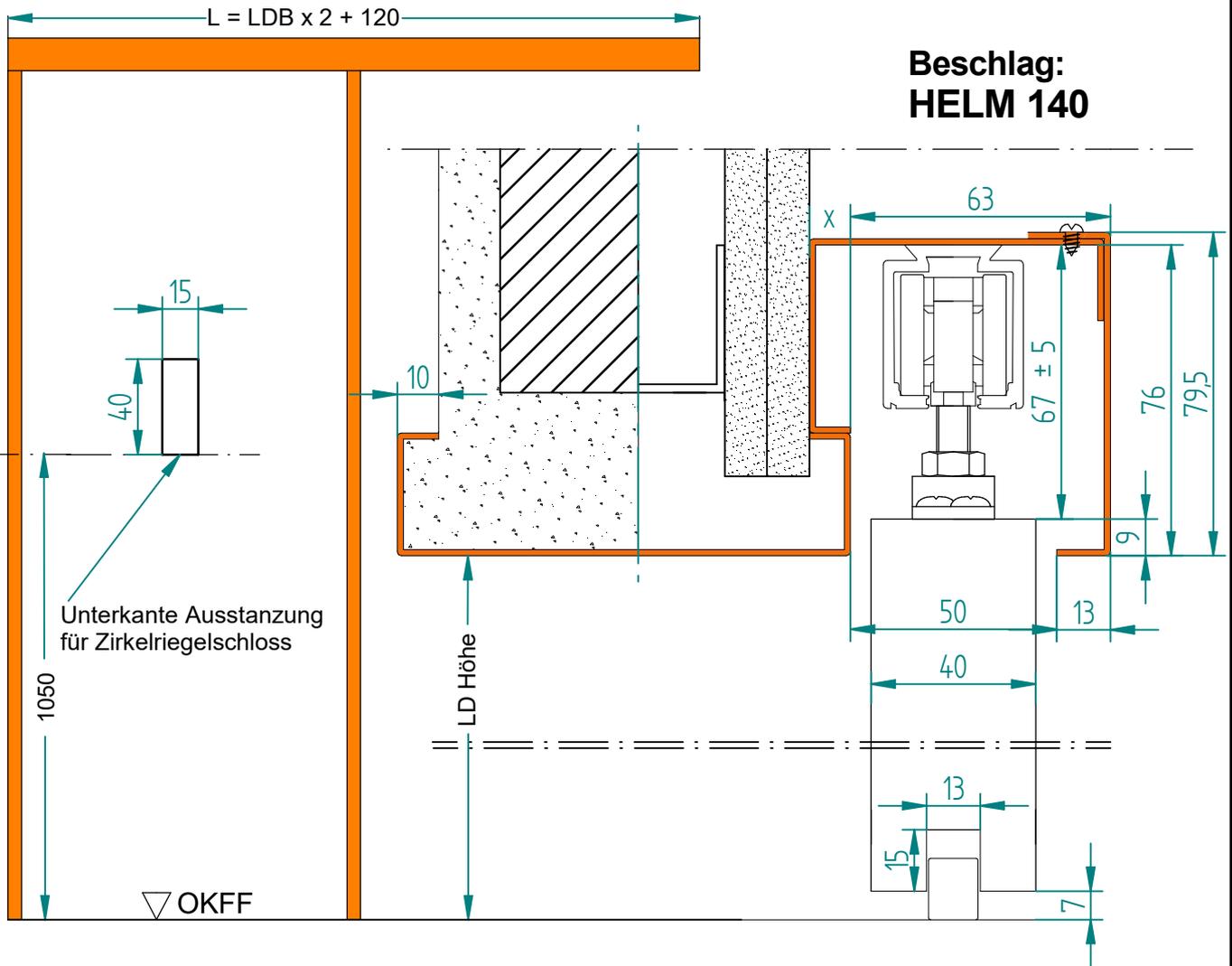
## Zubehör

SmartStop für HELM 73 & 140	2.700
-----------------------------	-------

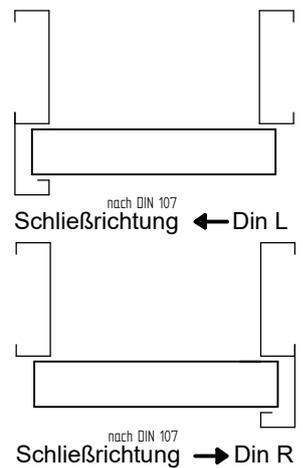


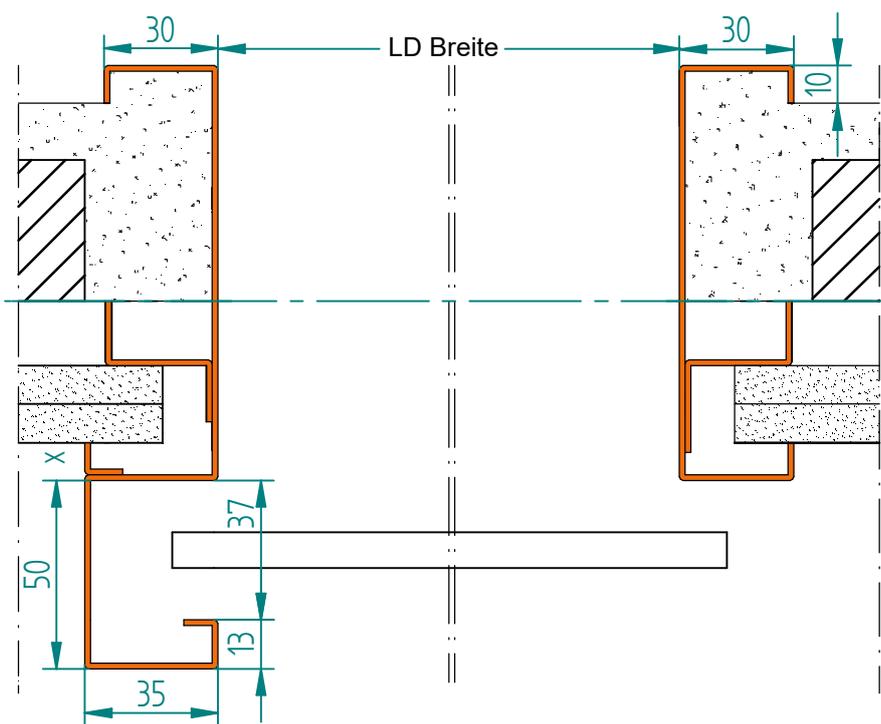
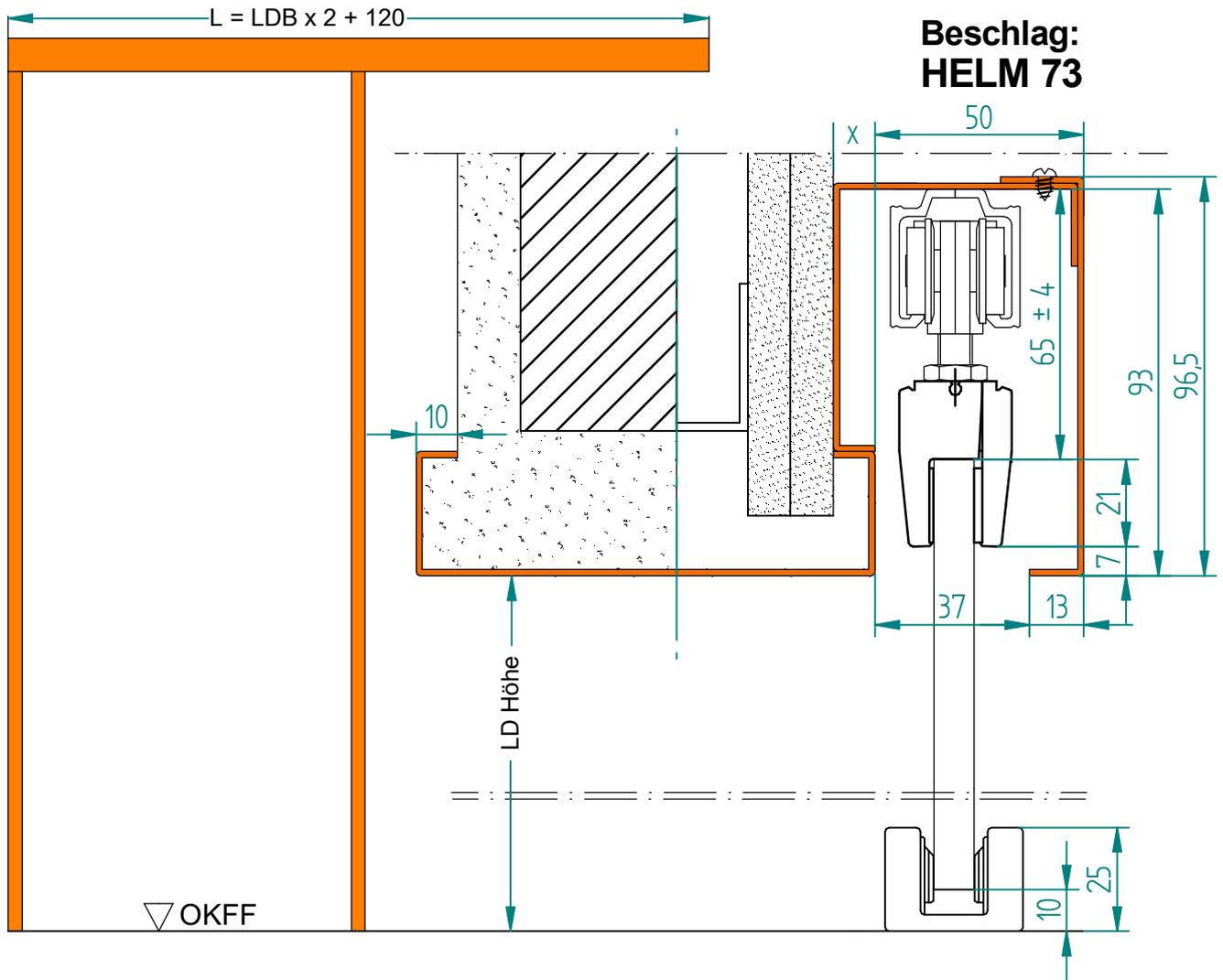
**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 25 mm  
 LD Höhe + 2 mm



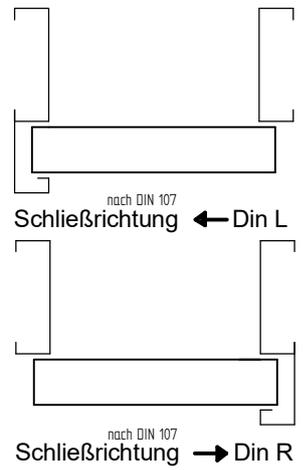


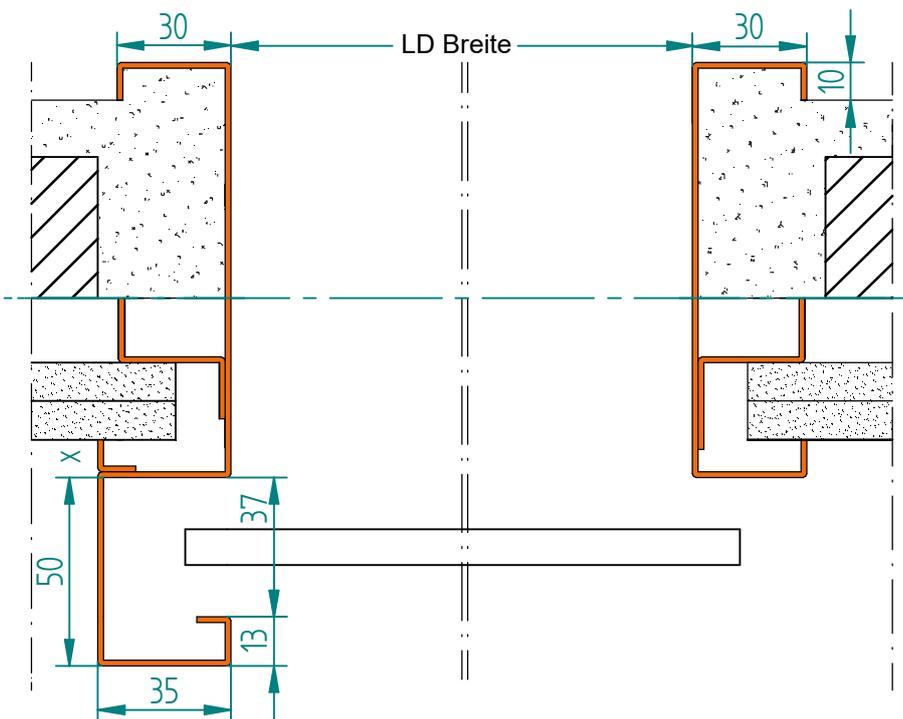
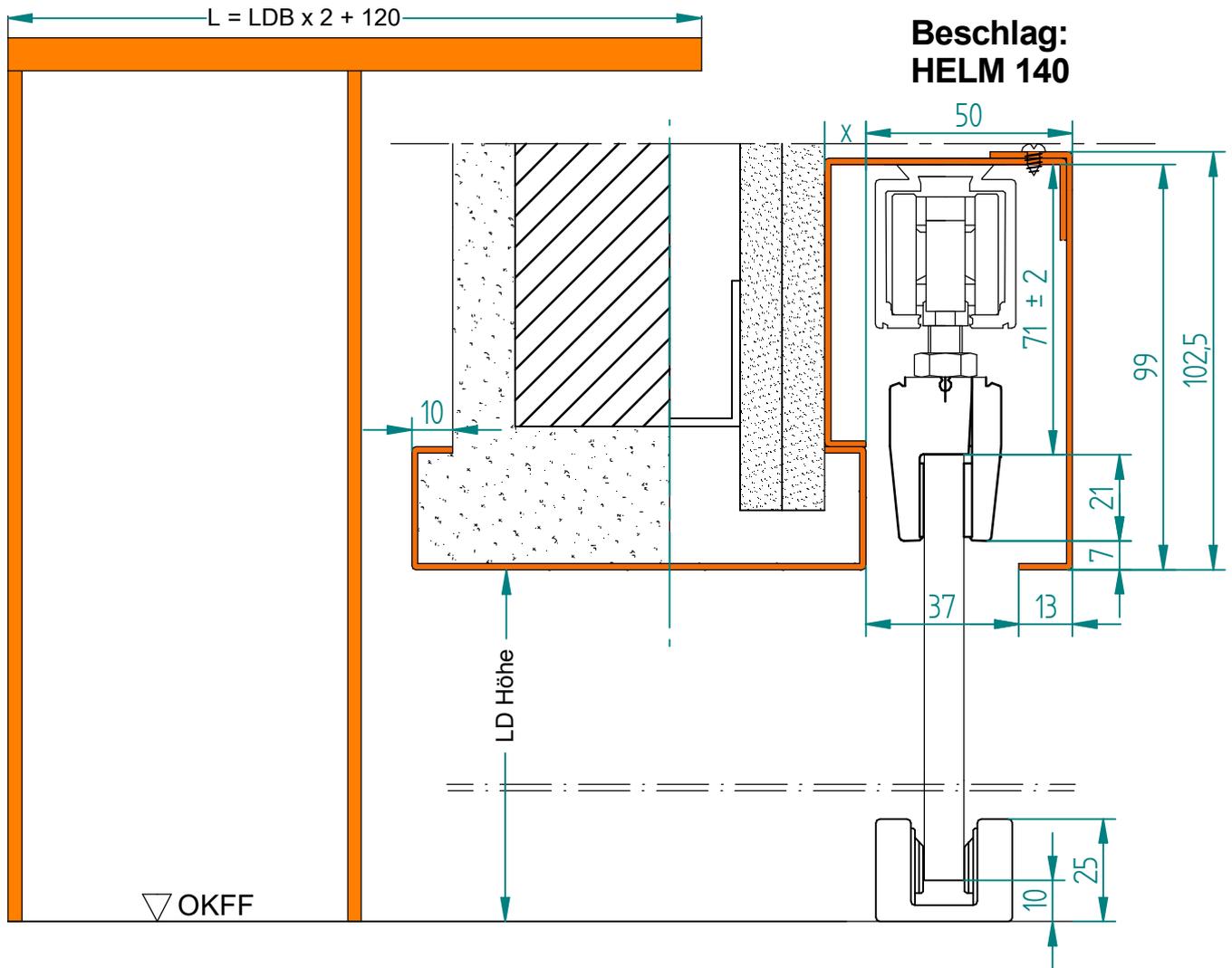
**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 25 mm  
 LD Höhe + 2 mm



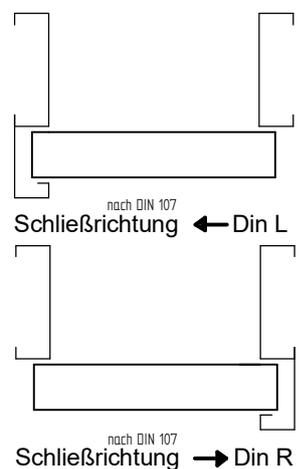


**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 40 mm  
 LD Höhe + 18 mm





**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 40 mm  
 LD Höhe + 18 mm





**Schiebetürzarge 2-flügelig  
vor der Wand laufend  
für Türblatt 40mm**

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 122 mm

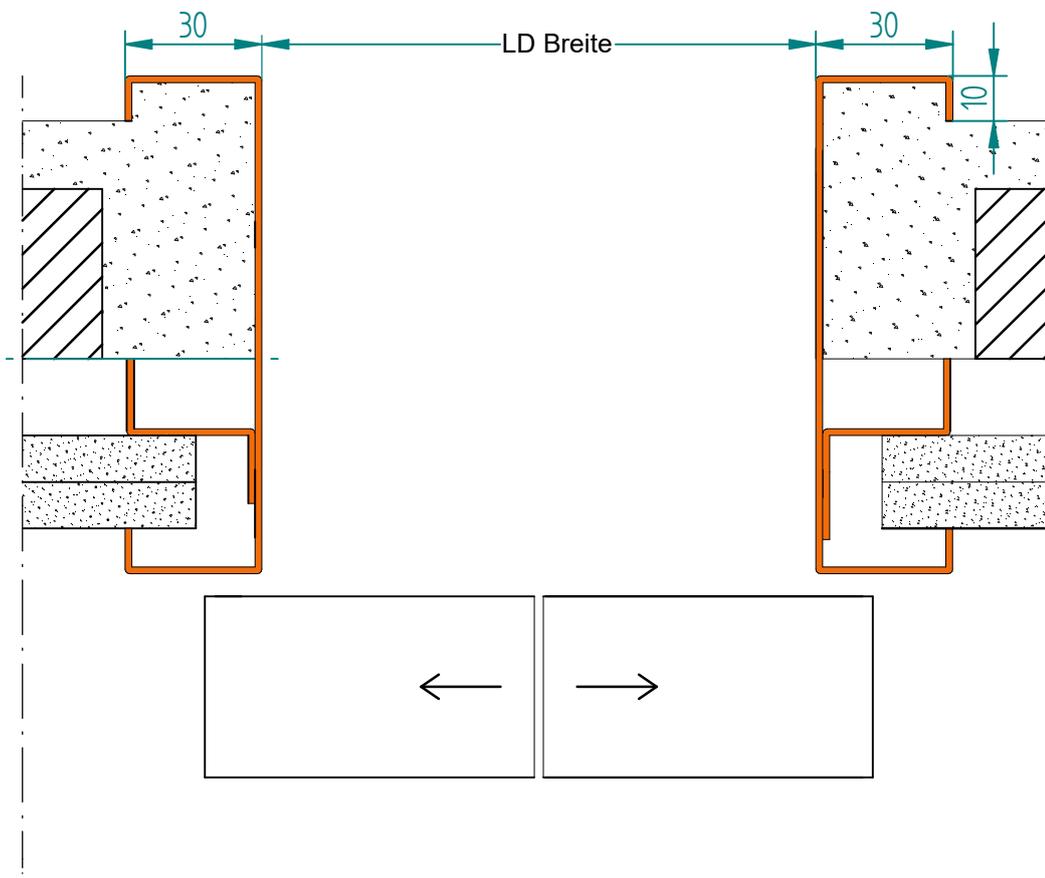
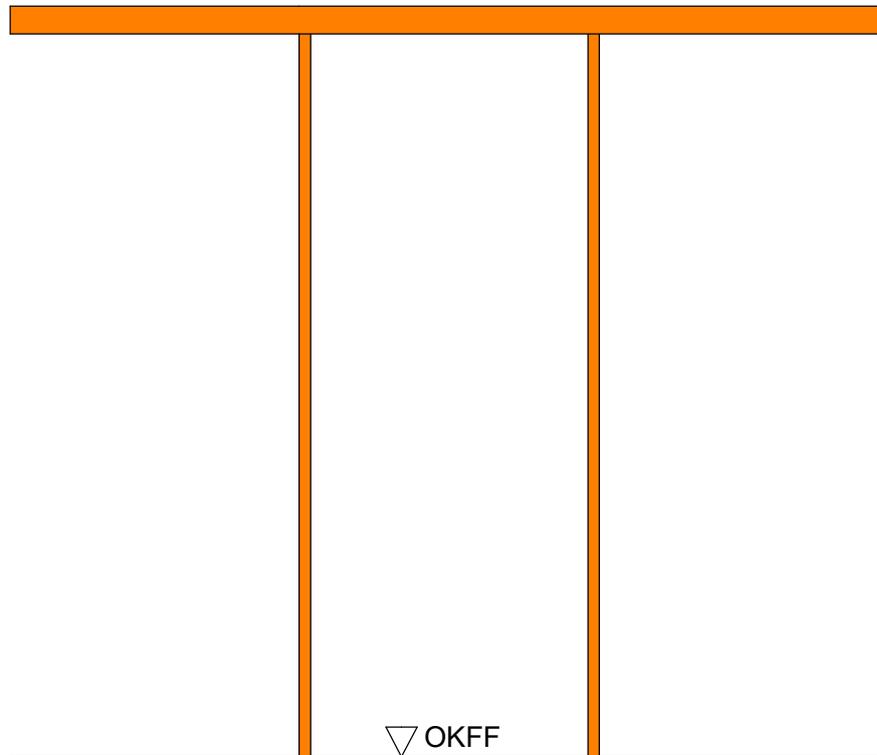
**Höhe:** LD Höhe + 68,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 79,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe + 2 mm



**2.050**



**Schiebetürzarge 2-flügelig  
vor der Wand laufend  
für 8/10 mm Glastür**

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

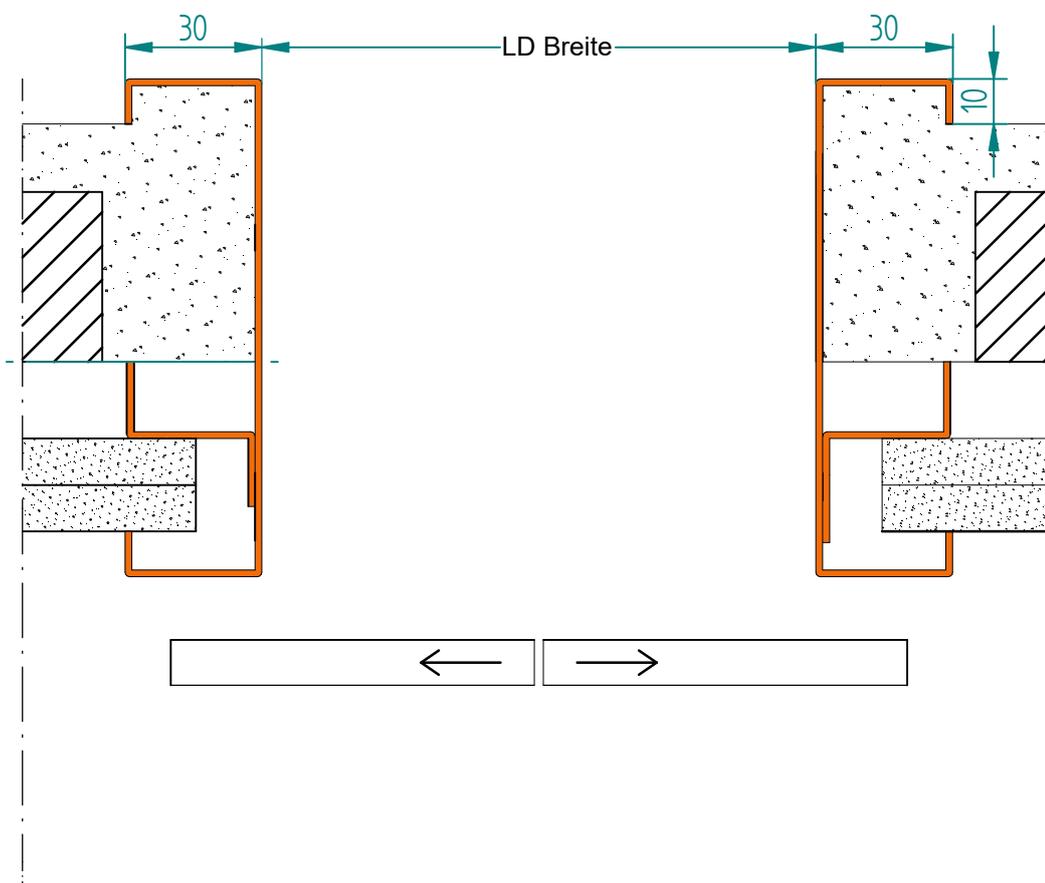
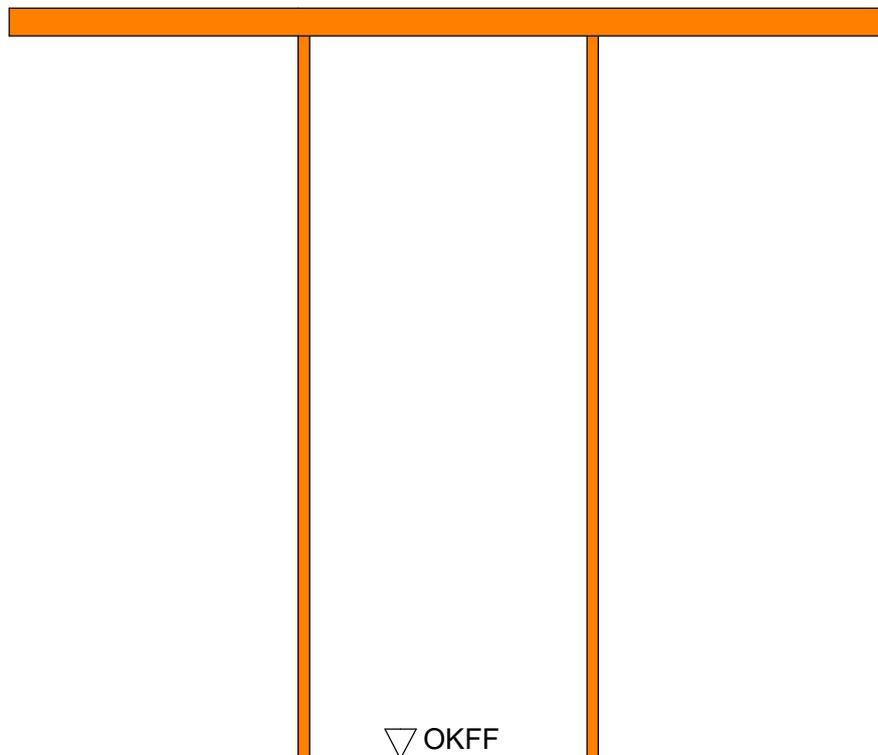
Höhe: LD Höhe + 96,5 mm bei HELM 73

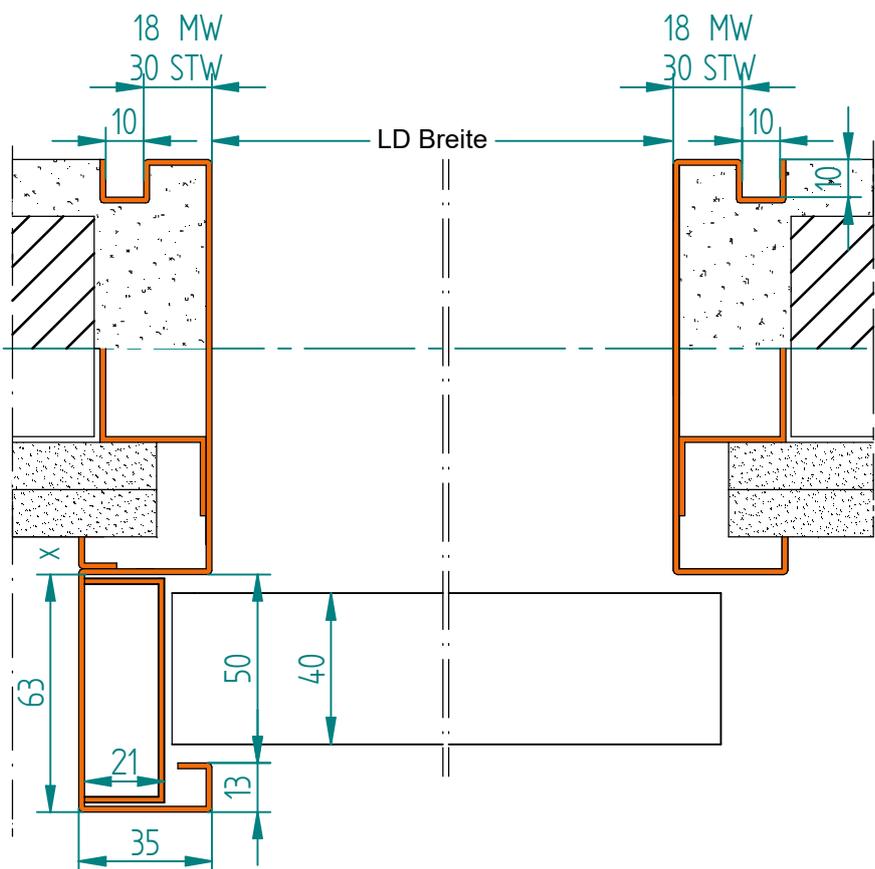
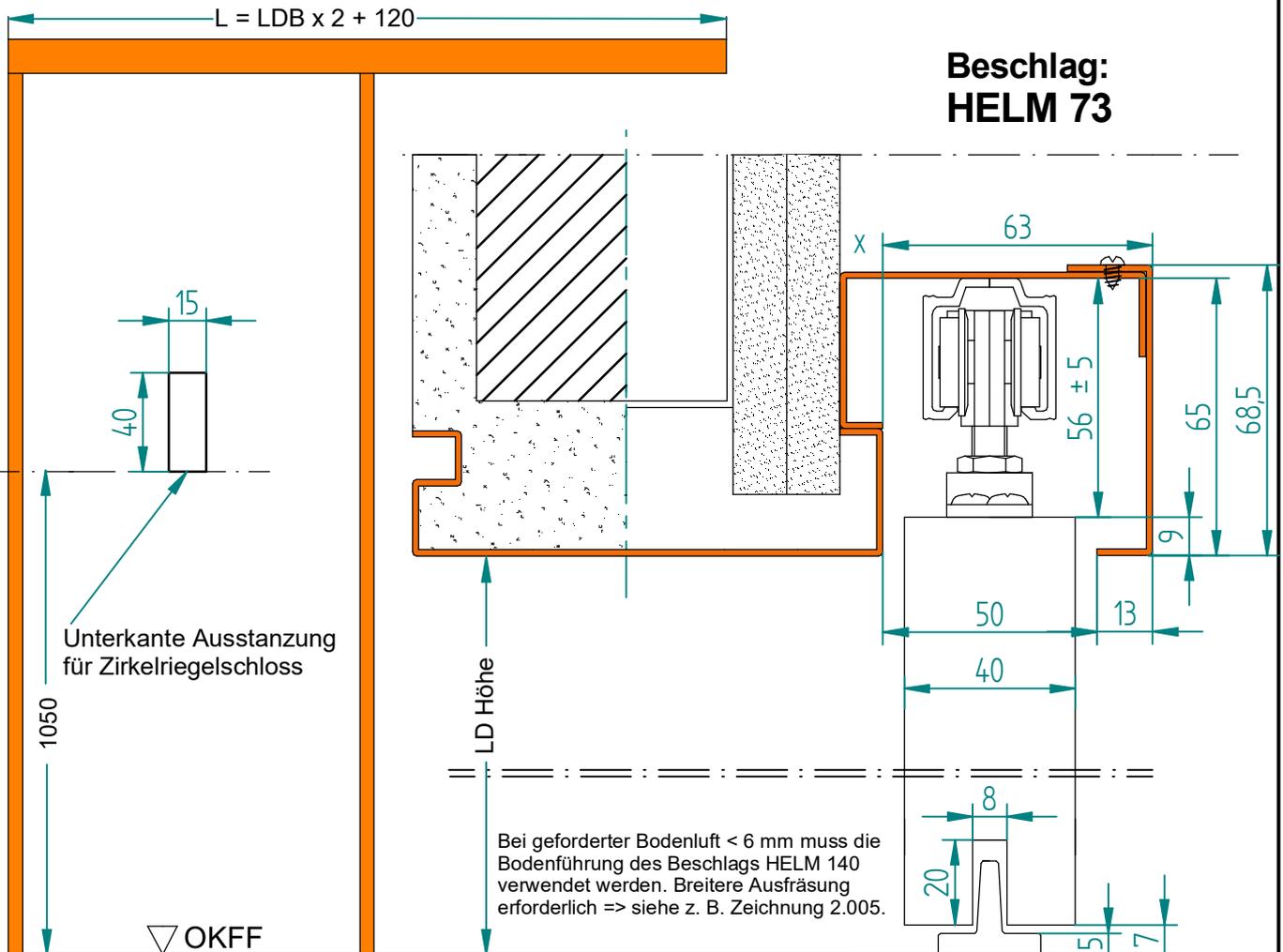
LD Höhe + 102,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

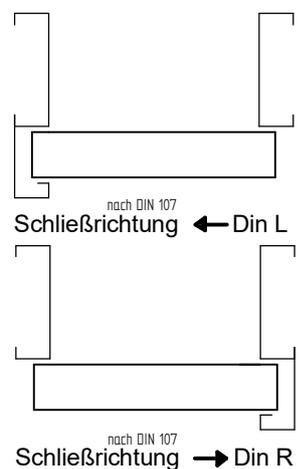
Breite: LD Breite / 2 + 20 mm

Höhe: LD Höhe + 18 mm





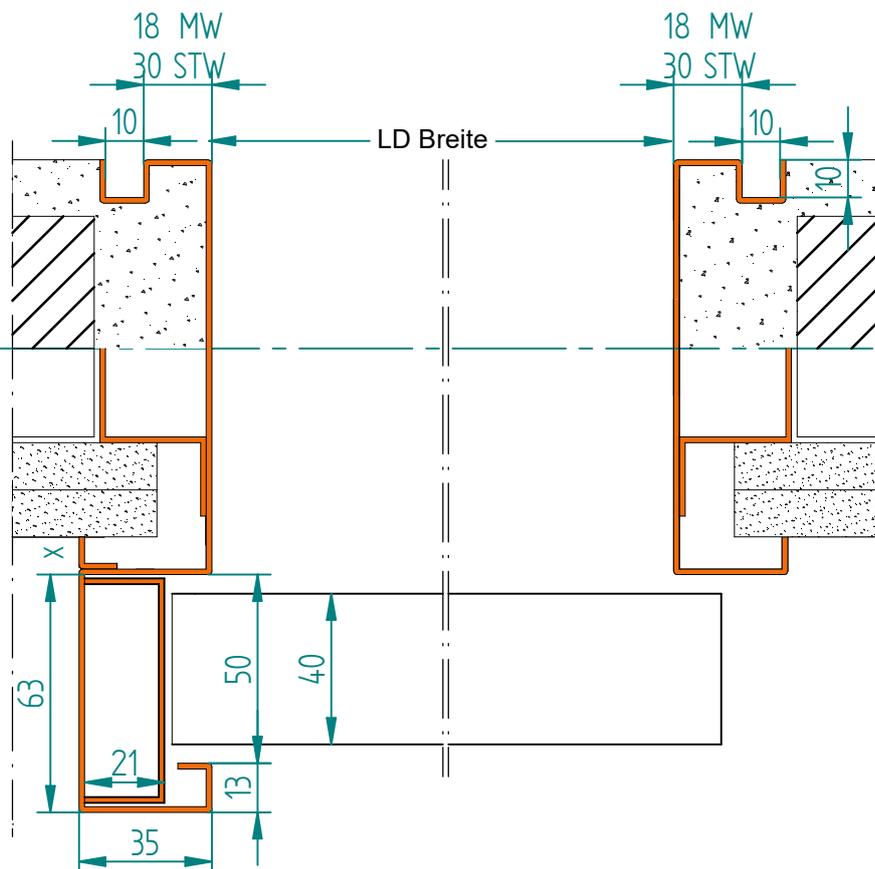
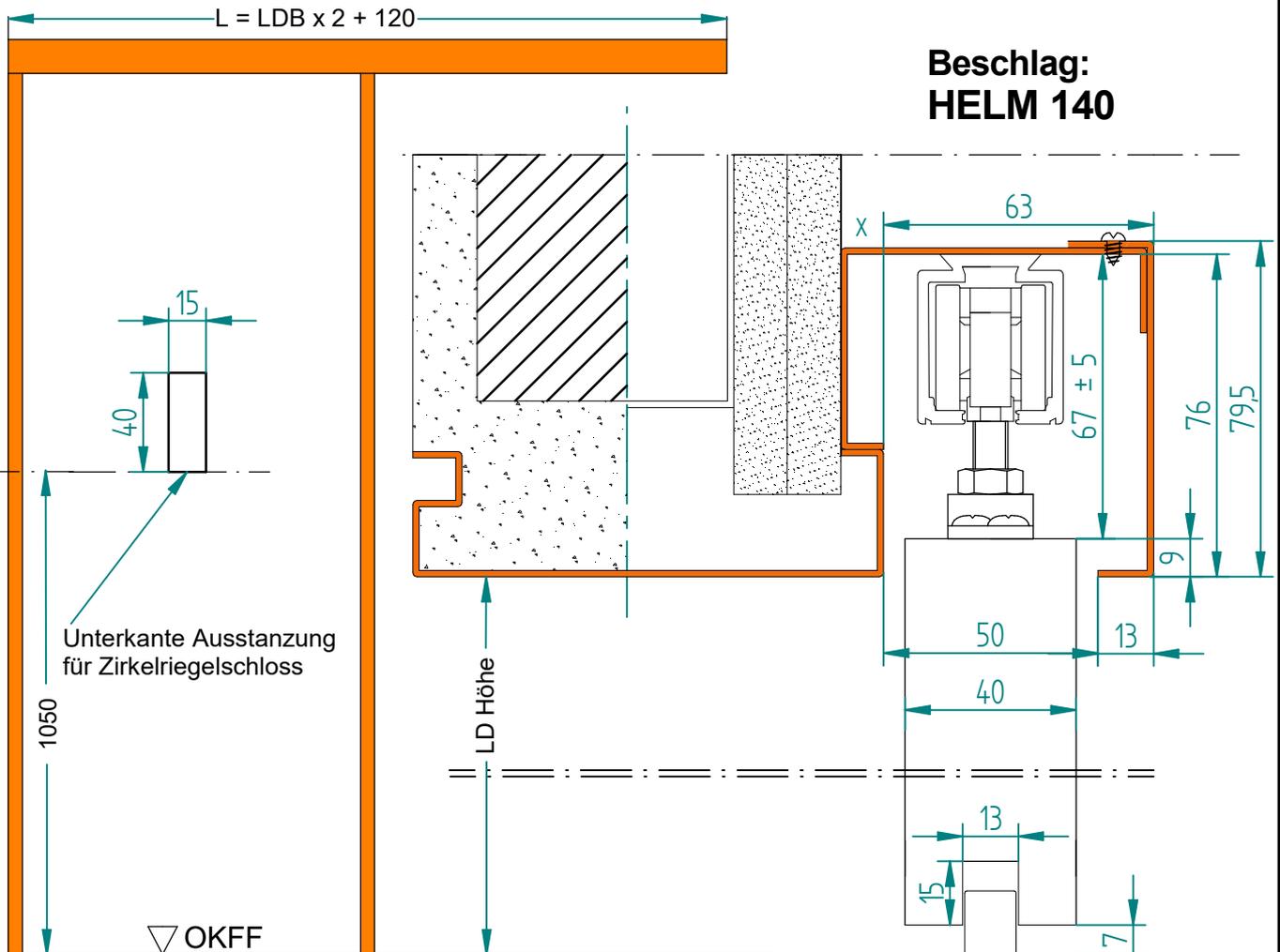
**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 25 mm  
 LD Höhe + 2 mm



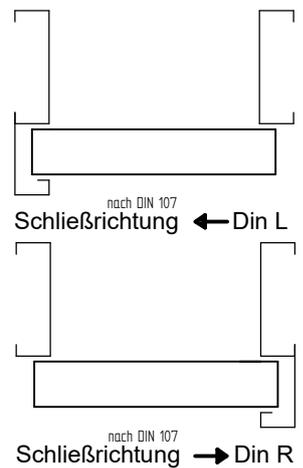


**Schiebetürzarge 1-teilig**  
vor der Wand laufend Mauer-/ Ständerwerk  
mit Schattennut auf der Bandgegenseite  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**Türblattmaße:**  
LD Breite + 25 mm  
LD Höhe + 2 mm

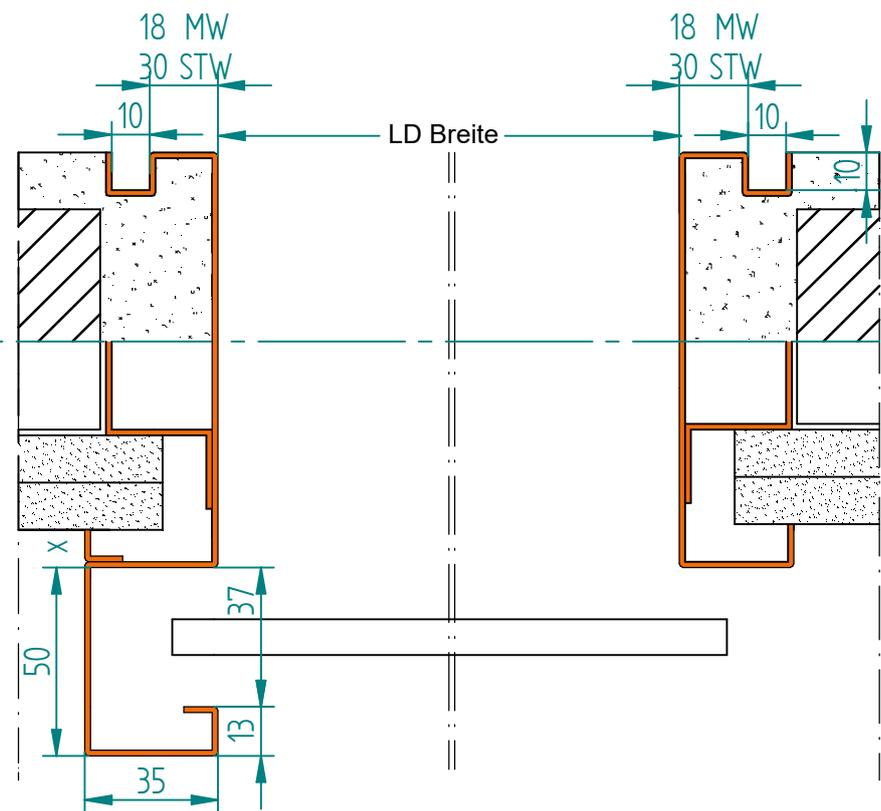
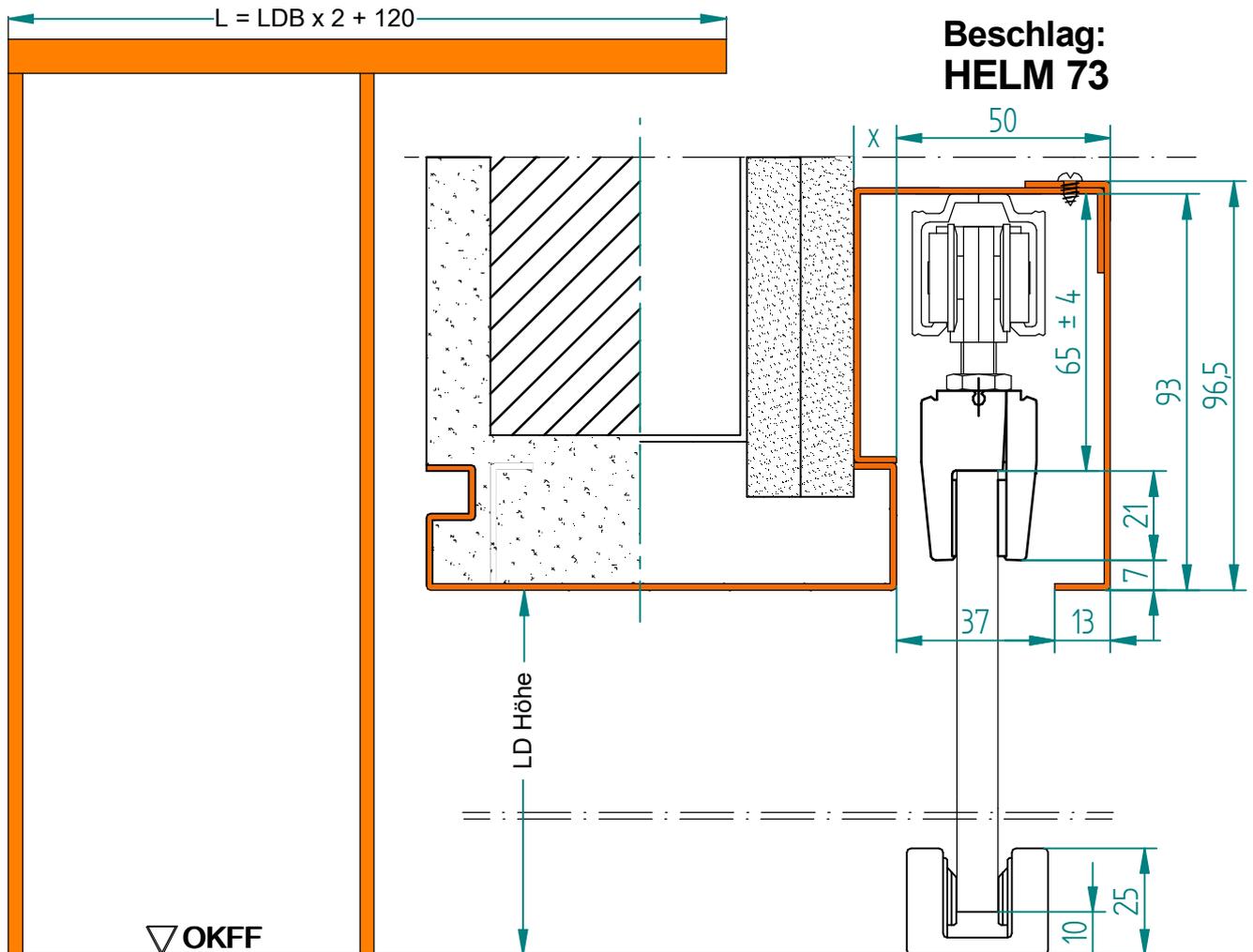


**2.061**

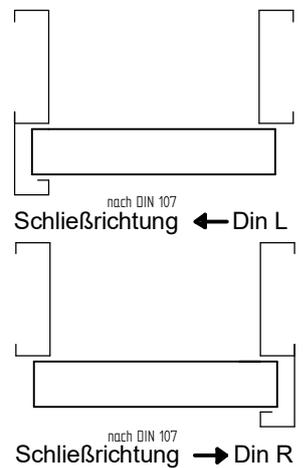


**Schiebetürzarge 1-teilig**  
**vor der Wand laufend Mauer-/ Ständerwerk**  
mit Schattennut auf der Bandgegenseite  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



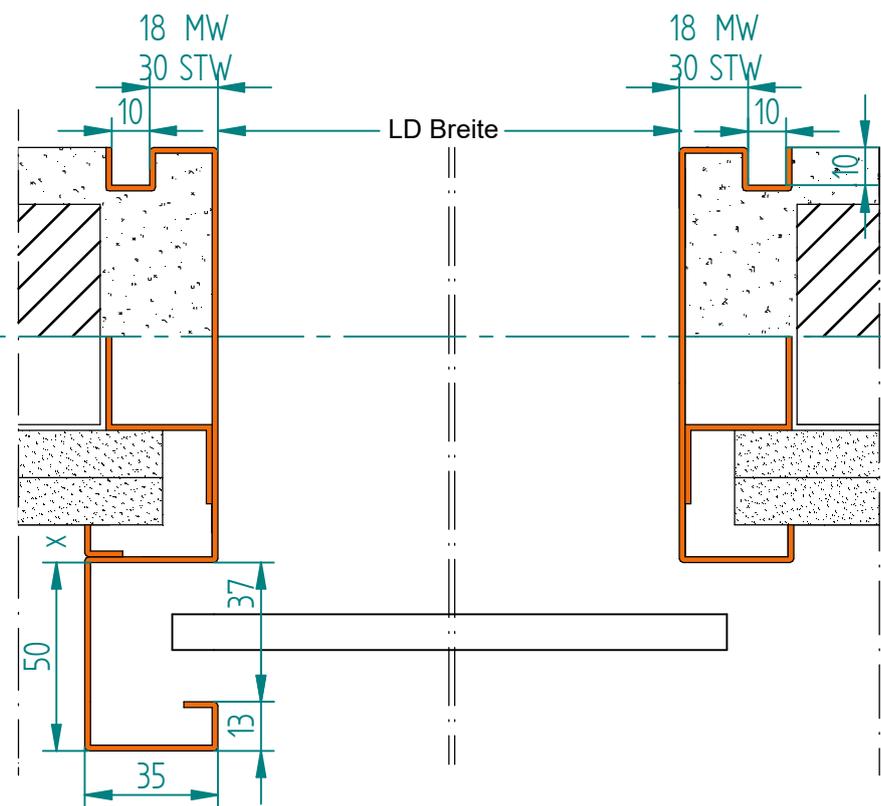
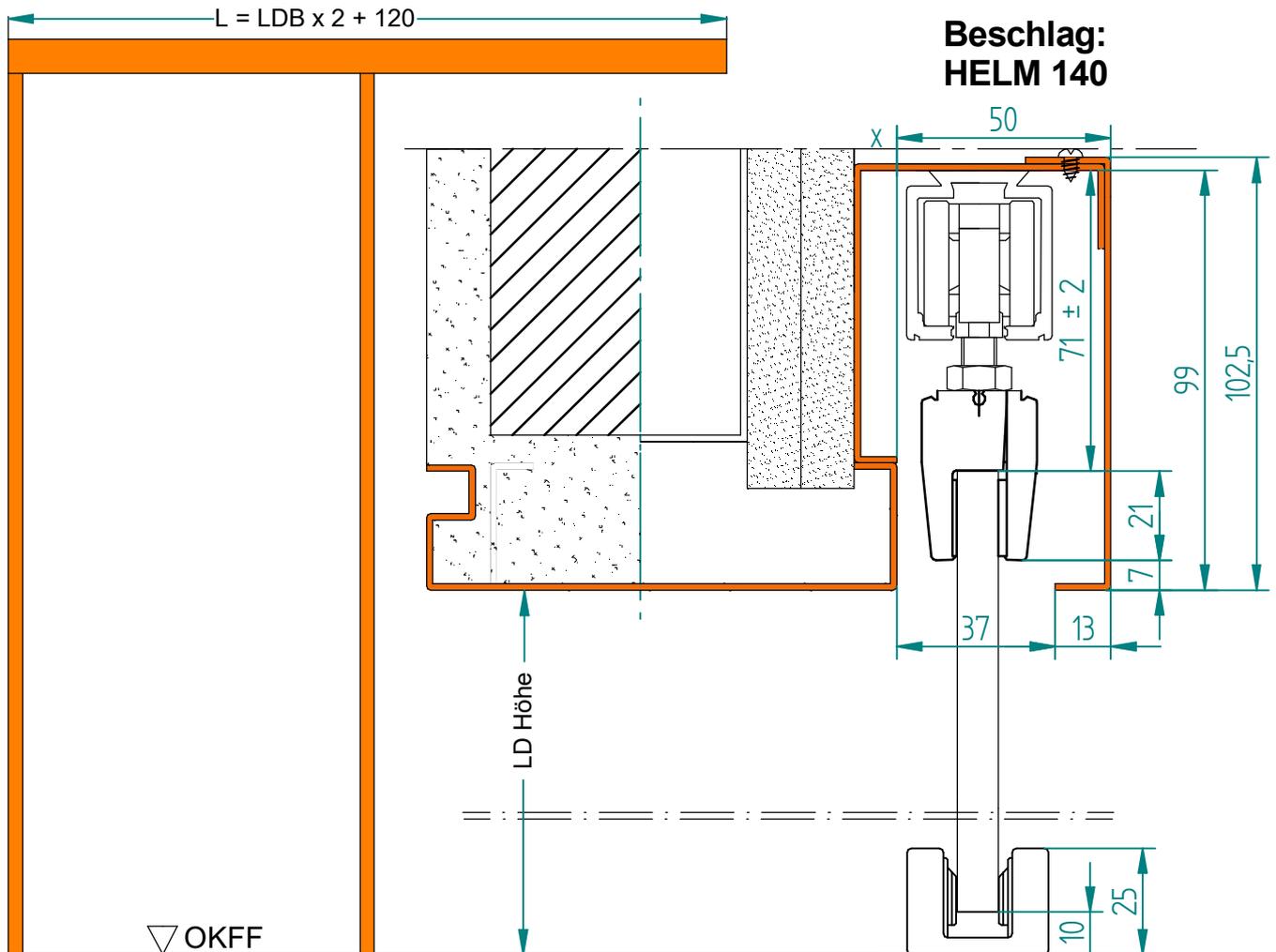
**Türblattmaße:**  
LD Breite + 40 mm  
LD Höhe + 18 mm



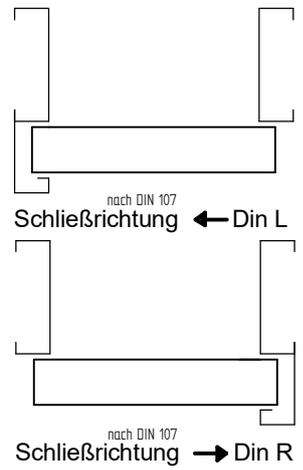


Schiebetürzarge 1-teilig  
vor der Wand laufend Mauer-/ Ständerwerk  
mit Schattennut auf der Bandgegenseite  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**Türblattmaße:**  
LD Breite + 40 mm  
LD Höhe + 18 mm



**2.063**



**Schiebetürzarge 2-flügelig**  
vor der Wand laufend Mauer-/ Ständerwerk  
Schattennut auf der Bandgegenseite

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Elementaußenmaße:

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

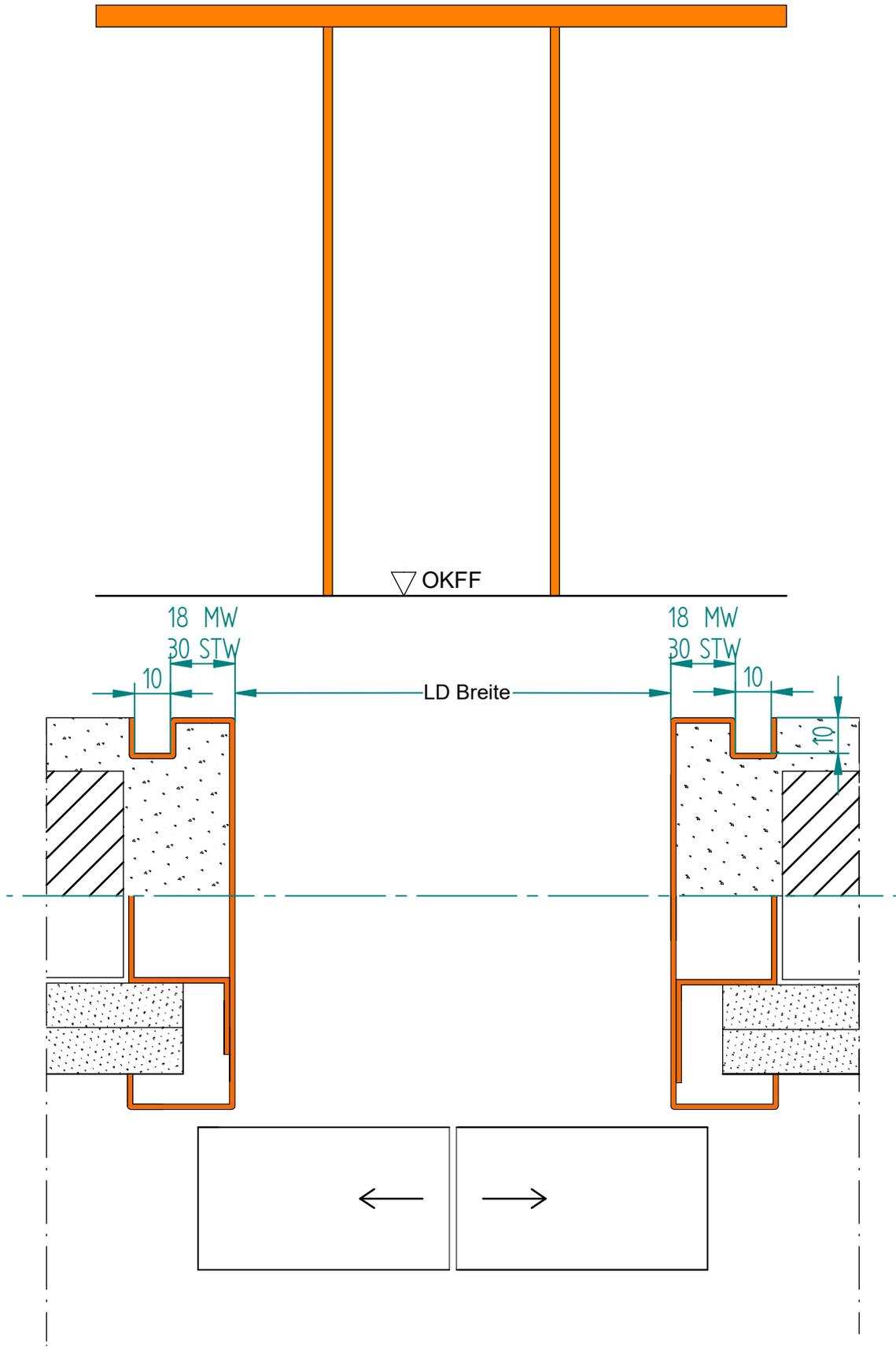
Höhe: LD Höhe + 68,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 79,5 mm bei HELM 140

Türblattmaße (je Flügel):

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe + 2 mm





**Schiebetürzarge 2-flügelig**  
vor der Wand laufend Mauer-/ Ständerwerk  
Schattennut auf der Bandgegenseite

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

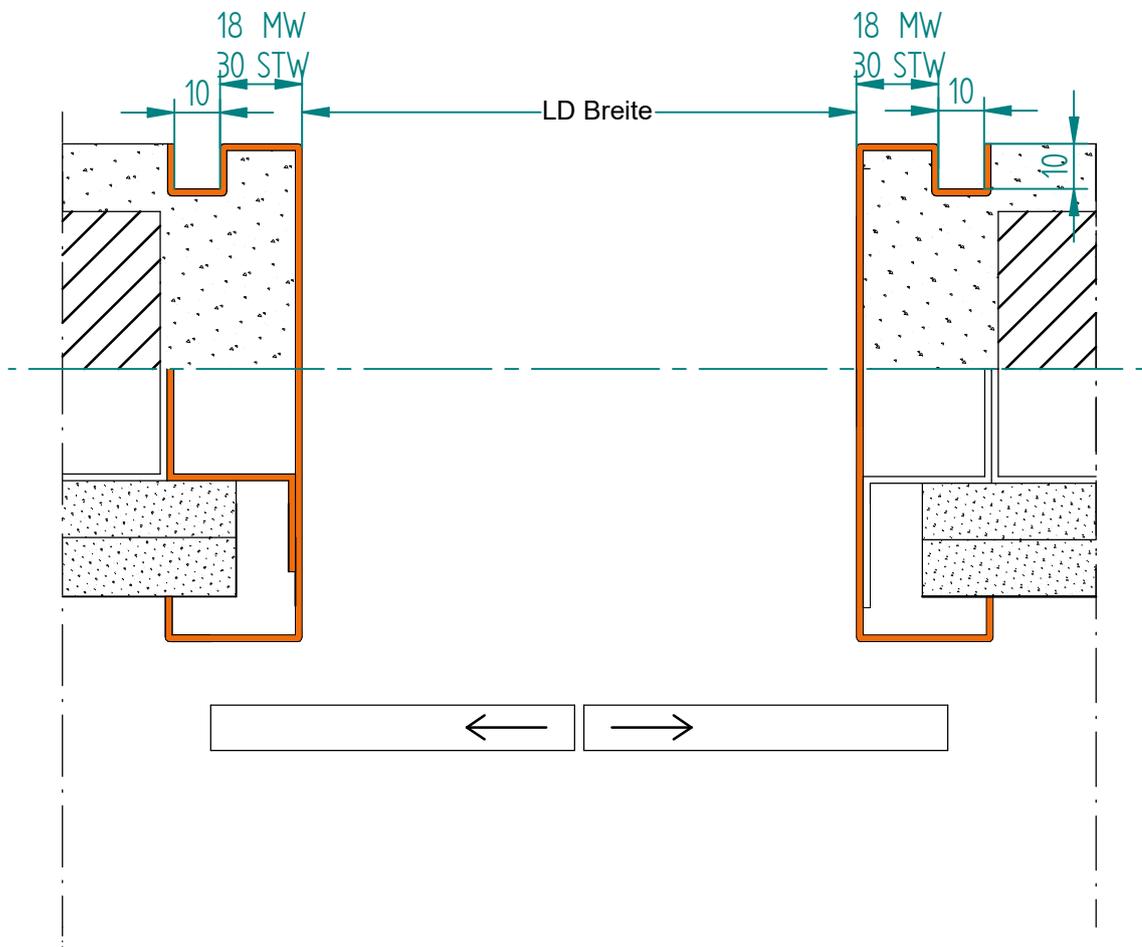
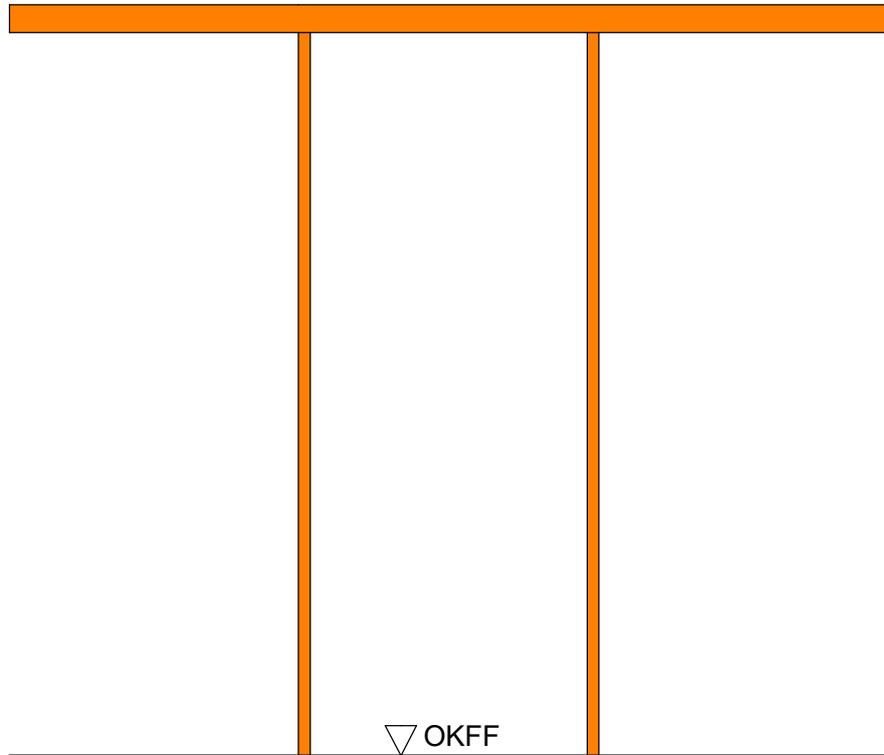
Höhe: LD Höhe + 96,5 mm bei HELM 73

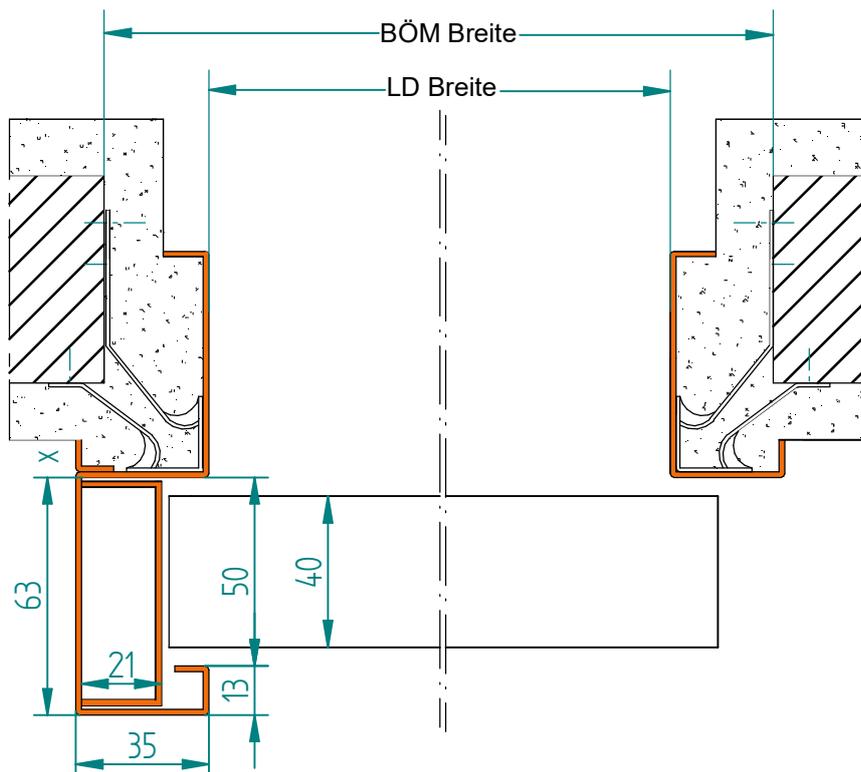
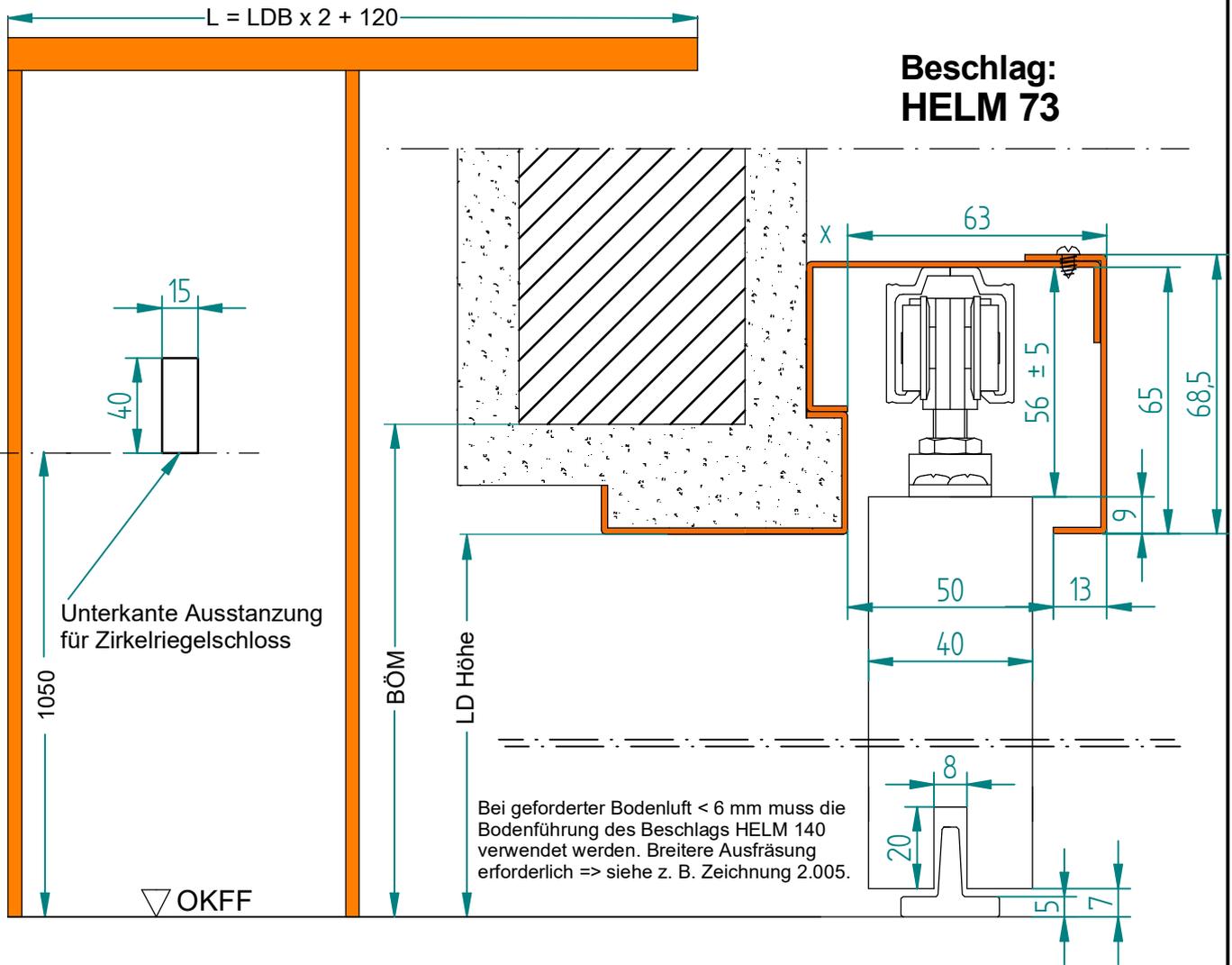
LD Höhe + 102,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

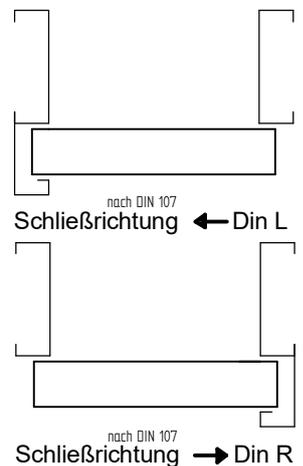
Breite: LD Breite / 2 + 20 mm

Höhe: LD Höhe + 18 mm





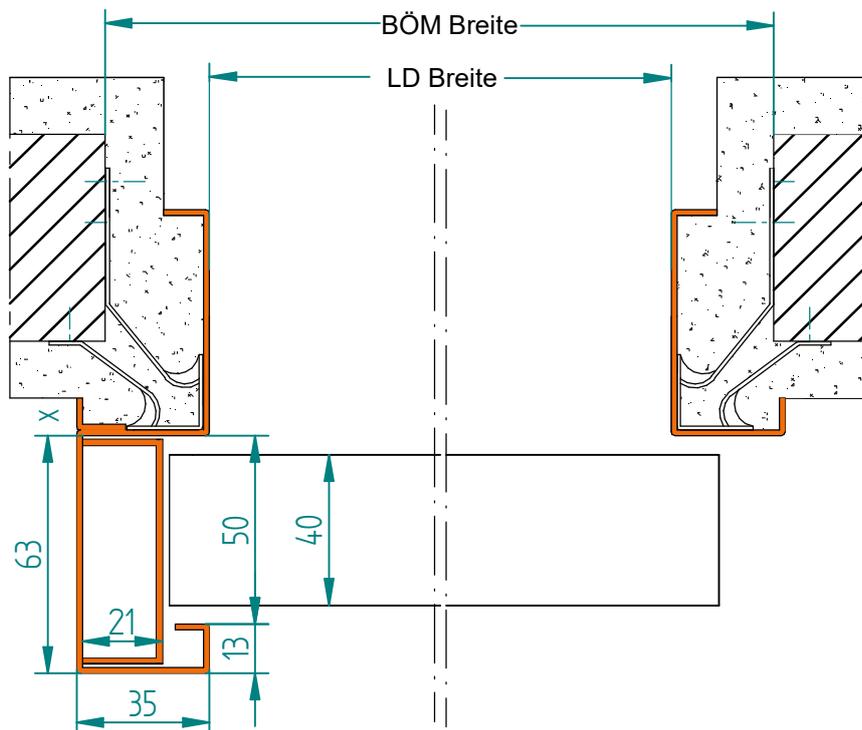
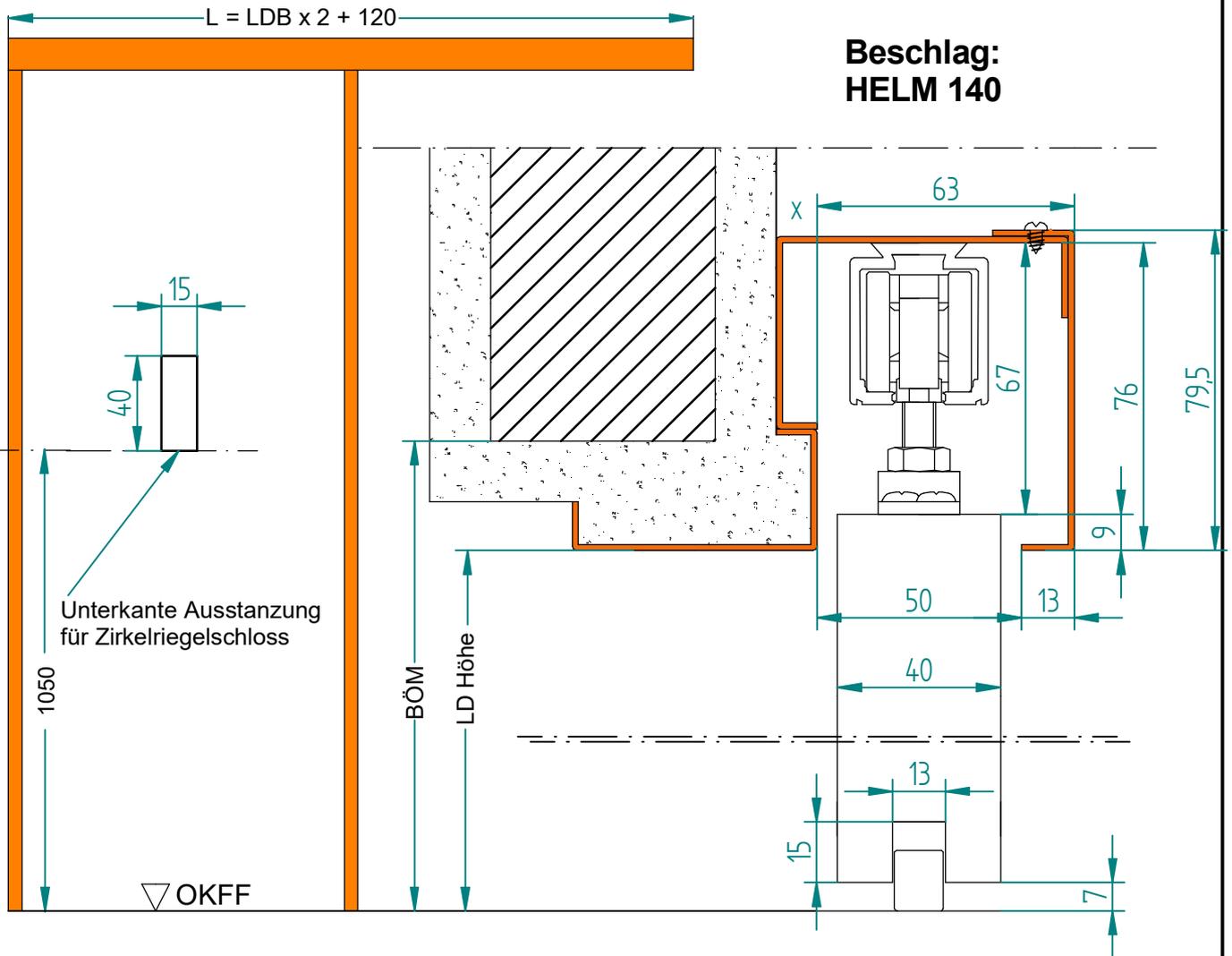
**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 25 mm  
 LD Höhe + 2 mm



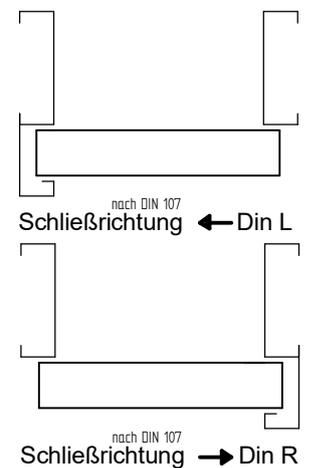


**Schiebetüreckzarge 1-teilig**  
**vor der Wand laufend**  
Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**Türblattmaße:**  
**LD Breite + 25 mm**  
**LD Höhe + 2 mm**

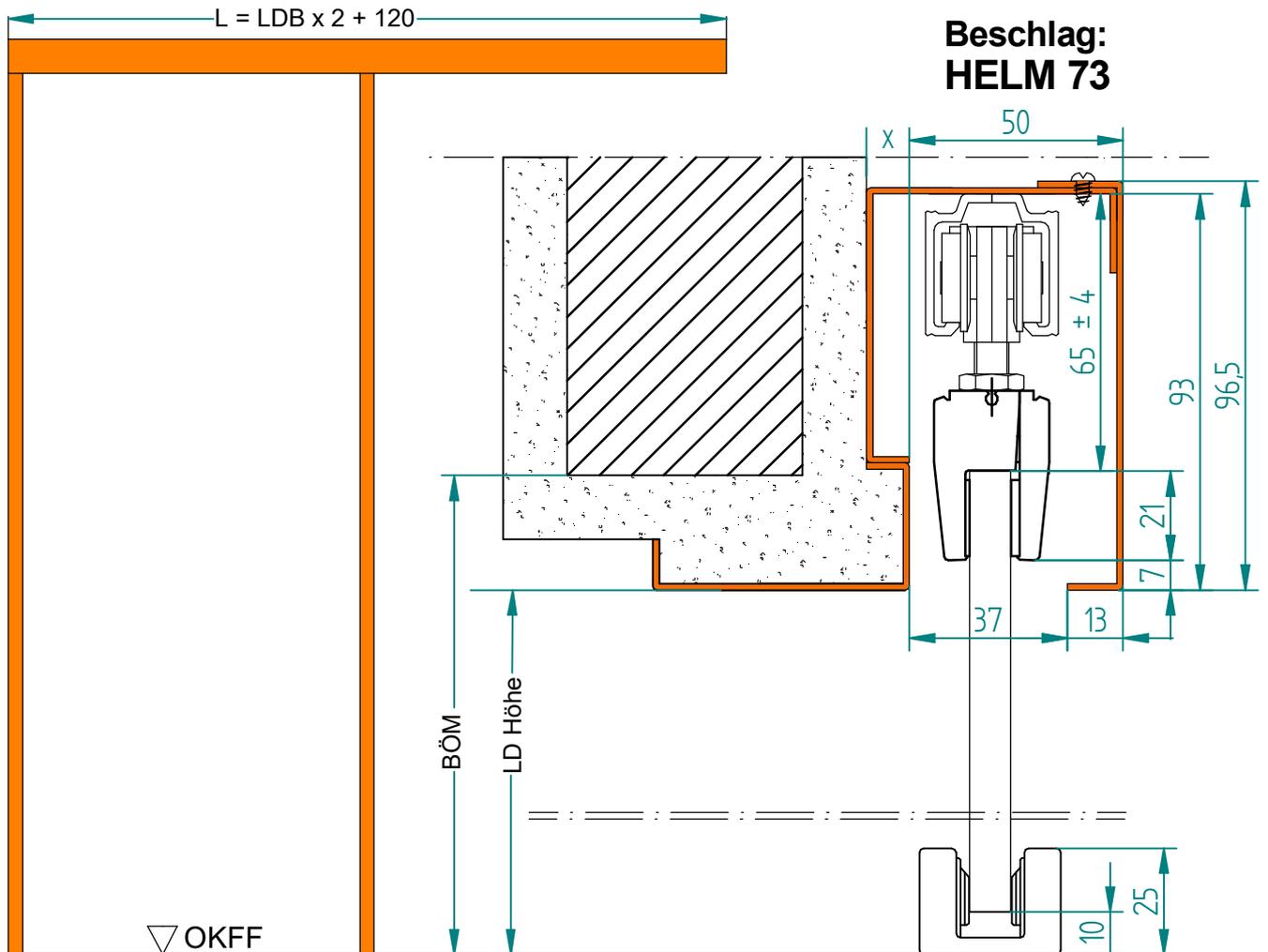


**2.071**



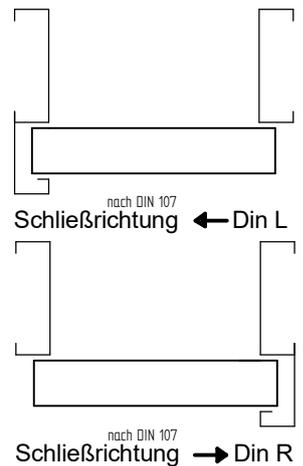
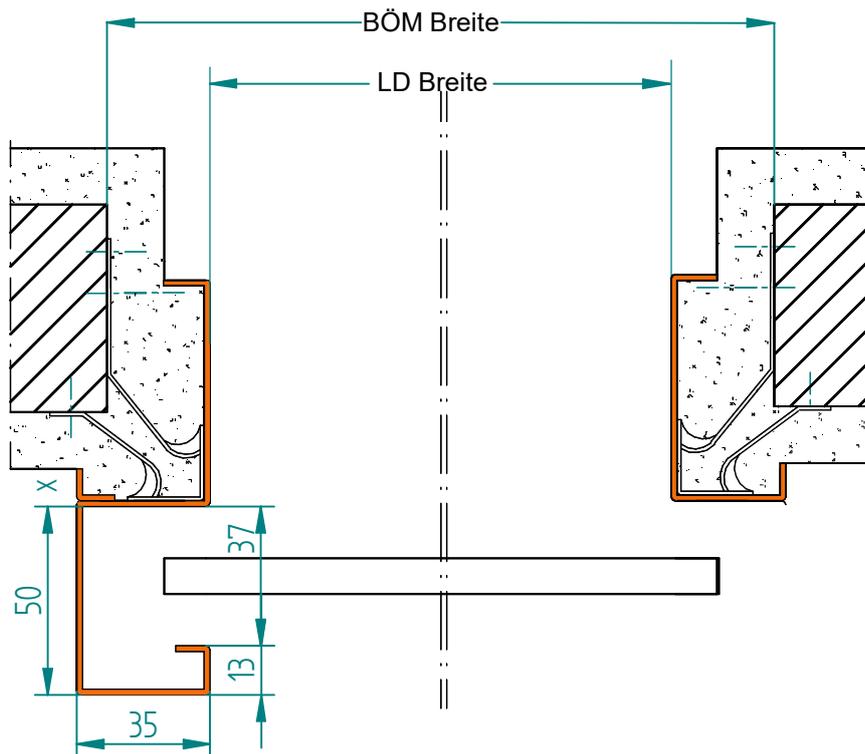
**Schiebetüreckzarge 2-teilig**  
**vor der Wand laufend**  
Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**Beschlag:**  
**HELM 73**

**Türblattmaße:**  
LD Breite + 40 mm  
LD Höhe + 18 mm

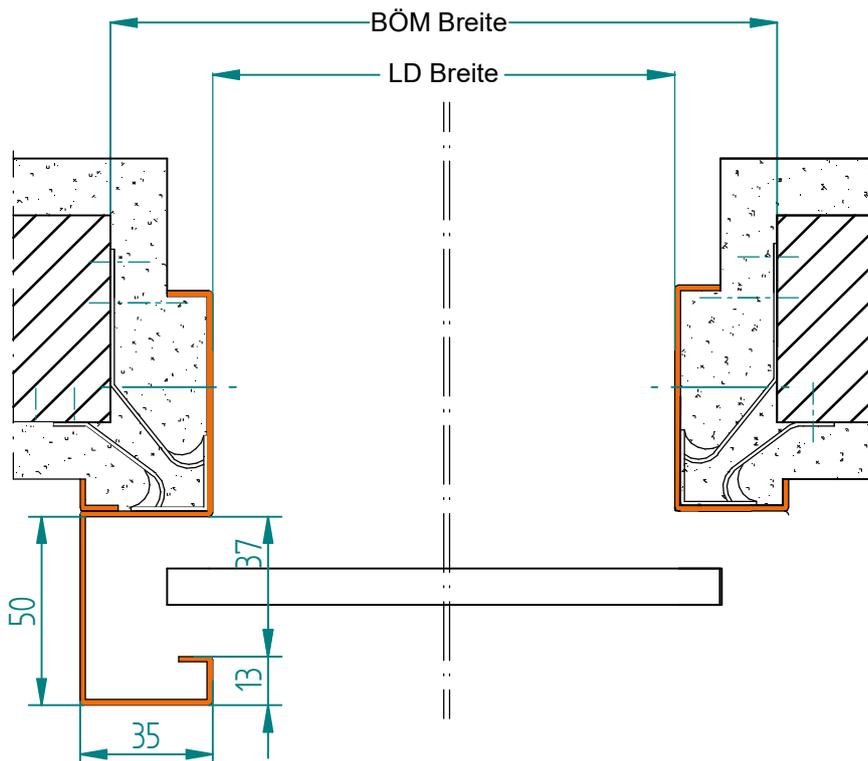
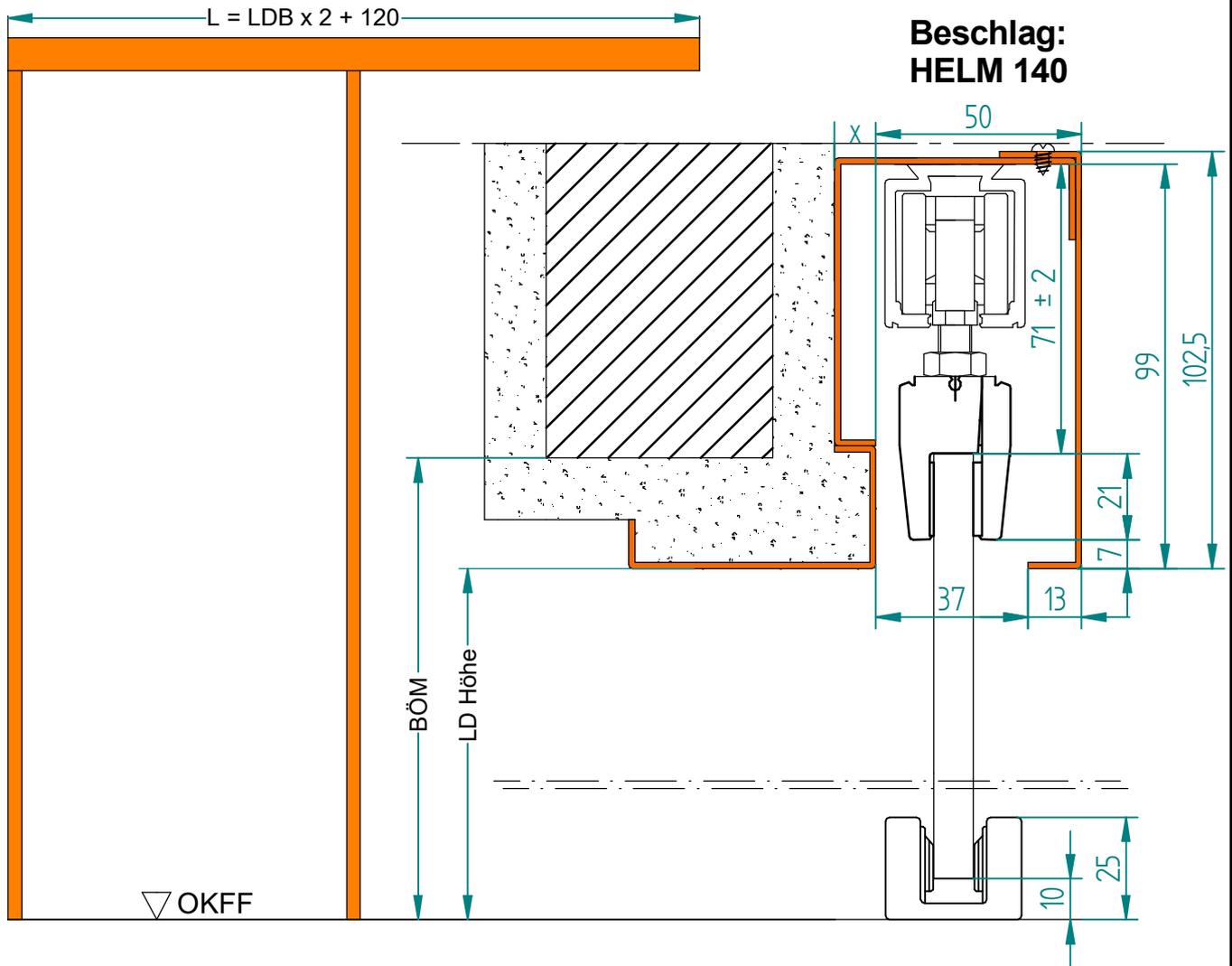


**2.072**

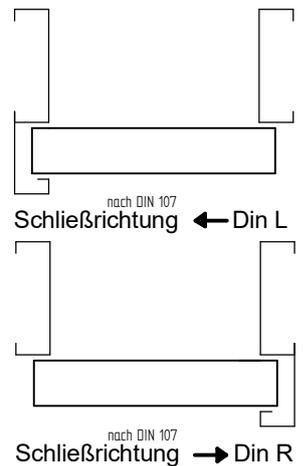


**Schiebetüreckzarge 2-teilig**  
**vor der Wand laufend**  
Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**Türblattmaße:**  
LD Breite + 40 mm  
LD Höhe + 18 mm



**2.073**



# Schiebetüreckzarge 2-flügelig vor der Wand laufend

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Elementaußenmaße:

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

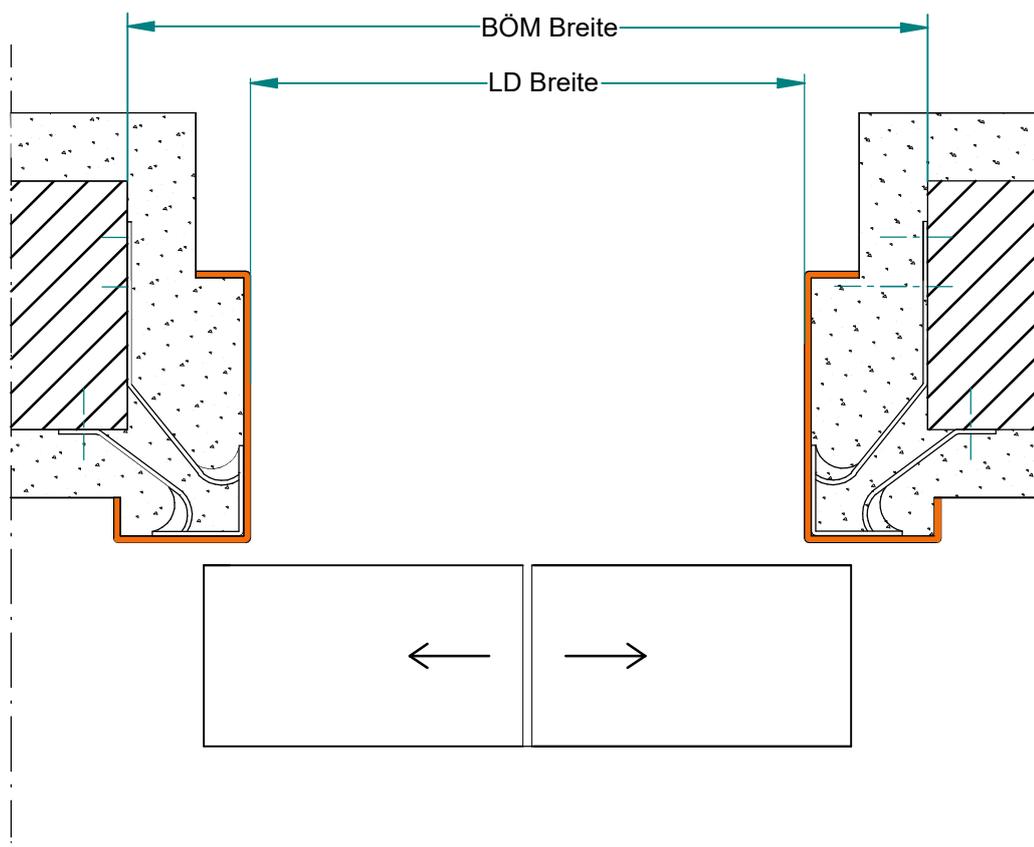
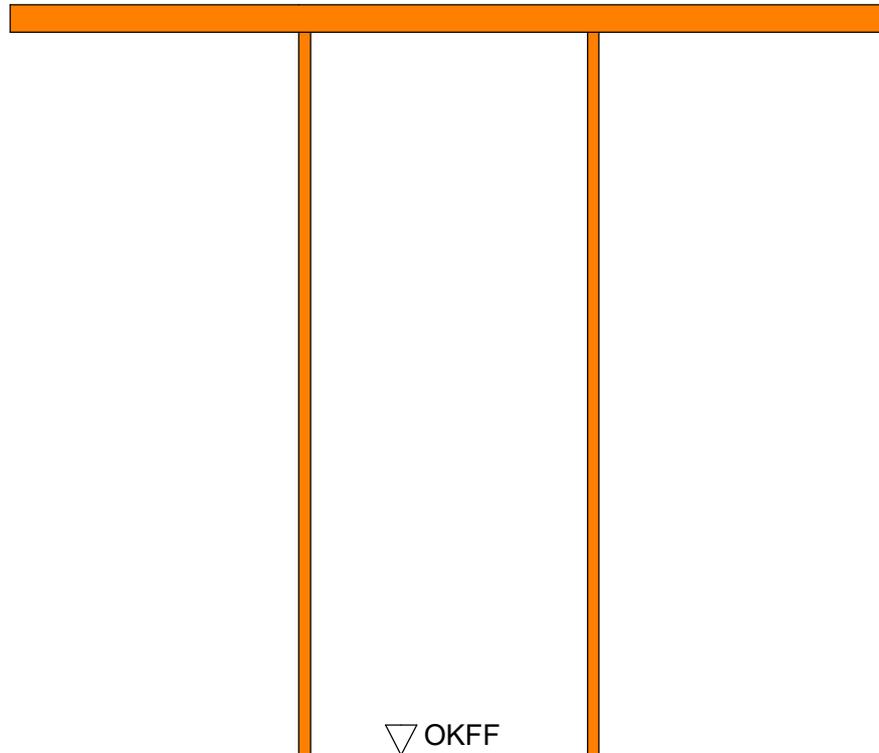
Höhe: LD Höhe + 68,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 79,5 mm bei HELM 140

Türblattmaße (je Flügel):

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe + 2 mm



2.074



**Schiebetüreckzarge 2-flügelig**  
**vor der Wand laufend**  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

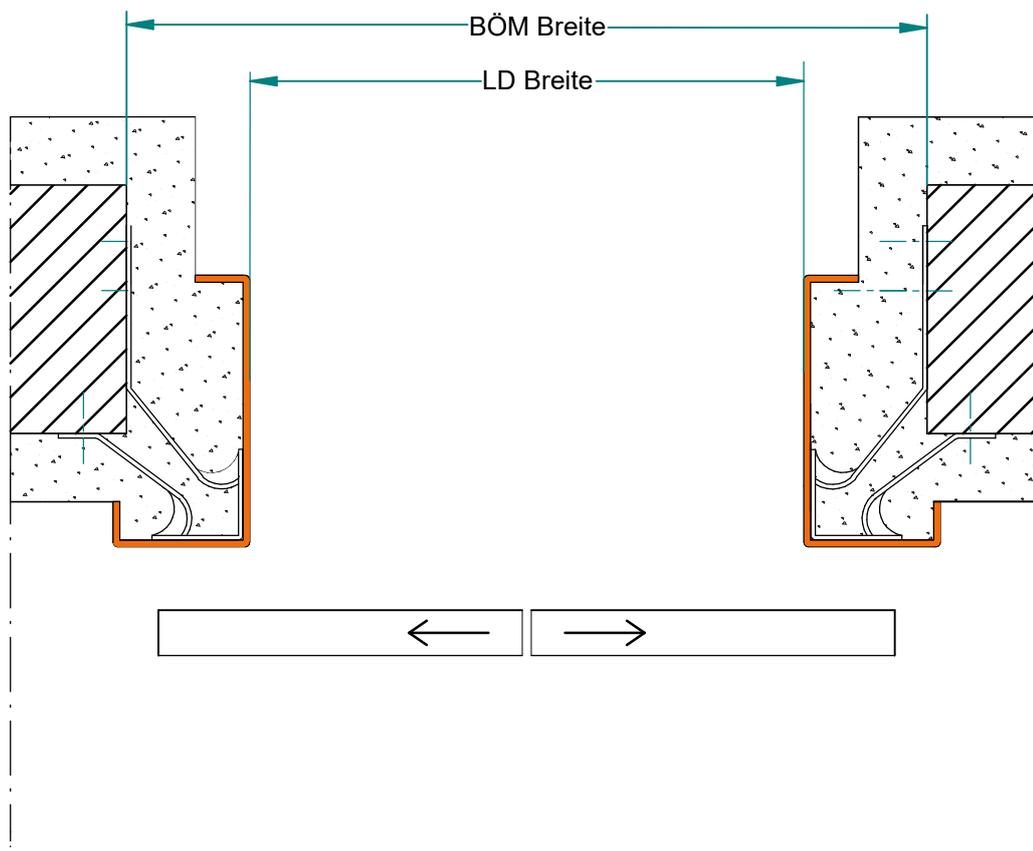
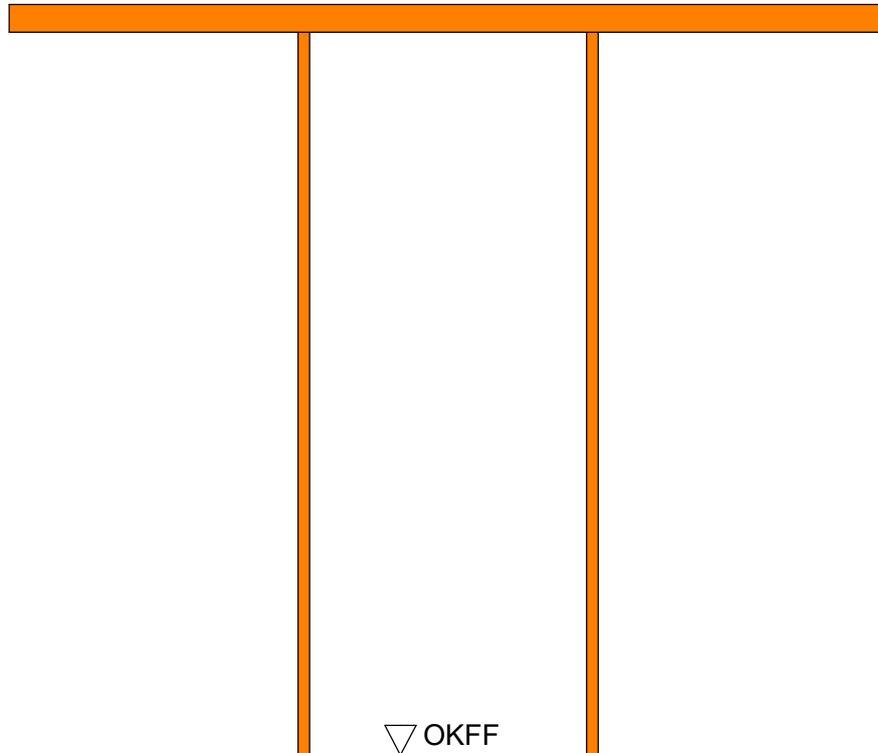
Höhe: LD Höhe + 96,5 mm bei HELM 73

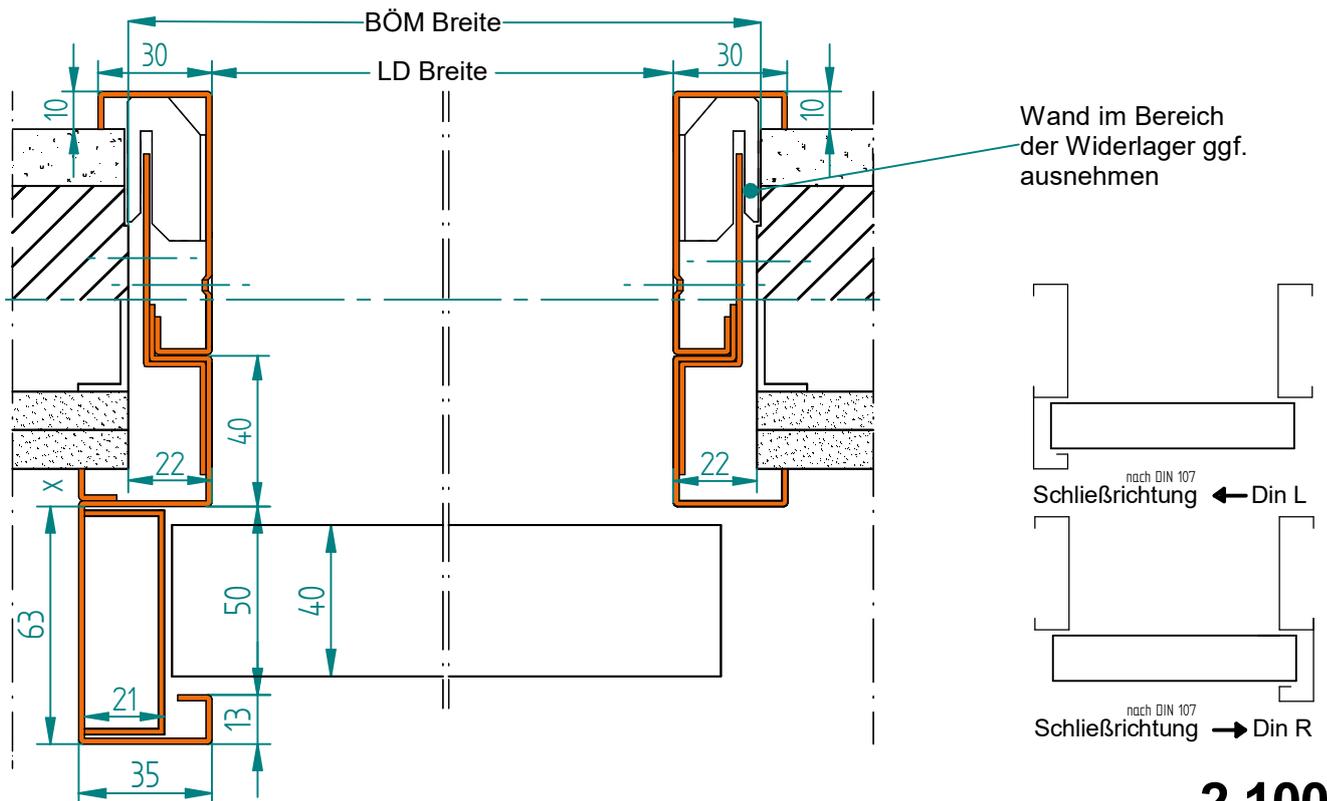
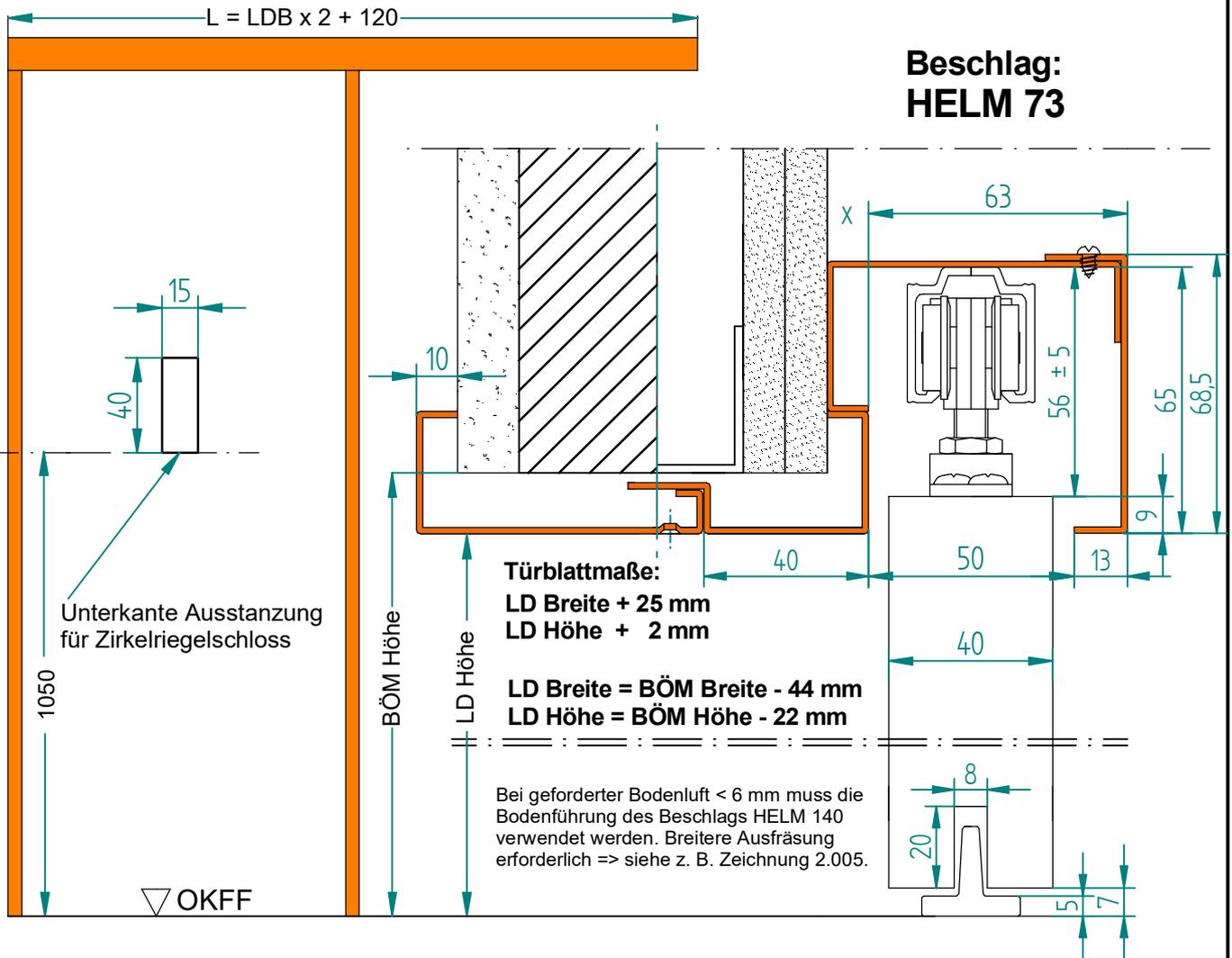
LD Höhe + 102,5 mm bei HELM 140

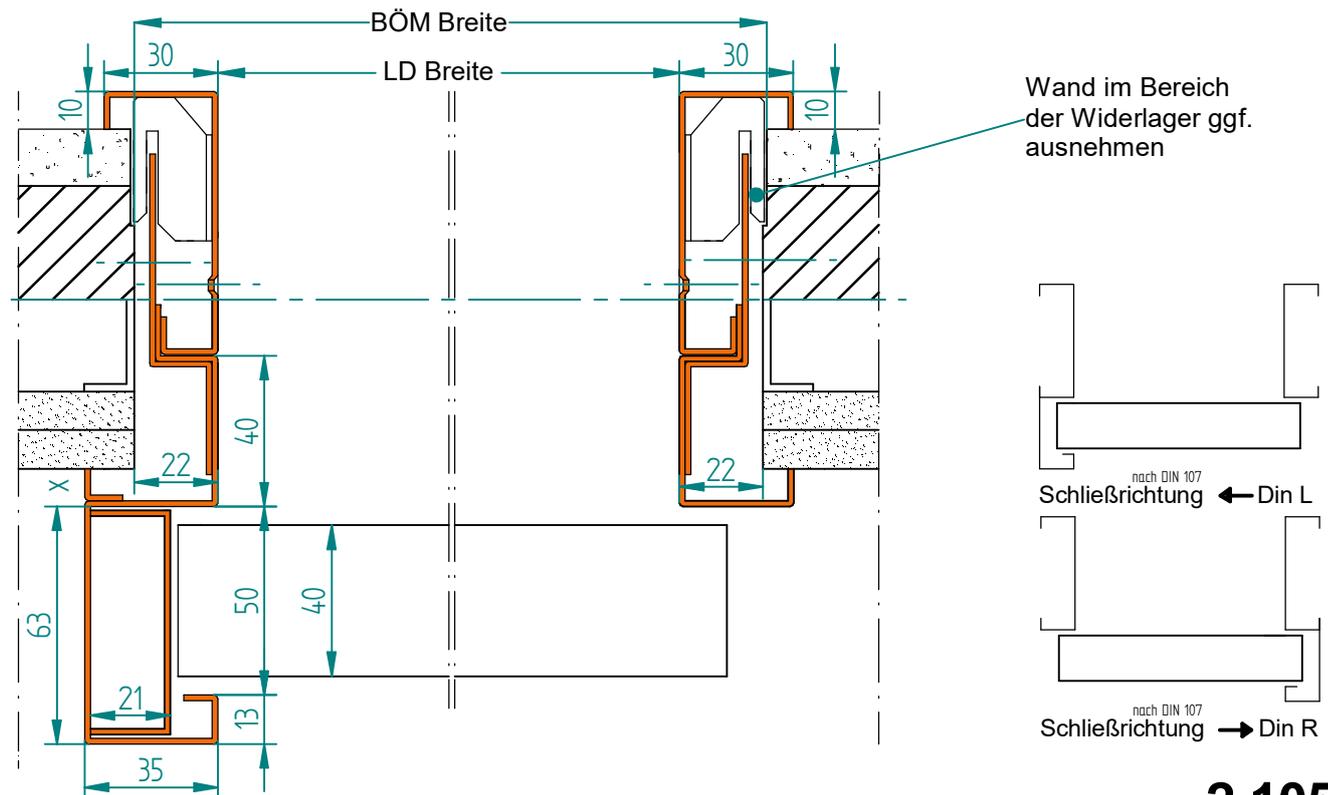
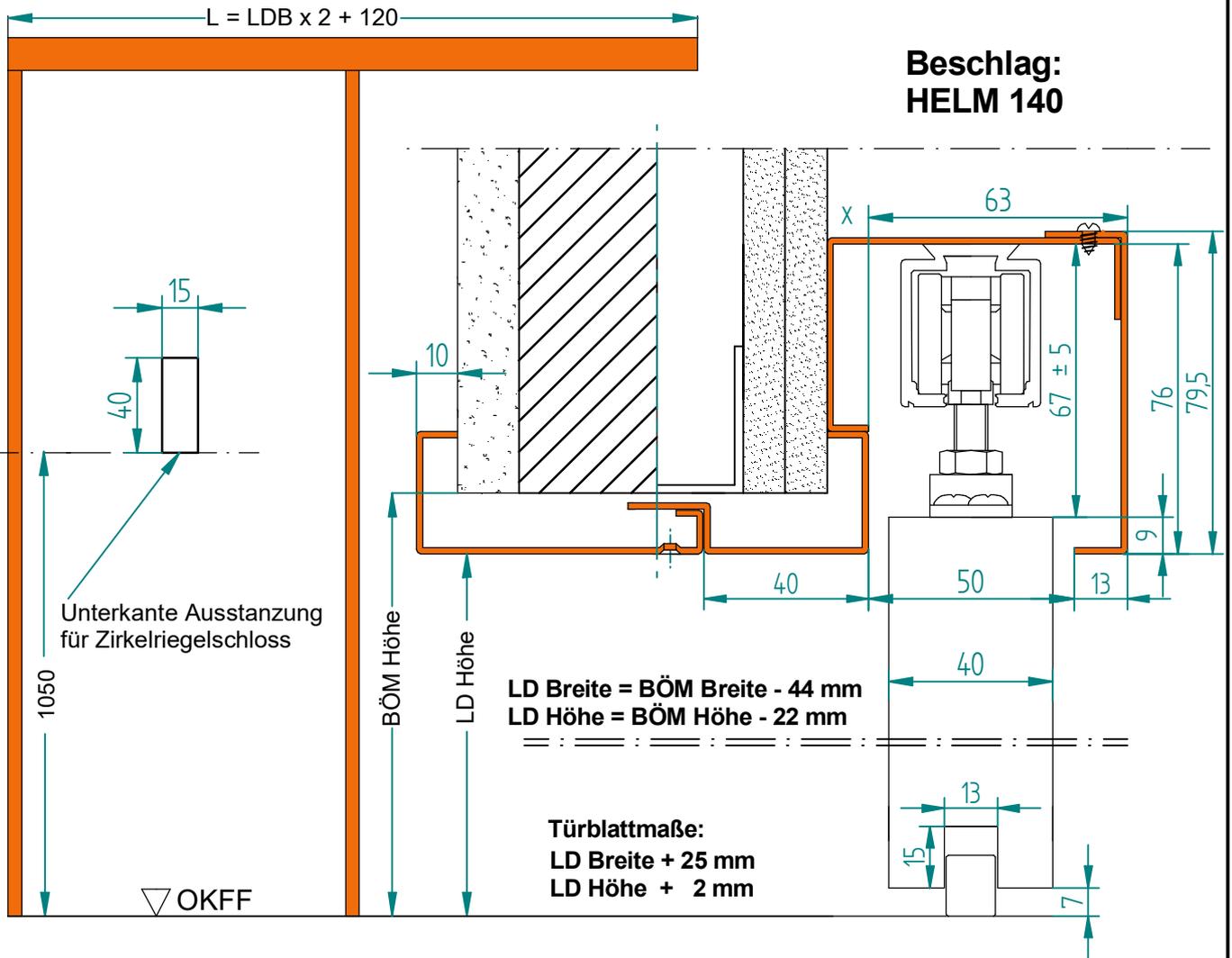
**Türblattmaße (je Flügel):**

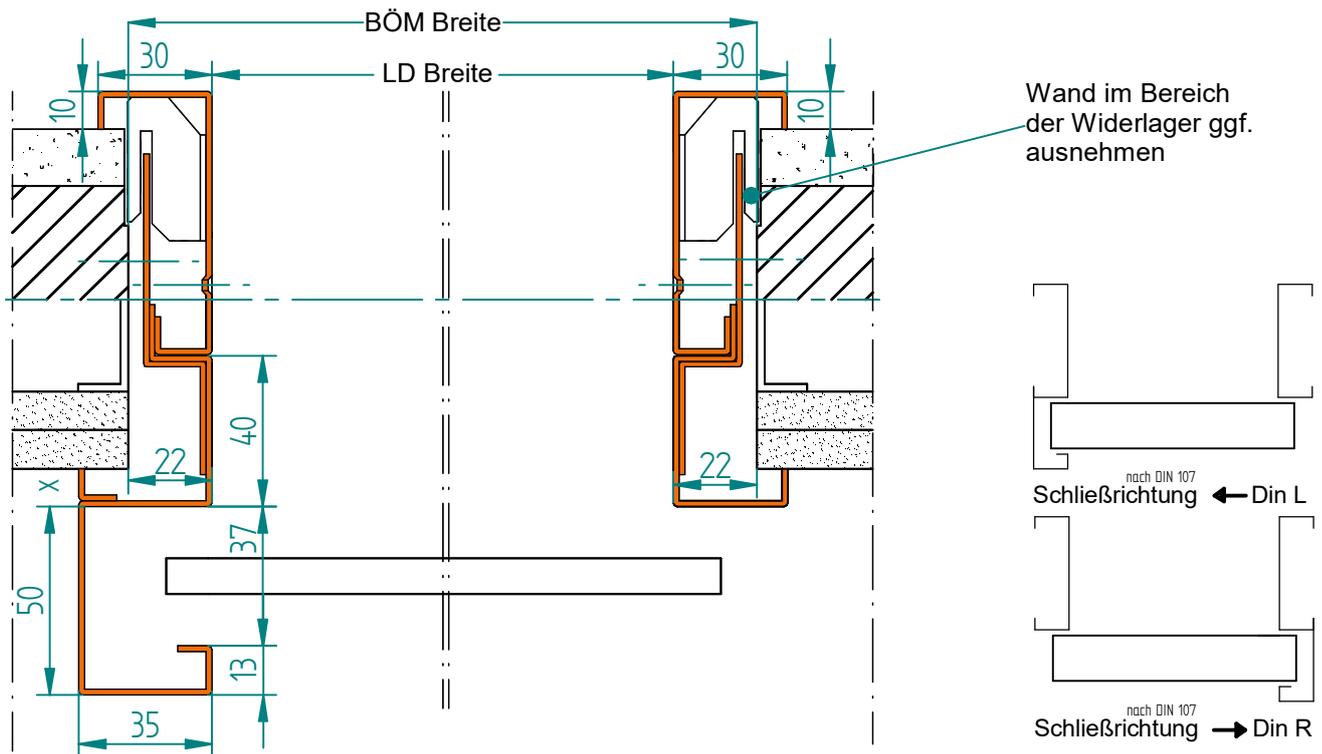
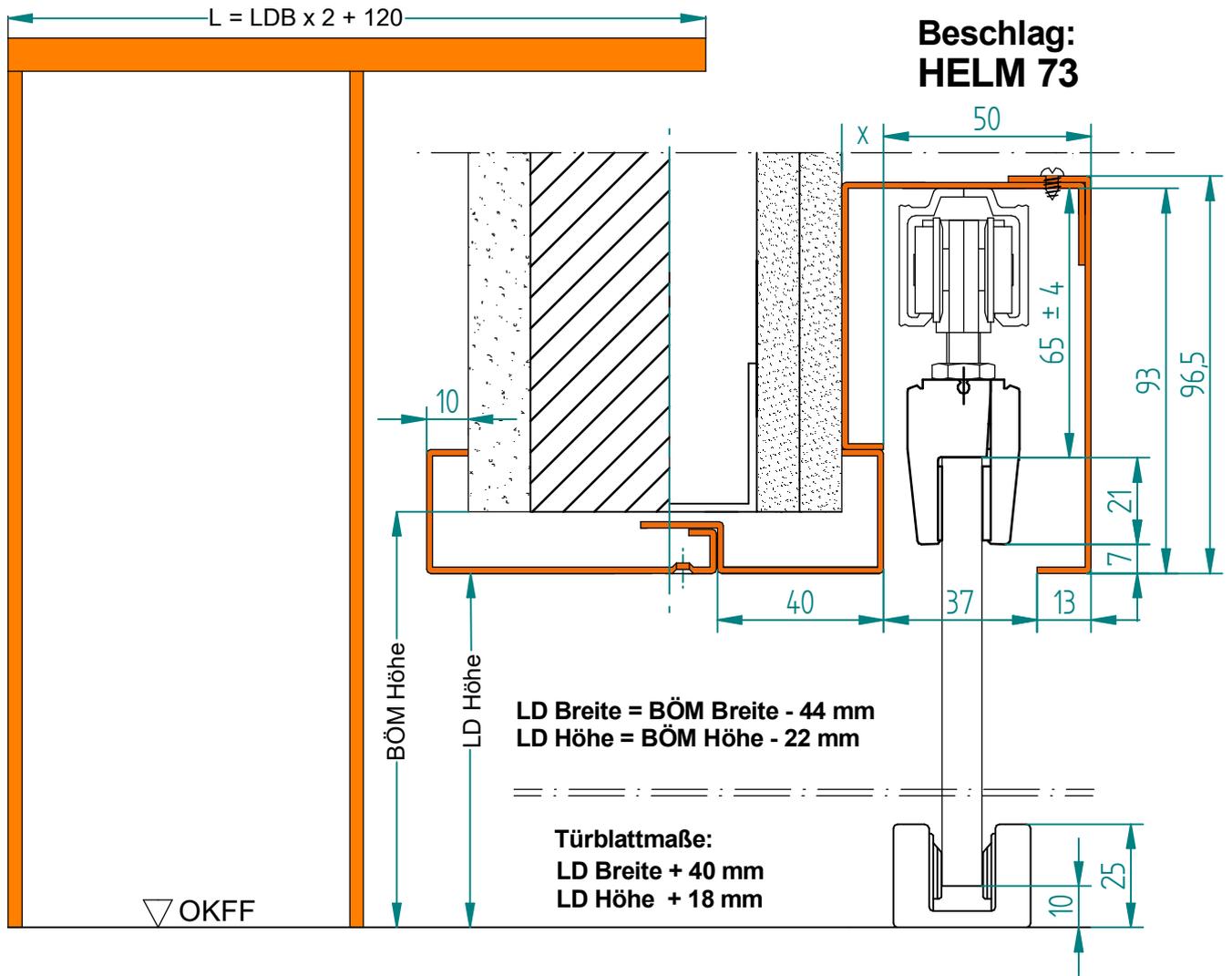
Breite: LD Breite / 2 + 20 mm

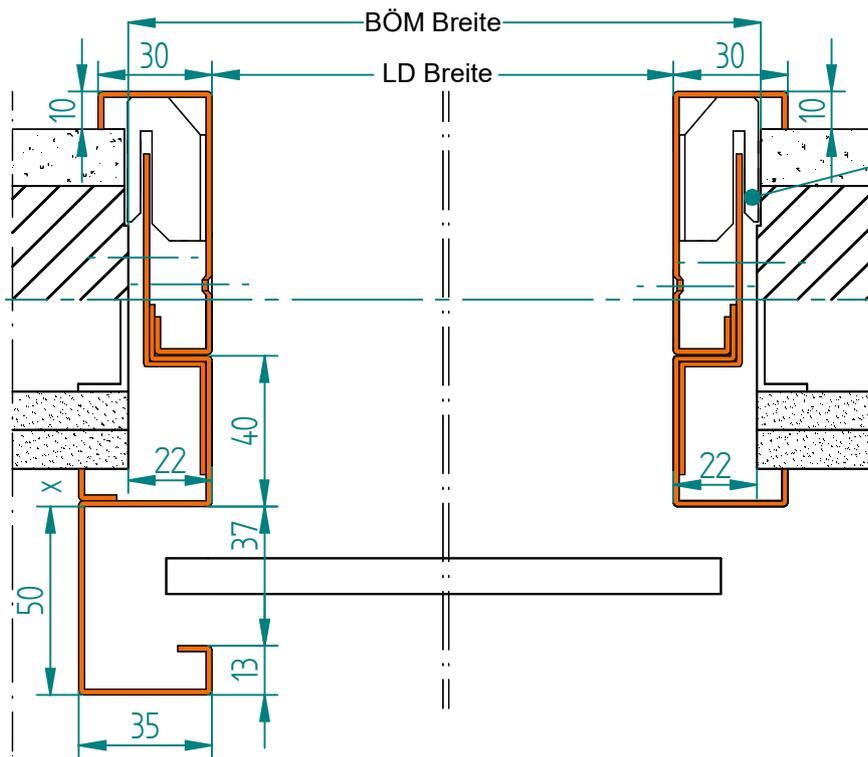
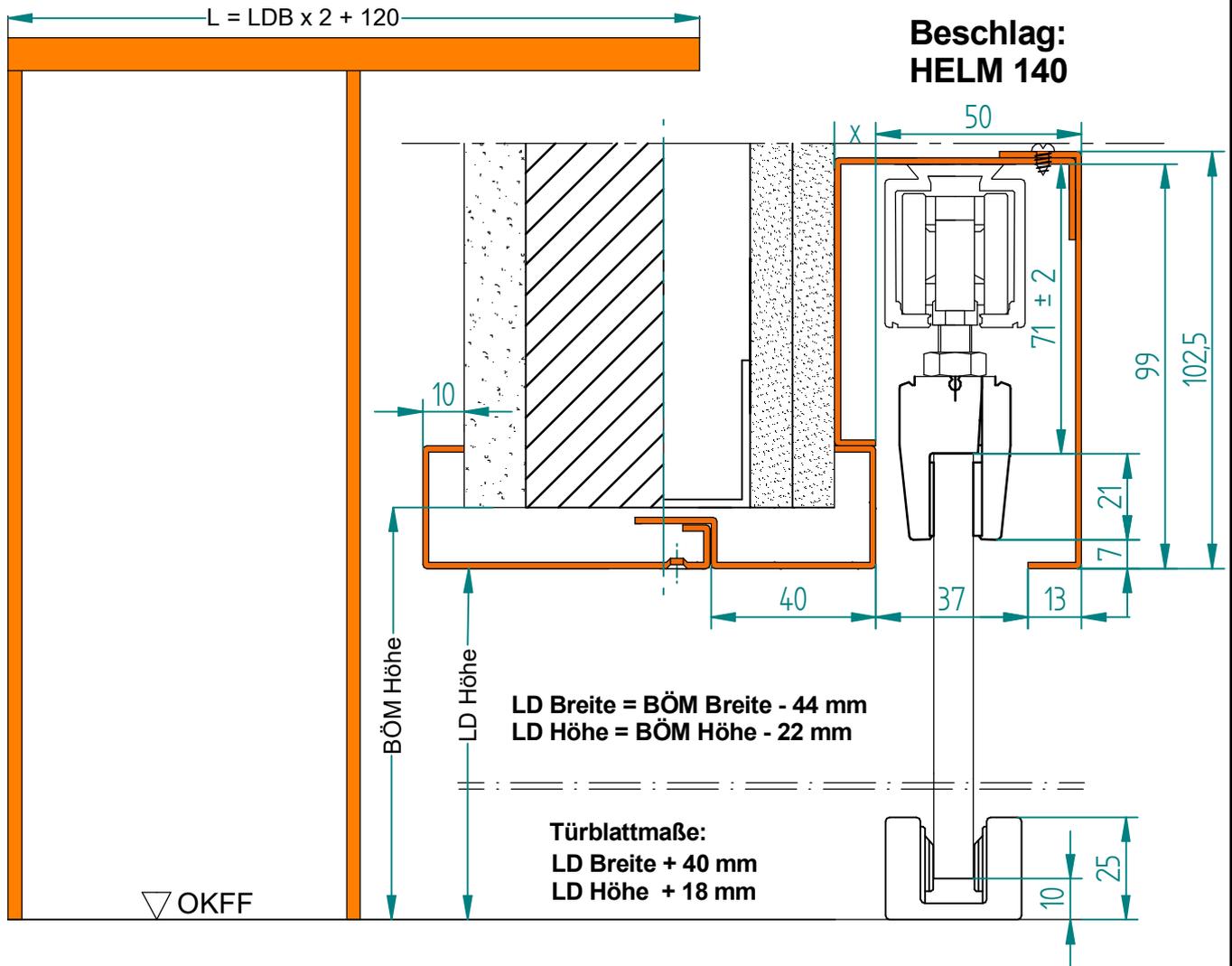
Höhe: LD Höhe + 18 mm



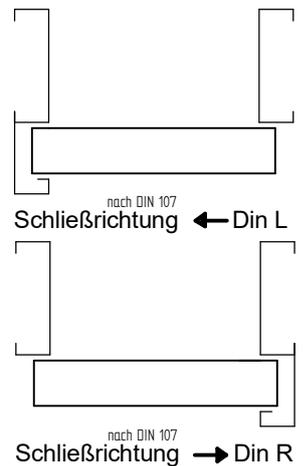








Wand im Bereich  
 der Widerlager ggf.  
 ausnehmen





**Schiebetürzarge 2-flügelig - 2-teilig**  
**vor der Wand laufend**  
für 40mm Türblatt

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

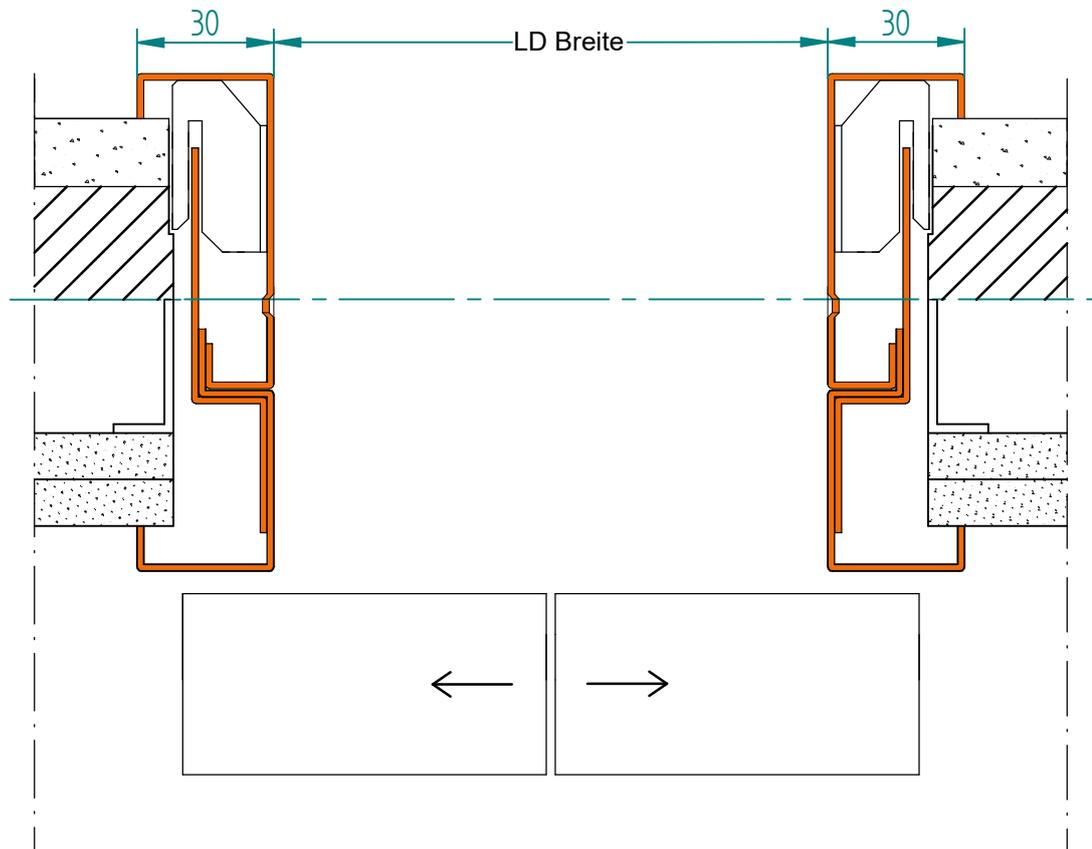
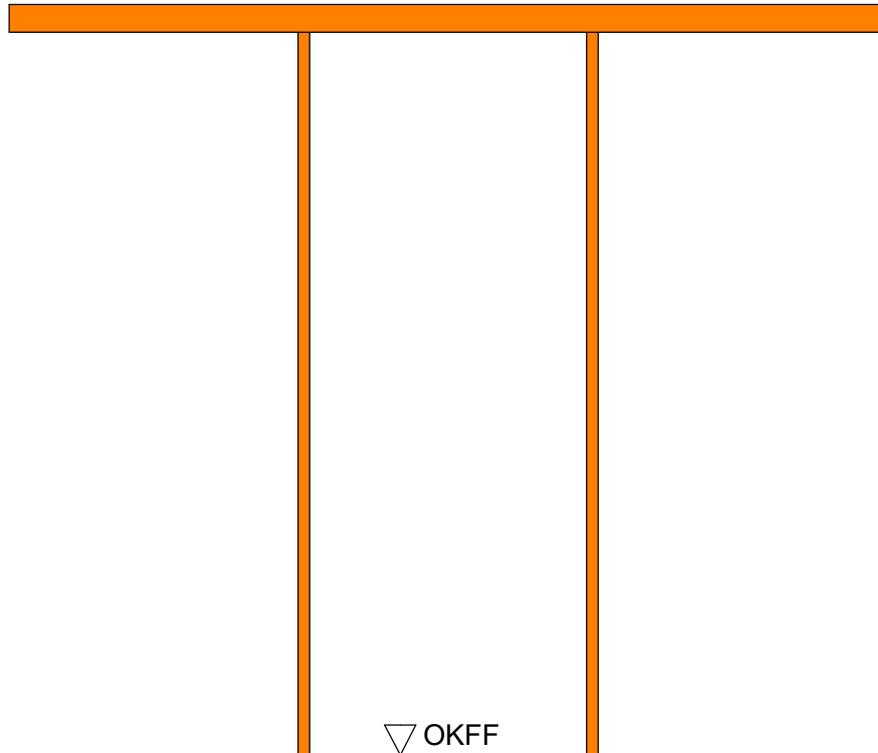
Höhe: LD Höhe + 68,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 79,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe + 2 mm





**Schiebetürzarge 2-flügelig - 2-teilig**  
**vor der Wand laufend**  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

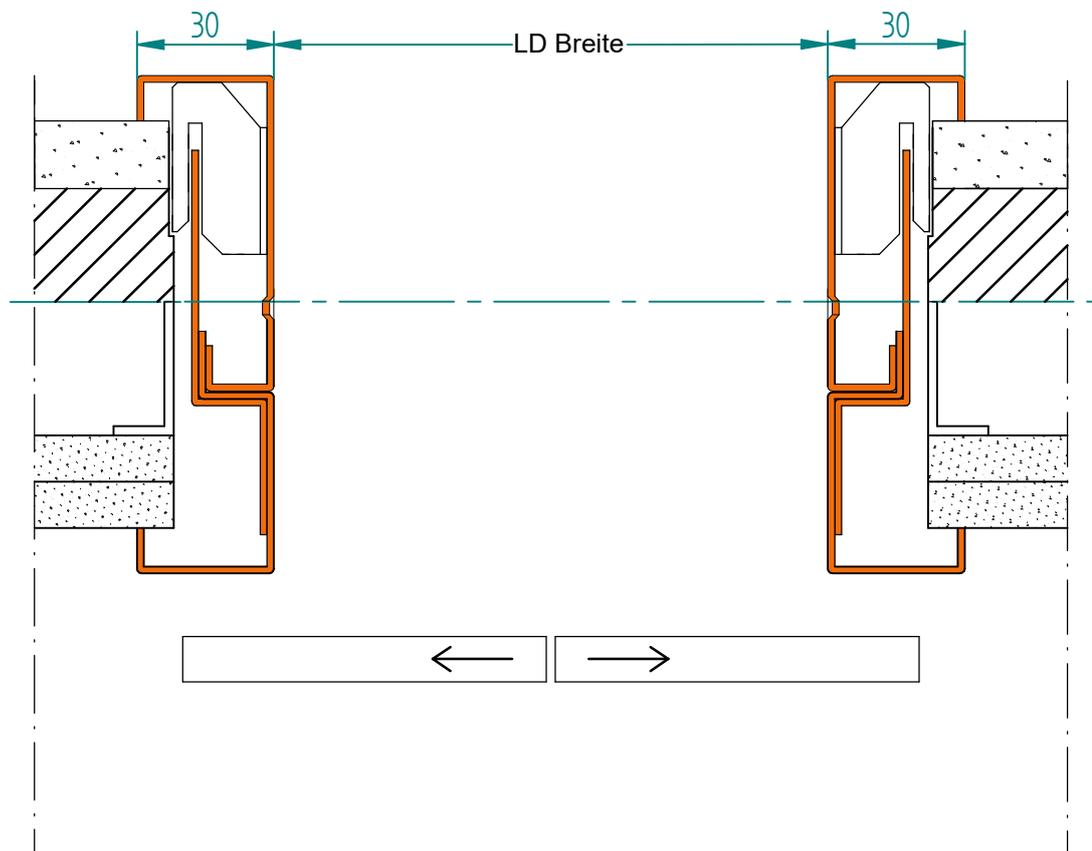
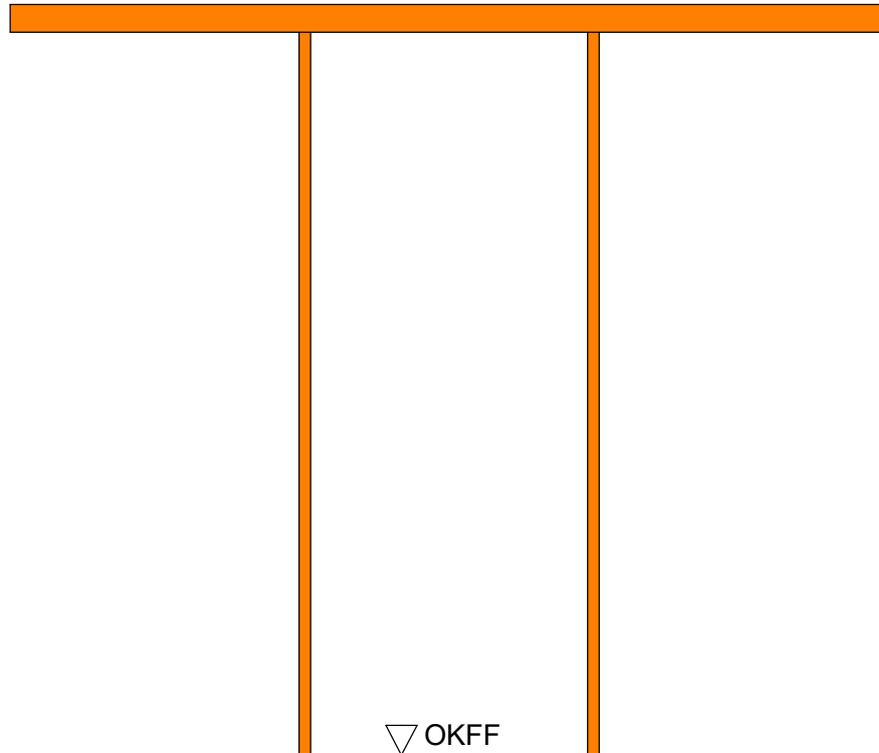
Höhe: LD Höhe + 96,5 mm bei HELM 73

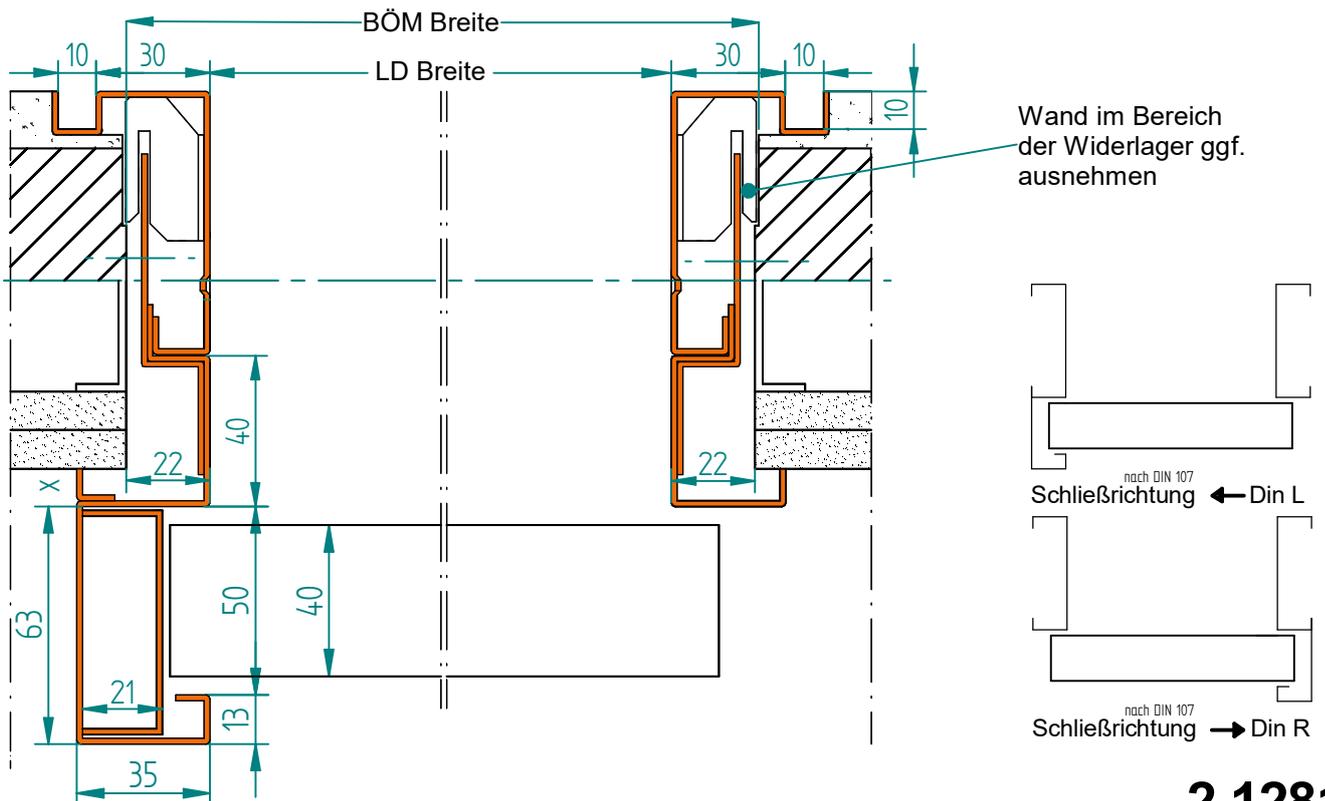
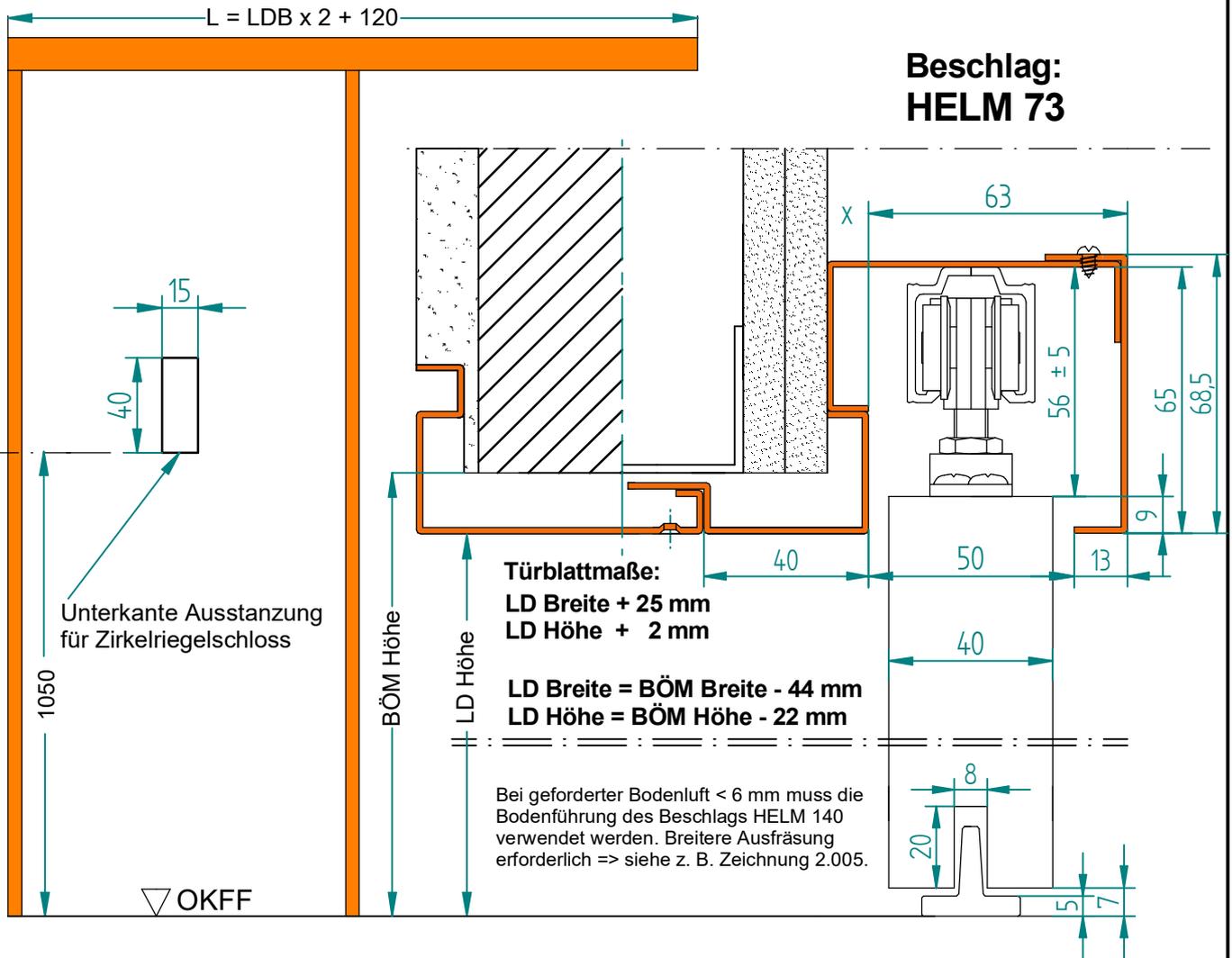
LD Höhe + 102,5 mm bei HELM 140

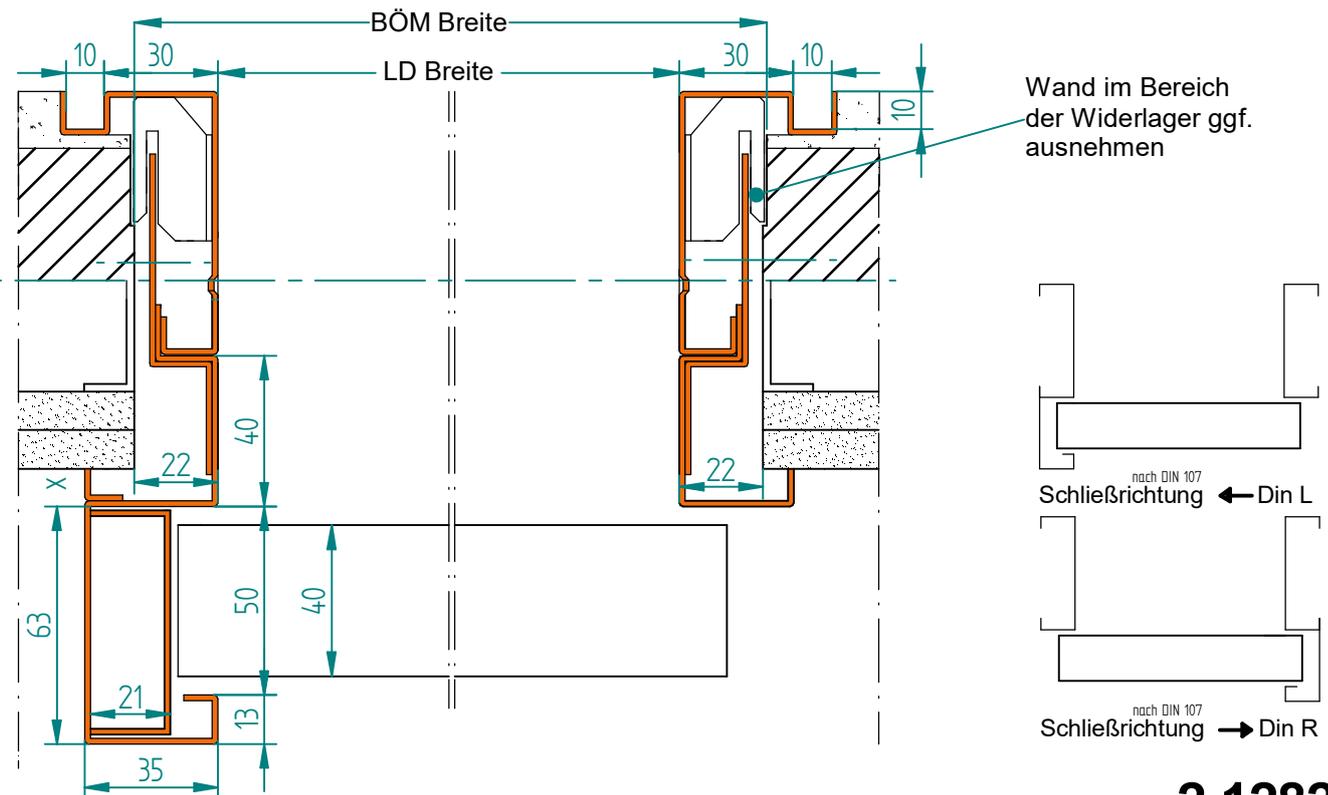
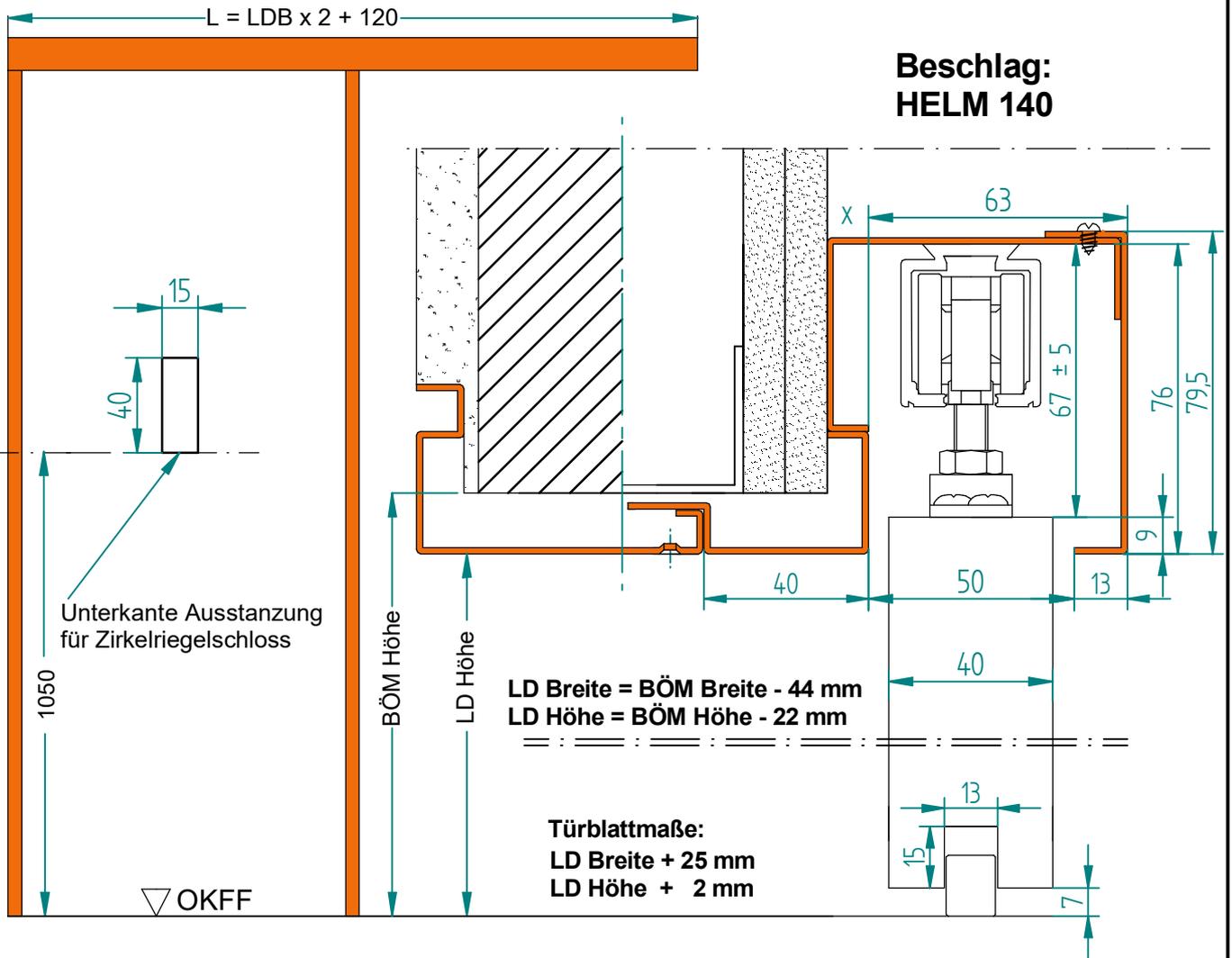
**Türblattmaße (je Flügel):**

Breite: LD Breite / 2 + 20 mm

Höhe: LD Höhe + 18 mm



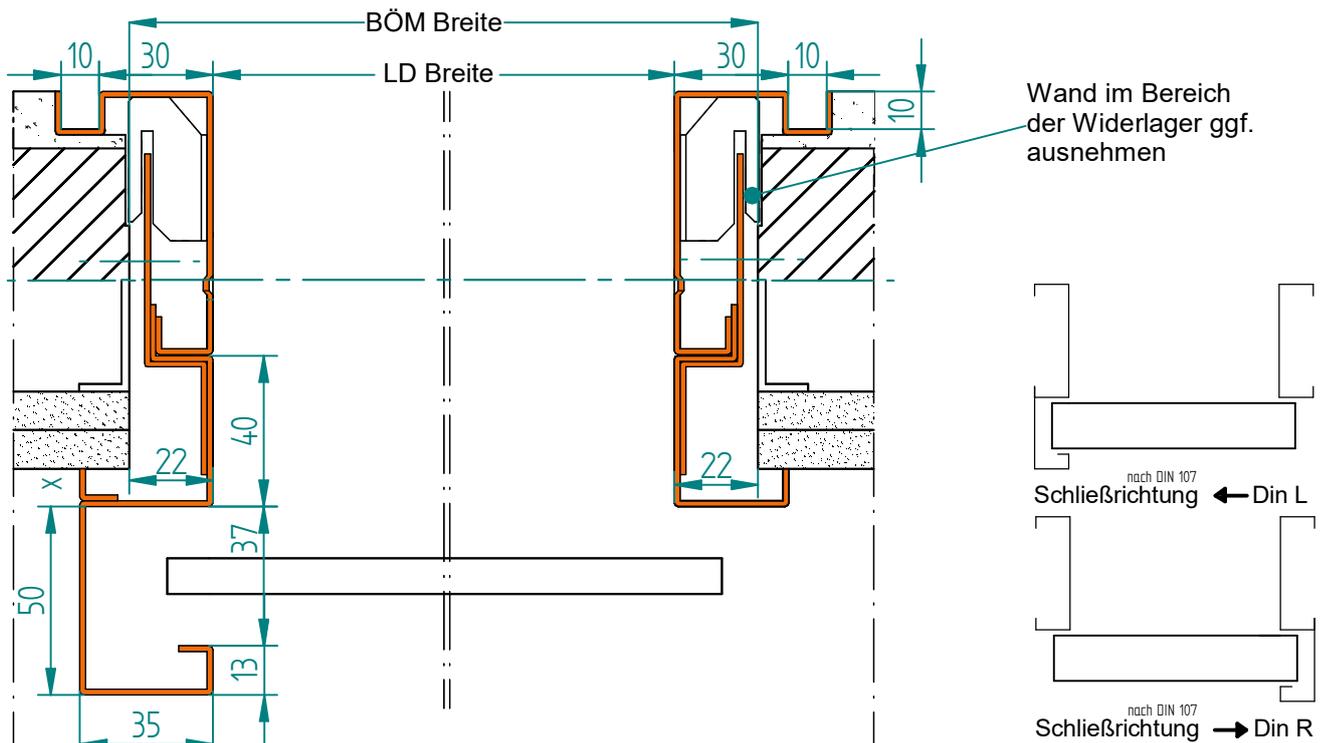
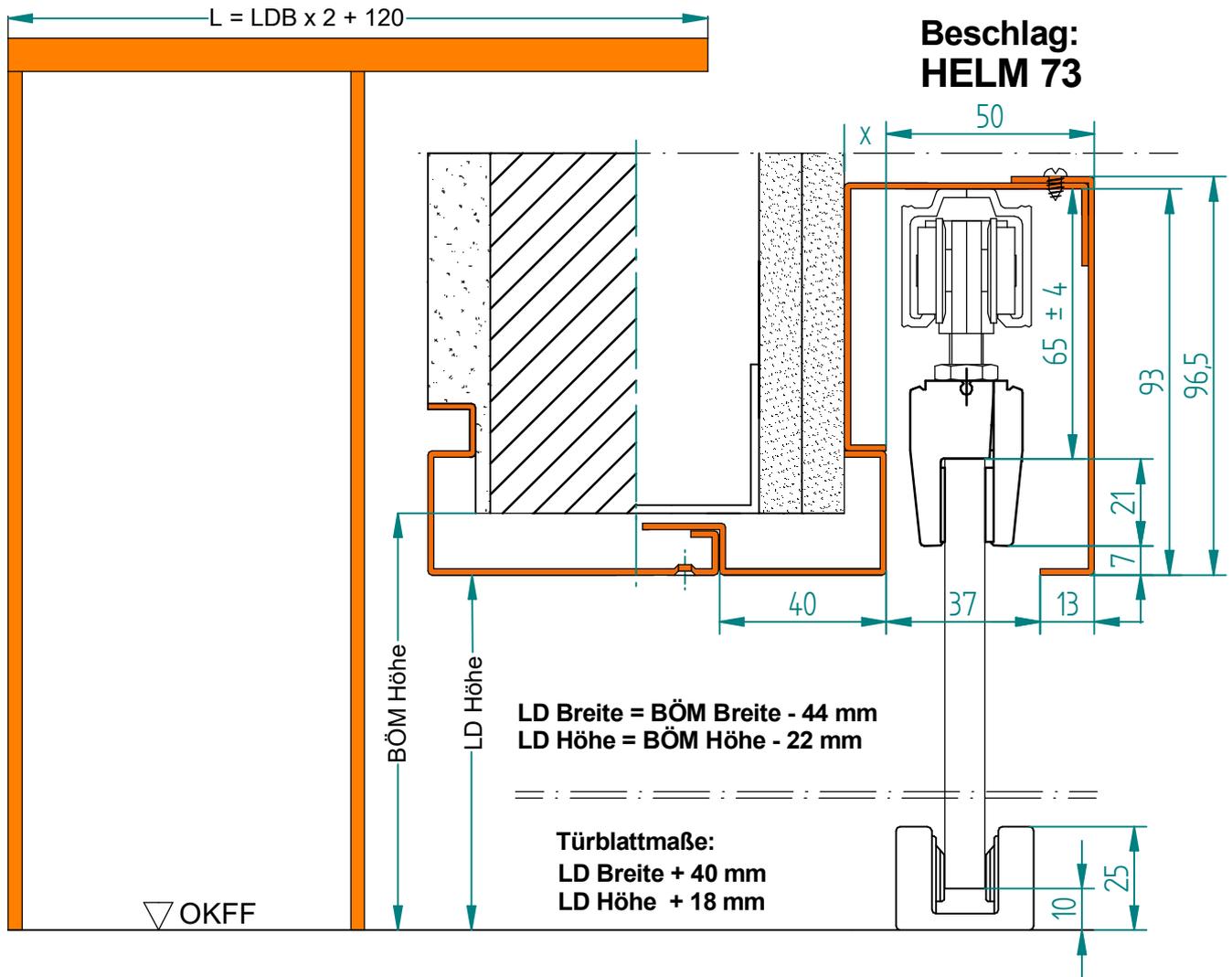




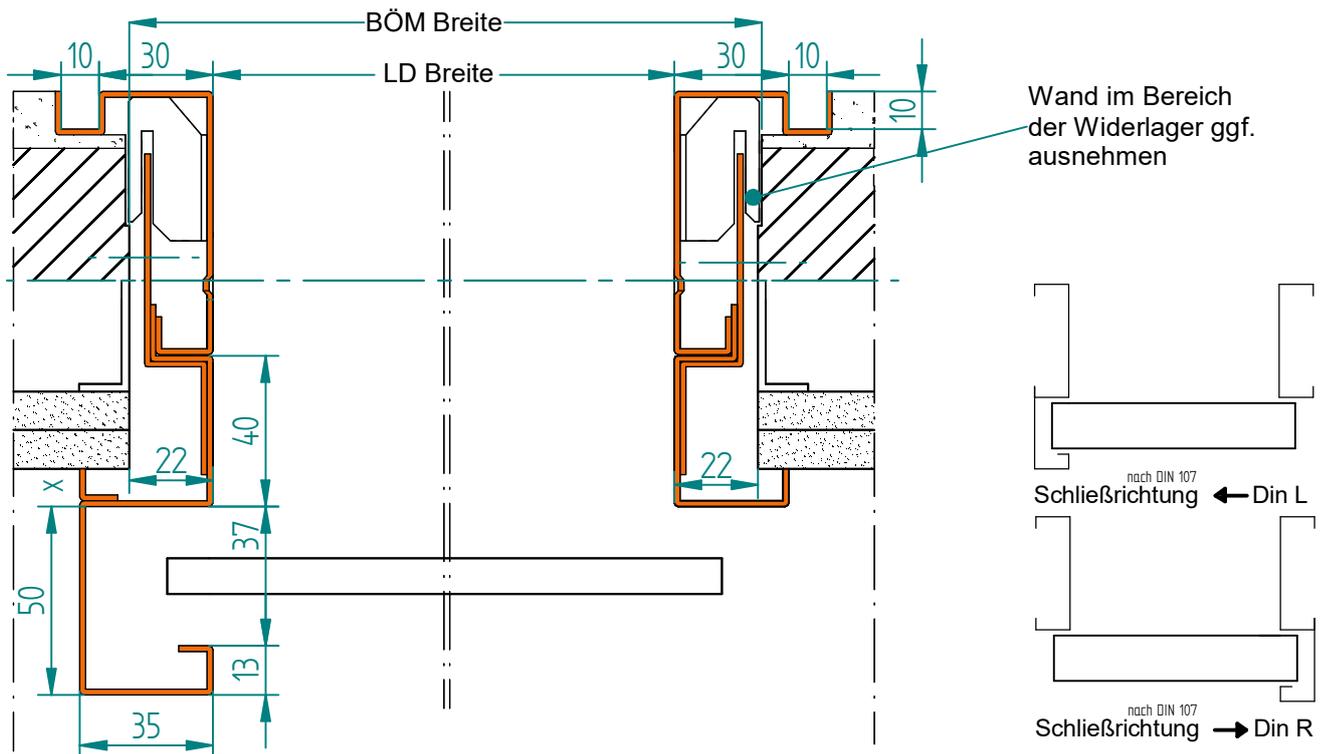
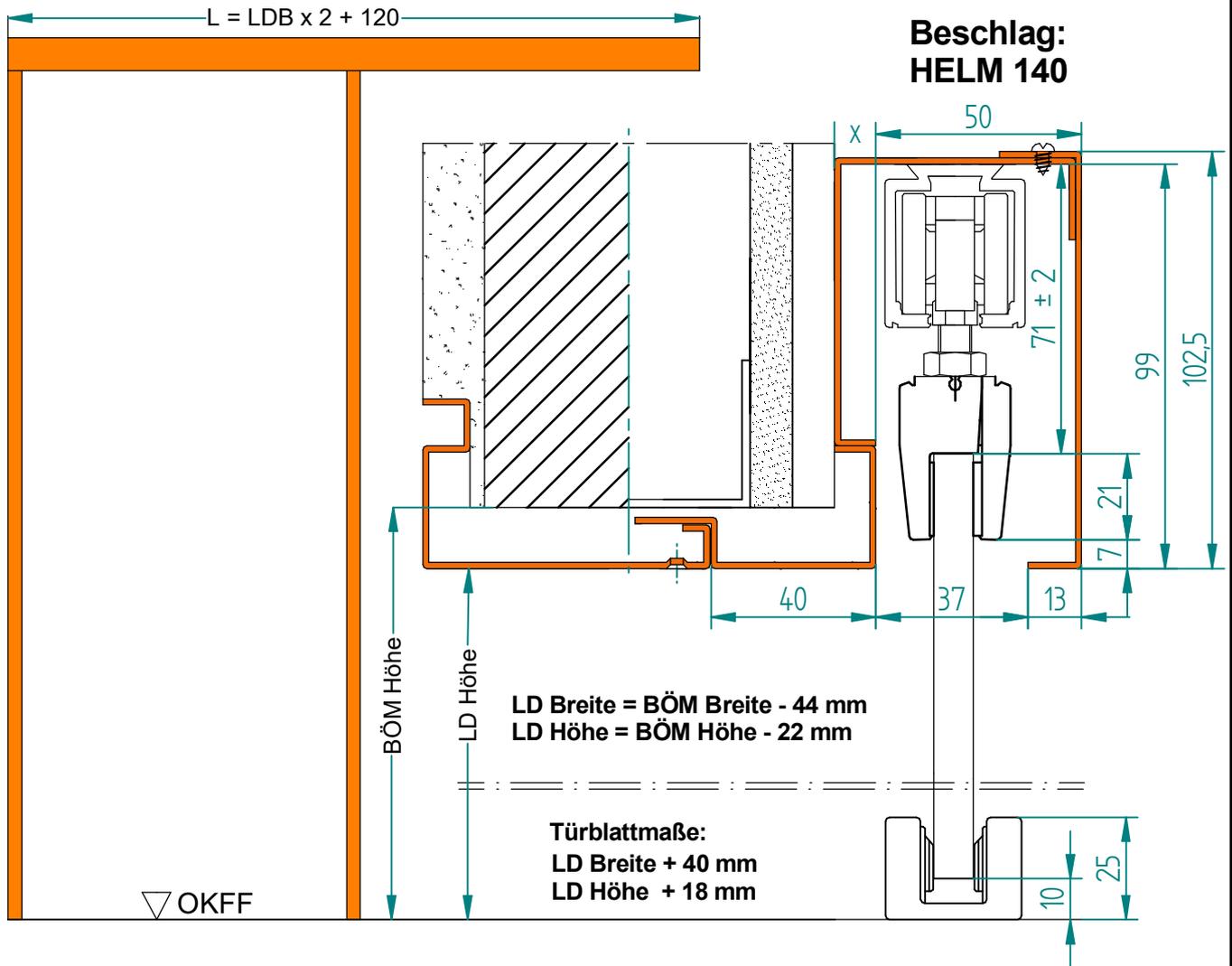


**Schiebetürzarge 2-teilig**  
mit Schattennut auf der Bandgegenseite  
vor der Wand laufend  
Ständerwerk/Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



**2.1283**





**Schiebetürzarge 2-flügelig  
vor der Wand laufend  
für 40mm Türblatt**

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 122 mm

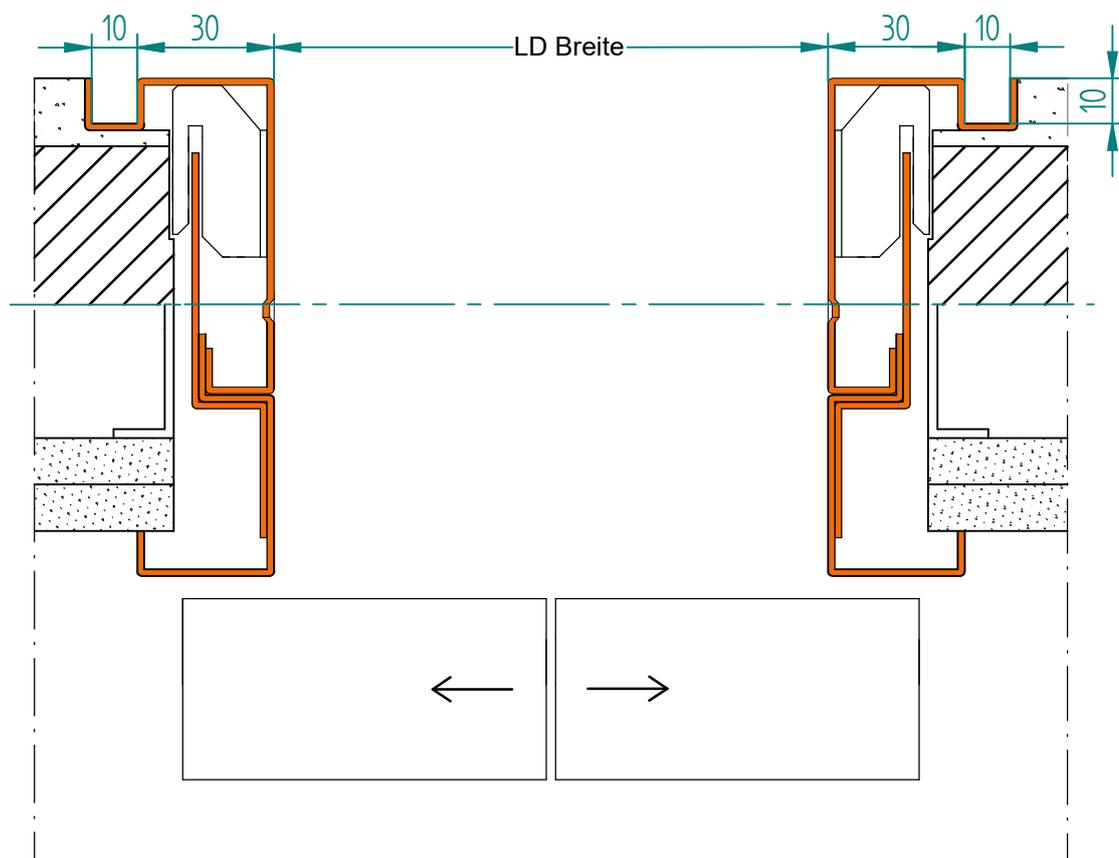
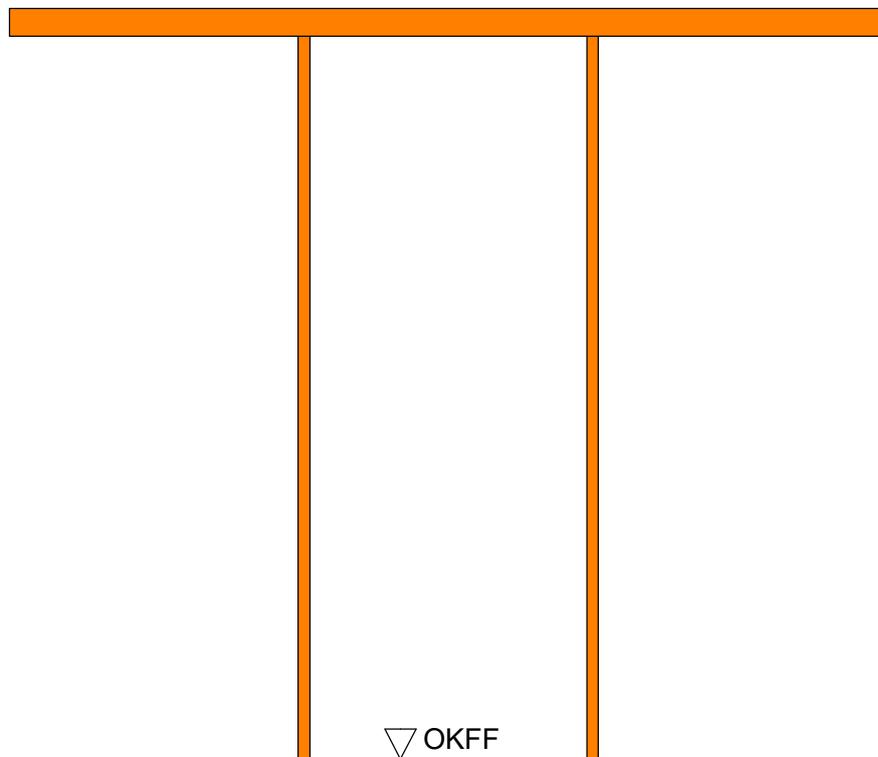
**Höhe:** LD Höhe + 68,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 79,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe + 2 mm



**2.1291**



**Schiebetürzarge 2-flügelig  
vor der Wand laufend**  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 122 mm

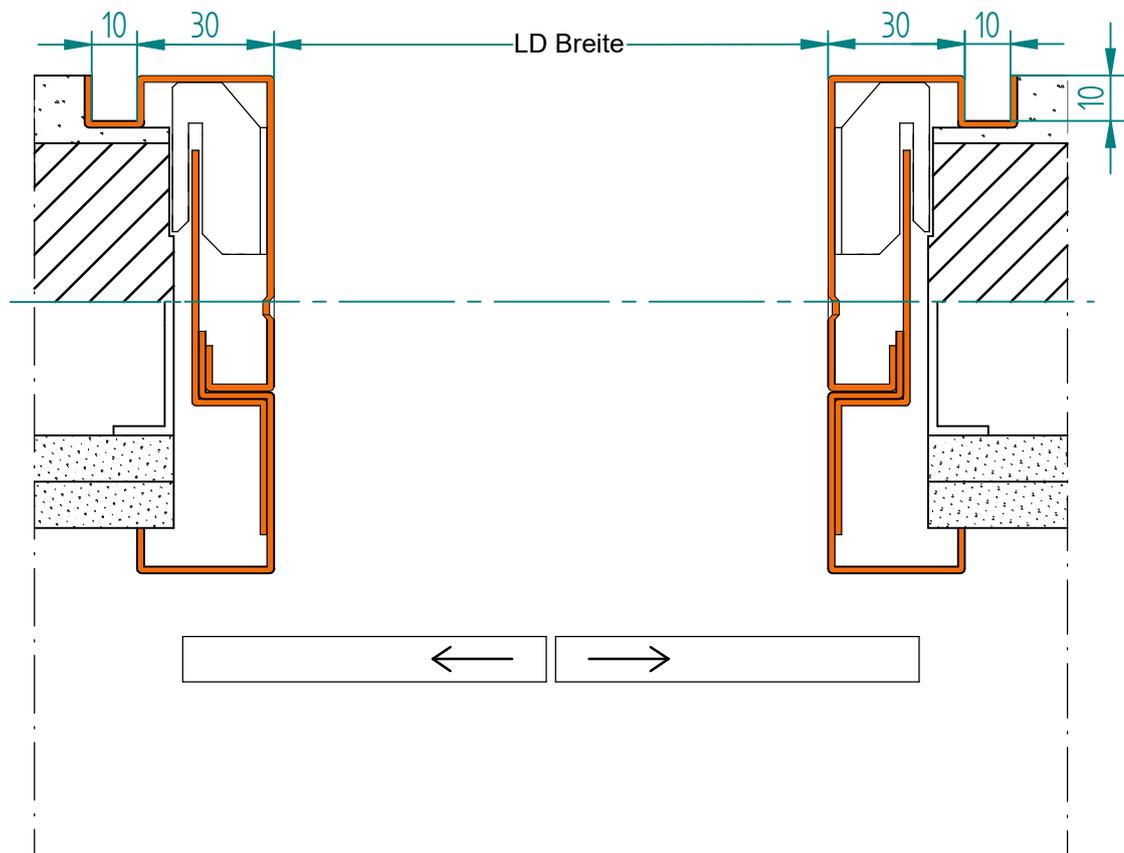
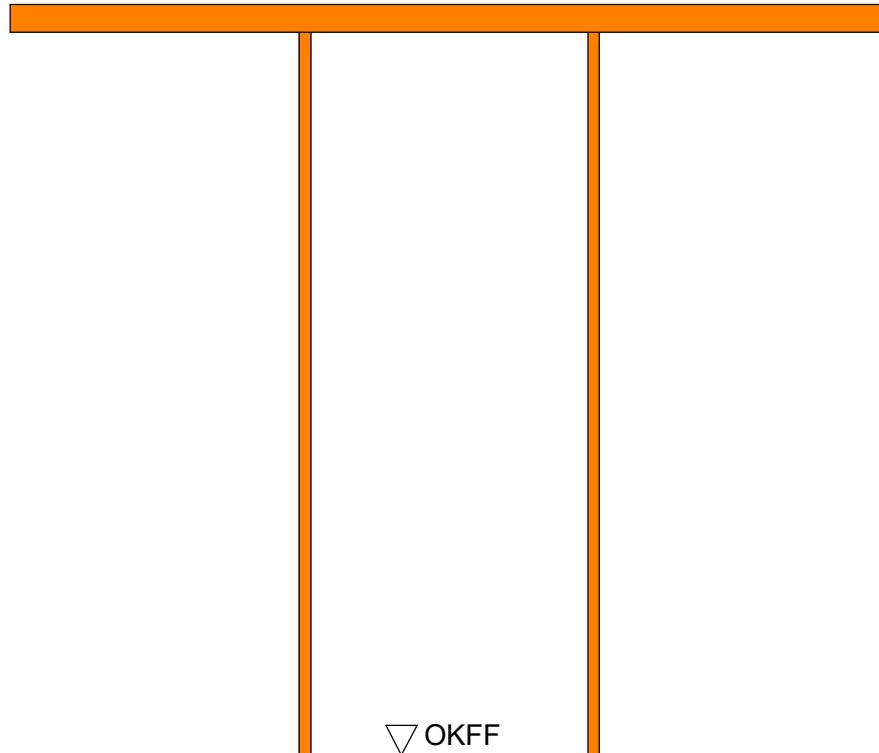
Höhe: LD Höhe + 96,5 mm bei HELM 73

LD Höhe + 102,5 mm bei HELM 140

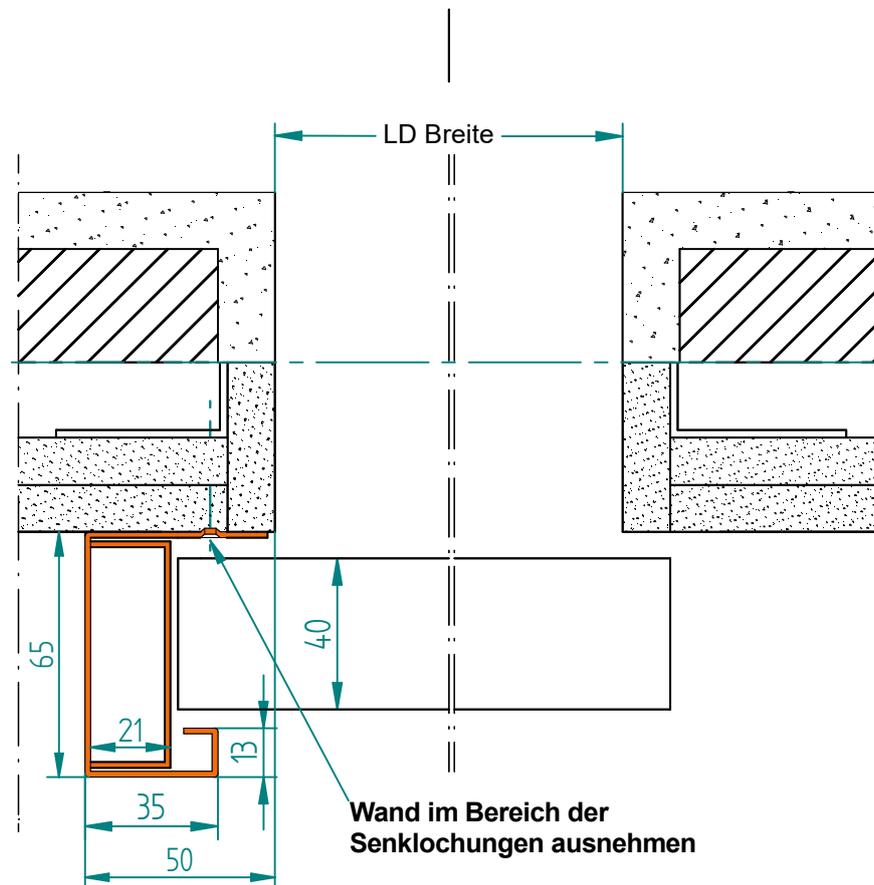
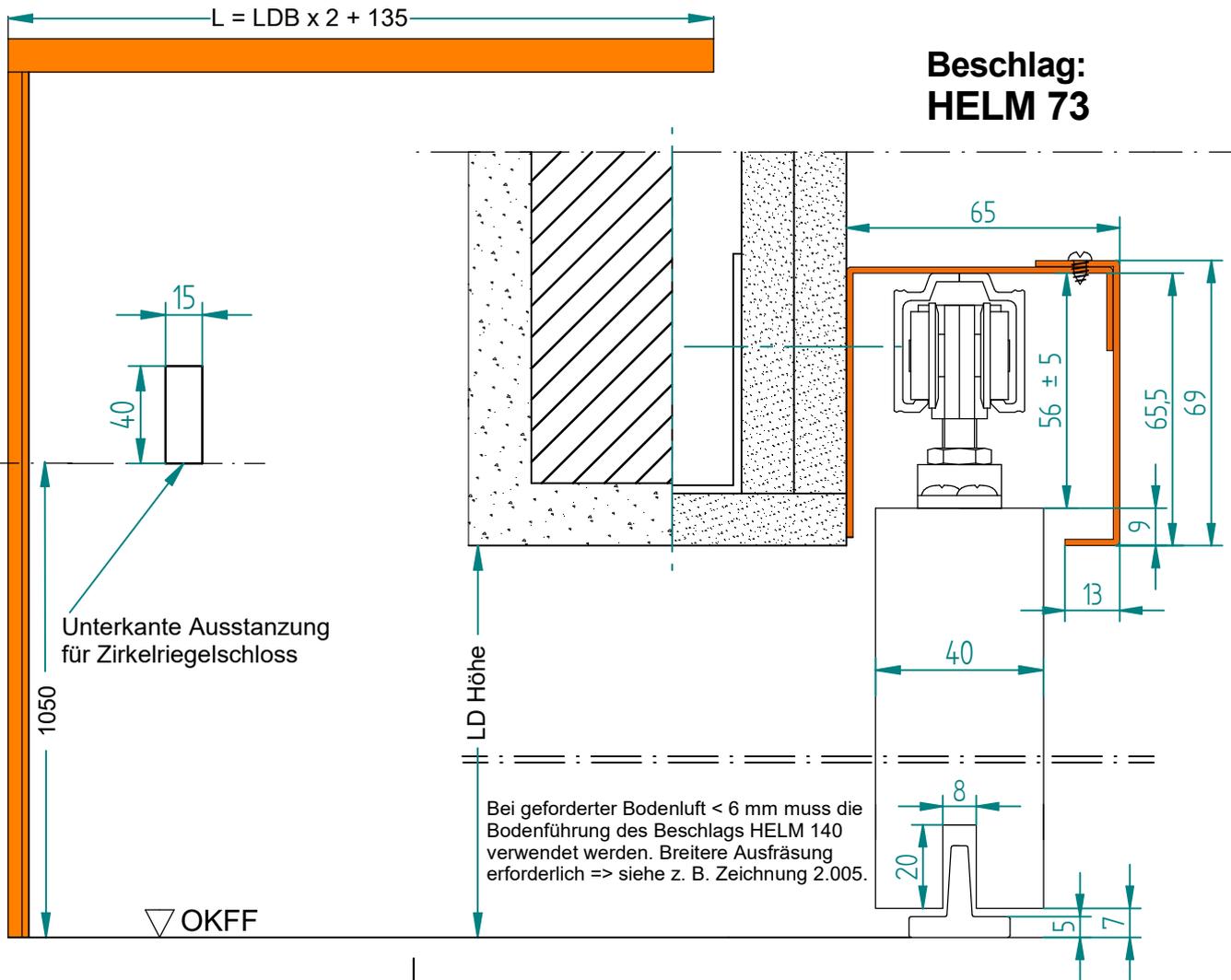
**Türblattmaße (je Flügel):**

Breite: LD Breite / 2 + 20 mm

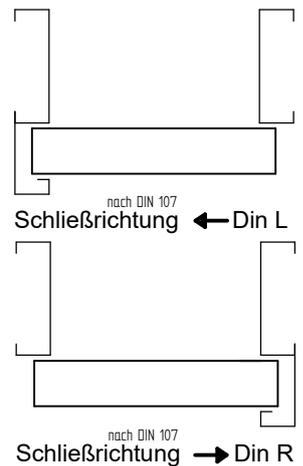
Höhe: LD Höhe + 18 mm

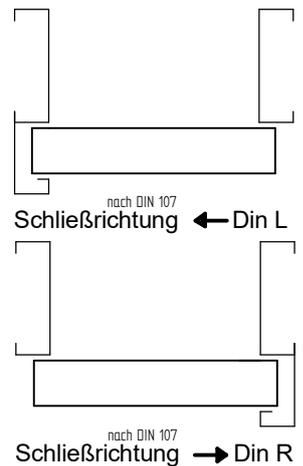
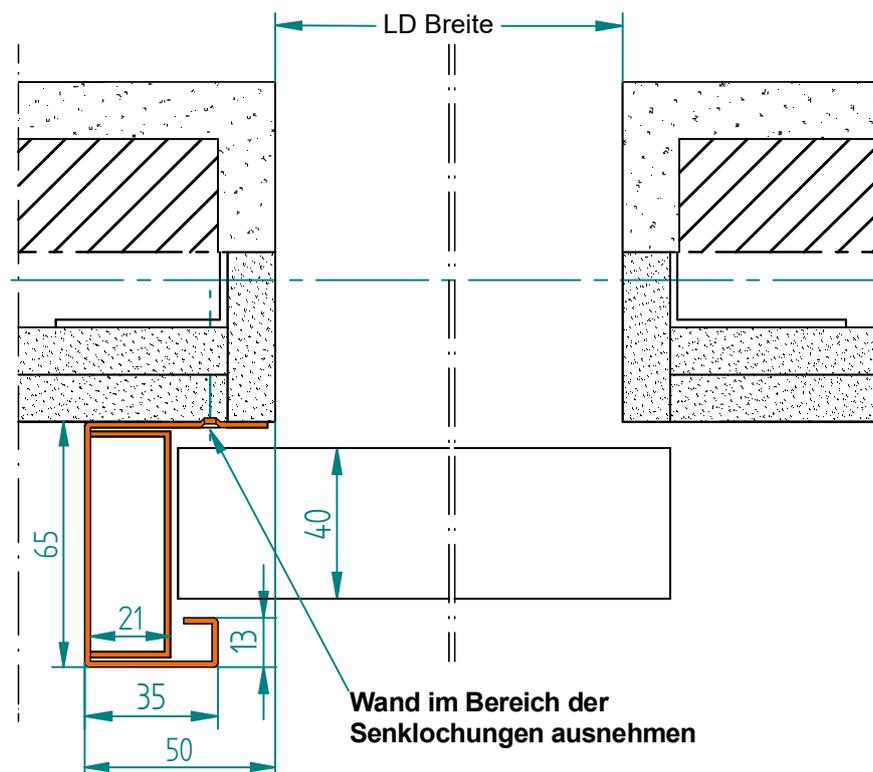
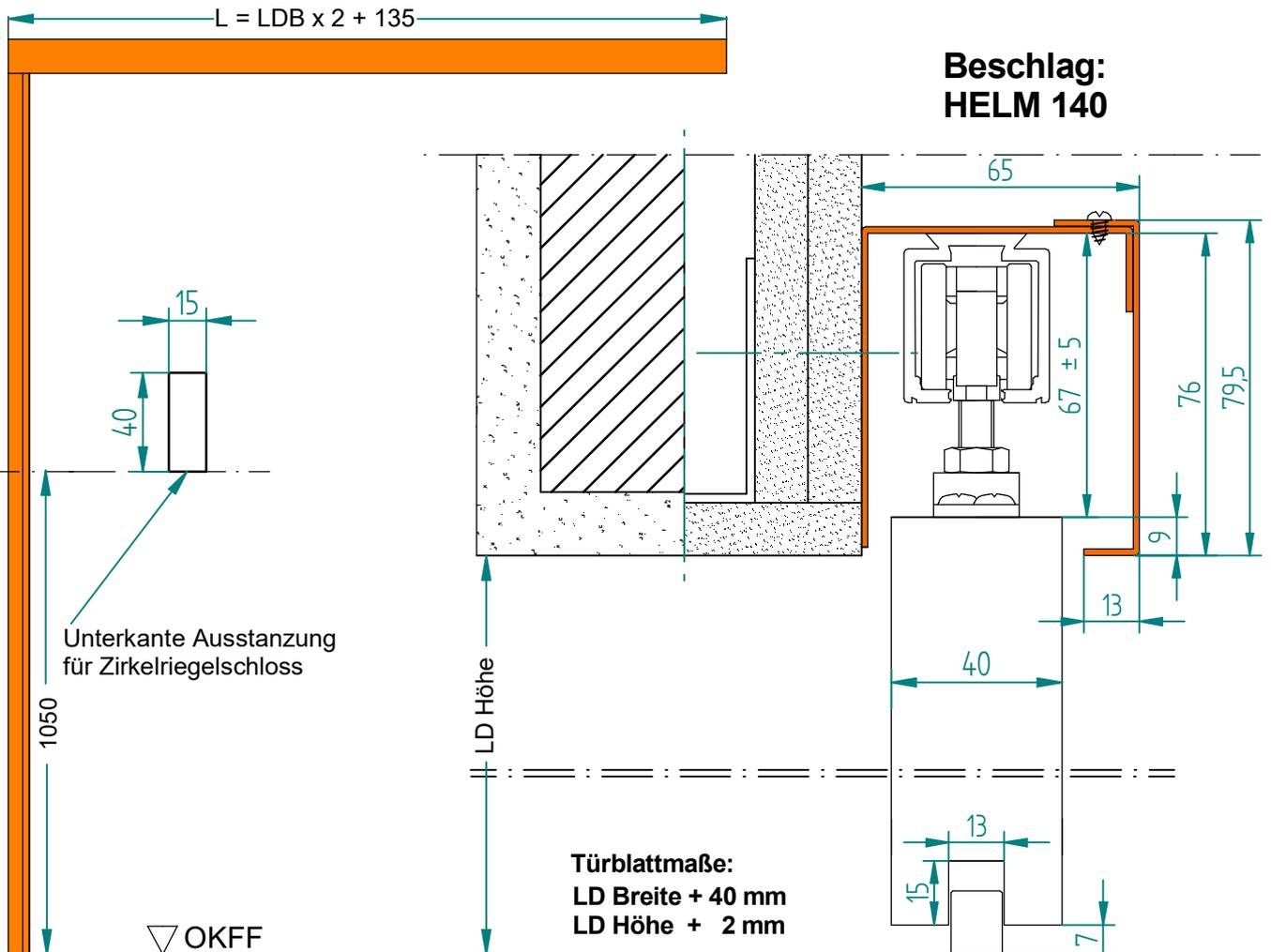


**2.1292**



**Türblattmaße:**  
 LD Breite + 40 mm  
 LD Höhe + 2 mm







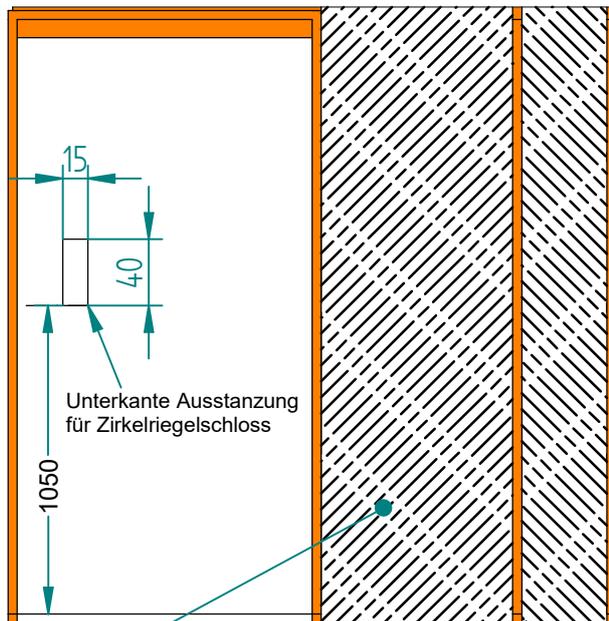
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Beschlag: HELM 73**

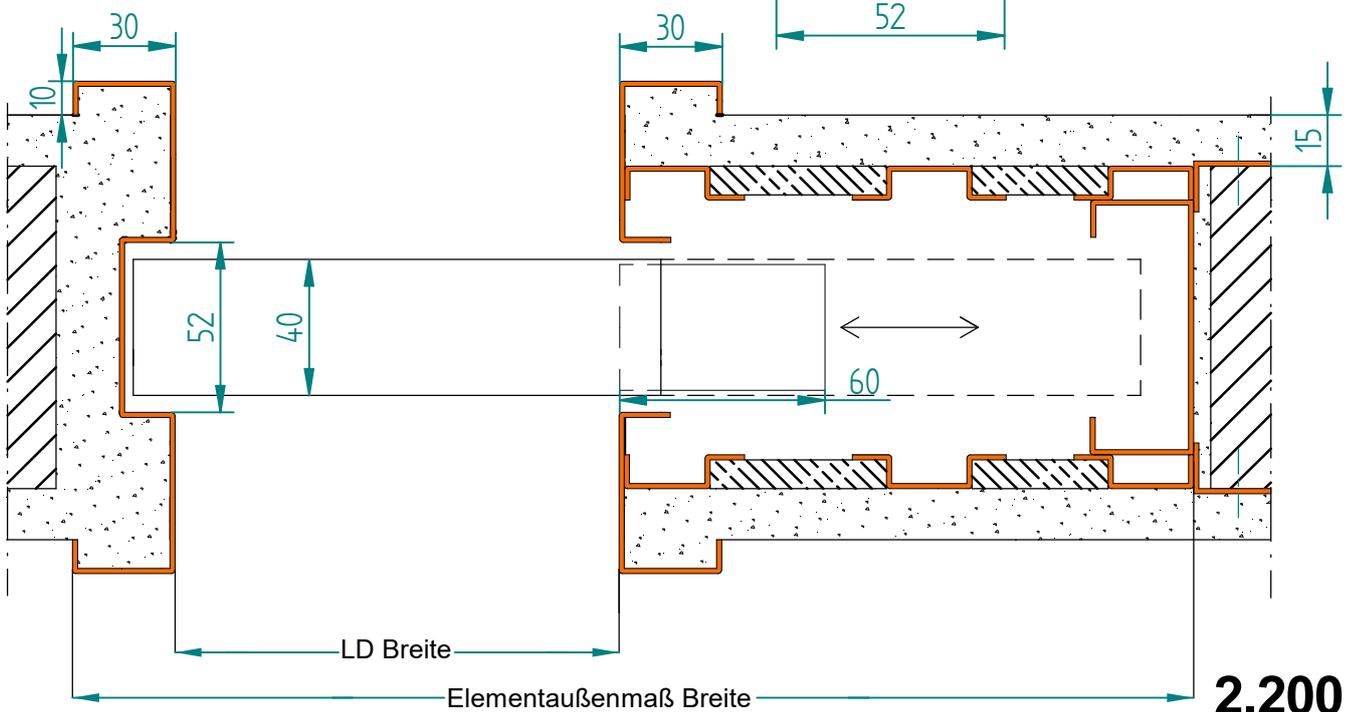
**Elementaußenmaße (ohne BE):**  
Breite: LD Breite x 2 + 108 mm  
Höhe: LD Höhe + 52 mm

**Laufschiene revisionierbar (Standard)**  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



**Austrotherm Uniplatten**  
zugeschnitten und  
lose mitgeliefert

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm



**2.200**





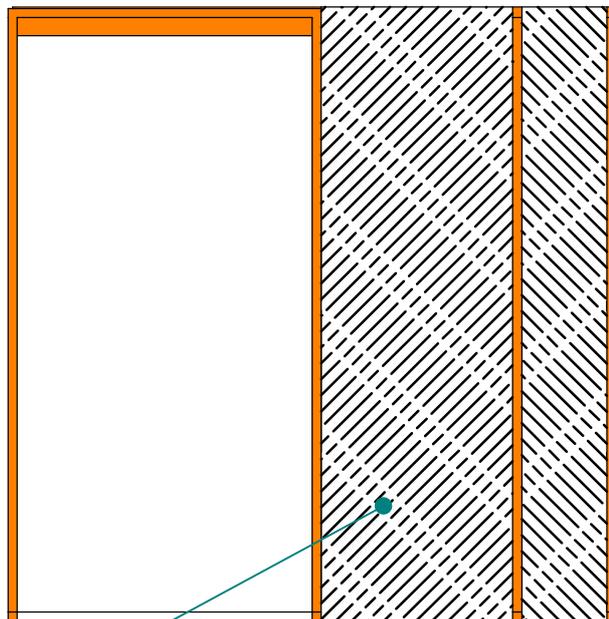
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Beschlag: HELM 73**

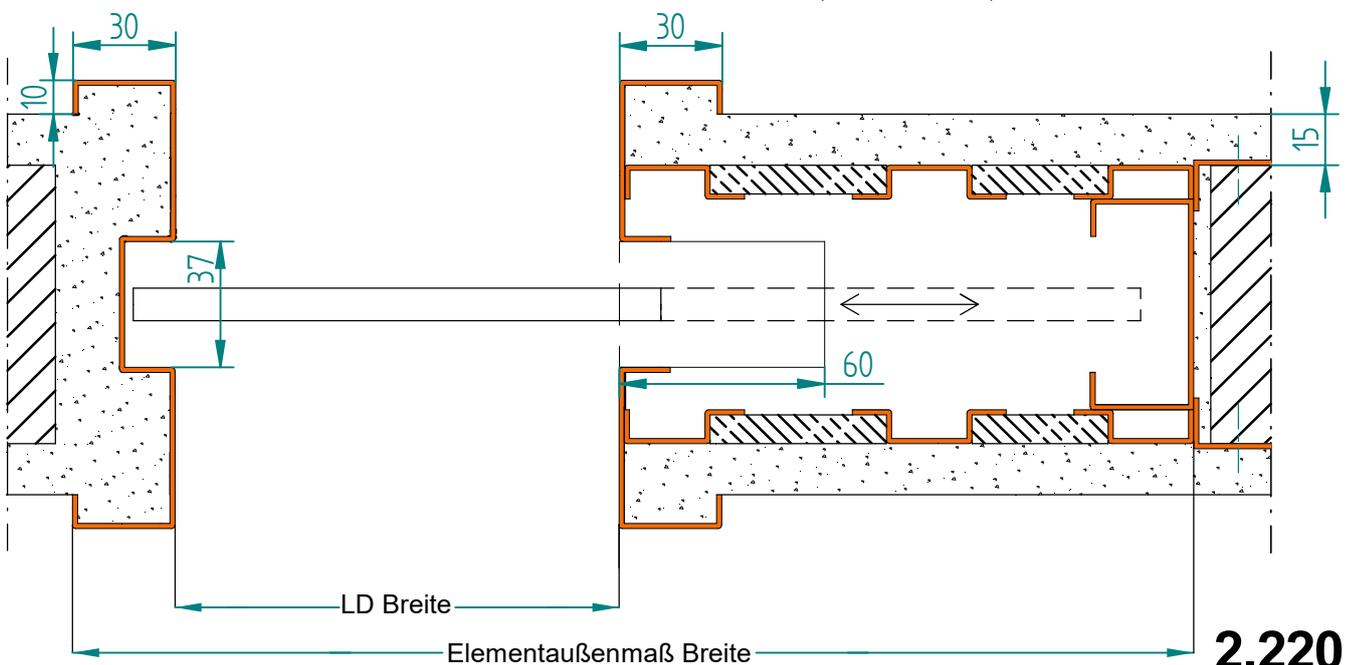
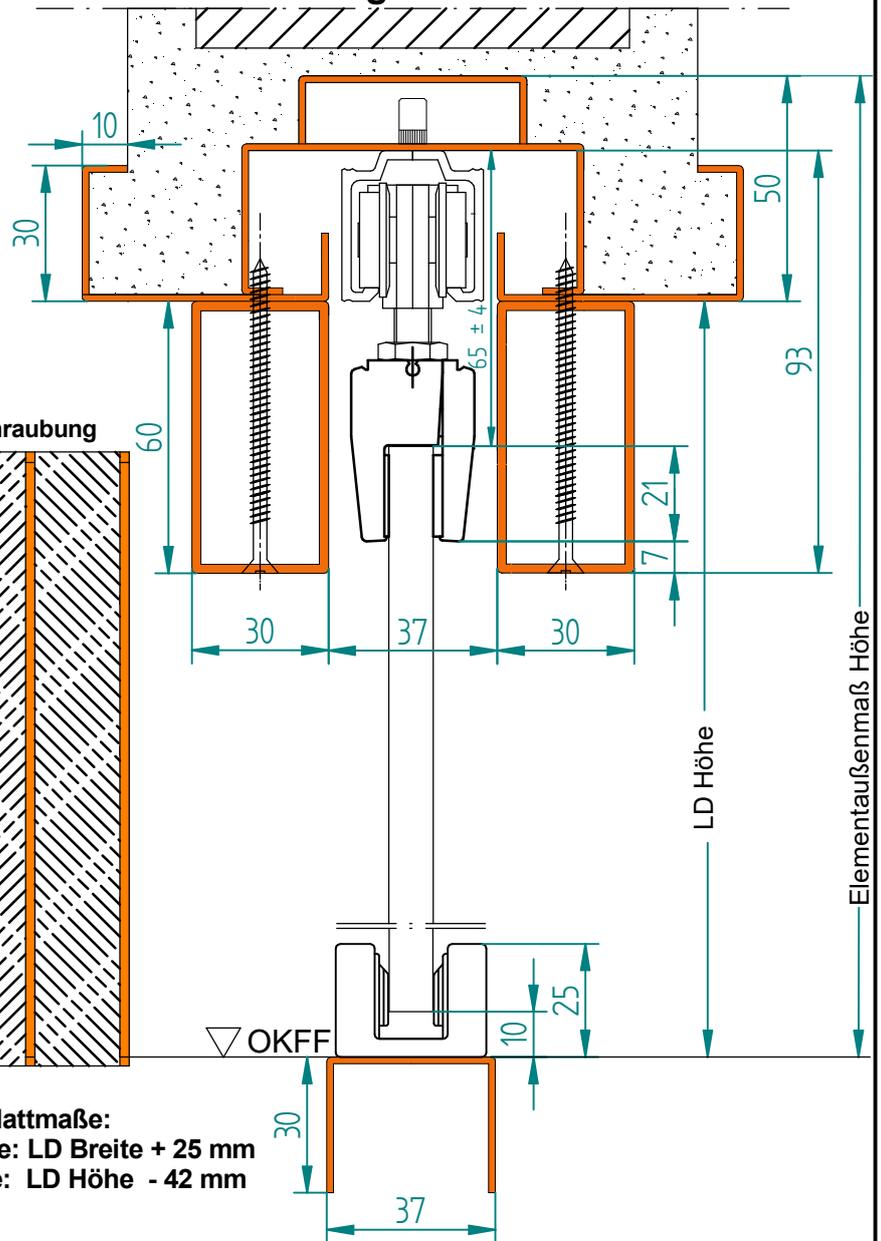
**Elementaußenmaße (ohne BE):**  
Breite: LD Breite x 2 + 108 mm  
Höhe: LD Höhe + 50 mm

**Laufschiene revisionierbar (Standard)**  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



**Austrotherm Uniplatten**  
zugeschnitten und  
lose mitgeliefert

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm



**2.220**



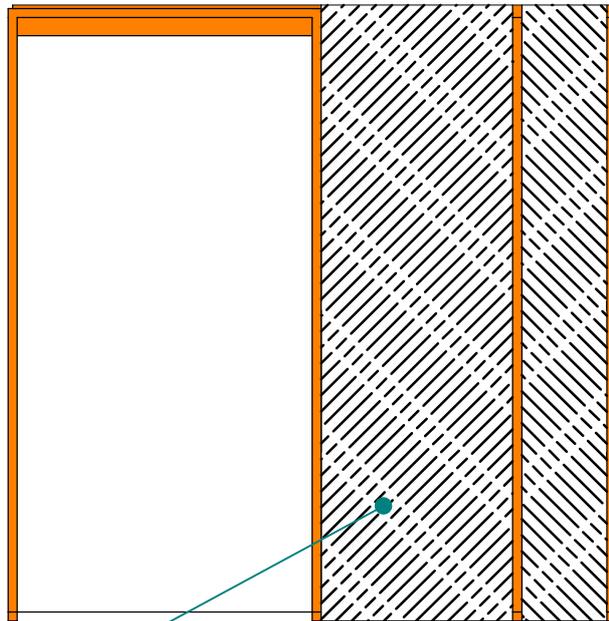
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Beschlag: HELM 140**

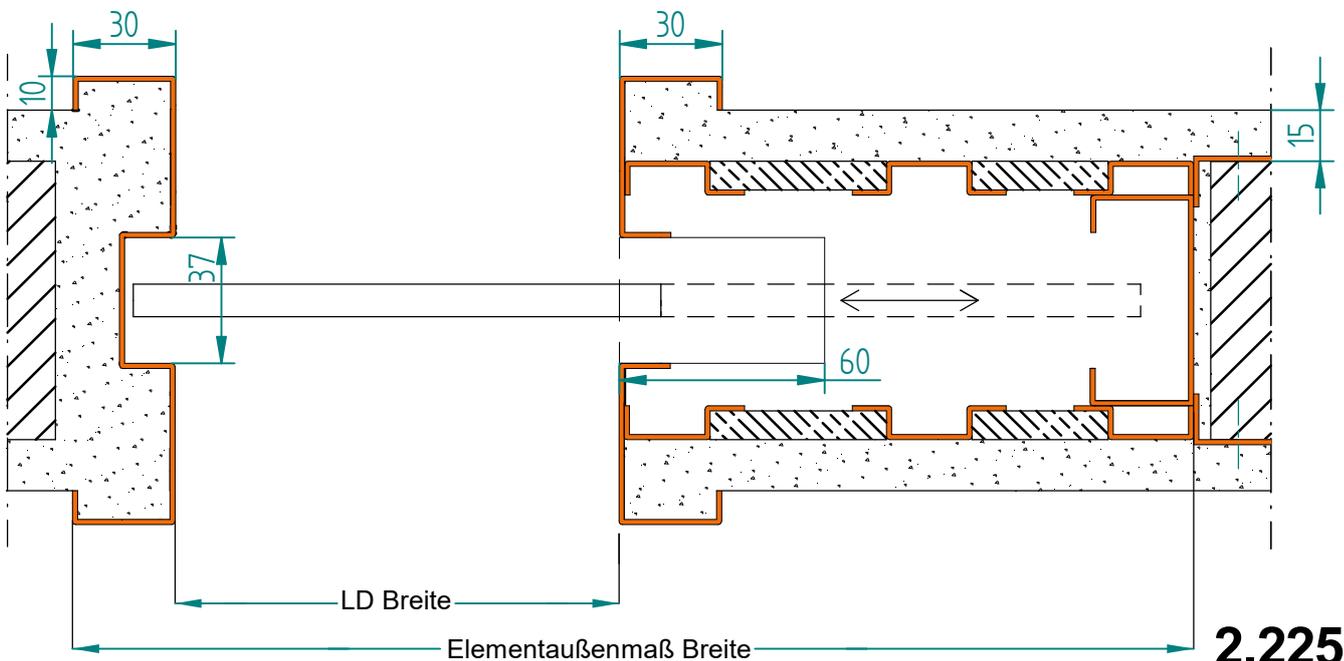
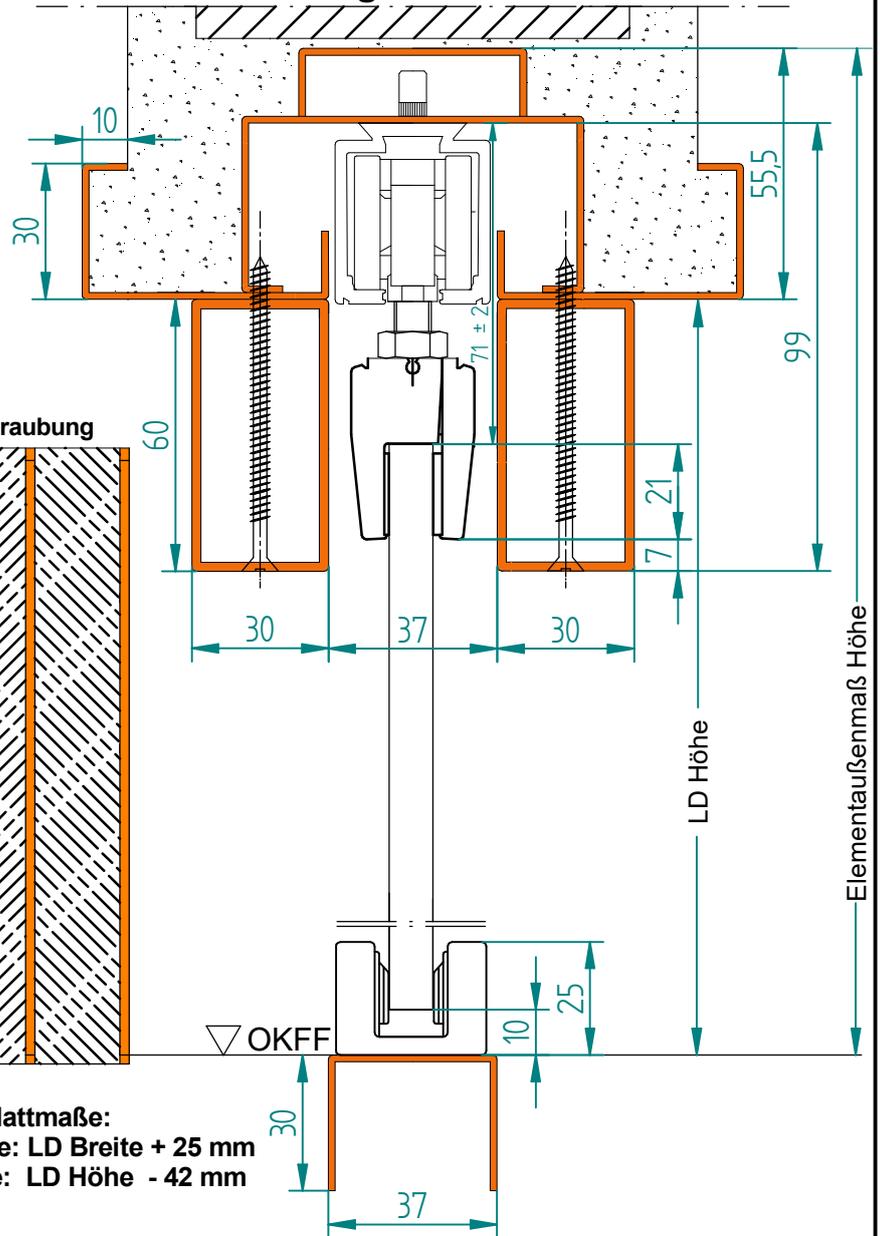
**Elementaußenmaße (ohne BE):**  
Breite: LD Breite x 2 + 108 mm  
Höhe: LD Höhe + 55,5 mm

**Laufschiene revisionierbar (Standard)**  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



**Austrotherm Uniplatten**  
zugeschnitten und  
lose mitgeliefert

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
2-flügelig Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 123 mm

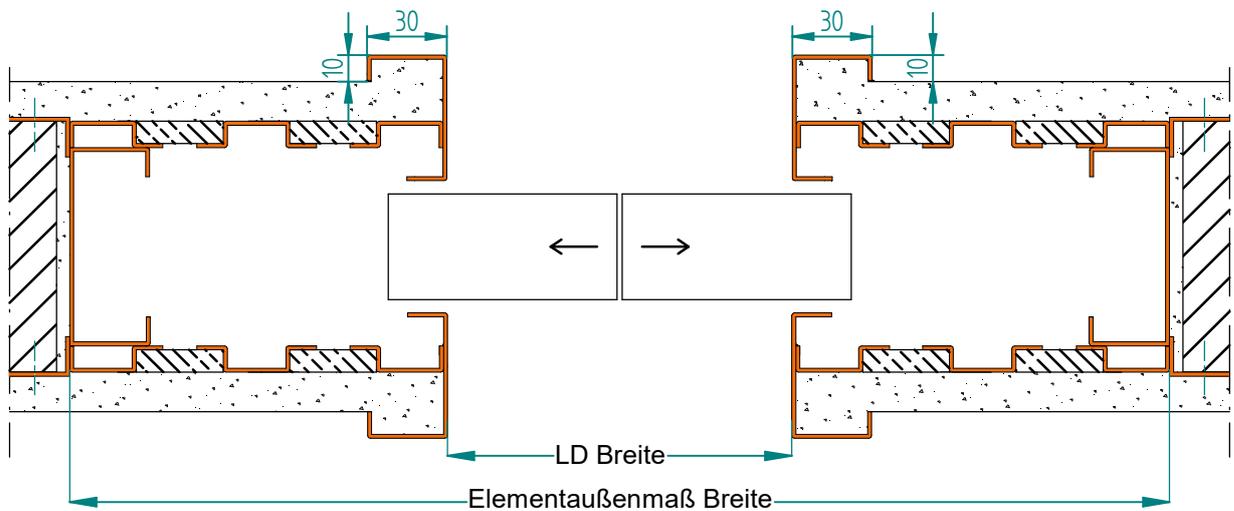
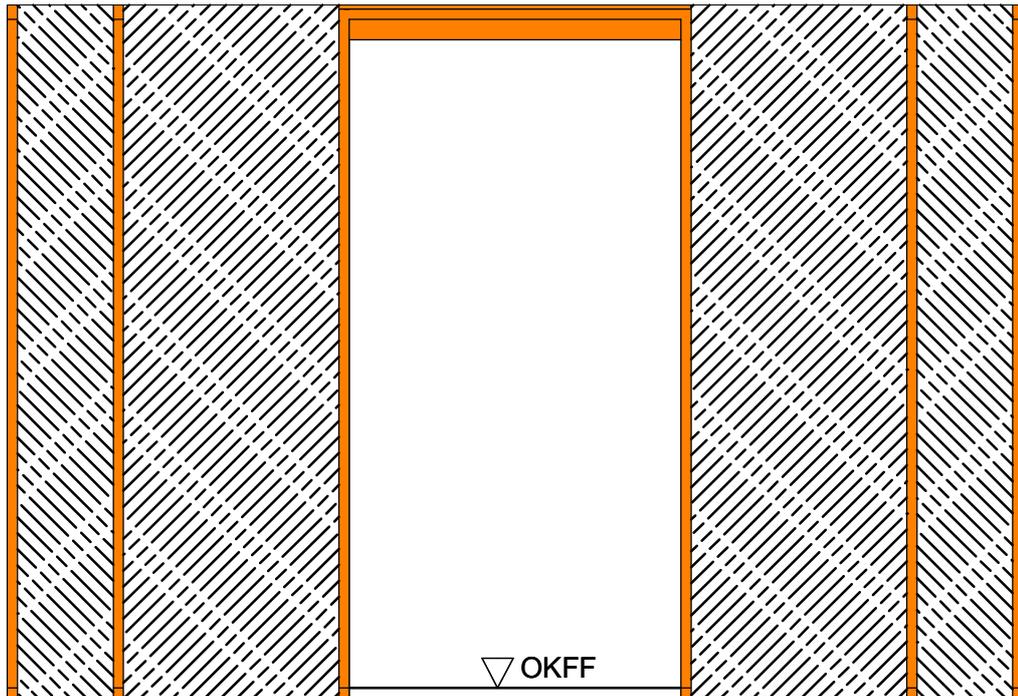
Höhe: LD Höhe + 52 mm bei HELM 73

LD Höhe + 62,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe - 28 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
2-flügelig Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 123 mm

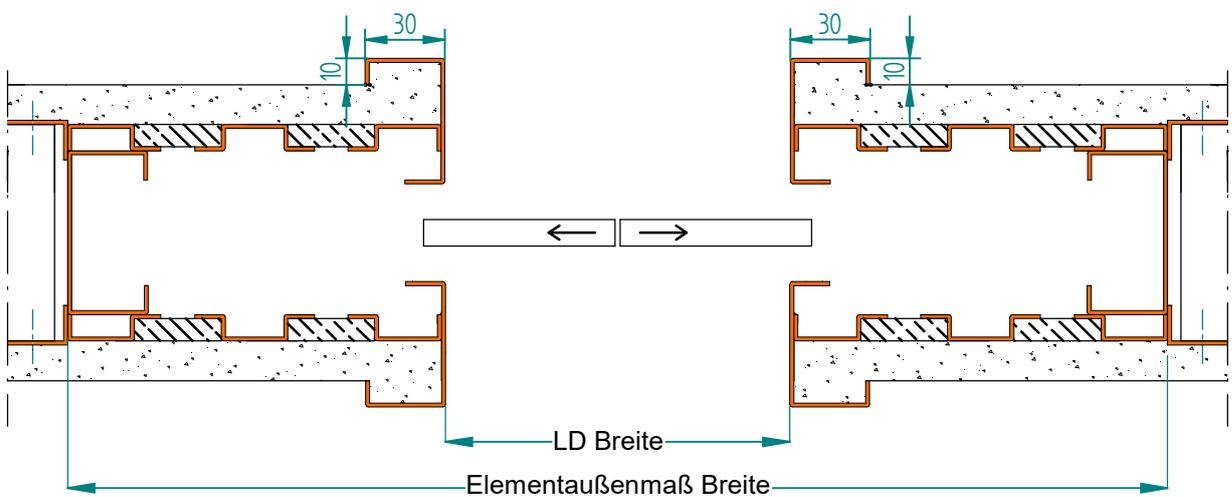
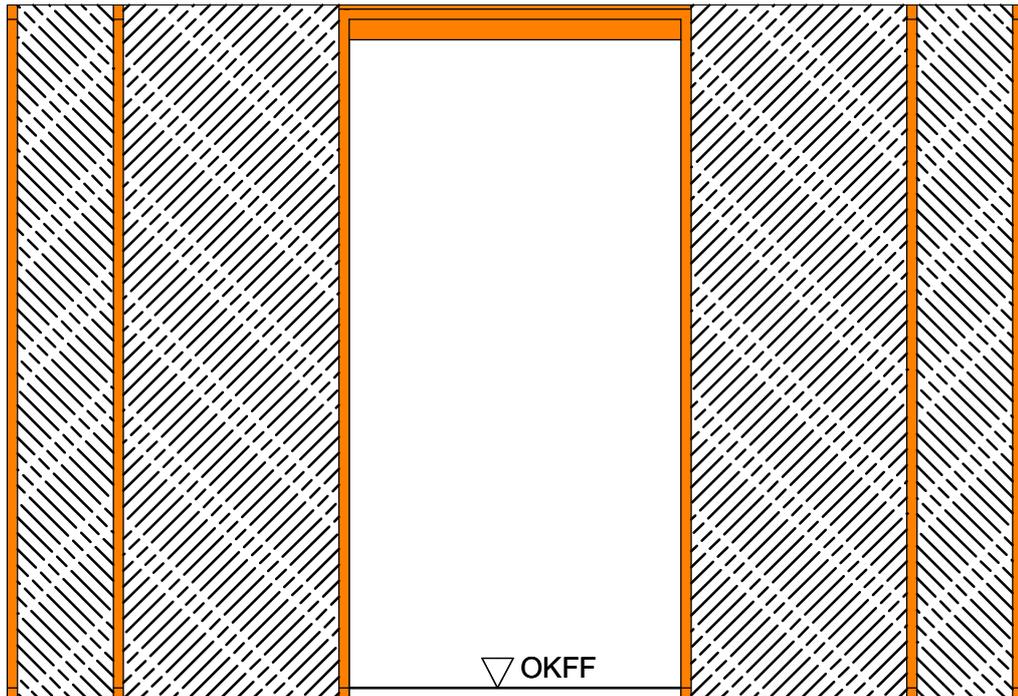
Höhe: LD Höhe + 50 mm bei HELM 73

LD Höhe + 55,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe - 42 mm







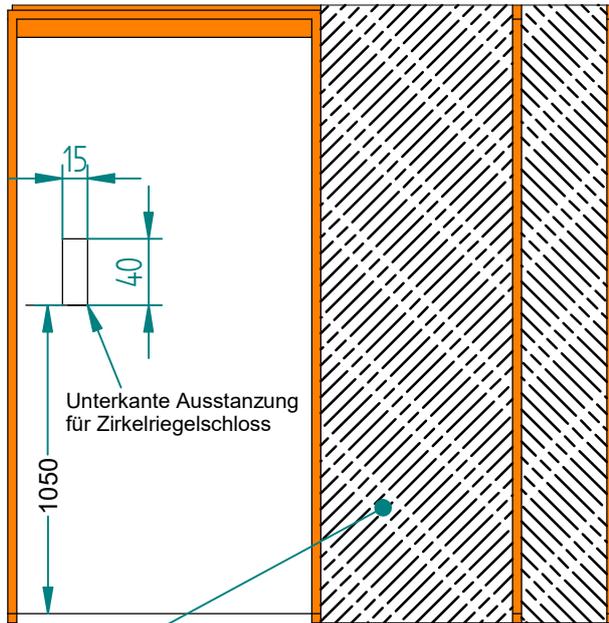
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

### Beschlag: HELM 140

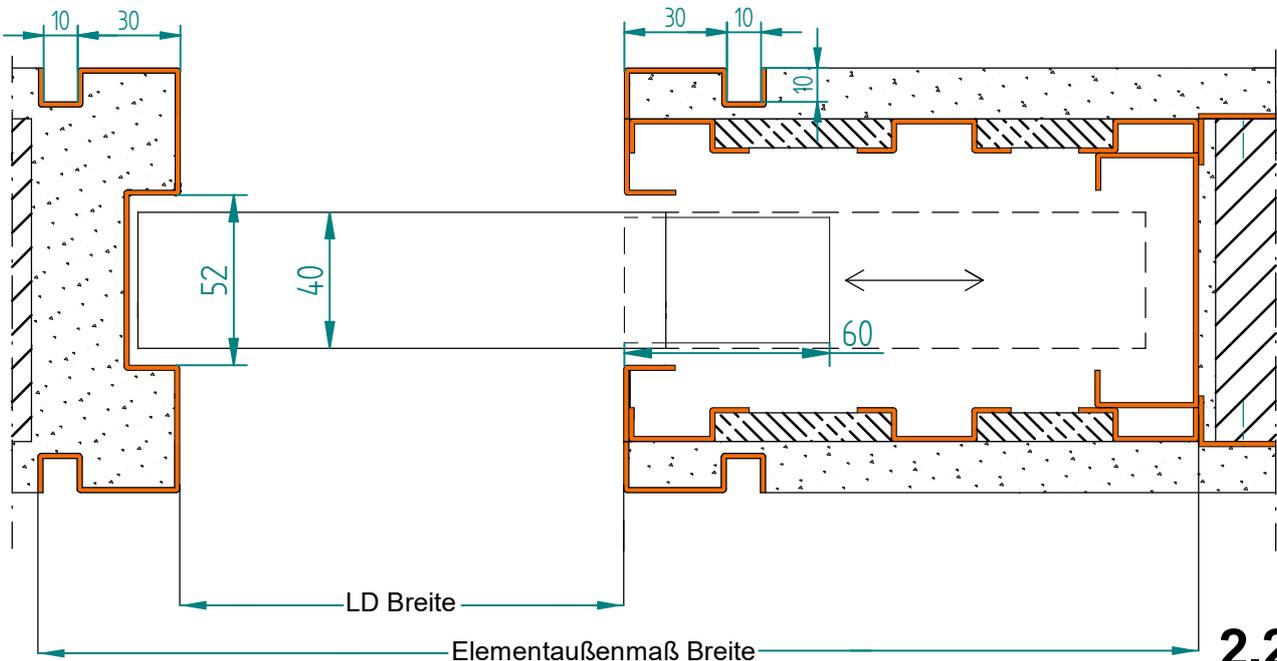
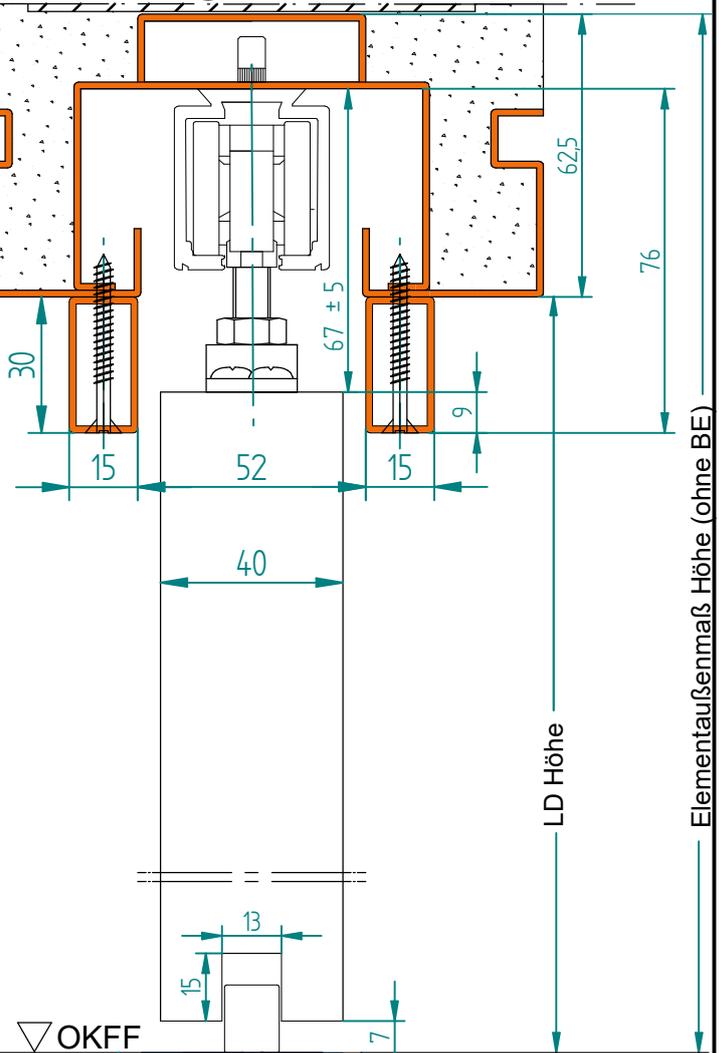
**Elementaußenmaße (ohne BE):**  
**Breite: LD Breite x 2 + 120 mm**  
**Höhe: LD Höhe + 62,5 mm**

**Laufschiene revisionierbar (Standard)**  
**Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung**



**Austrotherm Uniplatten**  
zugeschnitten und  
lose mitgeliefert

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm







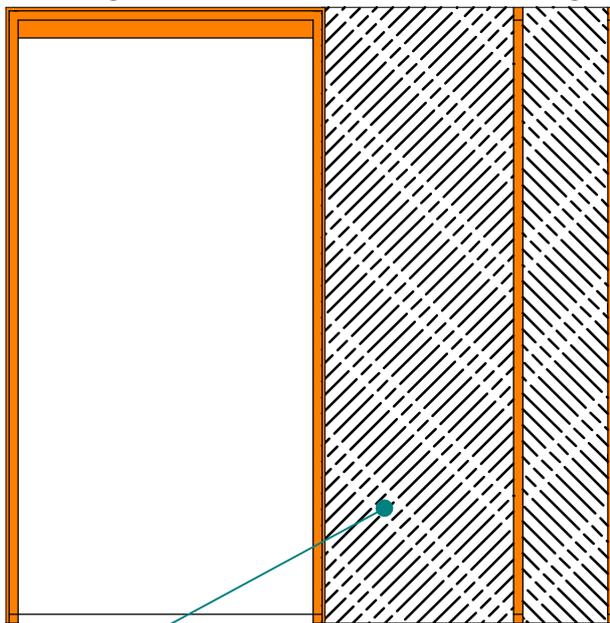
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Beschlag: HELM 140**

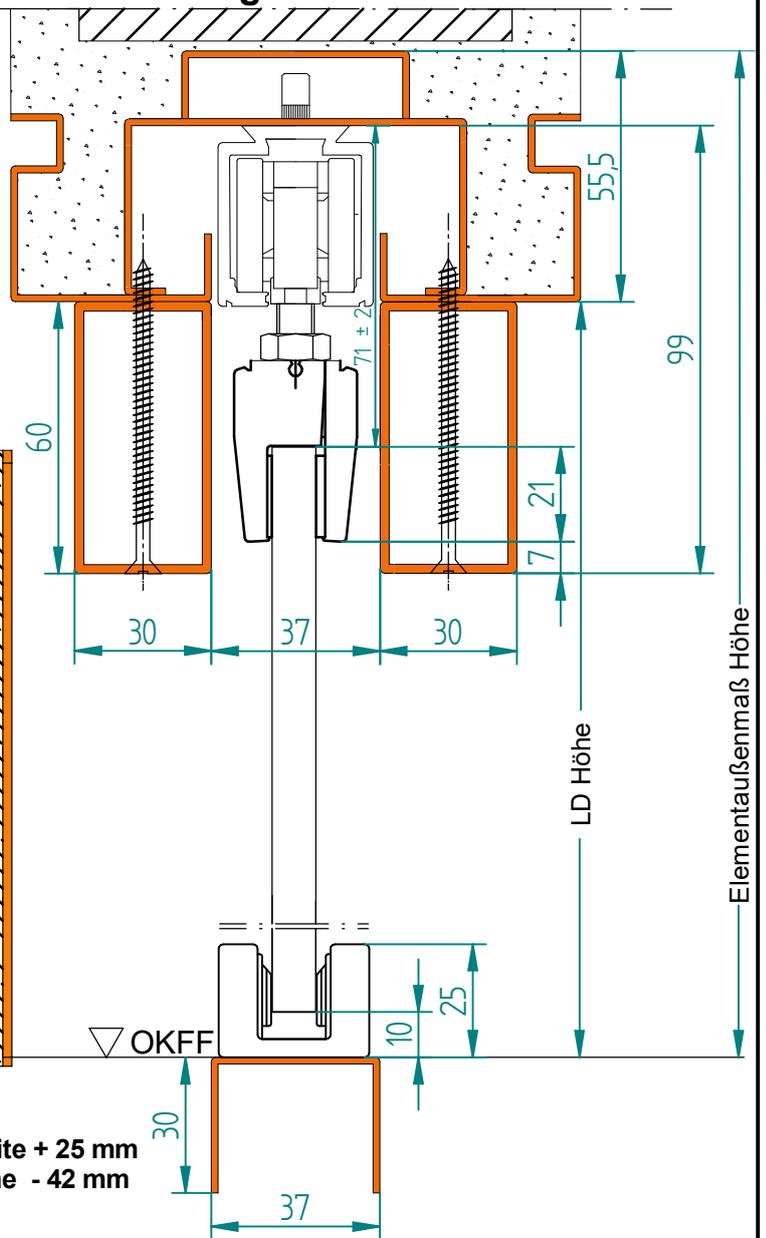
Elementaußenmaße (ohne BE):  
Breite: LD Breite x 2 + 120 mm  
Höhe: LD Höhe + 55,5 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



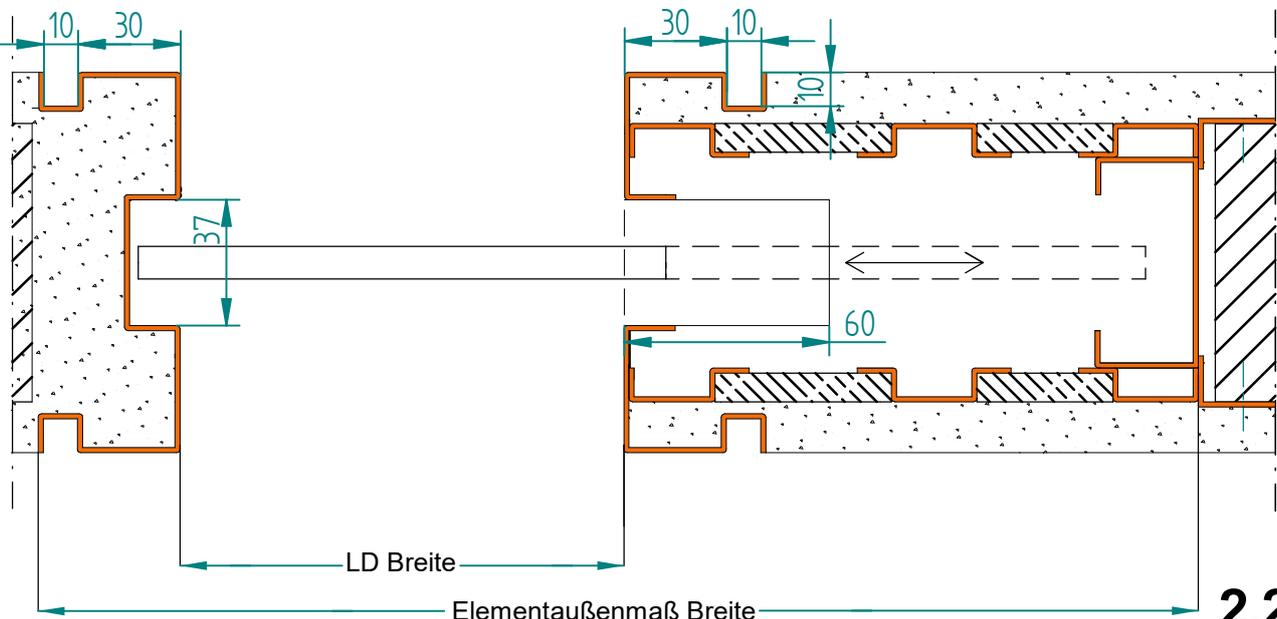
Austrotherm Uniplatten  
zugeschnitten und  
lose mitgeliefert

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm



Elementaußenmaß Höhe

LD Höhe



**2.263**



**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
2-flügelig Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 123 mm

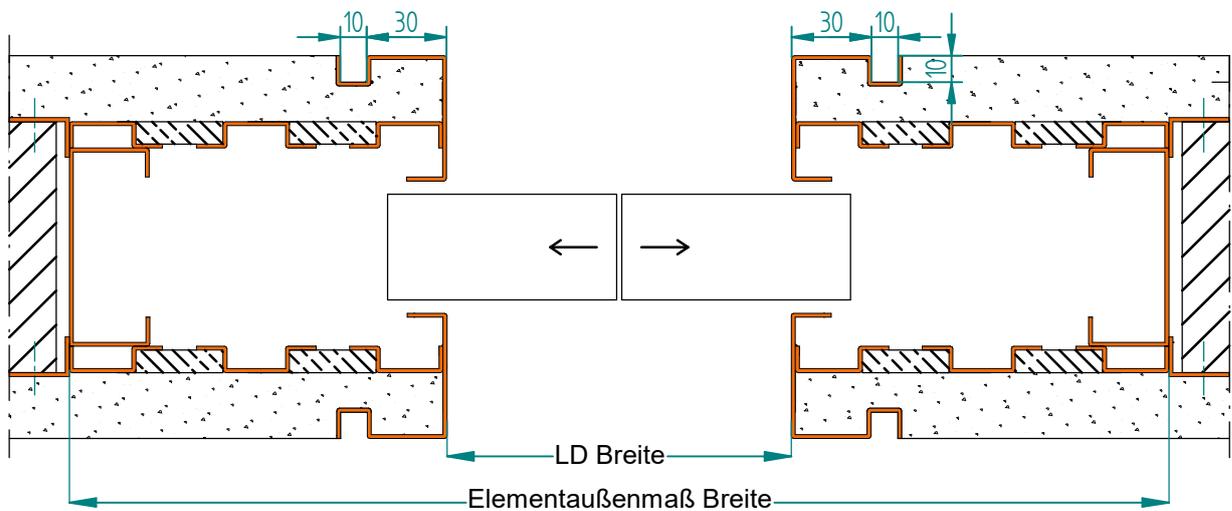
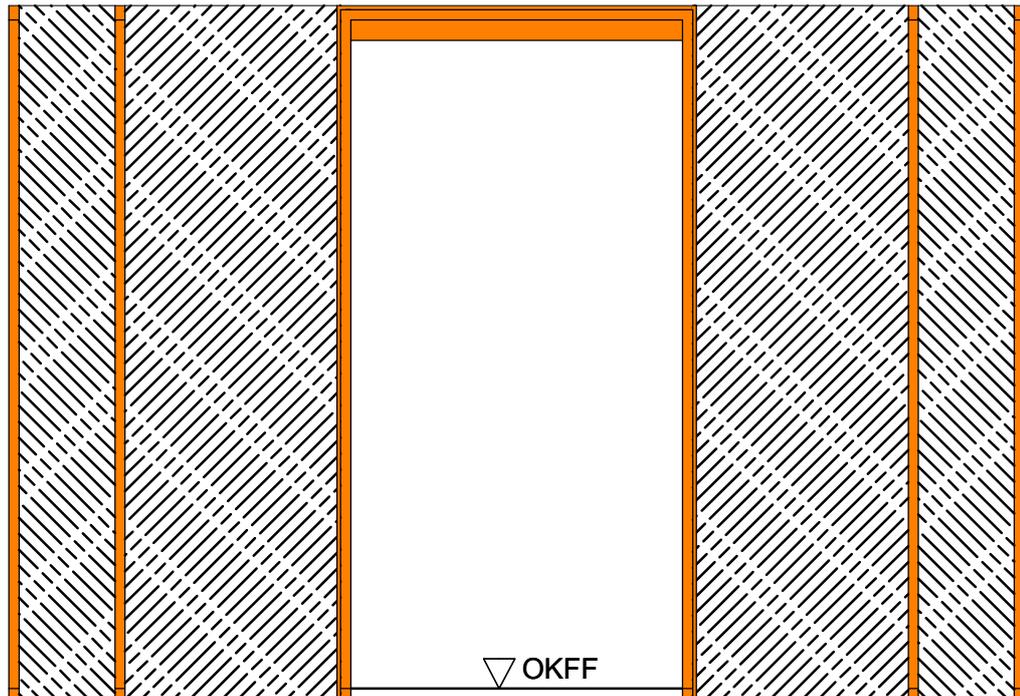
**Höhe:** LD Höhe + 52 mm bei HELM 73

LD Höhe + 62,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe - 28 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
2-flügelig Mauerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 123 mm

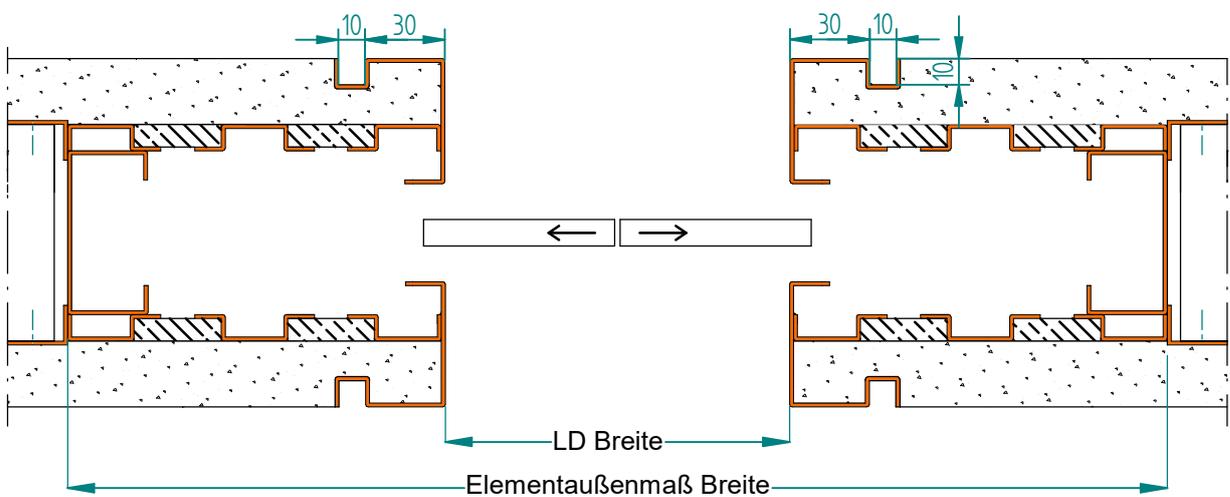
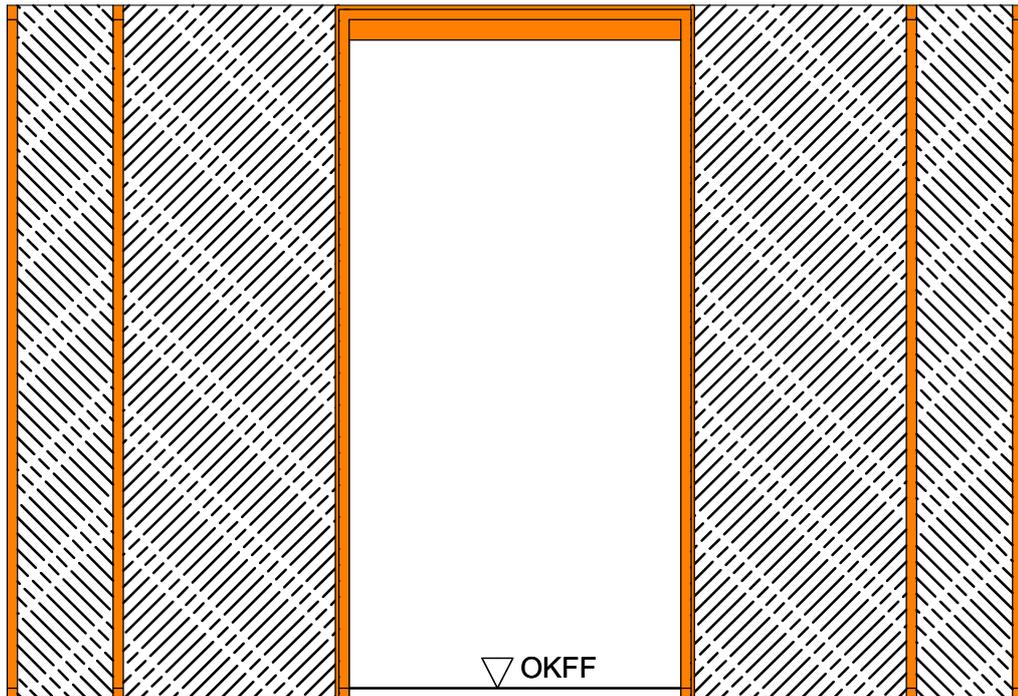
**Höhe:** LD Höhe + 50 mm bei HELM 73

LD Höhe + 55,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße (je Flügel):**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe - 42 mm



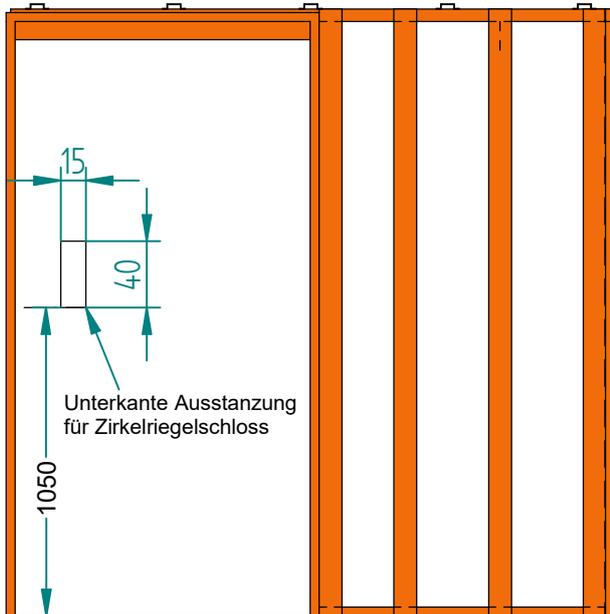


**Beschlag: HELM 73**

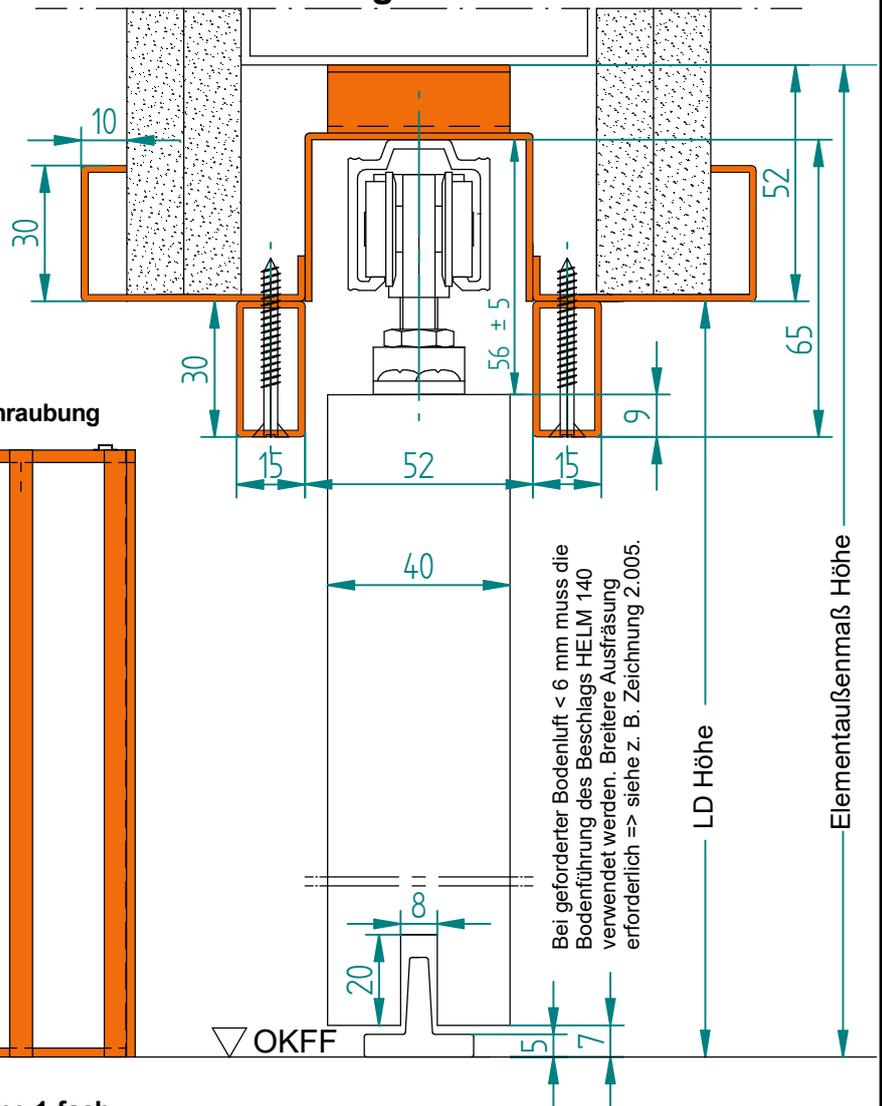
Mit Hutankern auf Laufkästen zur Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: LD Breite x 2 + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 52 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



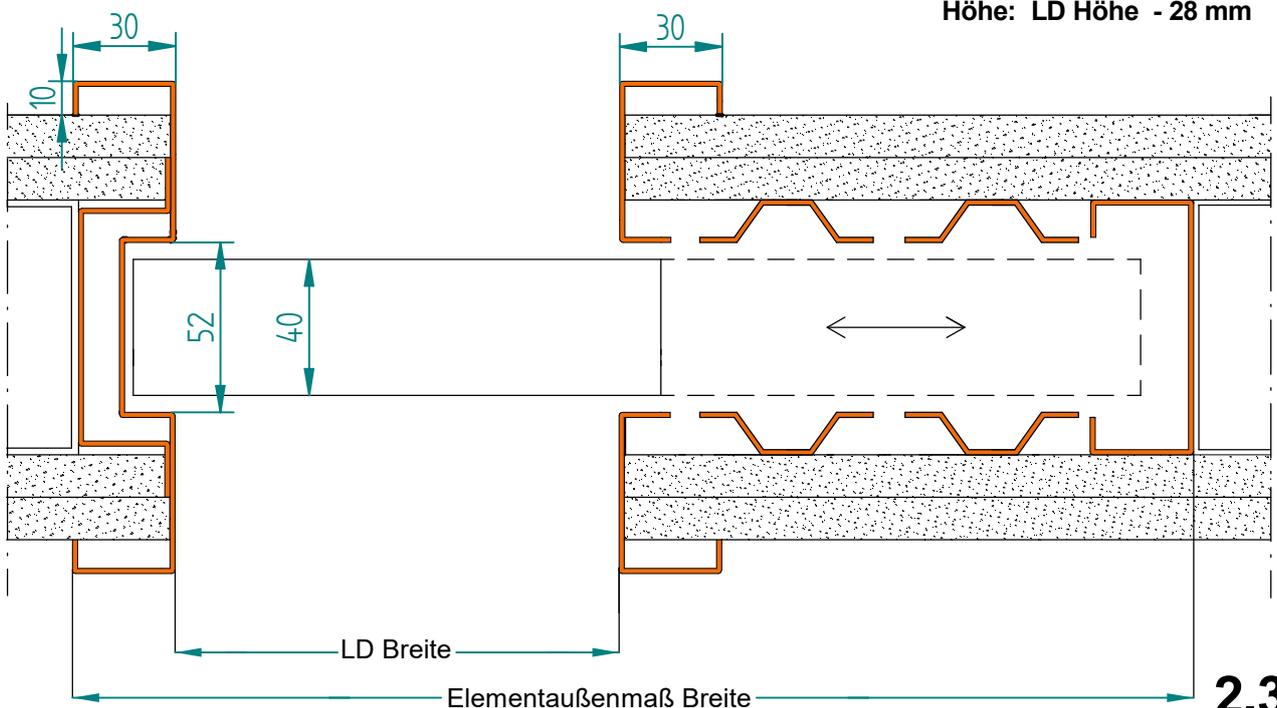
Unterkante Ausstanzung für Zirkelriegelschloss



▽ OKFF

**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach Beplankung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm



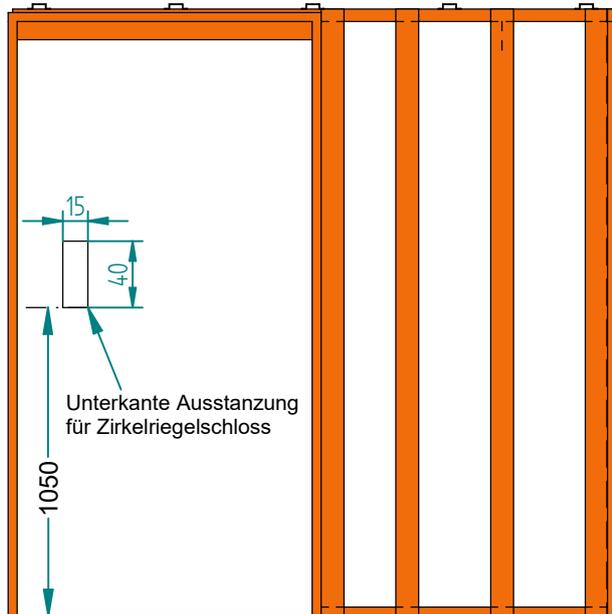
**2.300**



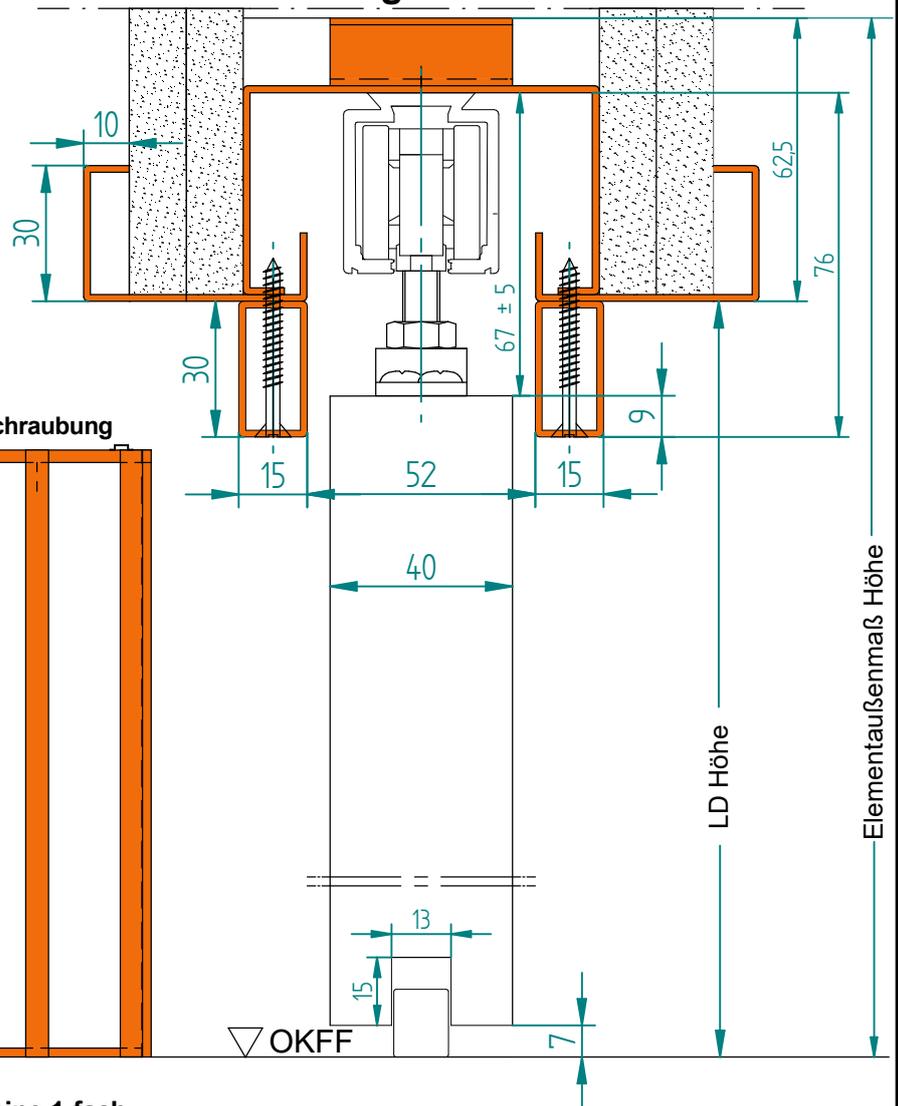
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 62,5 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

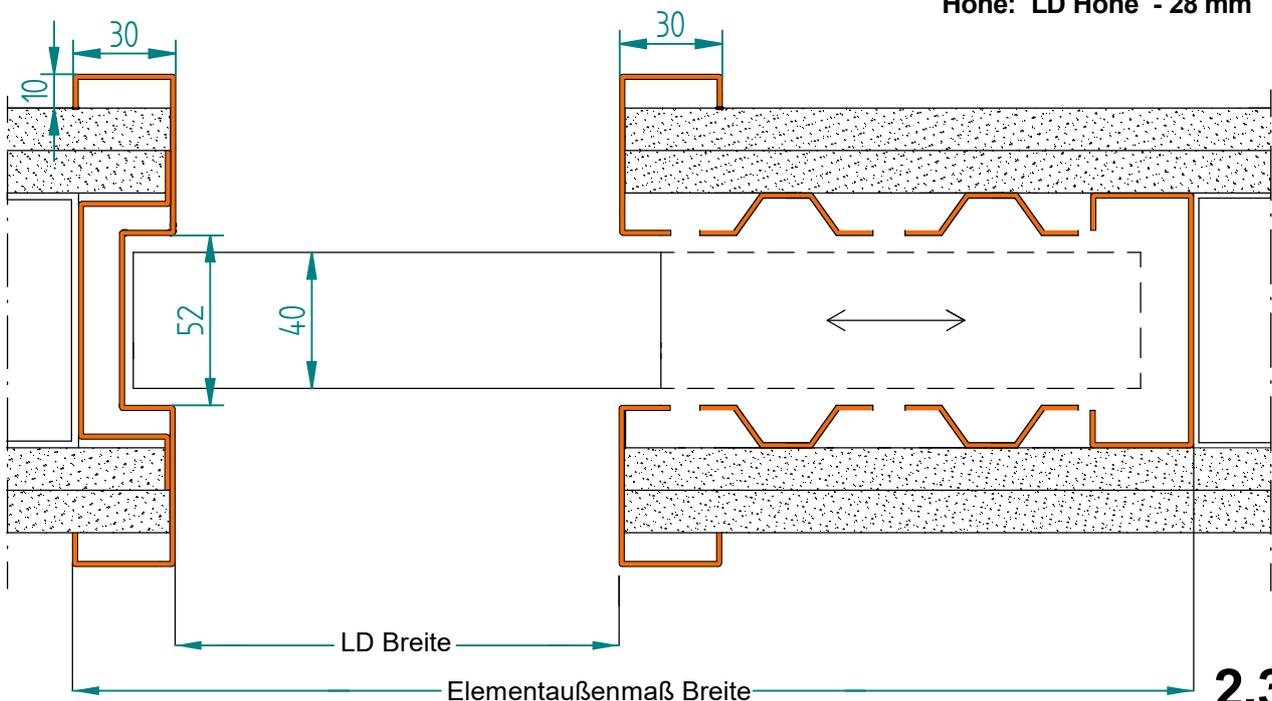


**Beschlag: HELM 140**



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Bepunktung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm





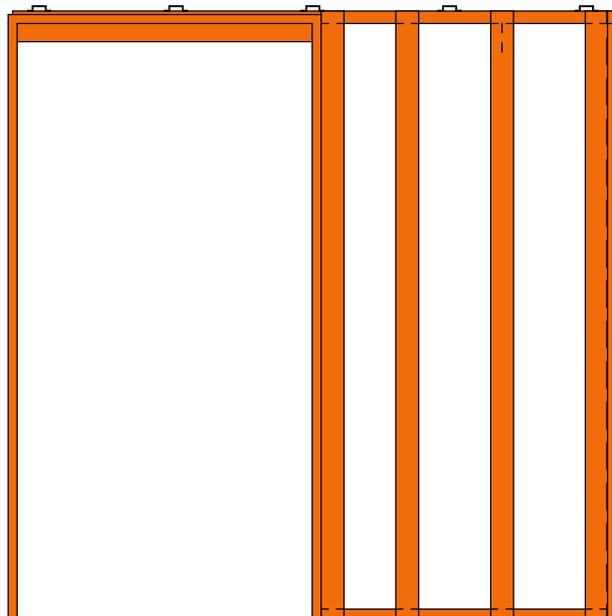
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

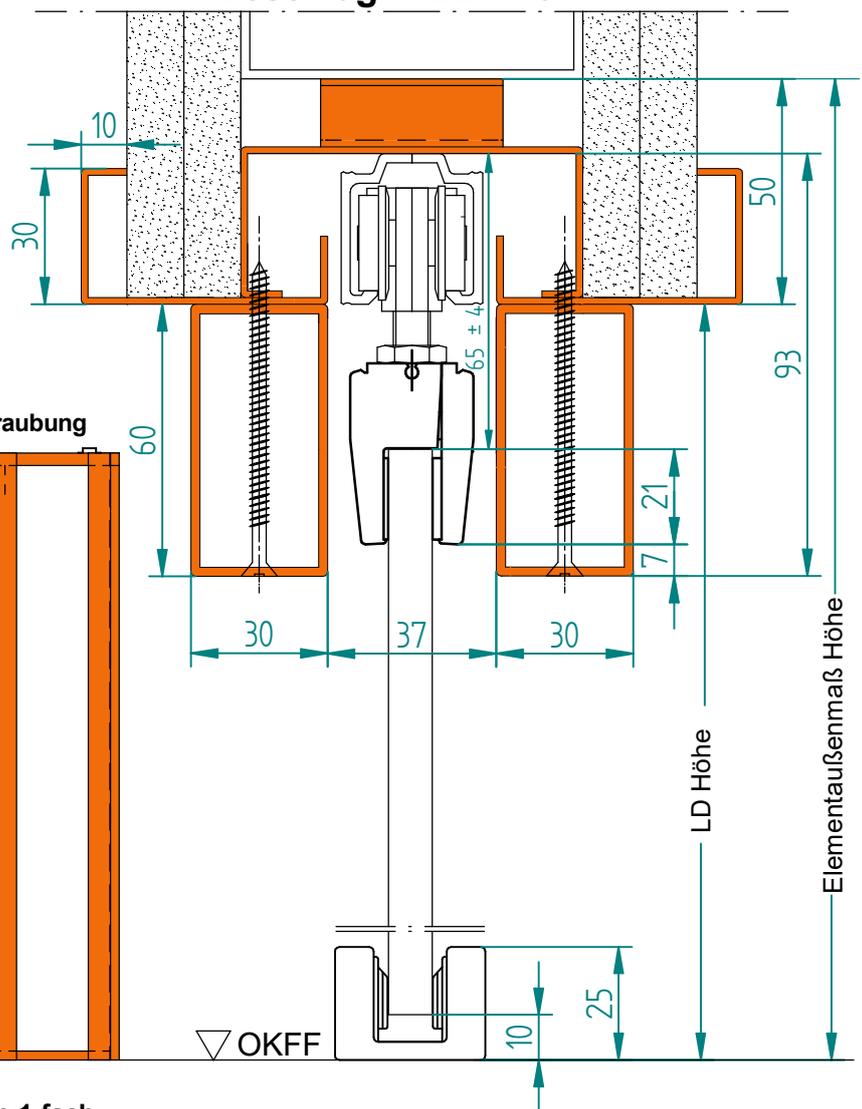
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 50 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

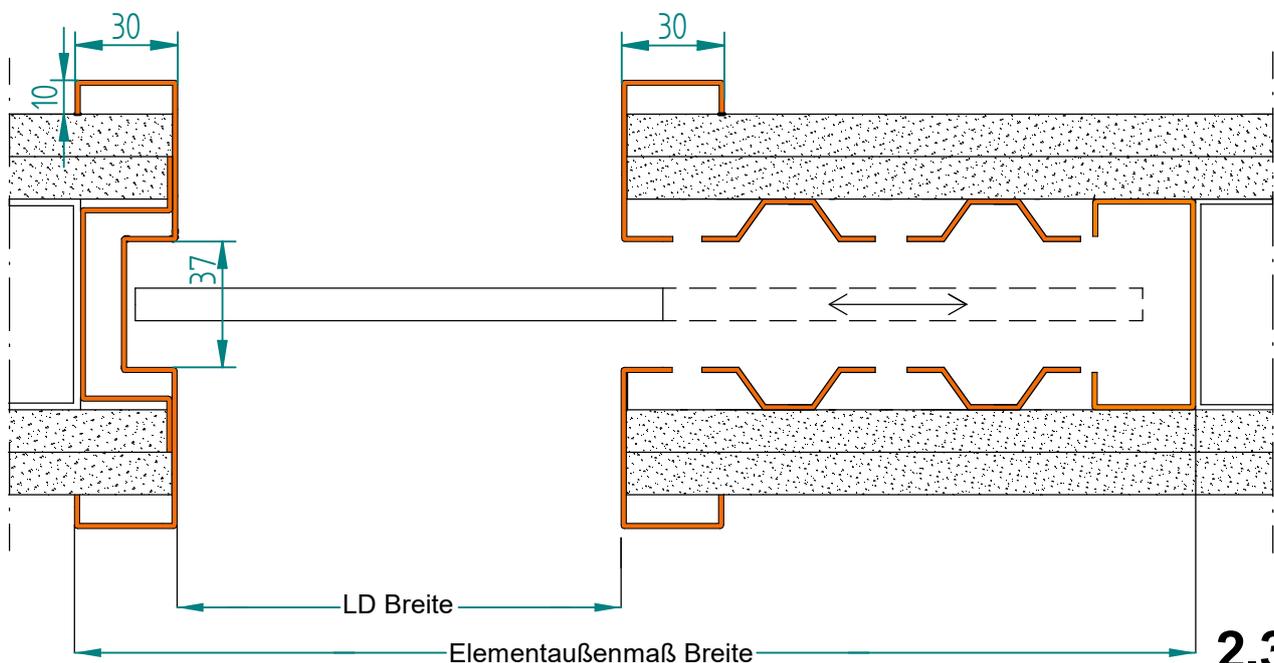


**Beschlag: HELM 73**



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Beplankung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm



**2.320**



**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

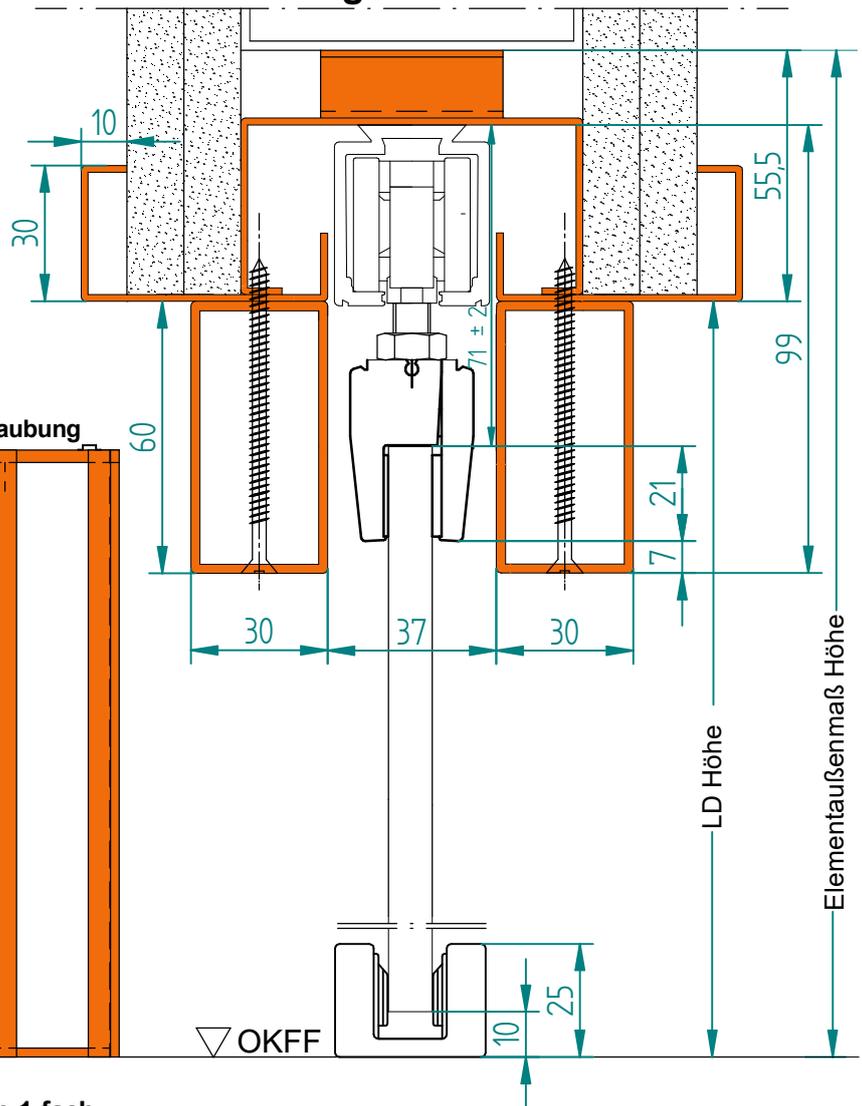
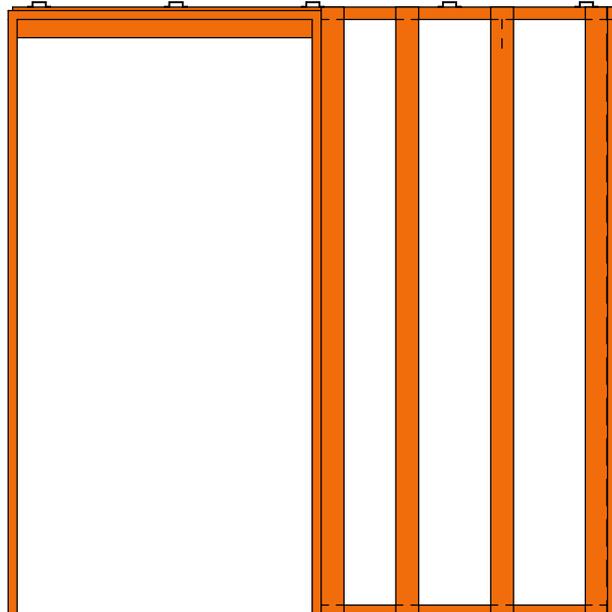
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

### Beschlag: HELM 140

Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

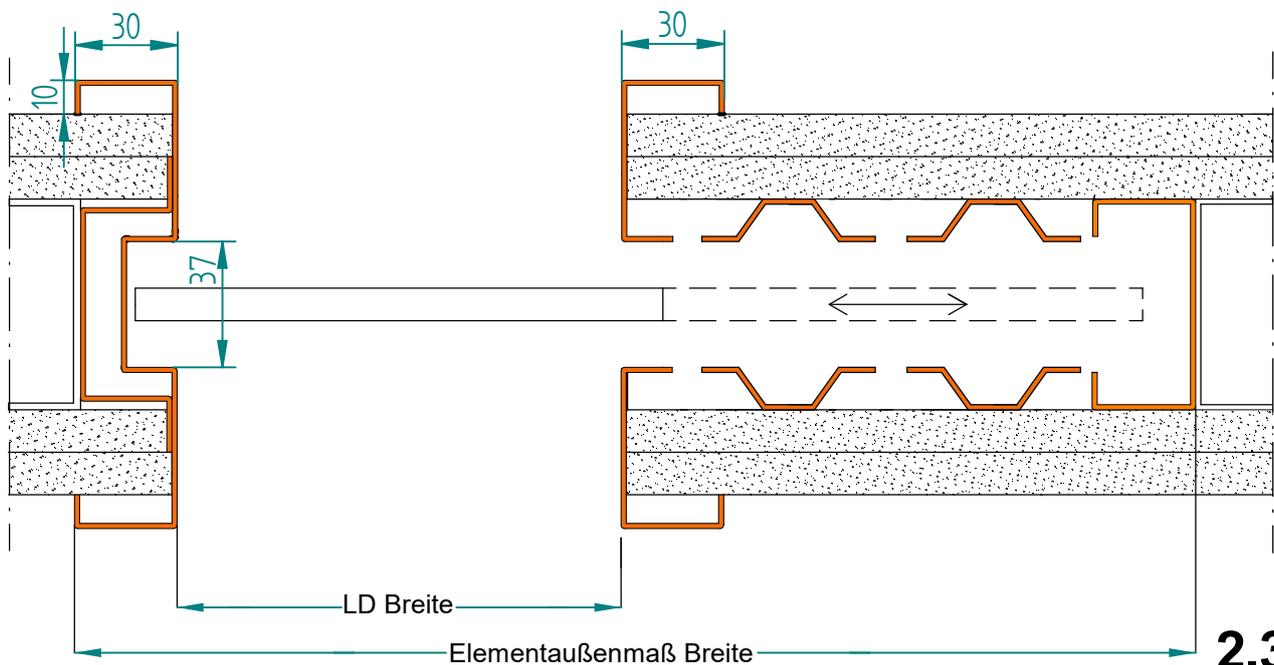
Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 55,5 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Beplankung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
2-flügelig Ständerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 123 mm

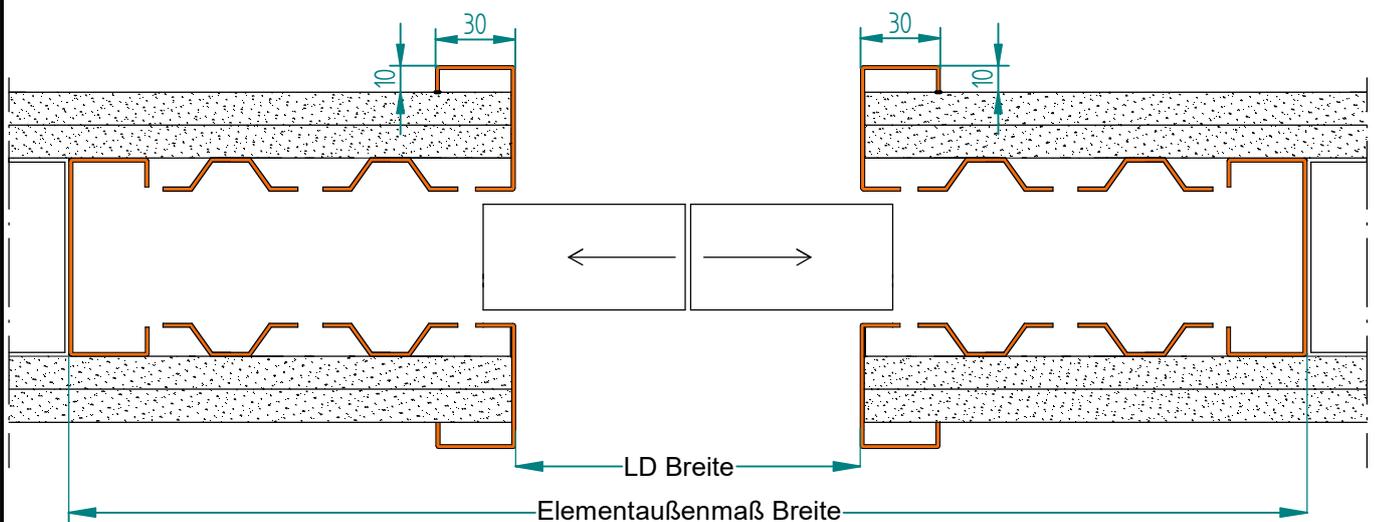
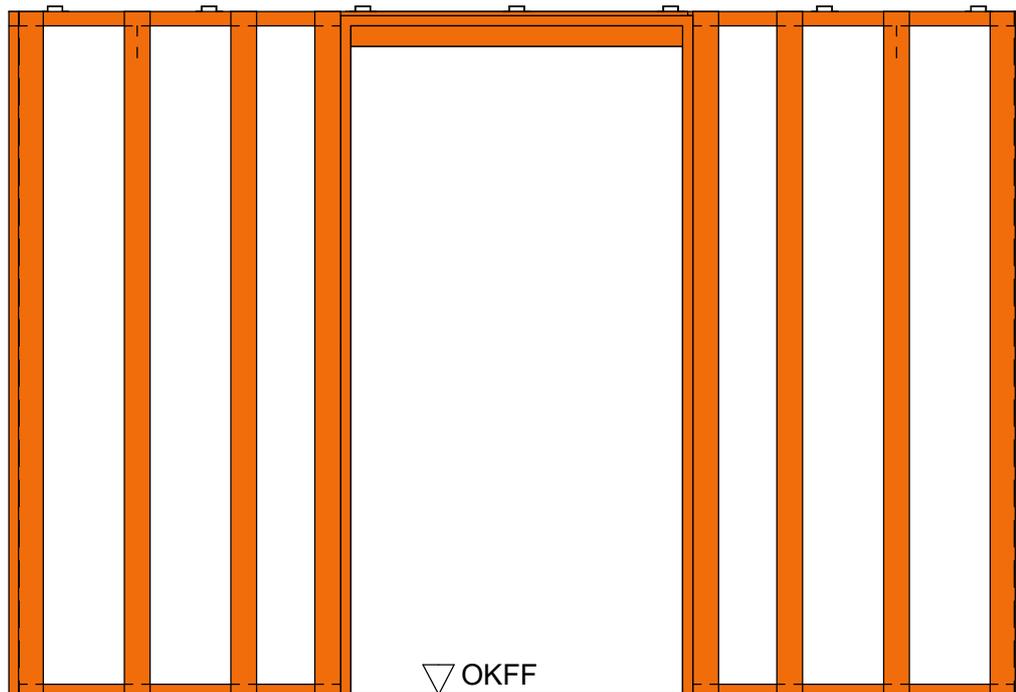
Höhe: LD Höhe + 52 mm bei HELM 73

LD Höhe + 62,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße:**

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe - 28 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
2-flügelig Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

Breite: LD Breite x 2 + 123 mm

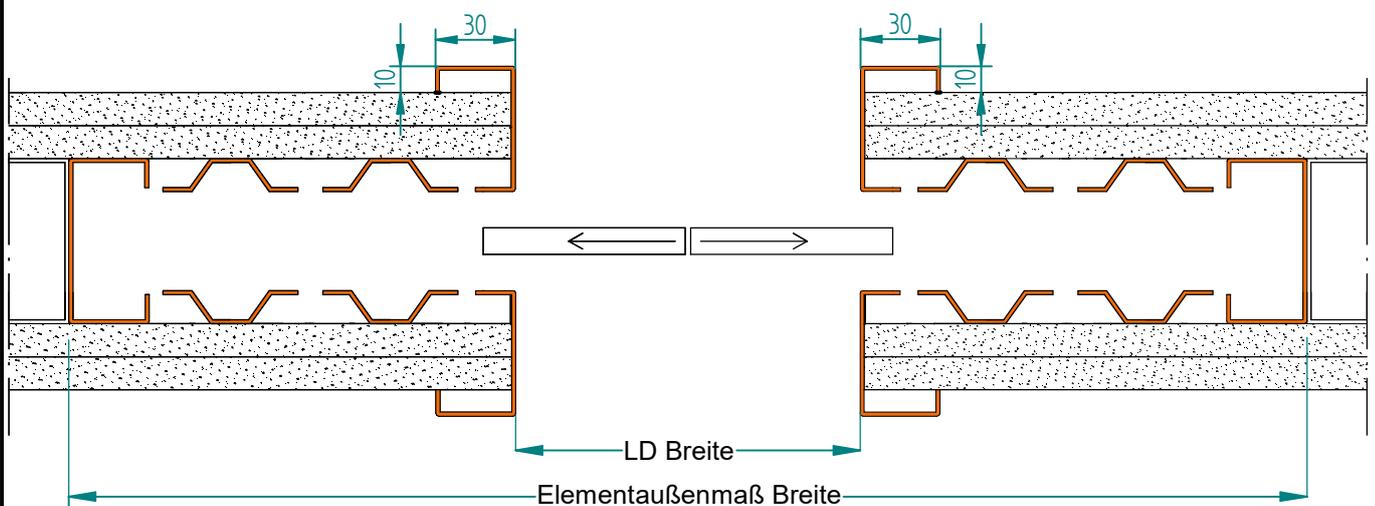
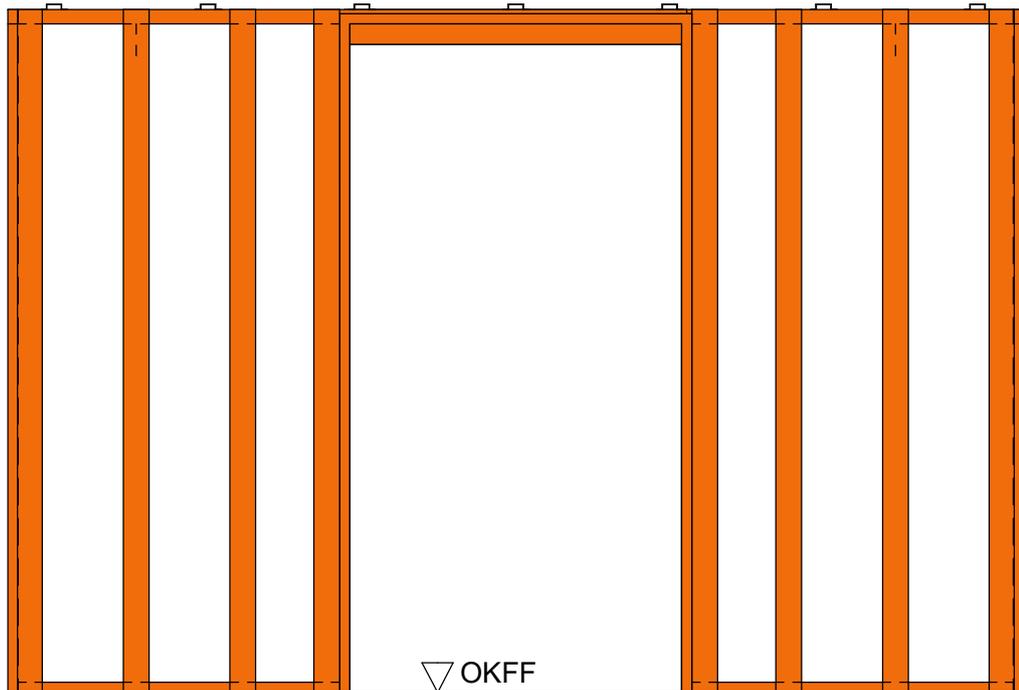
Höhe: LD Höhe + 50 mm bei HELM 73

LD Höhe + 55,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße:**

Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm

Höhe: LD Höhe - 42 mm





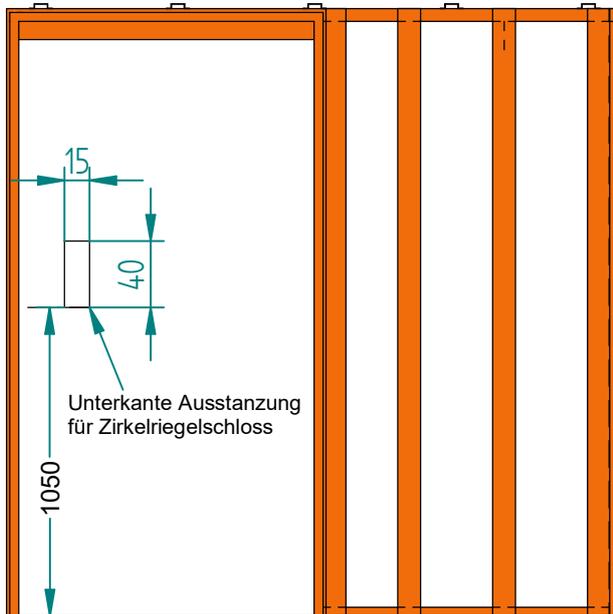
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
 Schattennut beidseitig  
 Ständerwerk  
 für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
 GmbH & Co KG  
 Wilhelmstr. 8  
 59602 Rüthen

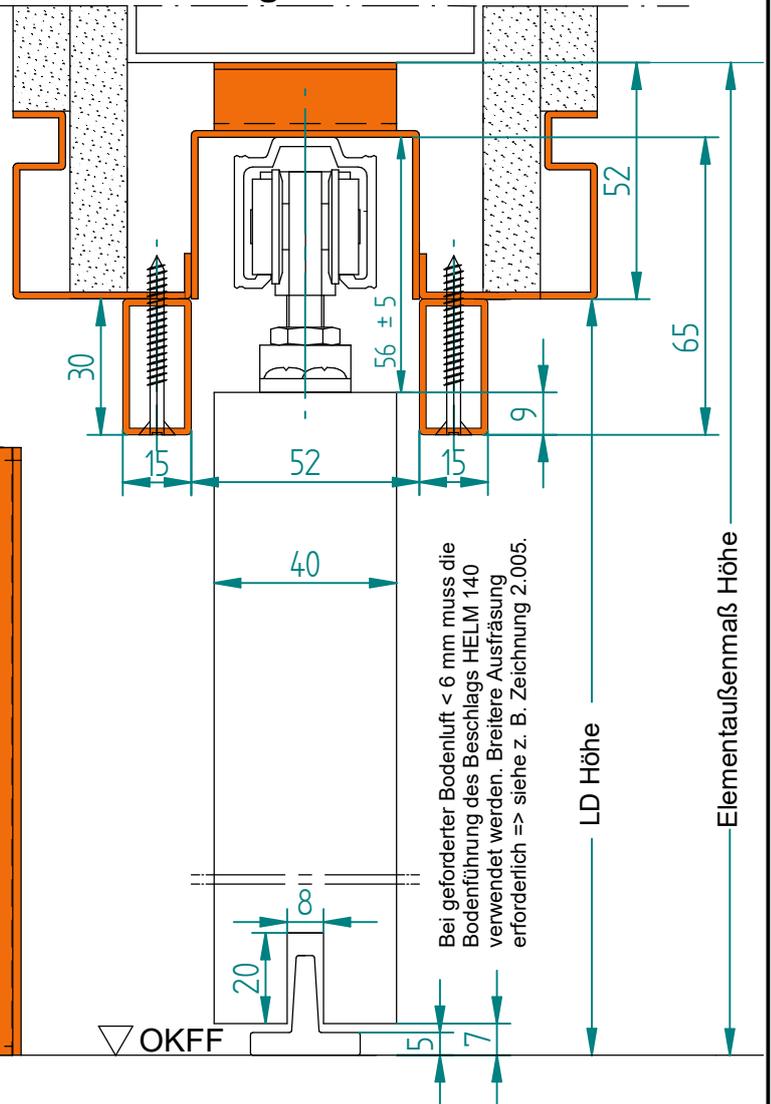
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
 Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
 Breite: LD Breite x 2 + 135 mm  
 Höhe: LD Höhe + 52 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
 Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

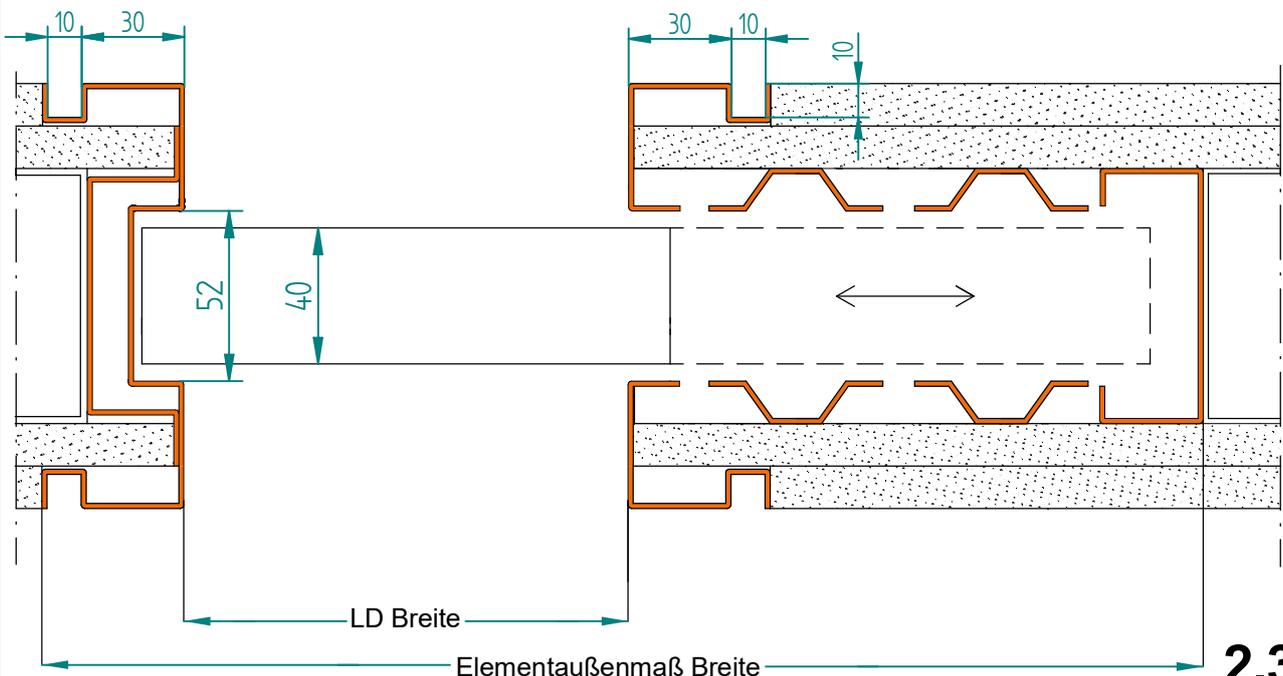


**Beschlag: HELM 73**



**Achtung! bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
 Beplankung möglich**

**Türblattmaße:**  
 Breite: LD Breite + 25 mm  
 Höhe: LD Höhe - 28 mm



**2.352**



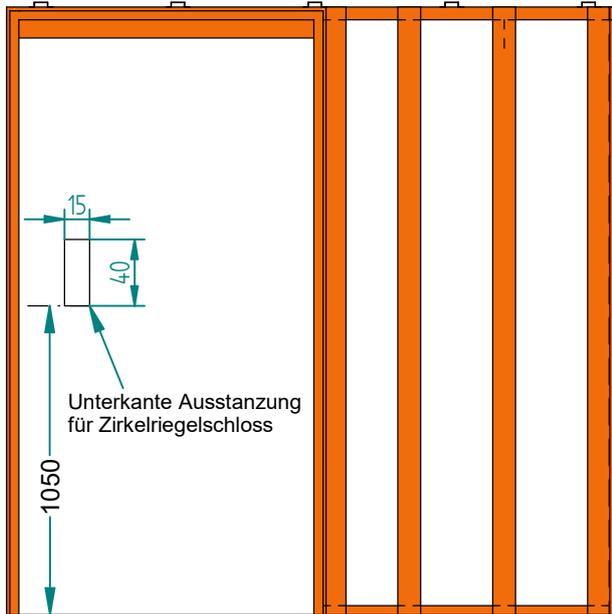
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
Ständerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

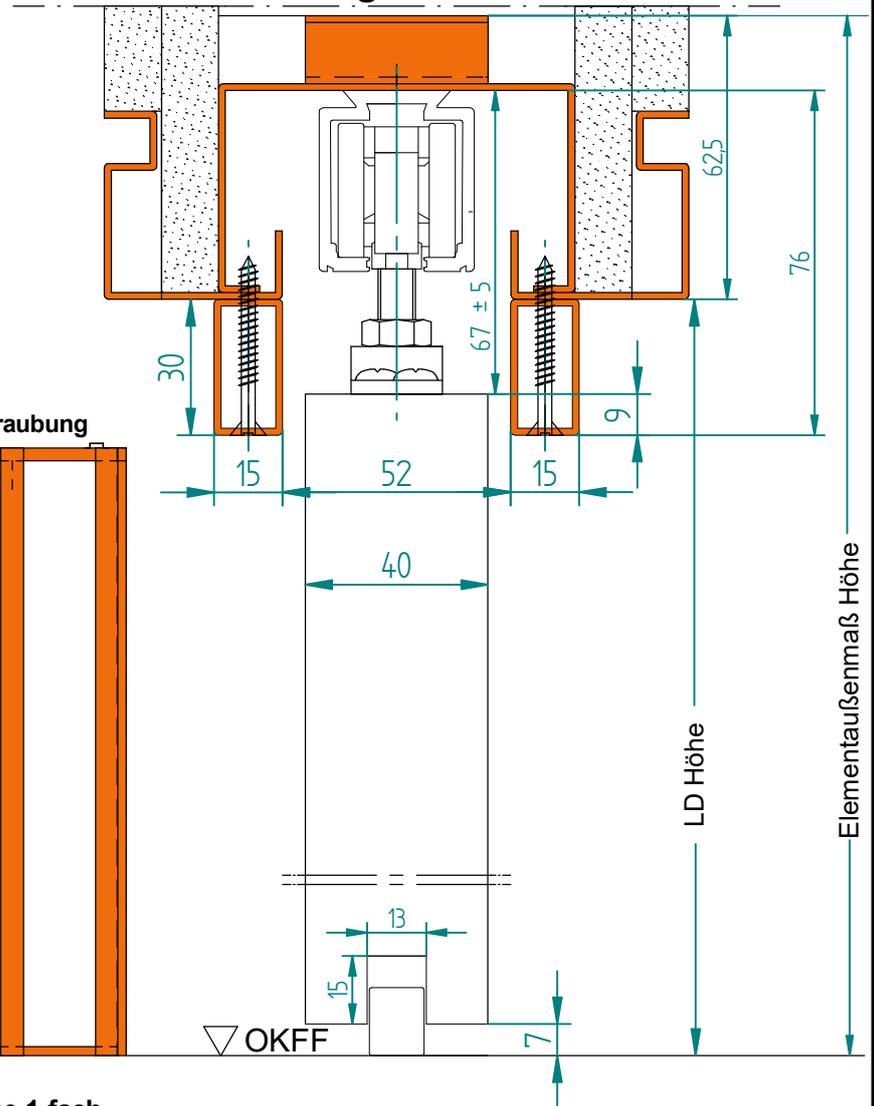
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 135 mm  
Höhe: LD Höhe + 62,5 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

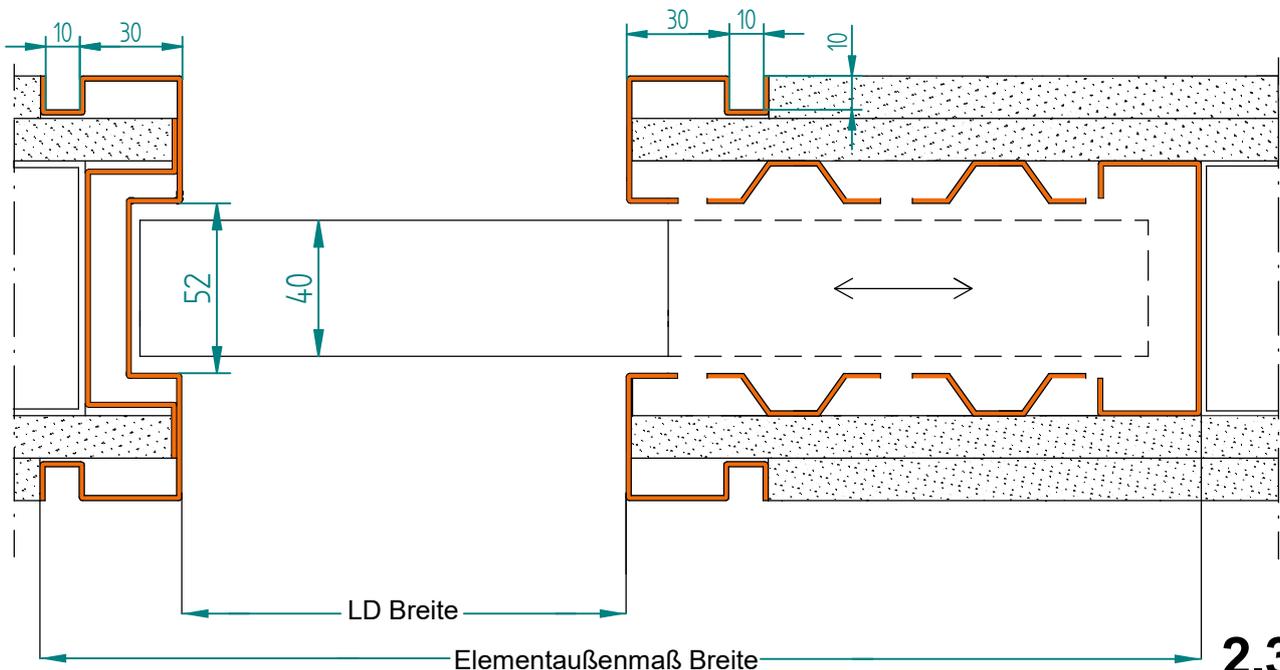


### Beschlag: HELM 140



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Beplankung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm



**2.353**



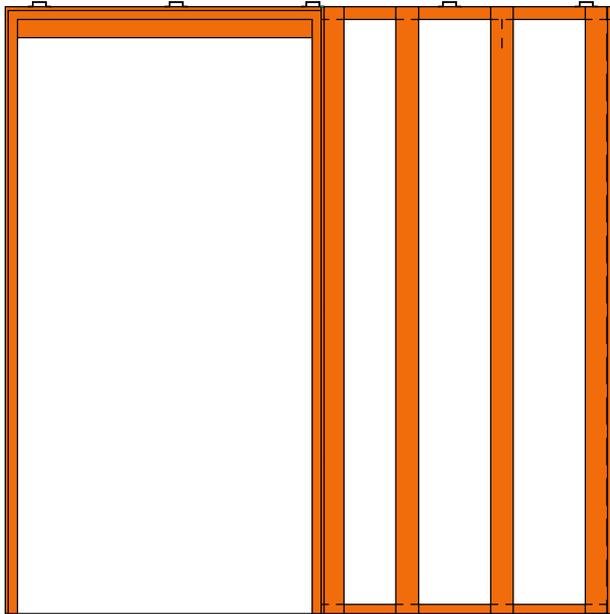
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Schattennut beidseitig  
Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

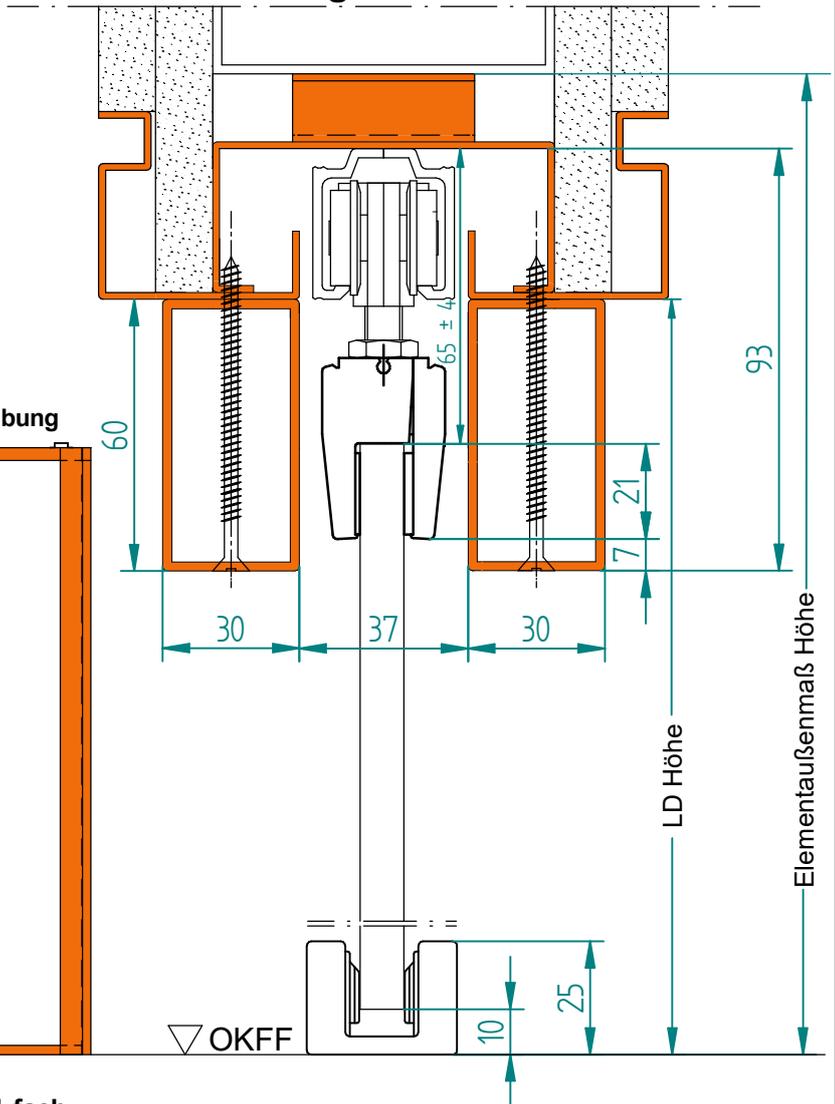
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 135 mm  
Höhe: LD Höhe + 50 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

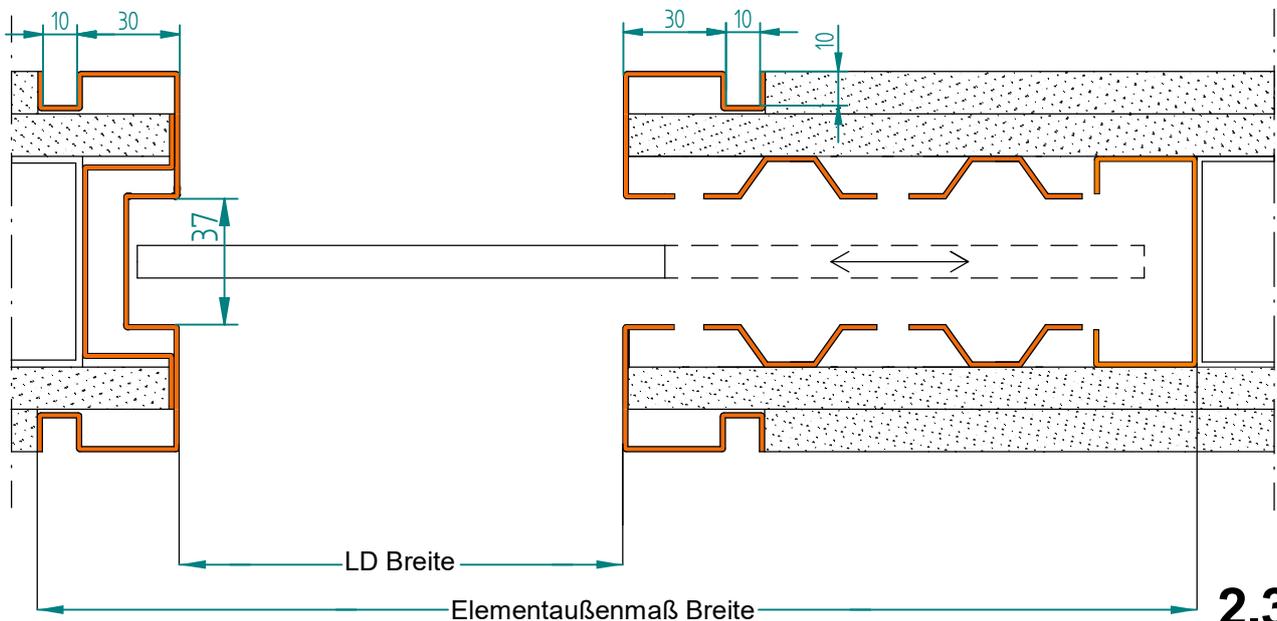


### Beschlag: HELM 73



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Bepunktung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm



**2.354**



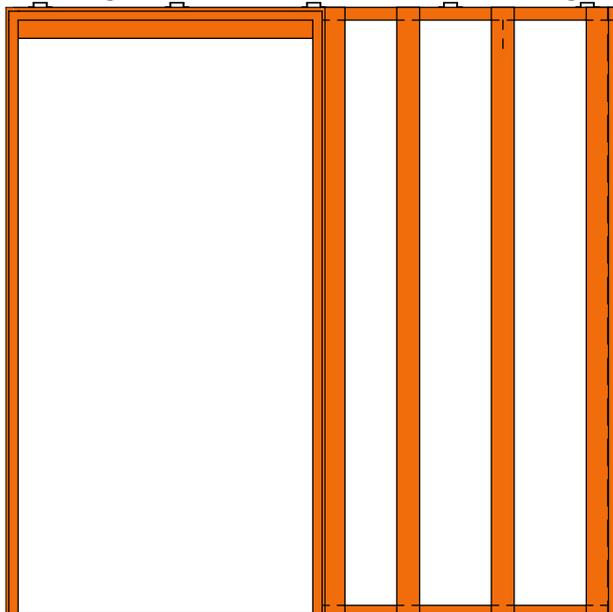
**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
Schattennut beidseitig  
Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

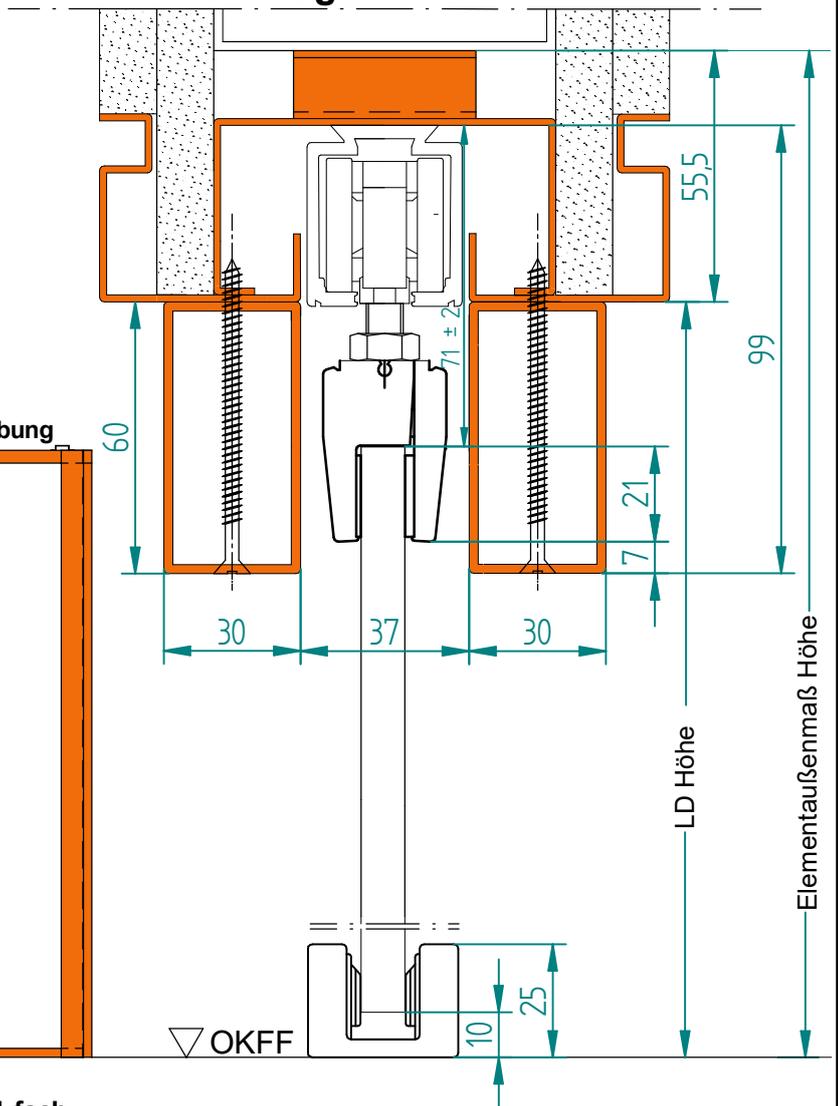
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 55,5 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

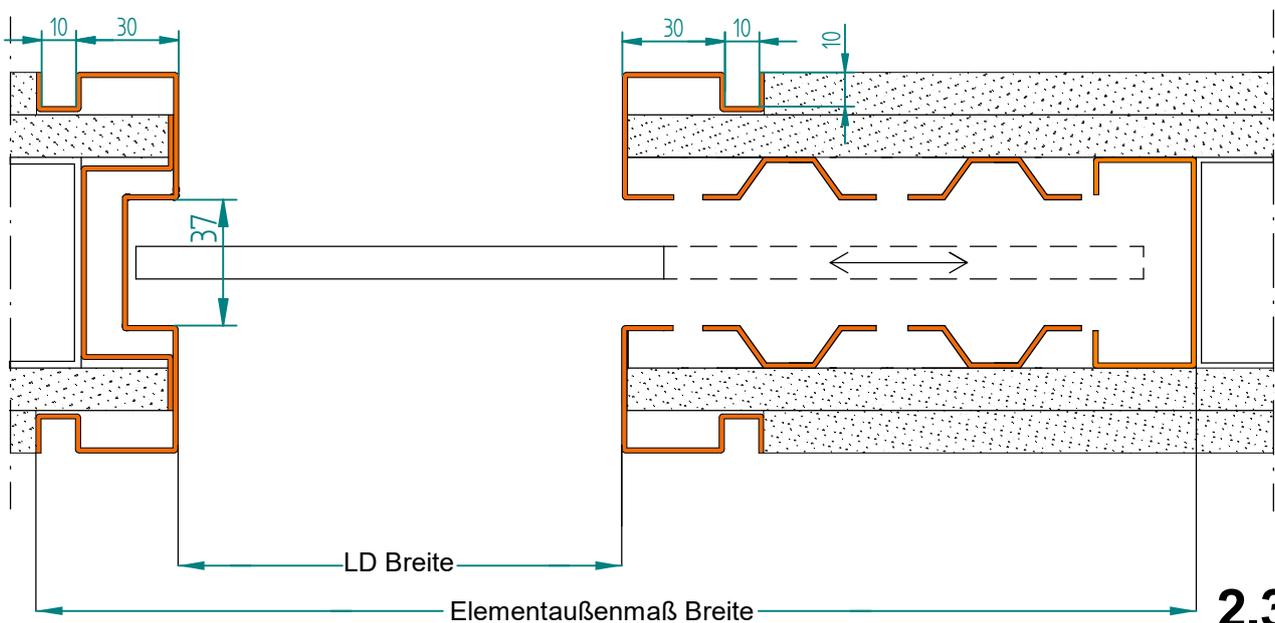


### Beschlag: HELM 140



**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Bepankung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 42 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
2-flügelig Ständerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 123 mm

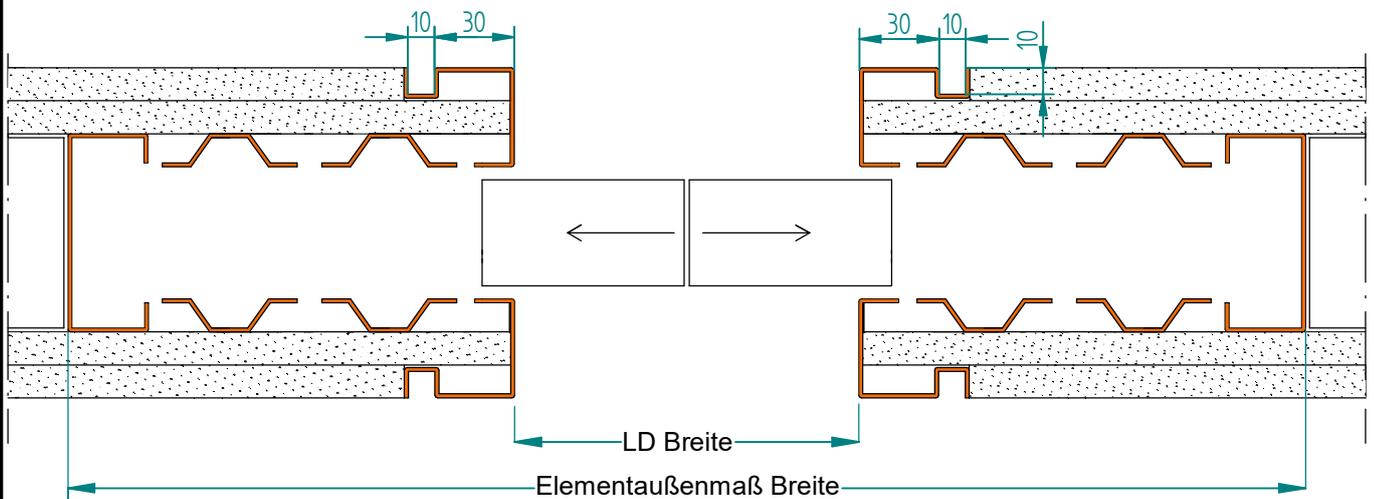
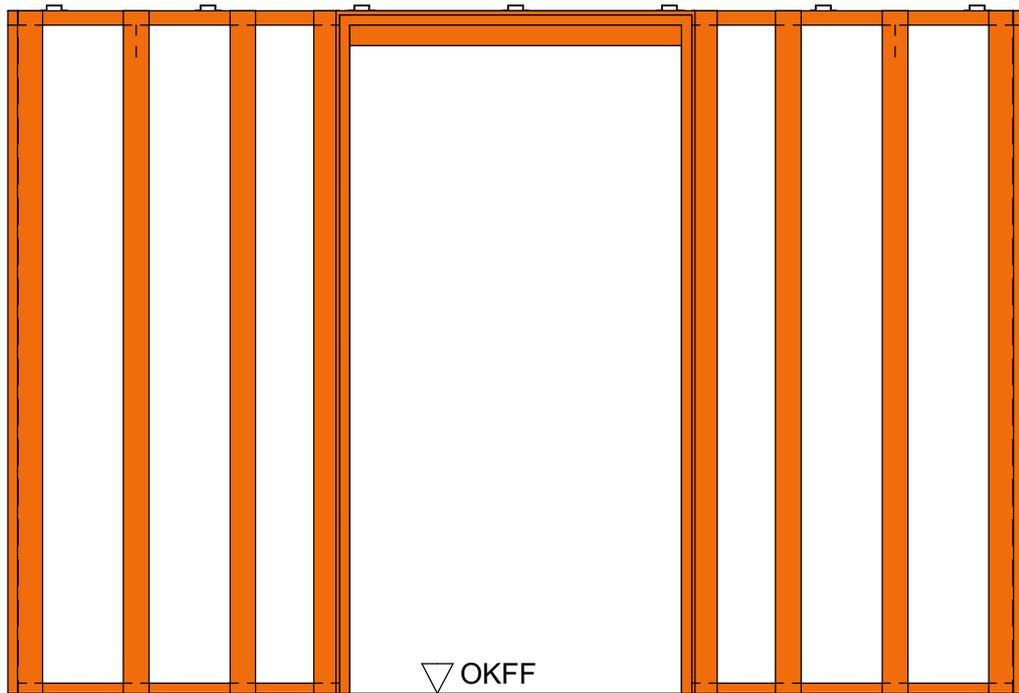
**Höhe:** LD Höhe + 52 mm bei HELM 73

LD Höhe + 62,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße:**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe - 28 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox**  
**Schattennut beidseitig**  
2-flügelig Ständerwerk  
für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Elementaußenmaße:**

**Breite:** LD Breite x 2 + 123 mm

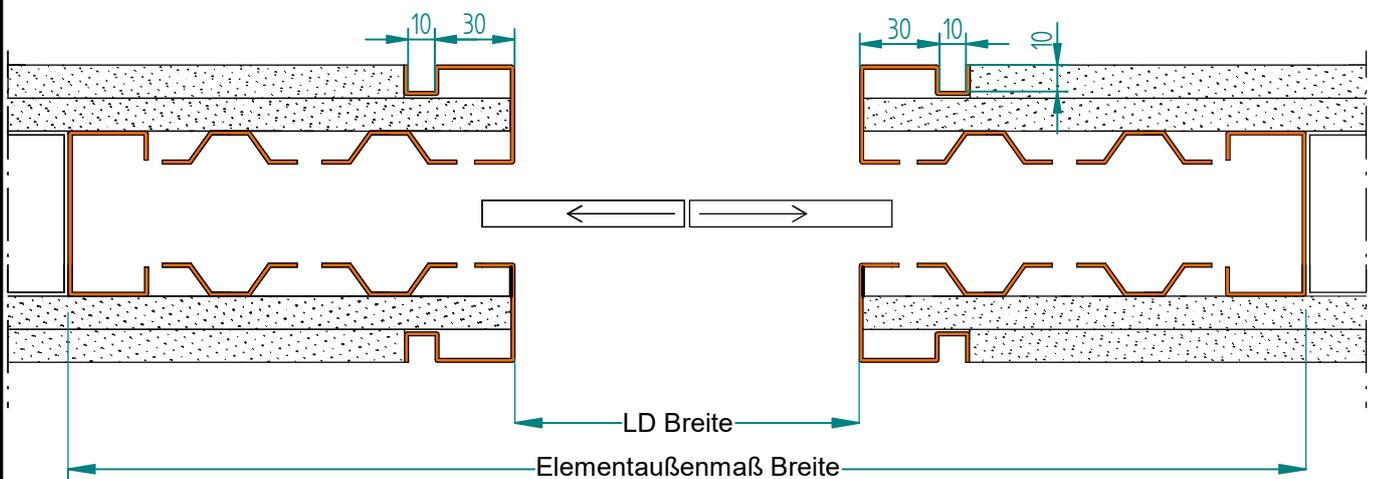
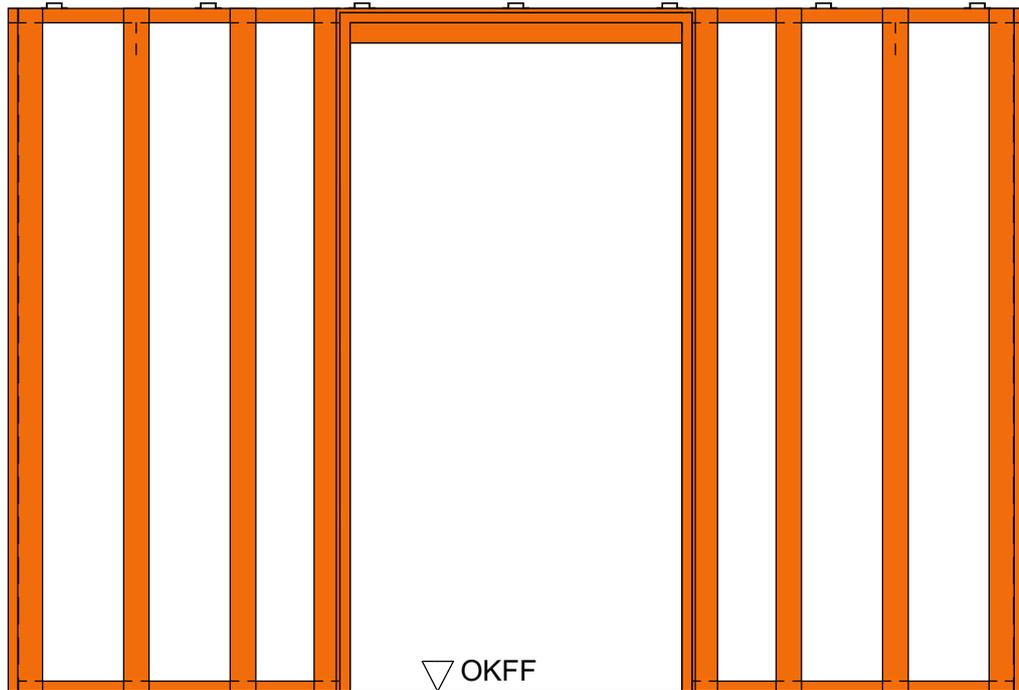
**Höhe:** LD Höhe + 50 mm bei HELM 73

LD Höhe + 55,5 mm bei HELM 140

**Türblattmaße:**

**Breite:** LD Breite / 2 + 12,5 mm

**Höhe:** LD Höhe - 42 mm



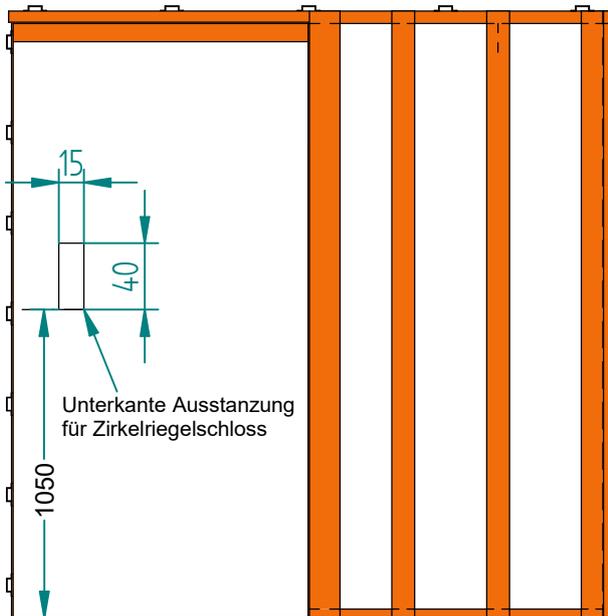
**2.357**



Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

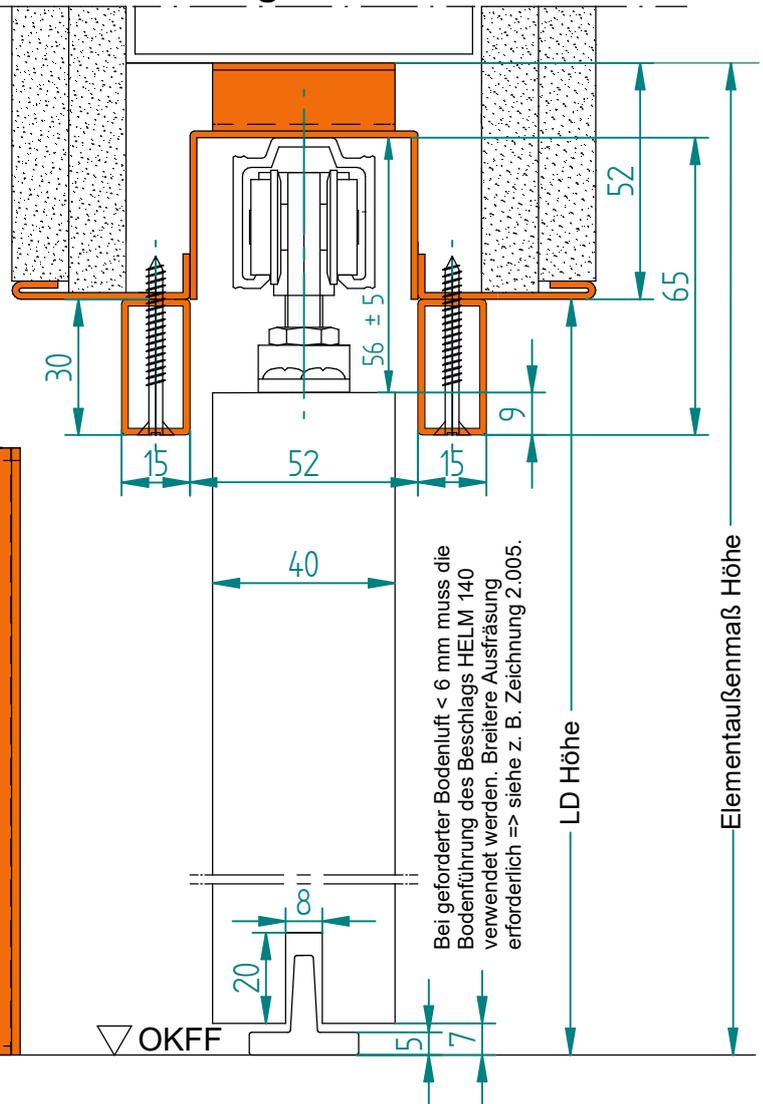
Elementaußenmaße:  
Breite: (LD Breite x 2) + 123 mm  
Höhe: LD Höhe + 52 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



Unterkante Ausstanzung  
für Zirkelriegelschloss

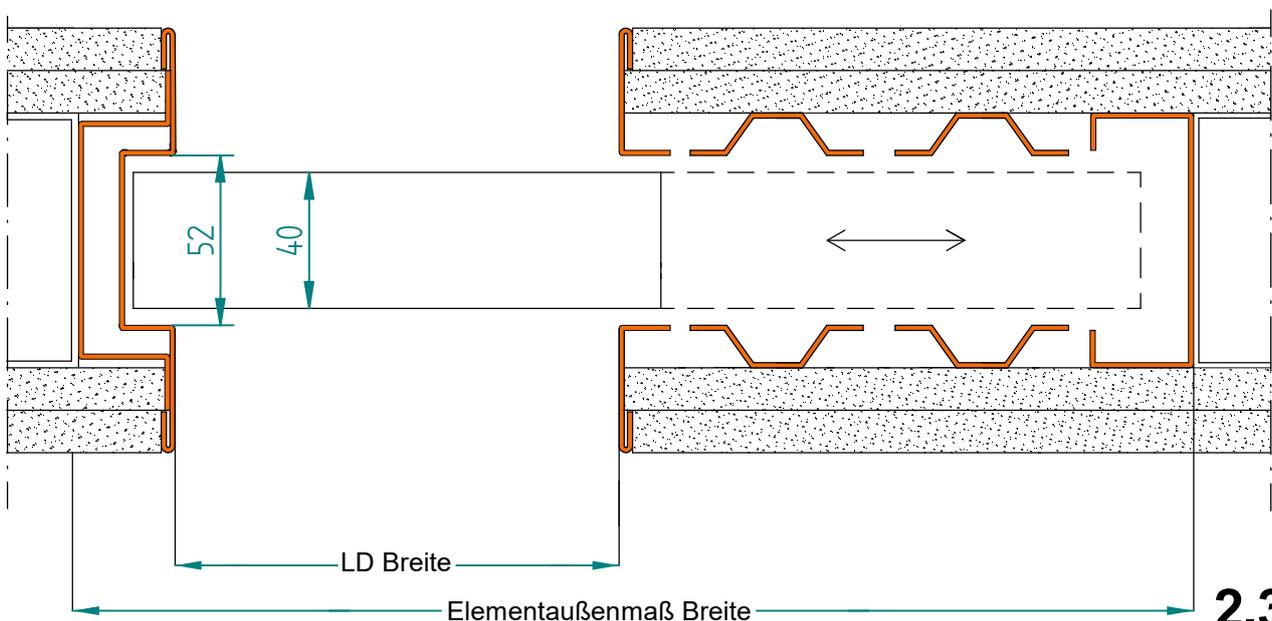
**Beschlag: HELM 73**



Bei geforderter Bodenluft < 6 mm muss die  
Bodenführung des Beschlags HELM 140  
verwendet werden. Breitere Ausfräsung  
erforderlich => siehe z. B. Zeichnung 2.005.

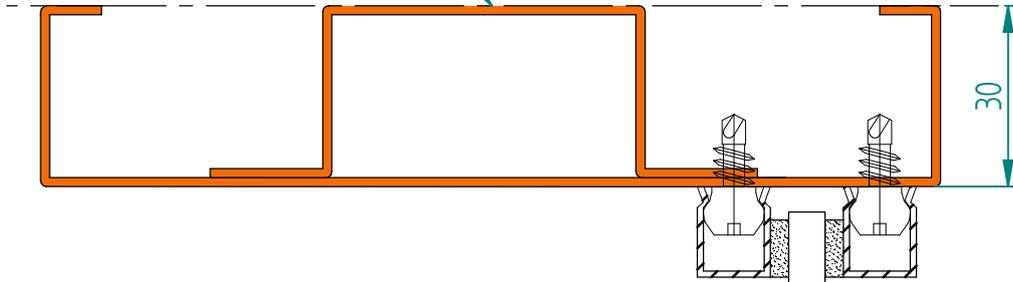
**Achtung!** bei MW = 100 mm ist nur eine 1-fach  
Beplankung möglich

**Türblattmaße:**  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe - 28 mm

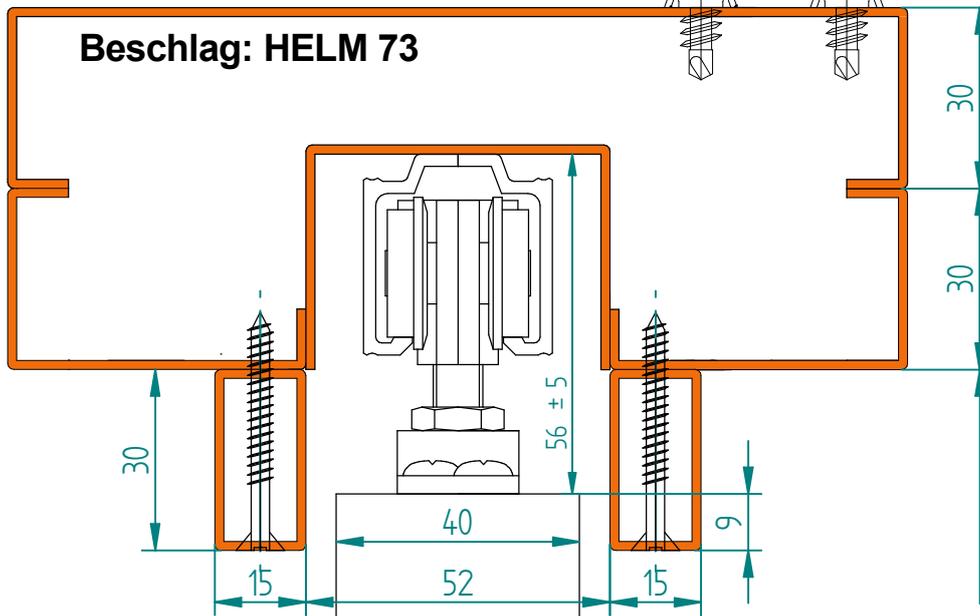
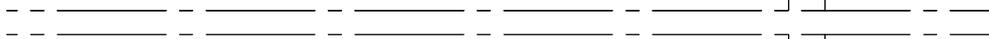


**2.360**

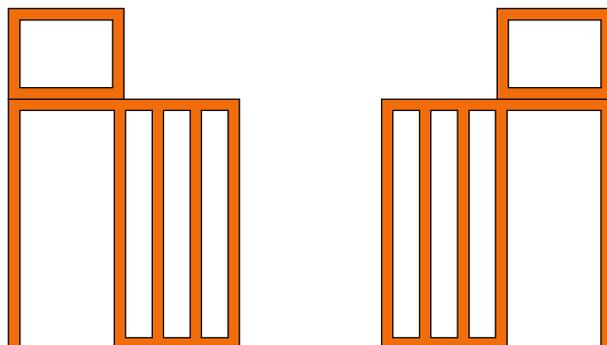
Hutanker auf allen drei  
 Seiten des Oberlichts



Mittige oder beidseitige  
 Verglasung ebenfalls möglich.



LD Höhe





**Schiebetürzarge mit Montagebox  
ohne Durchgangszarge**  
Ständerwerk; für Türblatt 40mm

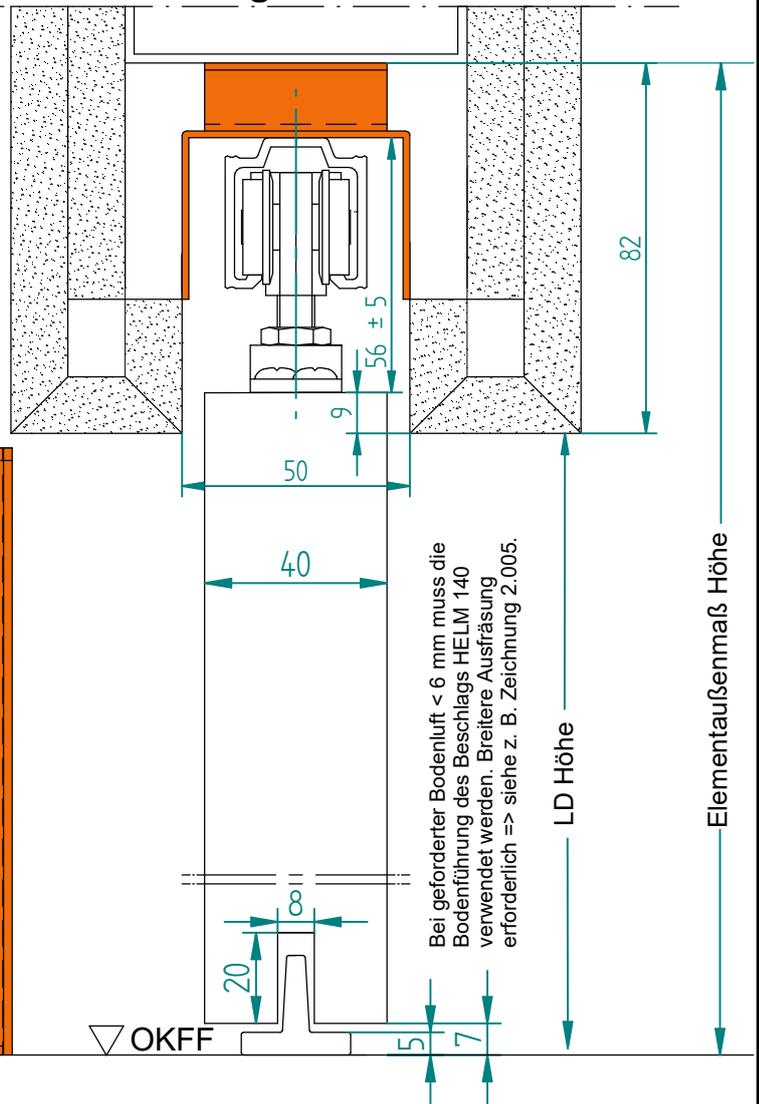
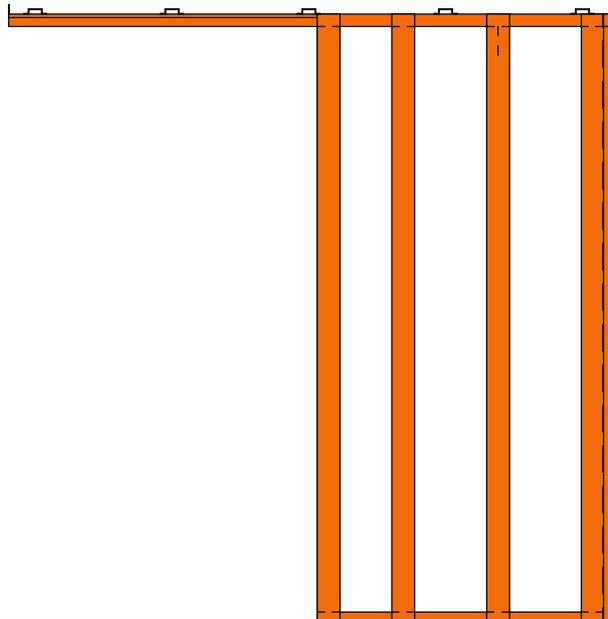
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

### Beschlag: HELM 73

Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

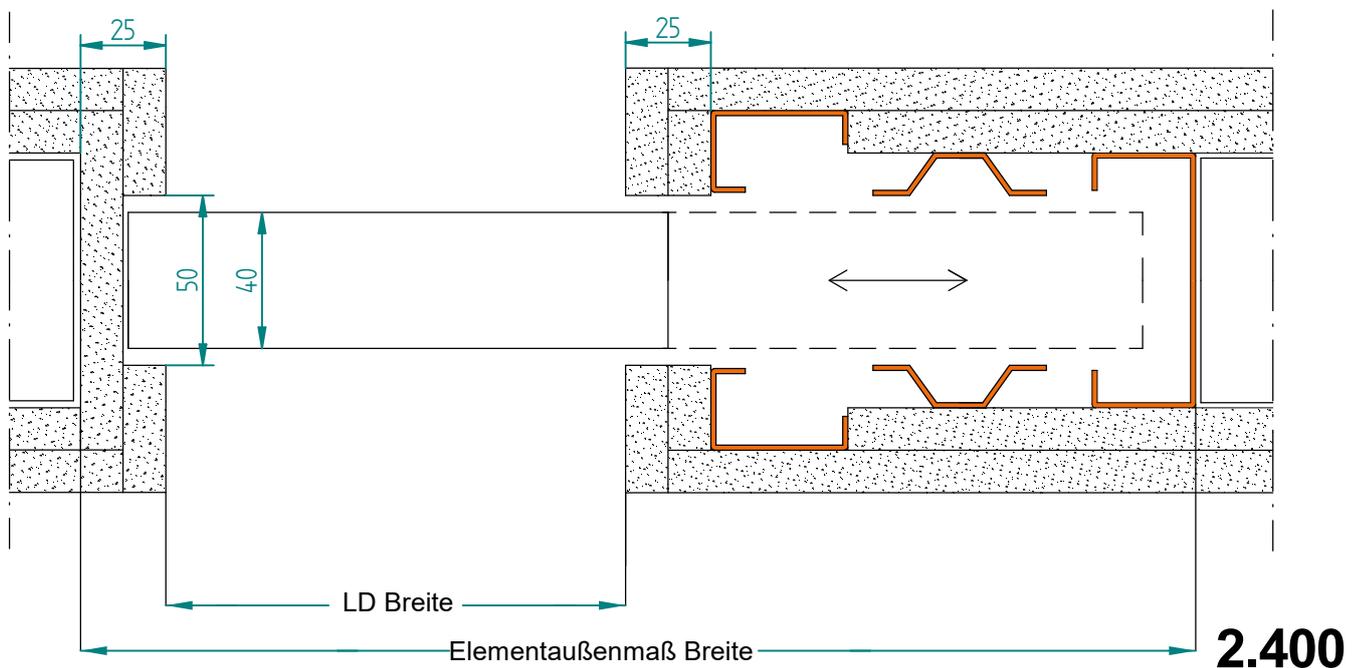
Elementaußenmaße:  
Breite: LD Breite x 2 + 100 mm  
Höhe: LD Höhe + 82 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



Kleinste Maulweite = 125 mm  
Dargestellte Wandverkleidung als Vorschlag,  
bauseitige Anpassung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe + 2 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox  
ohne Durchgangszarge**  
Ständerwerk; für Türblatt 40mm

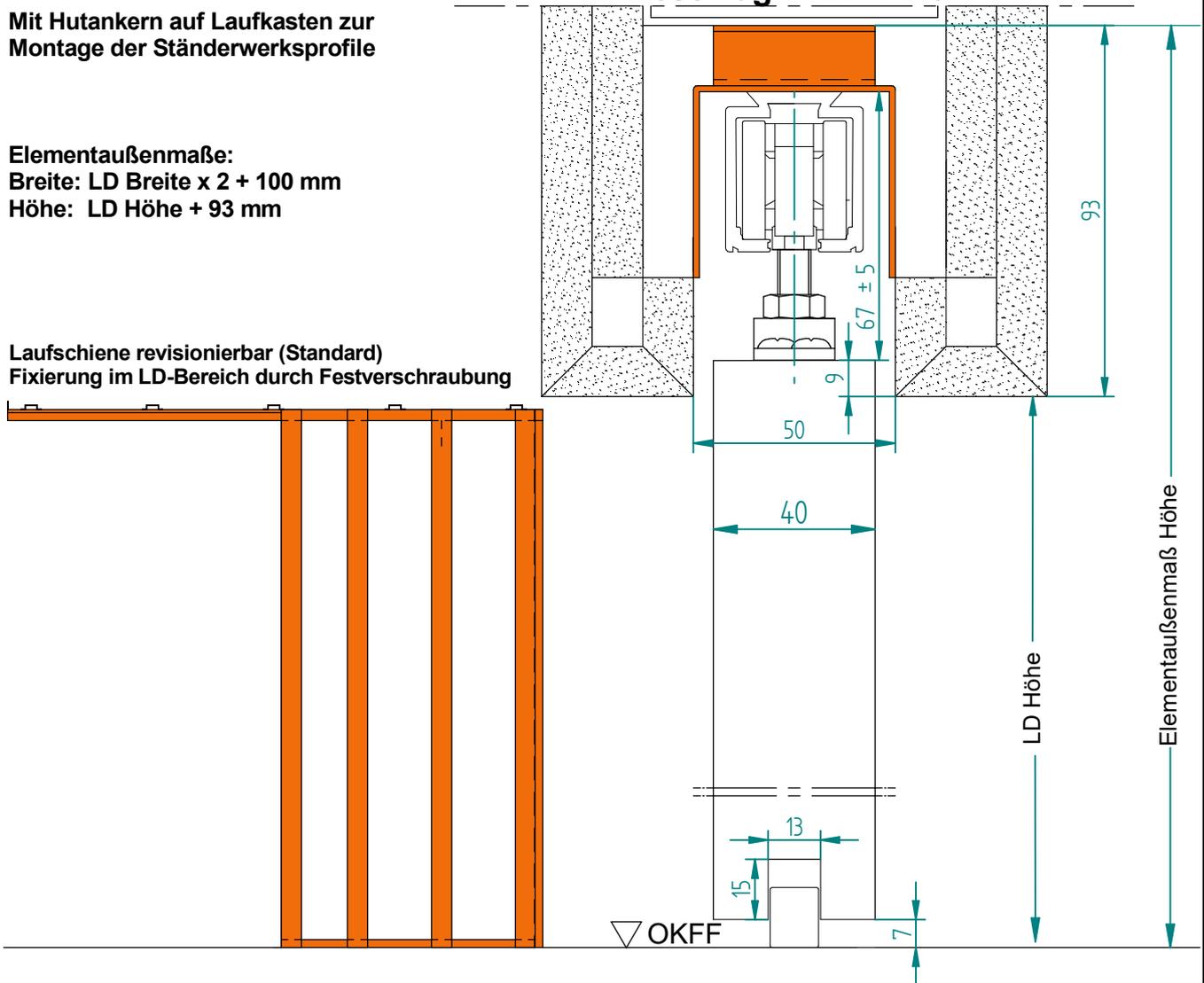
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

**Beschlag: HELM 140**

Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

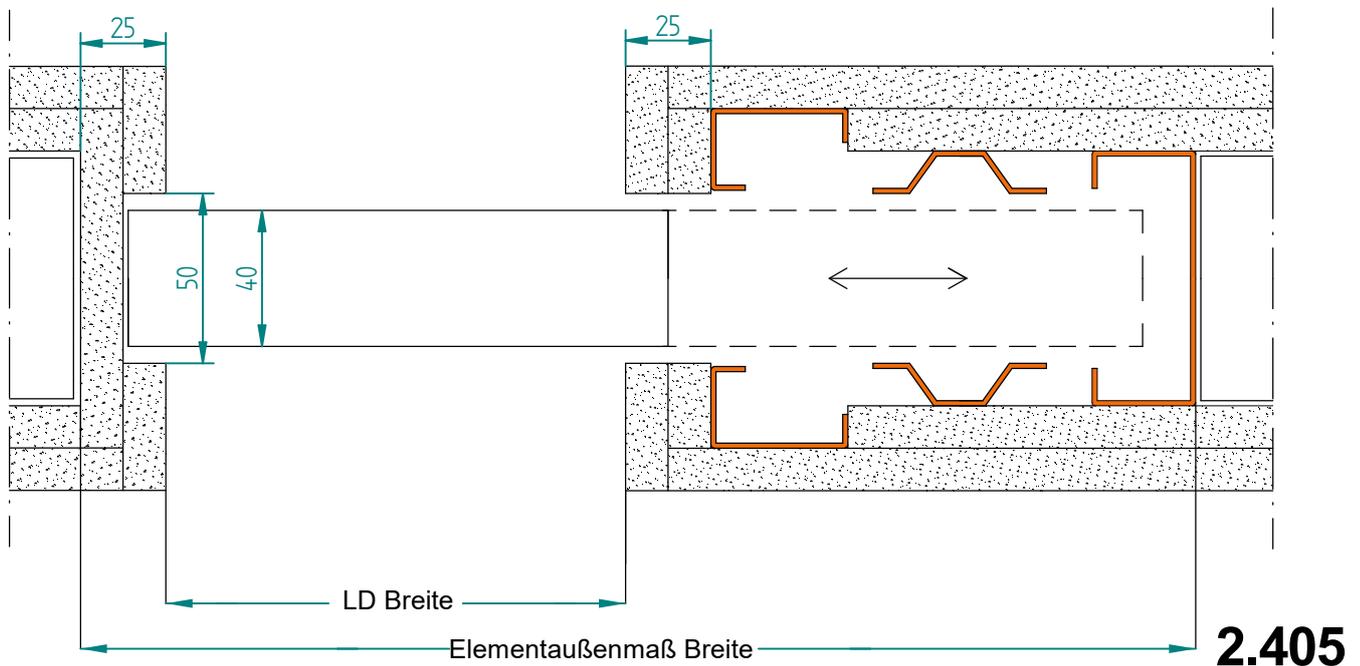
Elementaußenmaße:  
Breite: LD Breite x 2 + 100 mm  
Höhe: LD Höhe + 93 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



Kleinste Maulweite = 125 mm  
Dargestellte Wandverkleidung als Vorschlag,  
bauseitige Anpassung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe + 2 mm





**Schiebetürzarge mit Montagebox  
ohne Durchgangszarge**  
Ständerwerk; für 8/10 mm Glastür

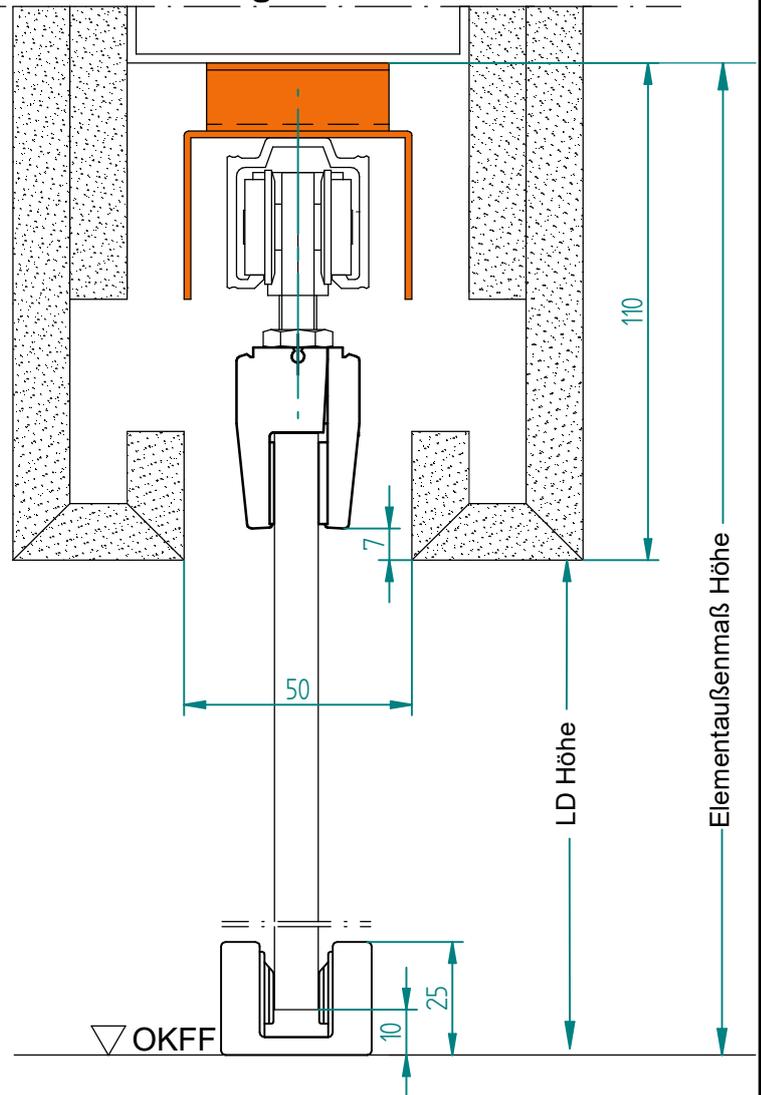
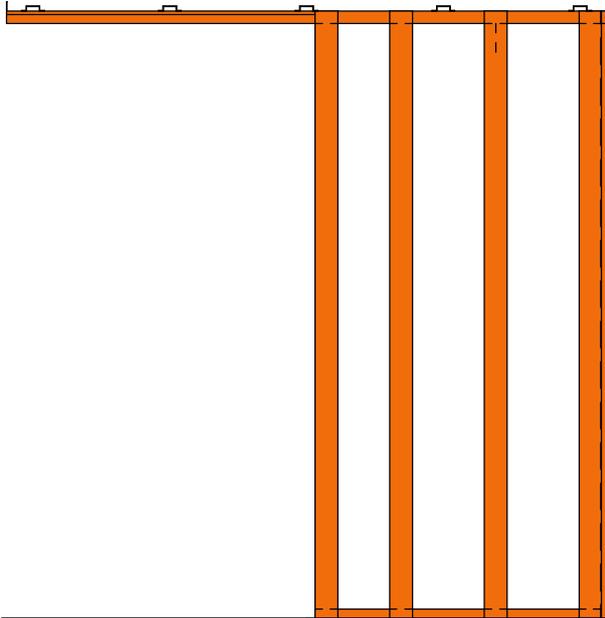
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

### Beschlag: HELM 73

Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

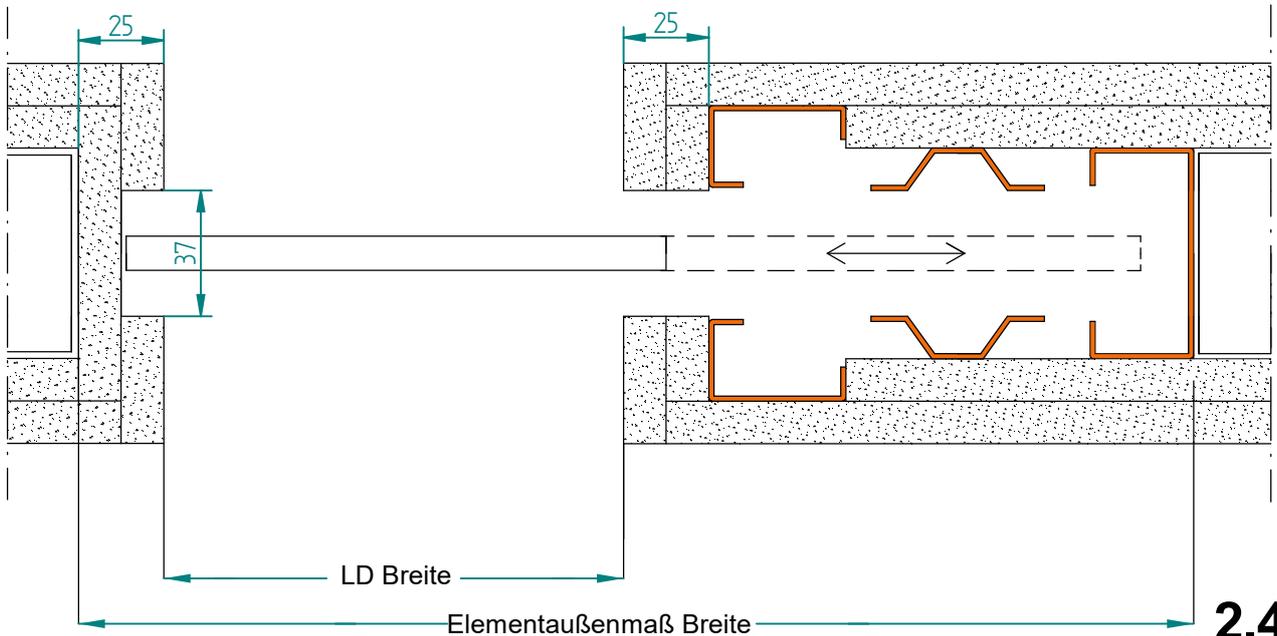
Elementaußenmaße:  
Breite: LD Breite x 2 + 100 mm  
Höhe: LD Höhe + 110 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung



Kleinste Maulweite = 125 mm  
Dargestellte Wandverkleidung als Vorschlag,  
bauseitige Anpassung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe + 18 mm





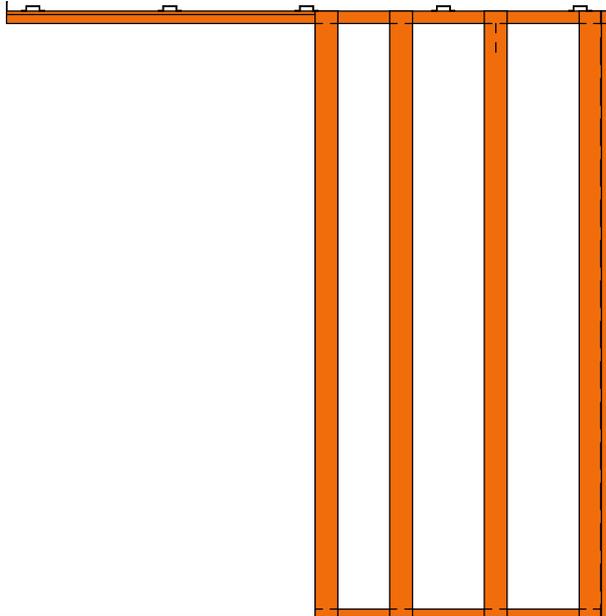
**Schiebetürzarge mit Montagebox  
ohne Durchgangszarge**  
Ständerwerk; für 8/10 mm Glastür

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

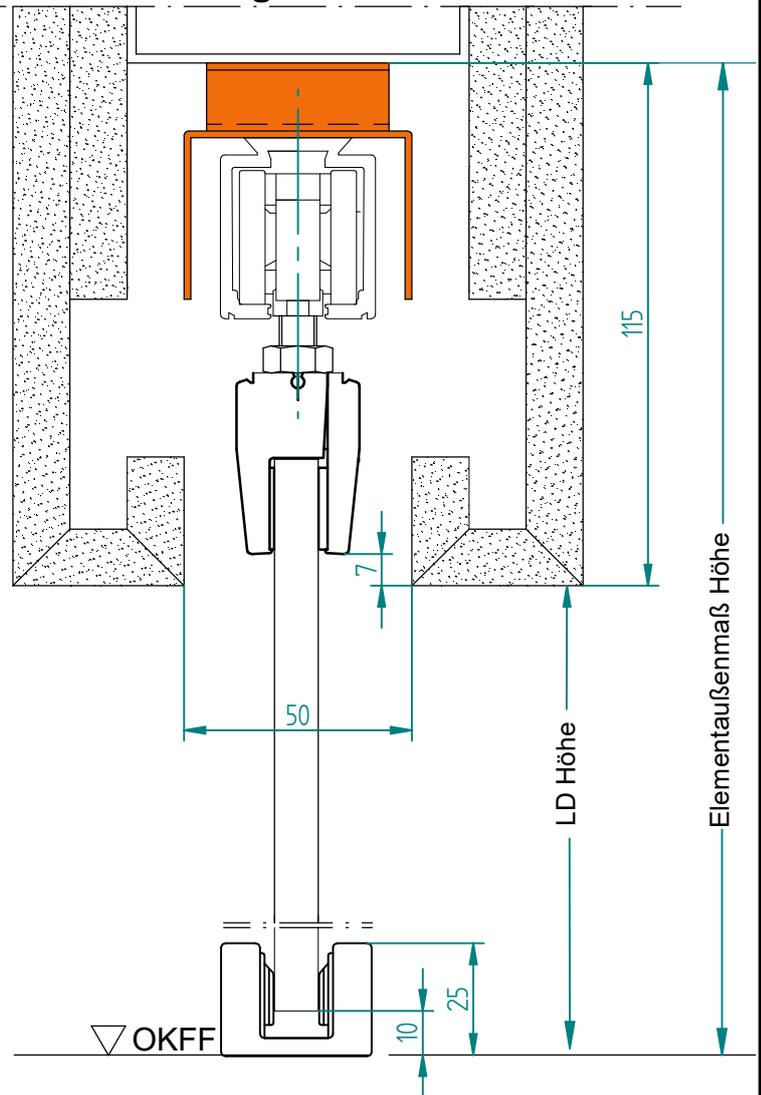
Mit Hutankern auf Laufkästen zur  
Montage der Ständerwerksprofile

Elementaußenmaße:  
Breite: LD Breite x 2 + 100 mm  
Höhe: LD Höhe + 115 mm

Laufschiene revisionierbar (Standard)  
Fixierung im LD-Bereich durch Festverschraubung

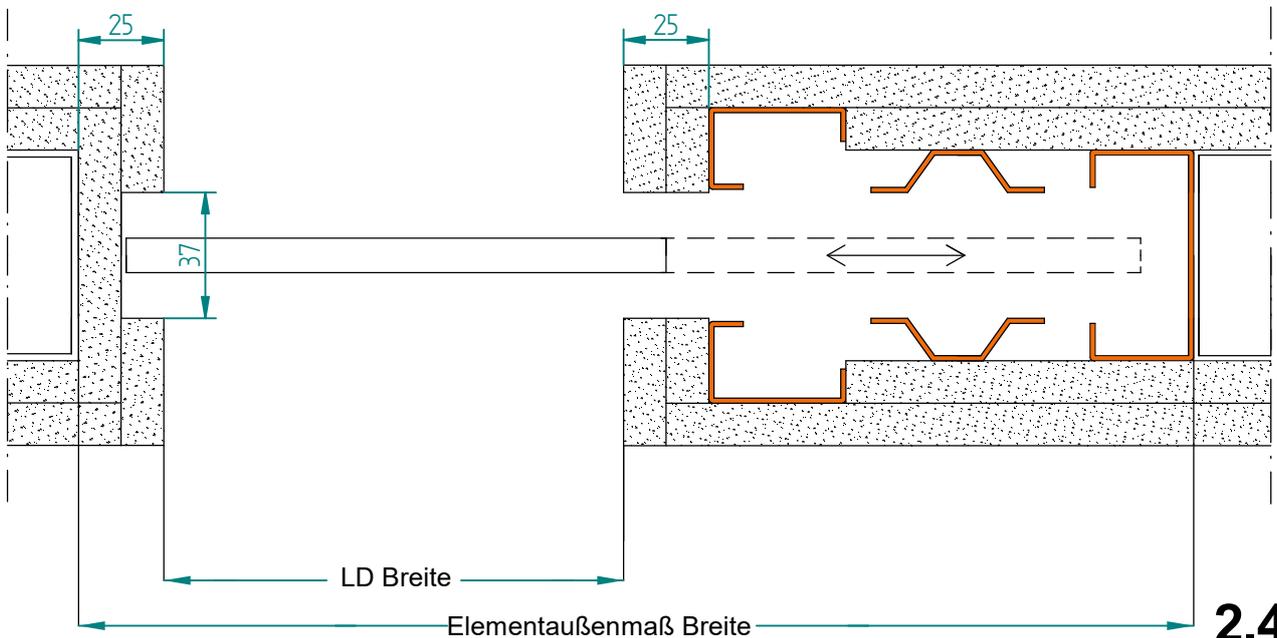


### Beschlag: HELM 140

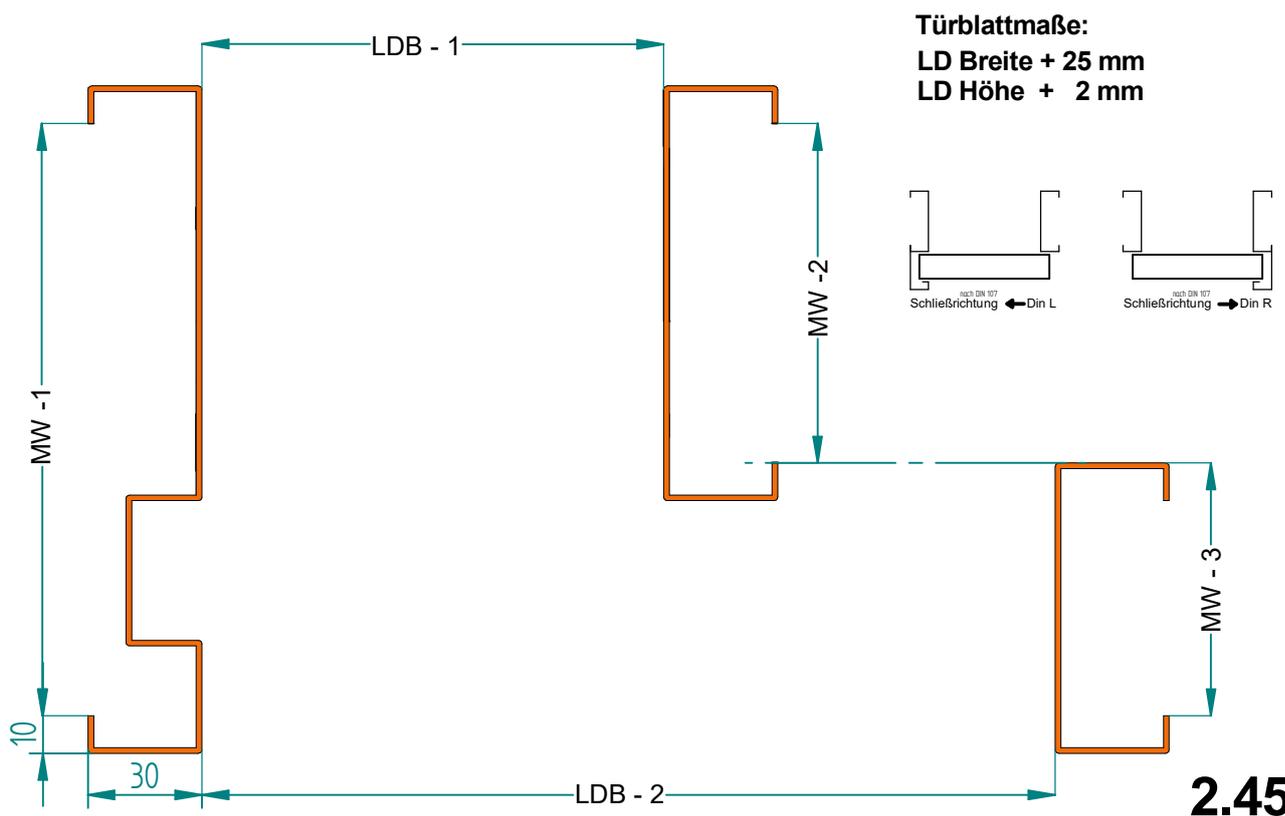
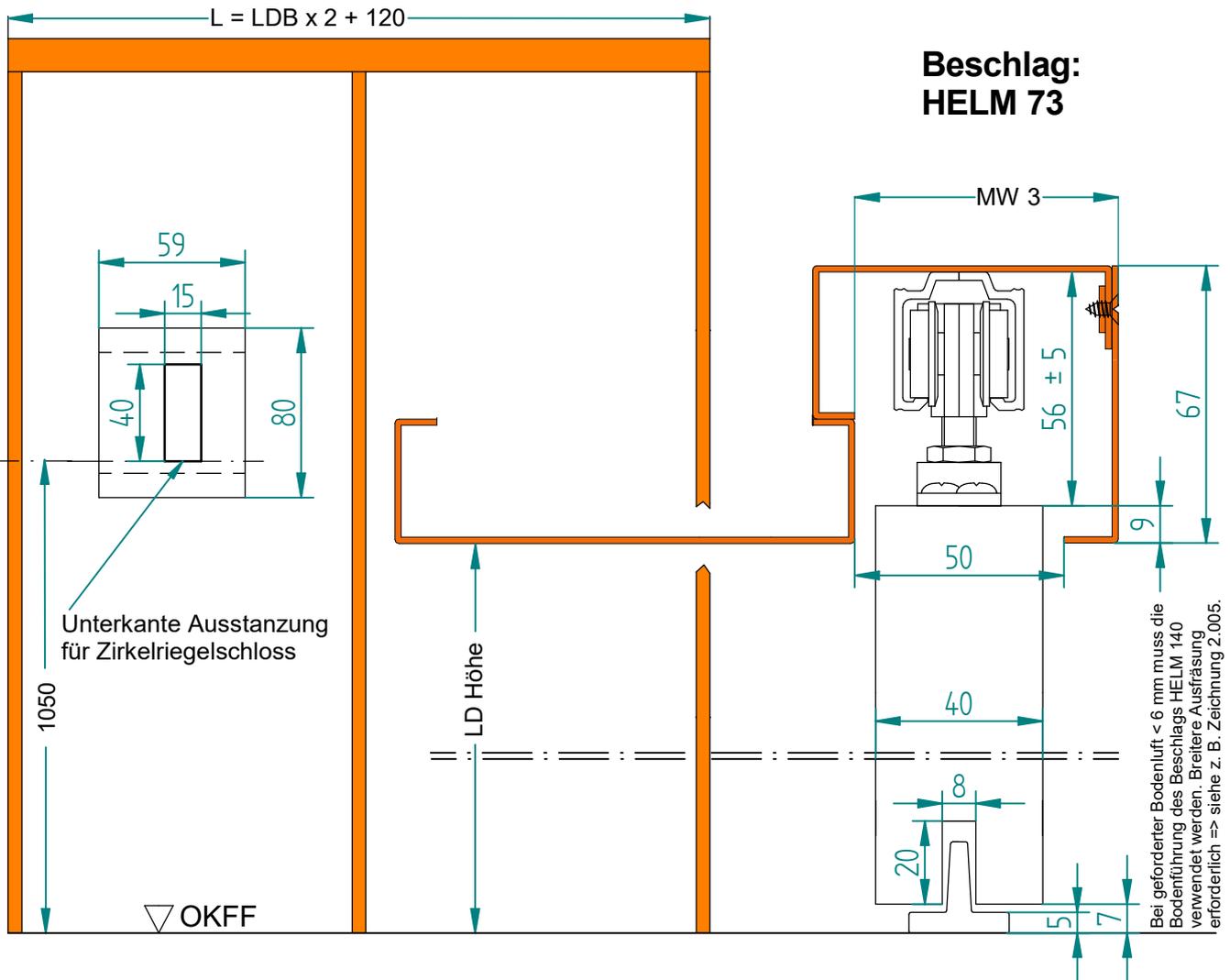


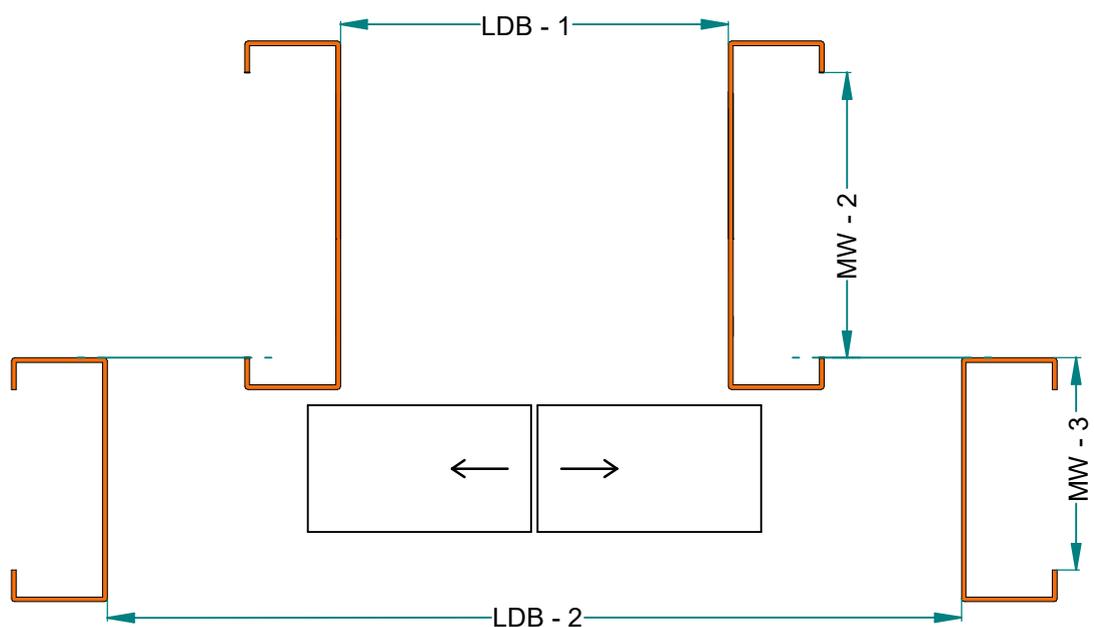
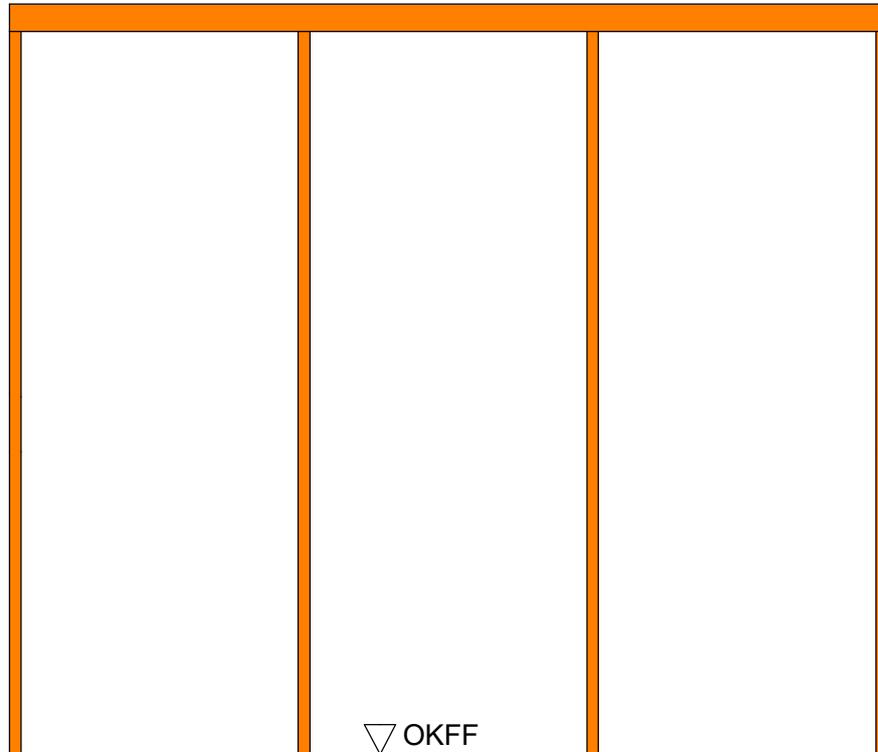
Kleinste Maulweite = 125 mm  
Dargestellte Wandverkleidung als Vorschlag,  
bauseitige Anpassung möglich

Türblattmaße:  
Breite: LD Breite + 25 mm  
Höhe: LD Höhe + 18 mm



**2.425**



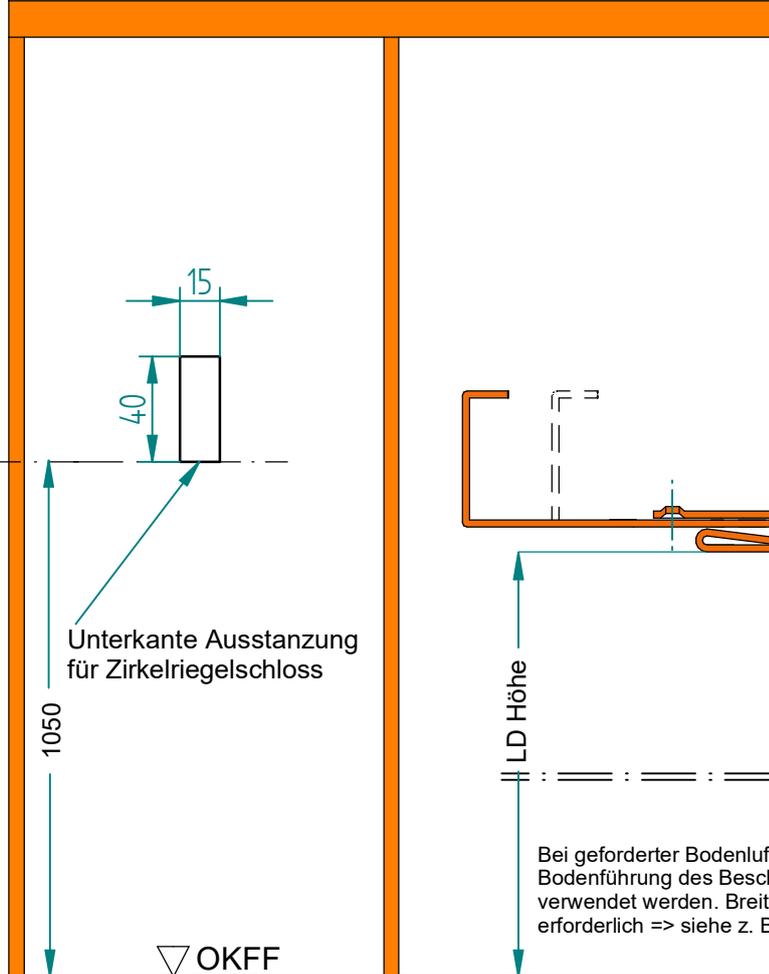




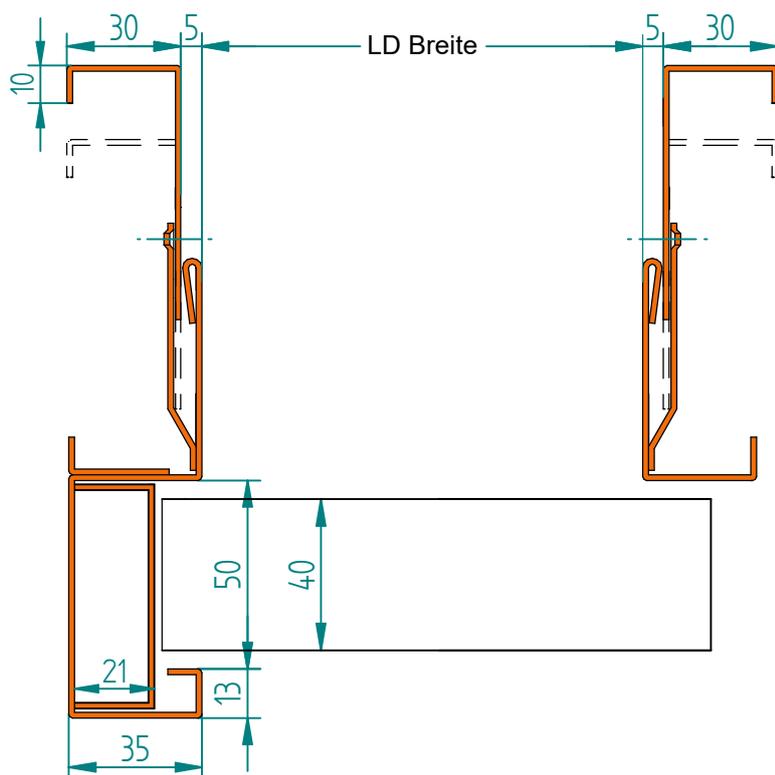
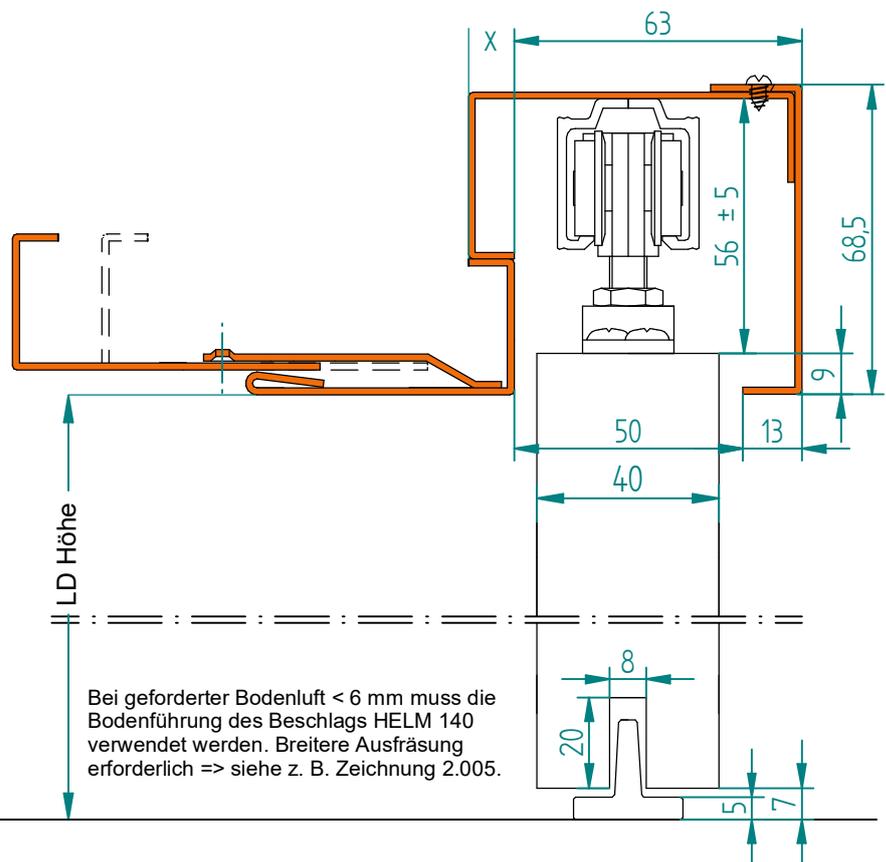
Schiebetürzarge m. Wandstärkenausgleich  
vor der Wand laufend  
Ständerwerk/Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

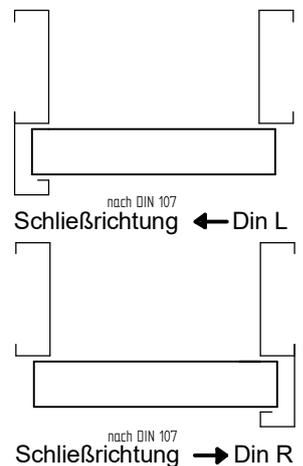
$L = LDB \times 2 + 120$



Beschlag:  
HELM 73



Türblattmaße:  
LD Breite + 25 mm  
LD Höhe + 2 mm



2.510

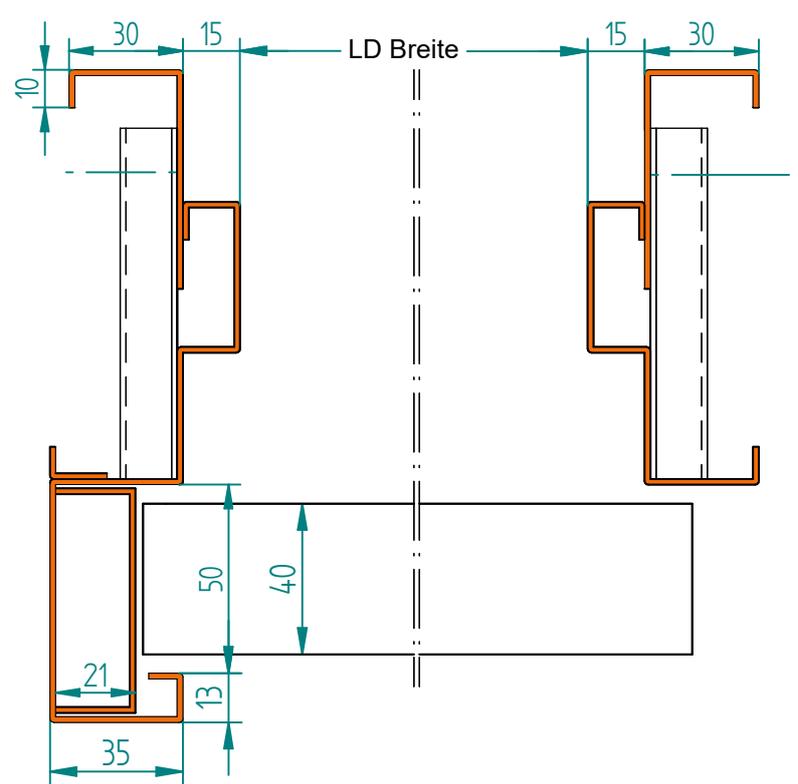
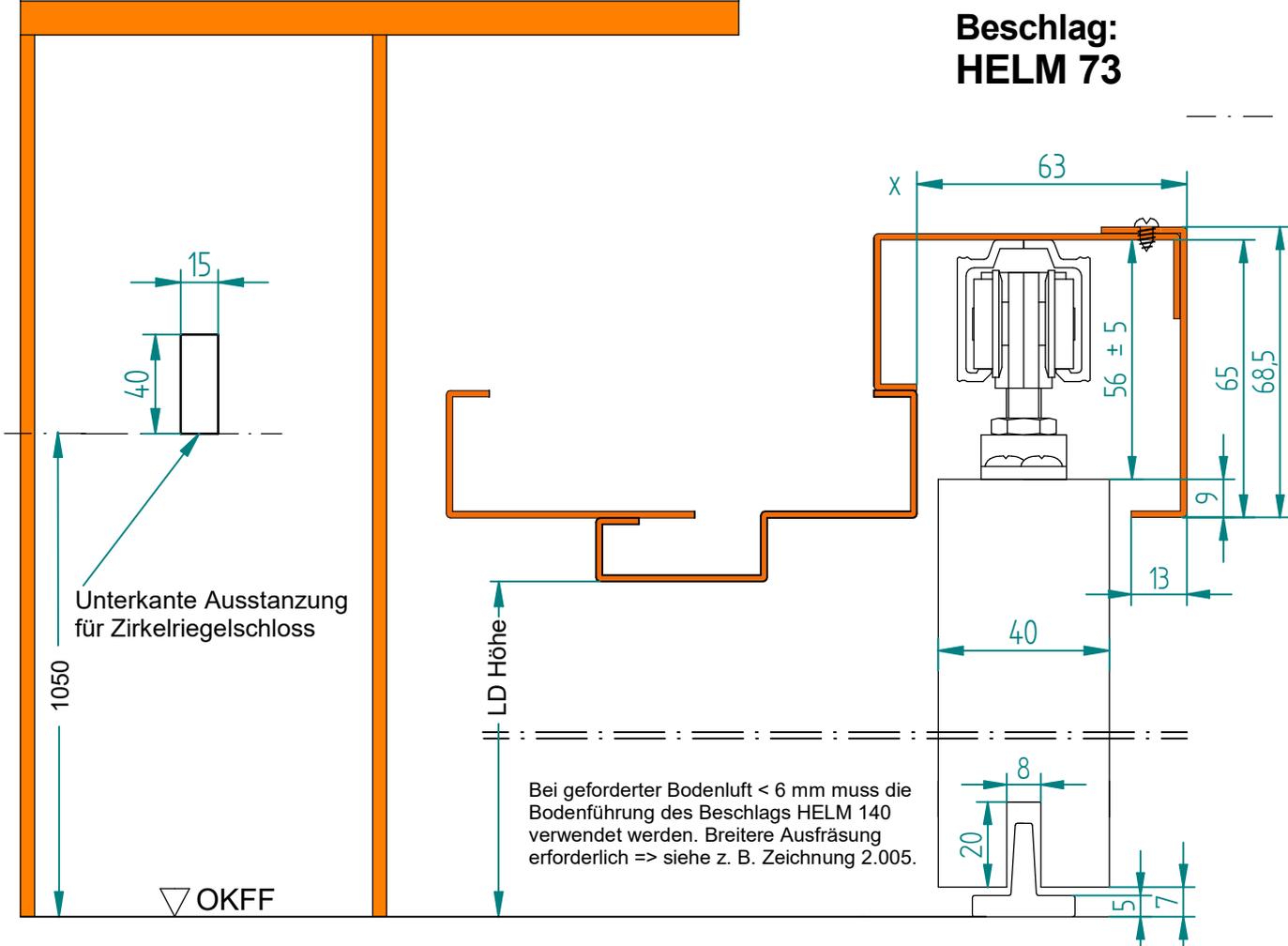


**Schiebetürzarge m. Wandstärkenausgleich**  
**vor der Wand laufend mit Zierfalz**  
Ständerwerk/Mauerwerk  
für Türblatt 40mm

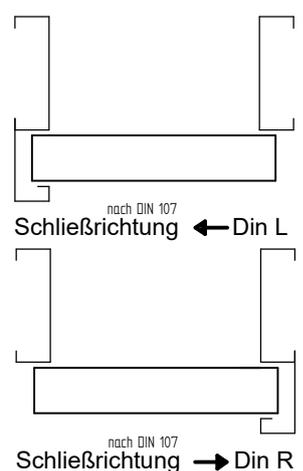
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

$L = LDB \times 2 + 120$

**Beschlag:**  
**HELM 73**



**Türblattmaße:**  
**LD Breite + 55 mm**  
**LD Höhe + 17 mm**



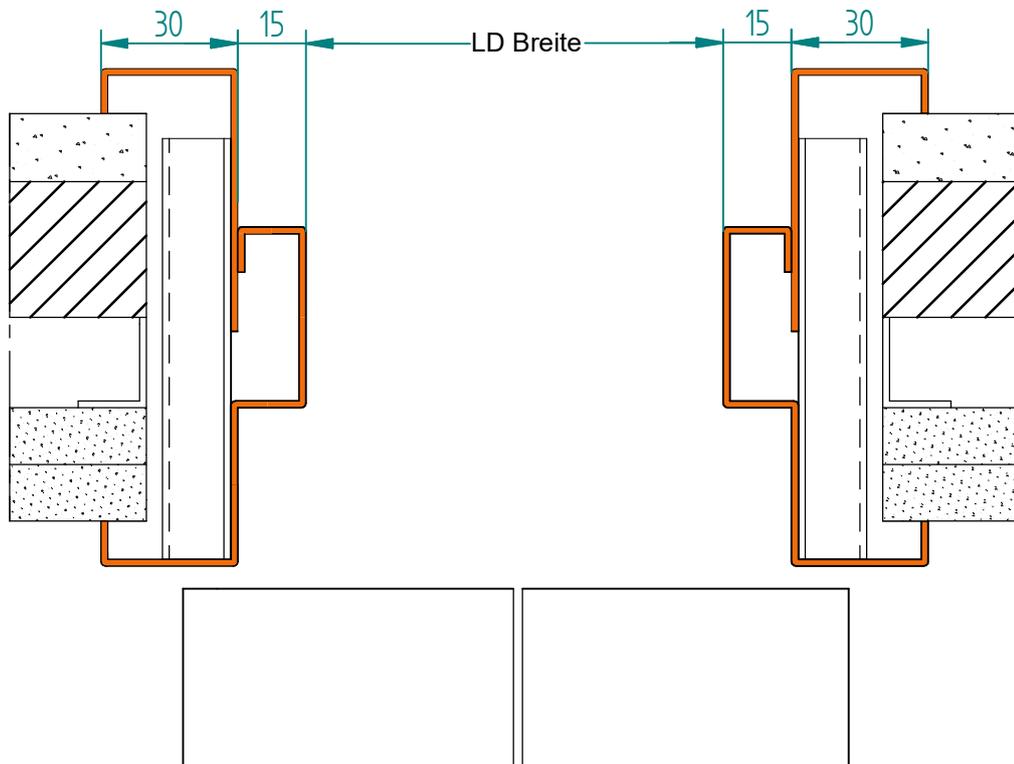
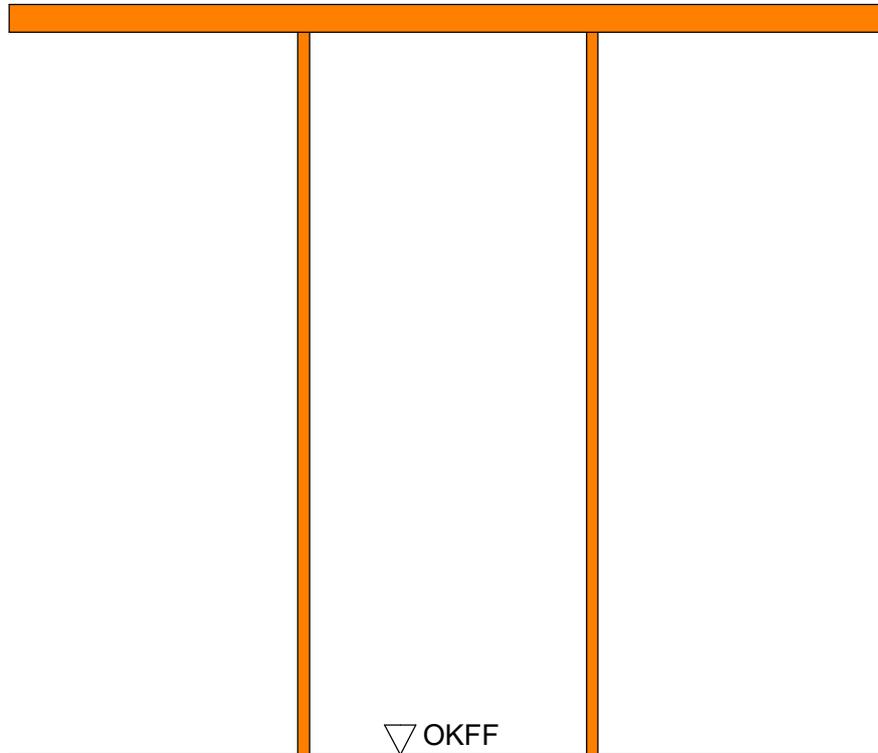
**2.515**



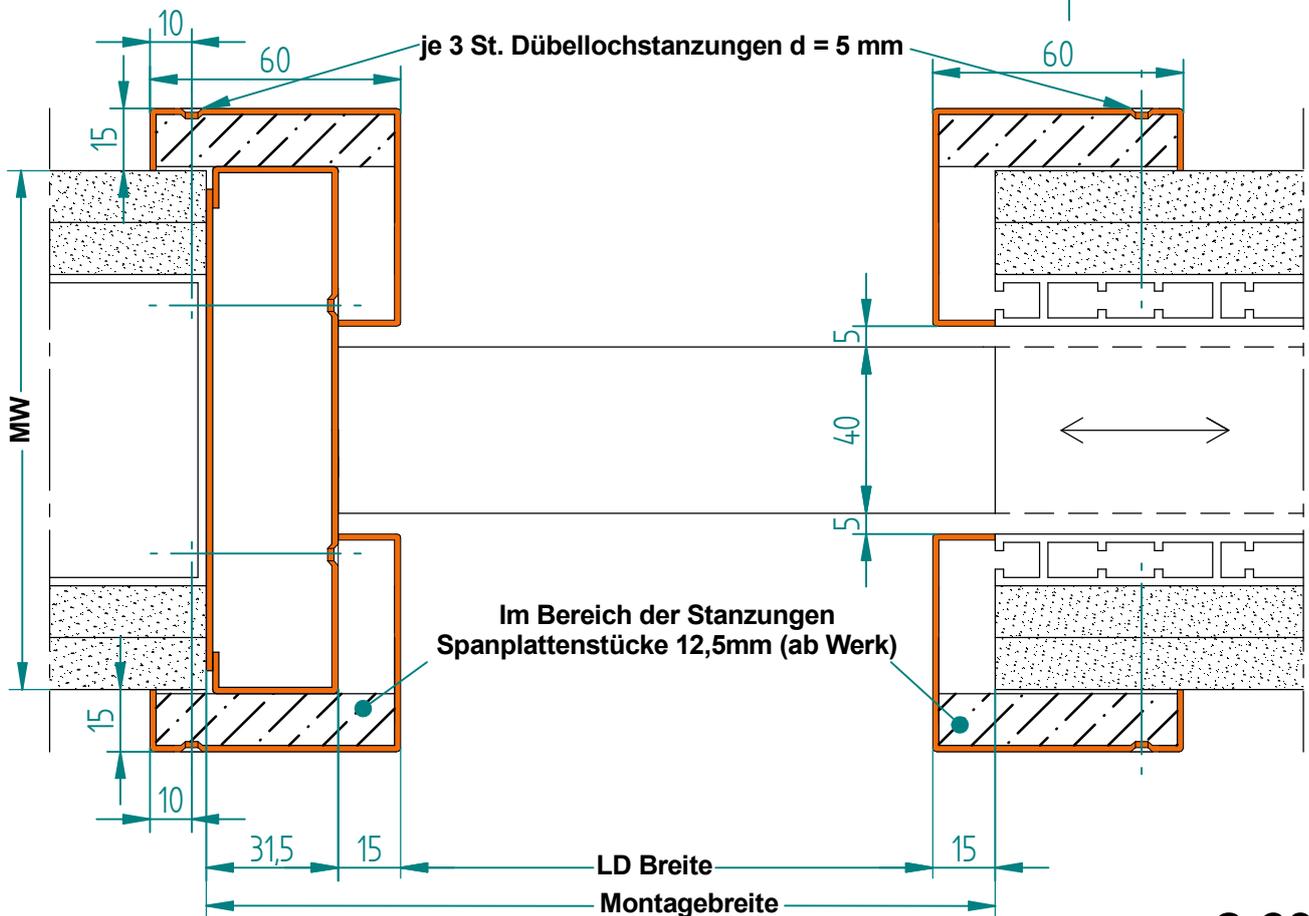
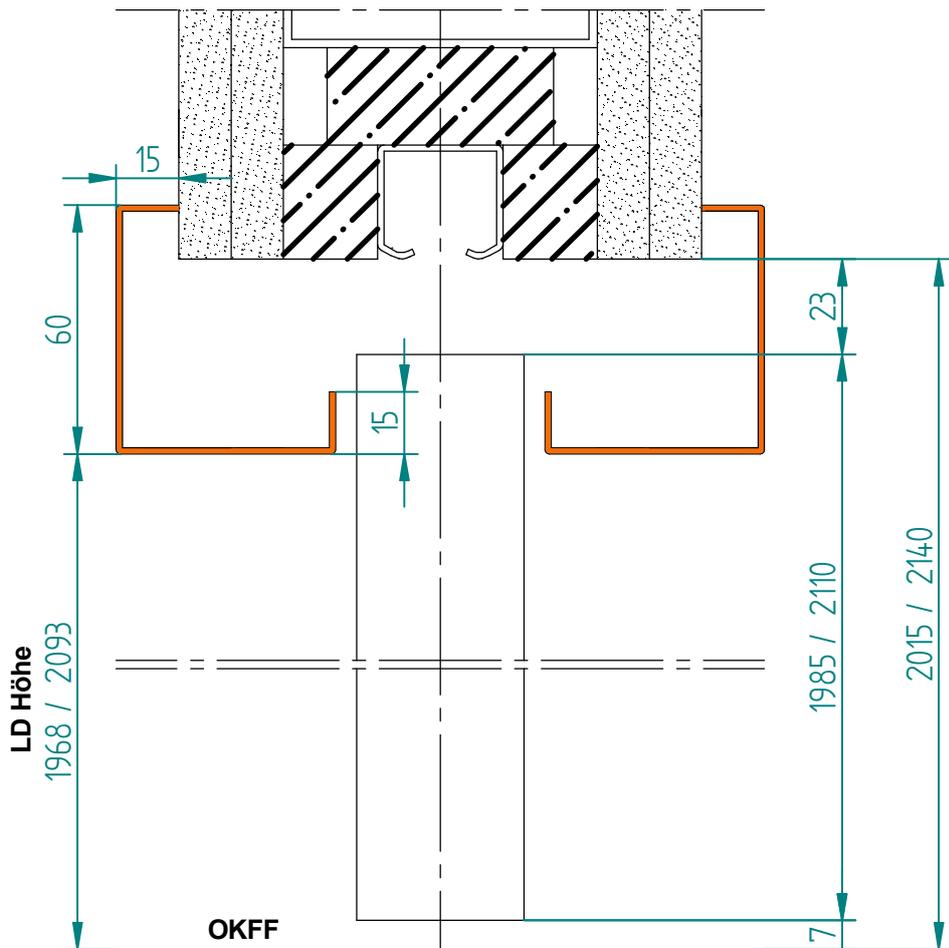
**Schiebetürzarge 2-flügelig**  
**mit Wandstärkenausgleich und Zierfalz**  
**vor der Wand laufend**  
für 40mm Türblatt

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Türblattmaße (je Flügel):  
Breite: LD Breite / 2 + 12,5 mm  
Höhe: LD Höhe + 2 mm

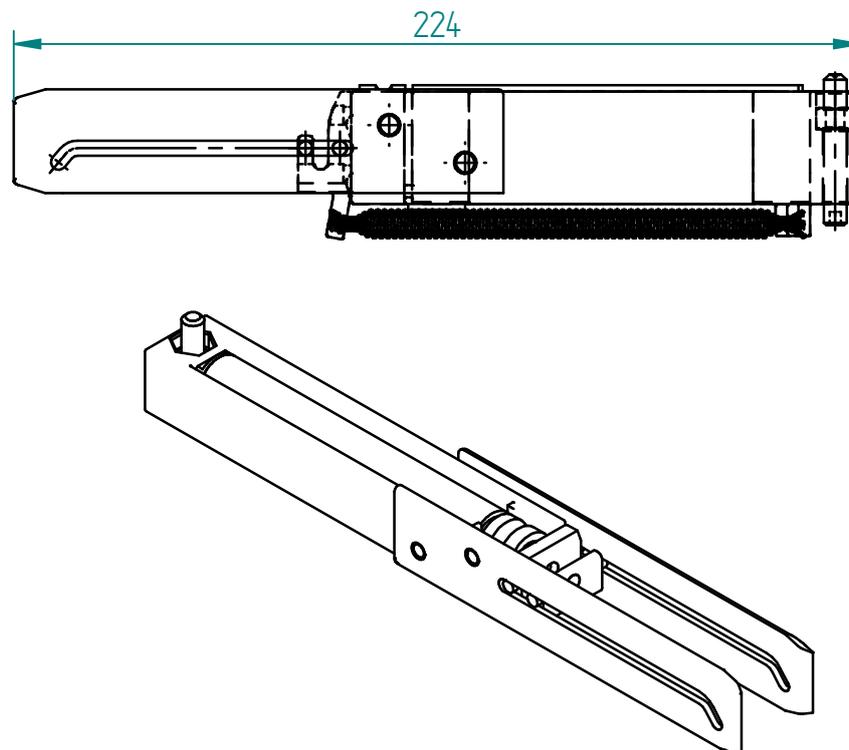


**2.516**



**SmartStop für HELM 73 & 140**

- für Holz- und Glastüren
- im Laufschieneprofil integriert
- jederzeit nachrüstbar
- keine Gewichtsreduktion des Türblatts
- ein- oder beidseitig verwendbar
- bis 50 kg barrierefrei



Typ	Beschlag	Flügelgewicht	Mindestflügelbreite einseitig/beidseitig	barrierefrei*
FG 30	HELM 73	30 kg	650 mm / 860 mm	ja
FG 50	HELM 73	50 kg	650 mm / 860 mm	ja
FG 80	HELM 73	80 kg	650 mm / 860 mm	nein
FG 140	HELM 140	140 kg	650 mm / 860 mm	nein

\*nach DIN EN 12217 Klasse 3: Bedienkraft max. 25 N



## Fensterzargen

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

1-teilig für Einfachverglasung (Mauerwerk)	3.001
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut beidseitig (Mauerwerk)	3.0011
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzseite (Mauerwerk)	3.0012
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzgegenseite (Mauerwerk)	3.0013
1-teilig für Einfachverglasung (Ständerwerk)	3.002
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut beidseitig (Ständerwerk)	3.0021
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzseite (Ständerwerk)	3.0022
1-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzgegenseite (Ständerwerk)	3.0023
2-teilig für Einfachverglasung	3.005
2-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut beidseitig	3.0051
2-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzseite	3.0052
2-teilig für Einfachverglasung mit Schattennut auf Falzgegenseite	3.0053
1-teilig für Doppelverglasung (Mauerwerk)	3.011
1-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut beidseitig (Mauerwerk)	3.0111
1-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut einseitig (Mauerwerk)	3.0112
1-teilig für Doppelverglasung (Ständerwerk)	3.012
1-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut beidseitig (Ständerwerk)	3.0121
1-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut einseitig (Ständerwerk)	3.0122

**3.000a**



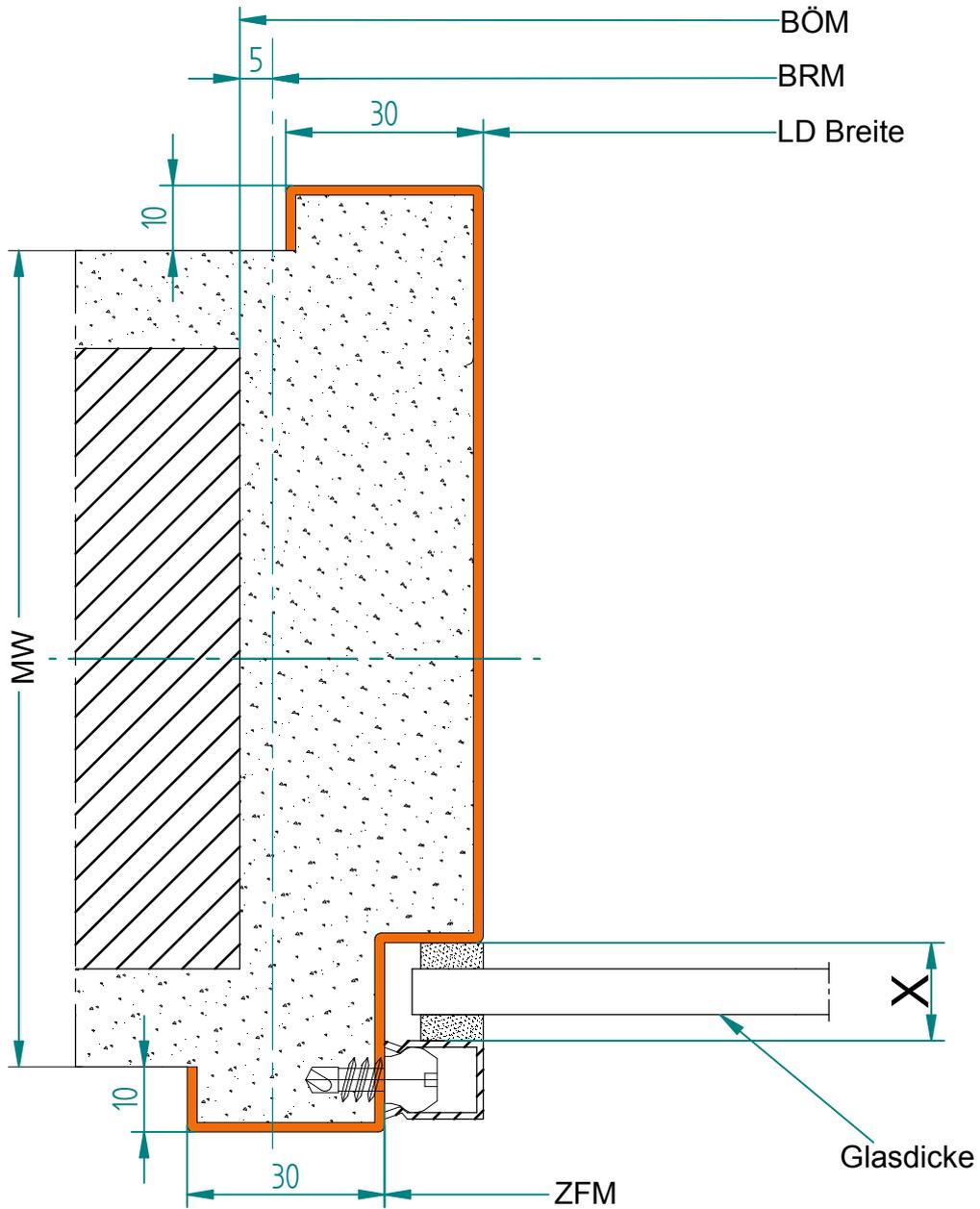
## Fensterzargen

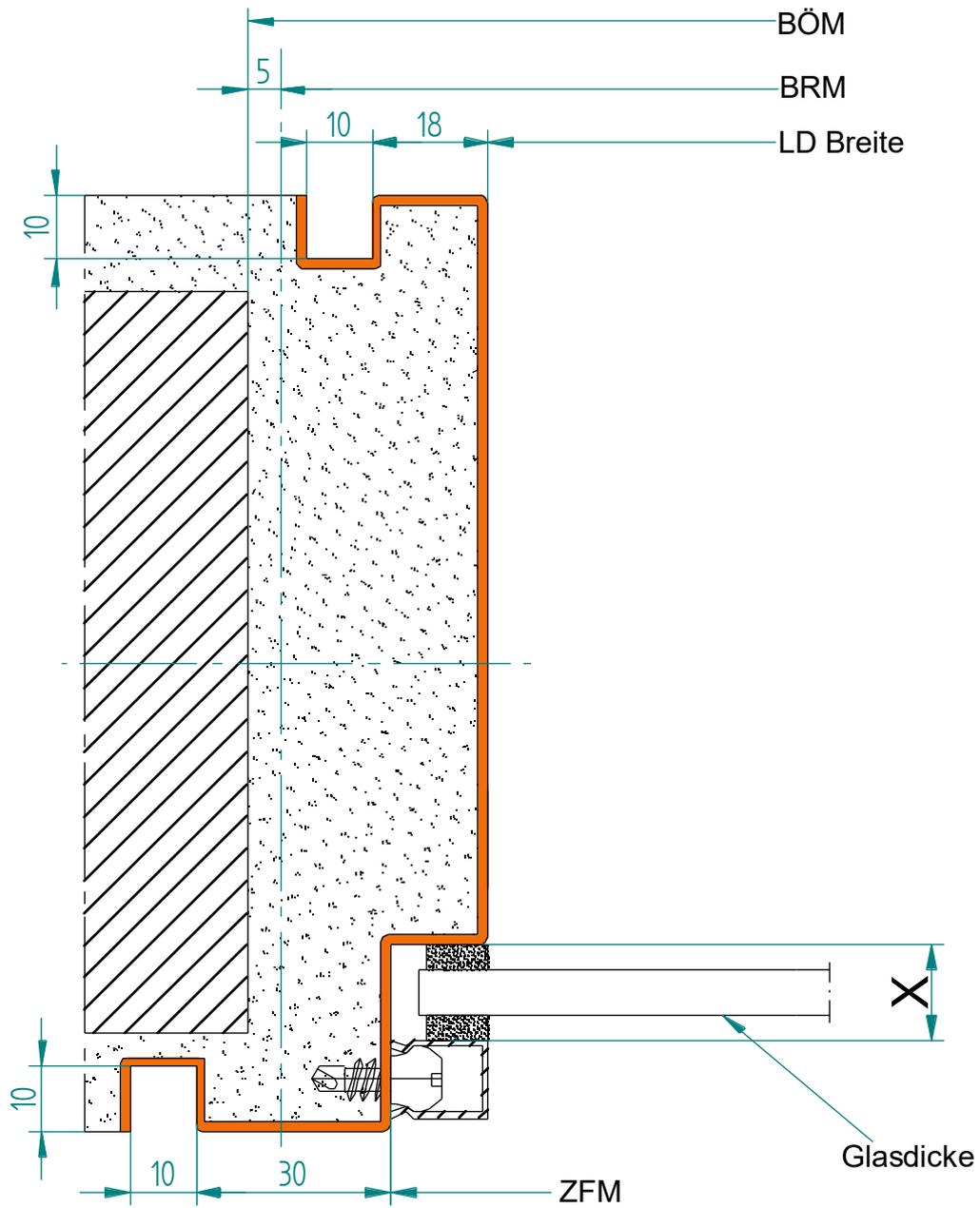
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

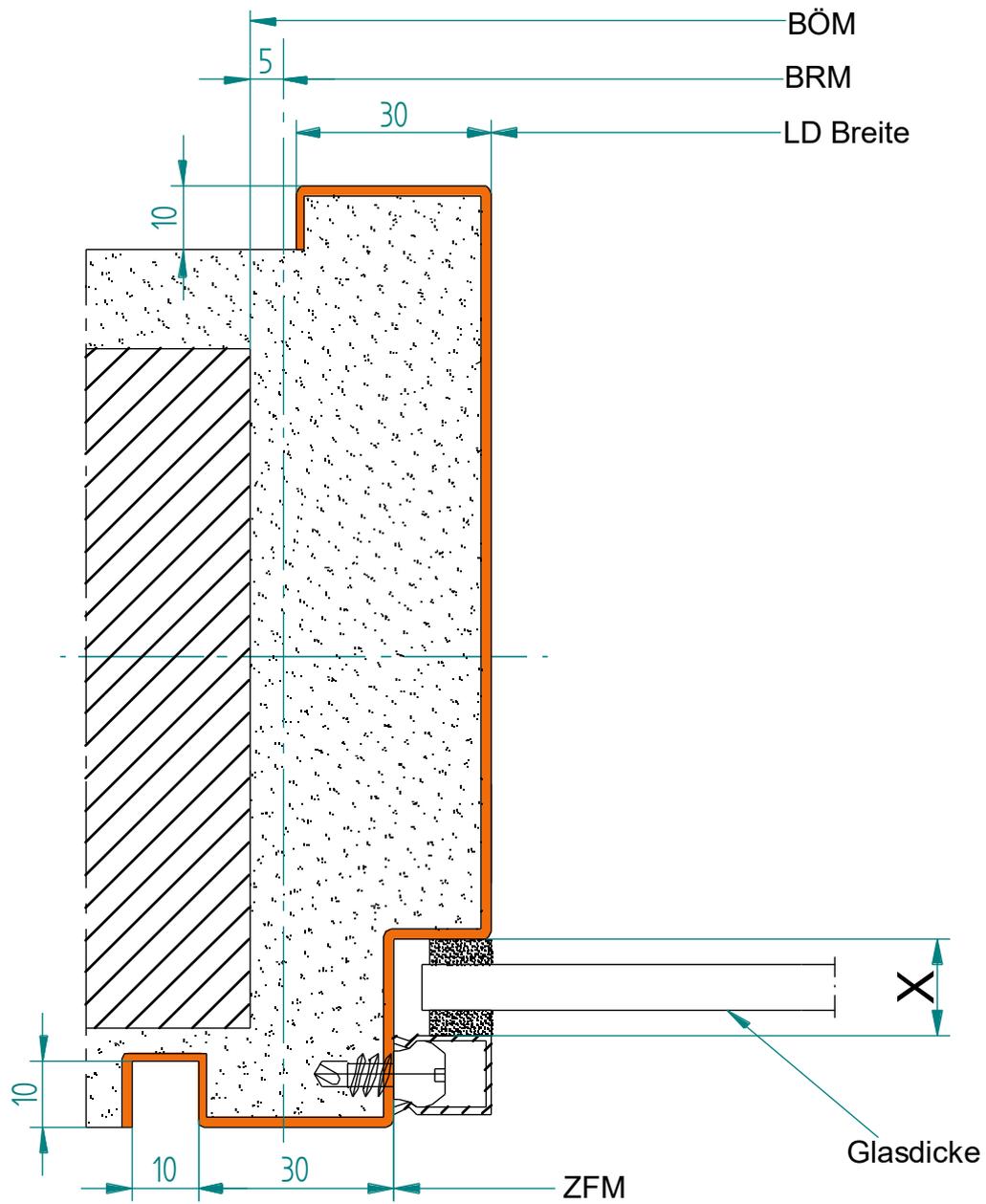
2-teilig für Doppelverglasung	3.015
2-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut beidseitig	3.0151
2-teilig für Doppelverglasung mit Schattennut einseitig	3.0152
2-teilig für Mittelverglasung	3.020
2-teilig für Mittelverglasung mit Schattennut beidseitig	3.0201
2-teilig für Mittelverglasung mit Schattennut einseitig	3.0202
für Doppelverglasung mit Schallschutzkorb	3.030
1-teilig mit Jalousie für Doppelverglasung	3.040
2-teilig mit Jalousie für Doppelverglasung	3.045
mit Jalousie für Doppelverglasung mit Schallschutzkorb	3.050

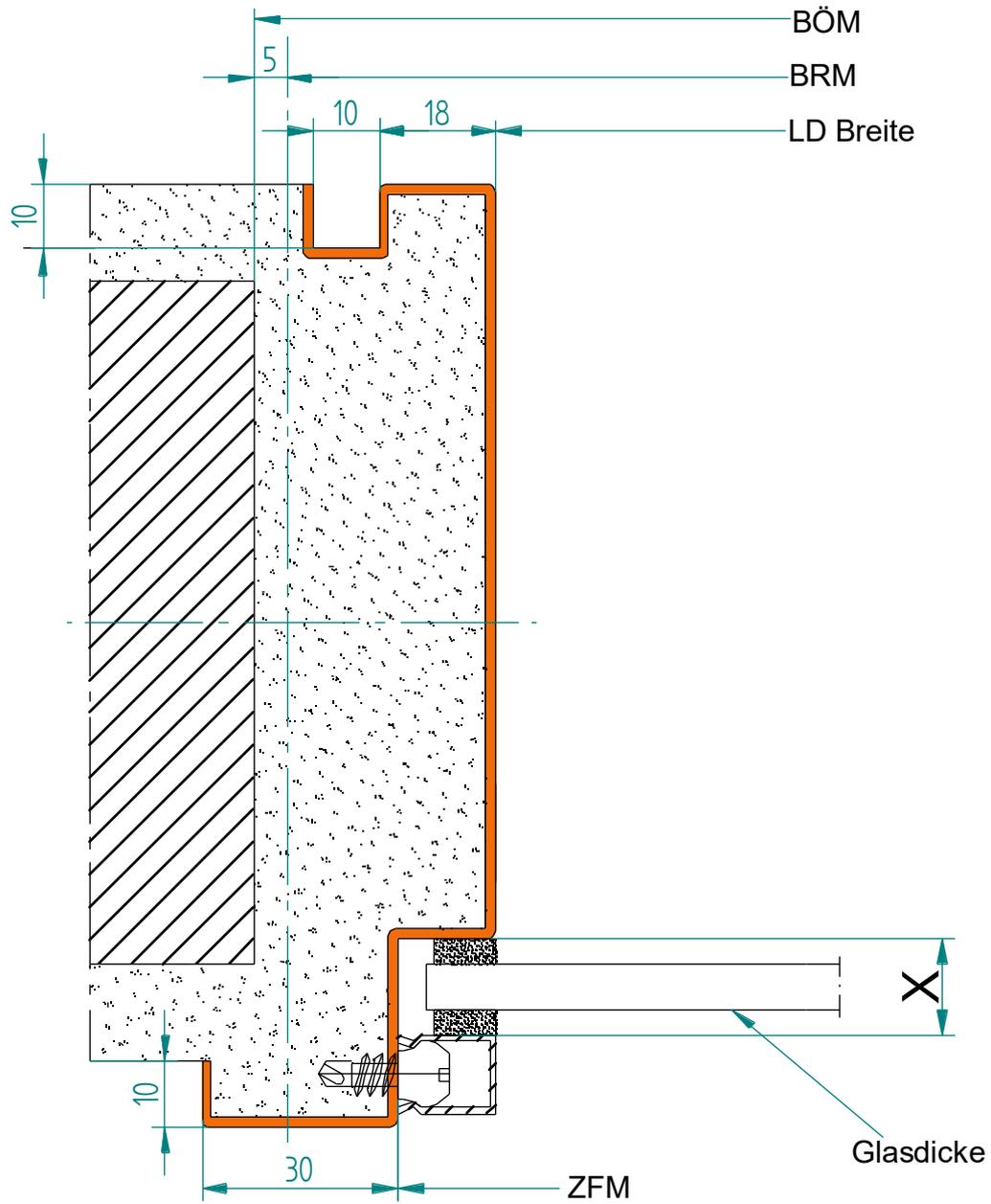
Standardmäßig werden die Fensterzargen mit klemmbaren, verzinkt grundierten Stahlglasleisten und VA-Glasleistenecken ausgestattet).

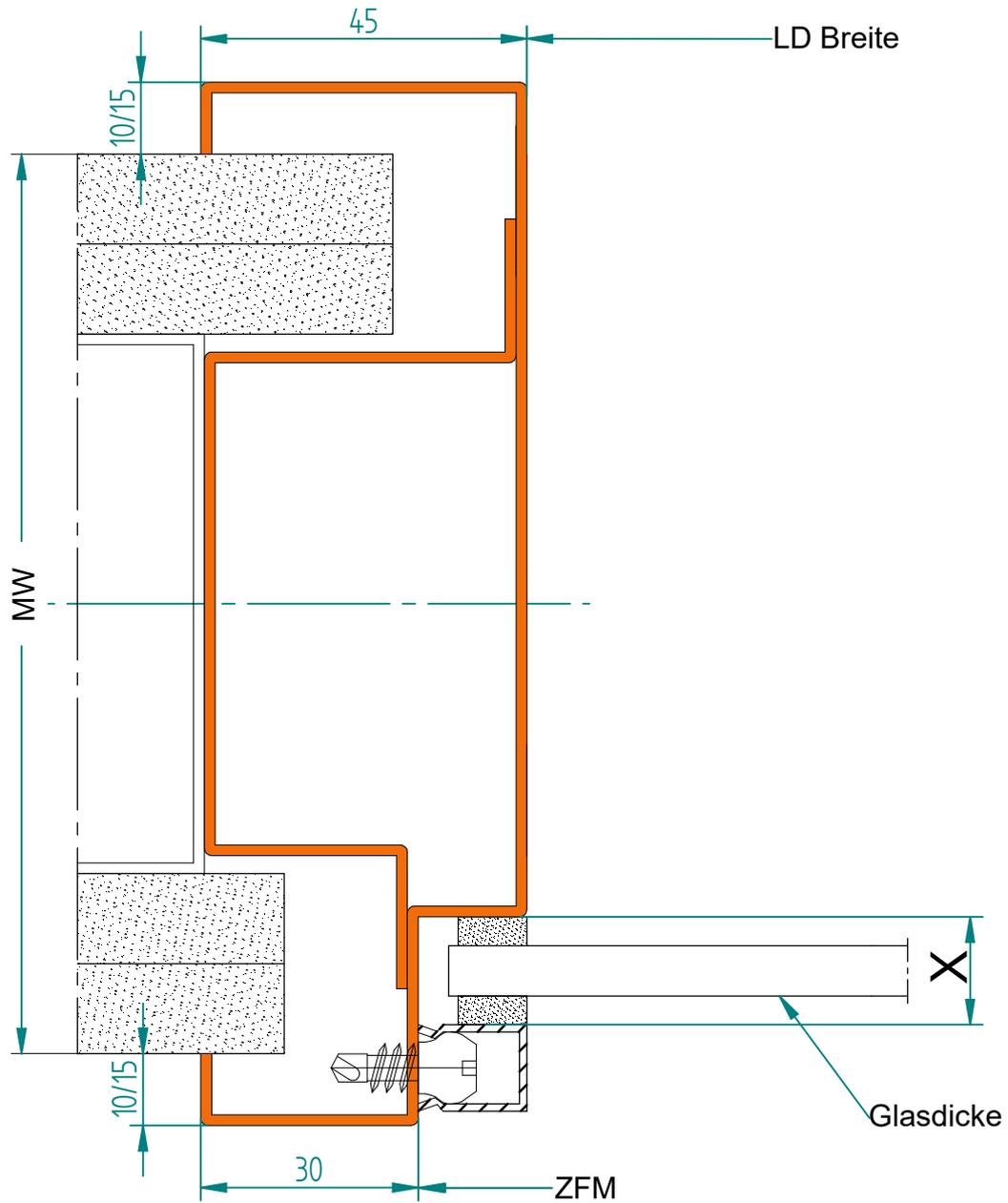
Außerdem können anstatt der Stahlglasleisten auch vierseitig verschweißte Vierkantrohrrahmen in verschiedenen Abmessungen angeboten werden.

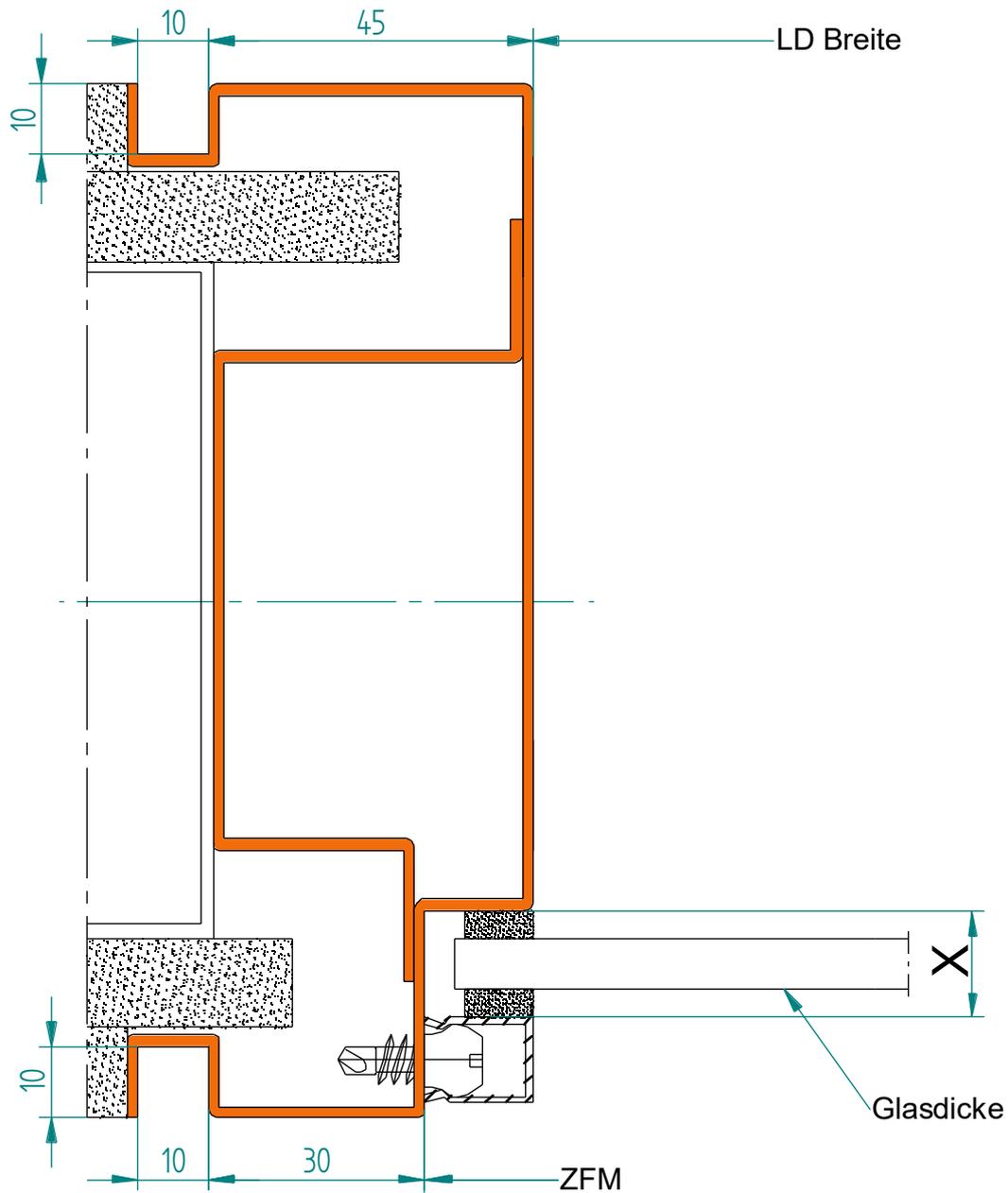










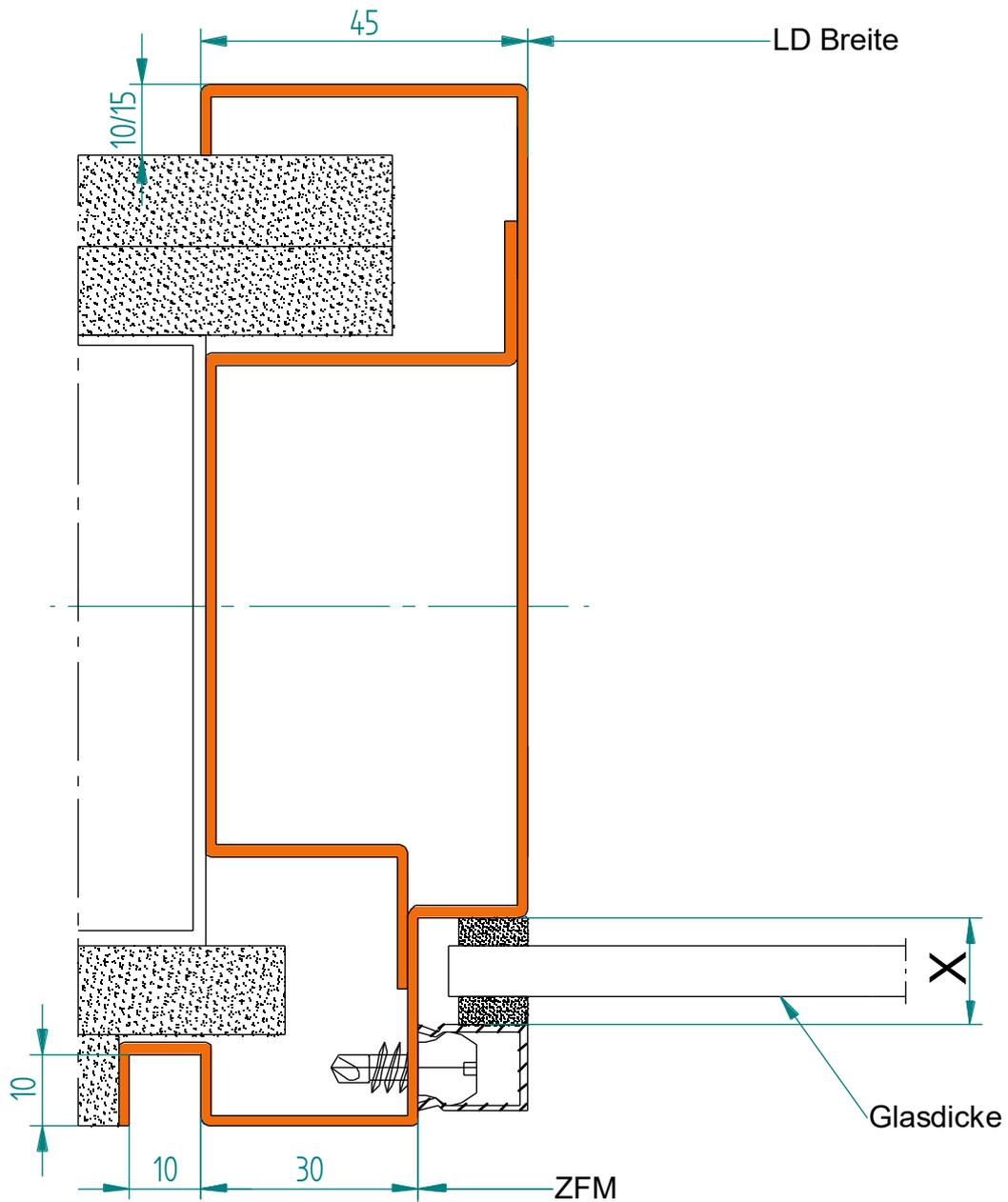




Fensterzarge mit Schattennut auf Falzseite für Einfachverglasung

Ständerwerk

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

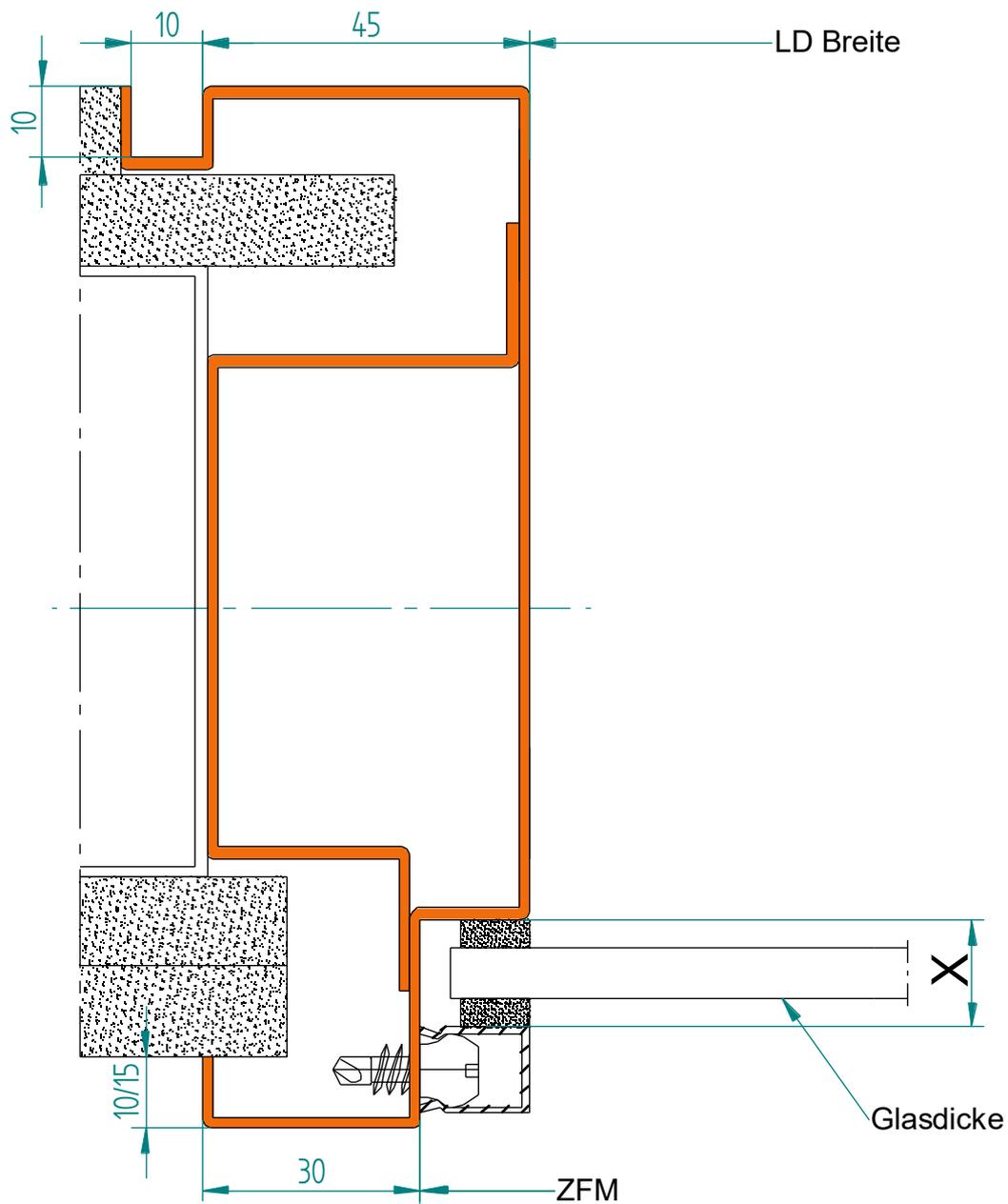




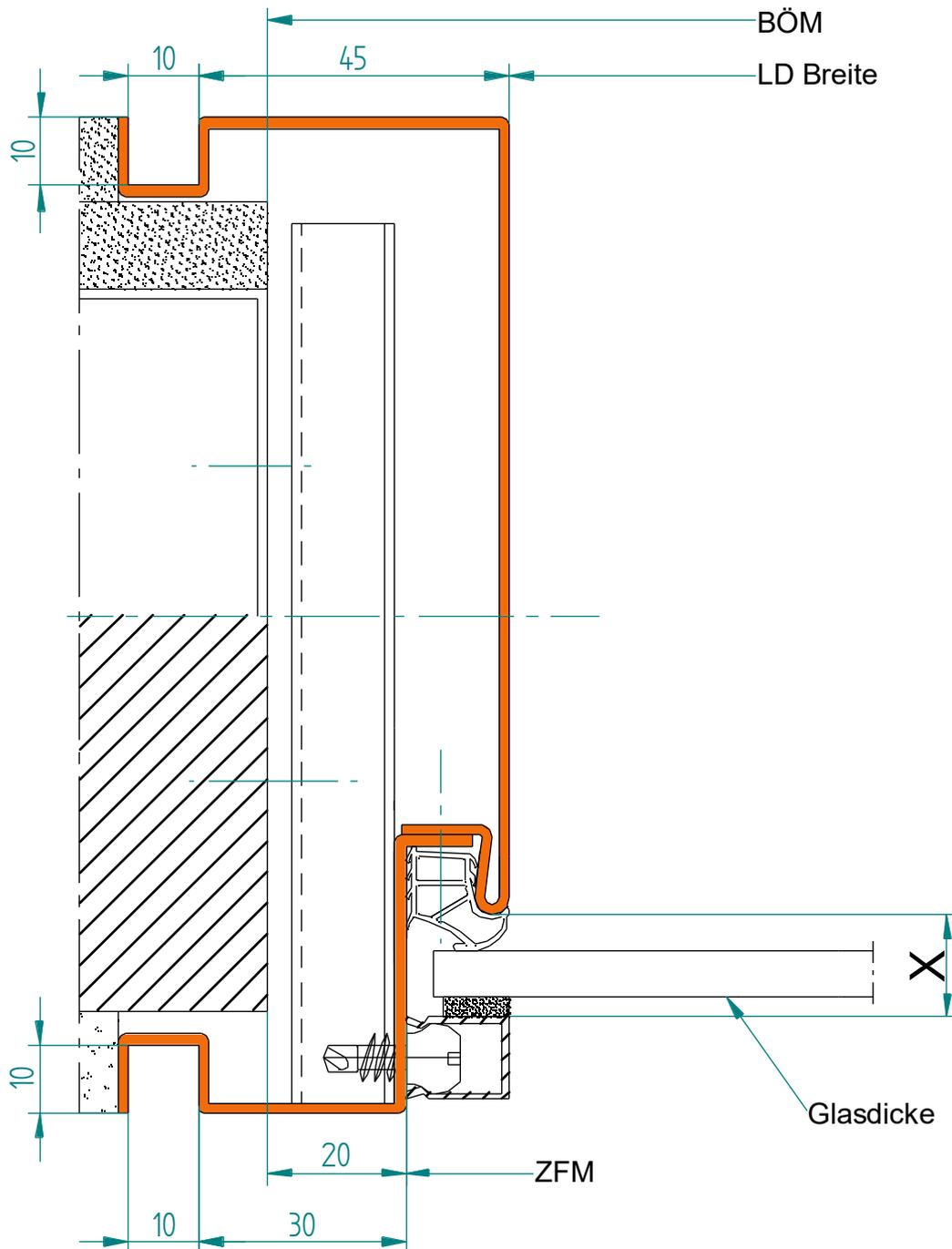
Fensterzarge mit Schattennut auf Falzgegenseite für Einfachverglasung

Ständerwerk

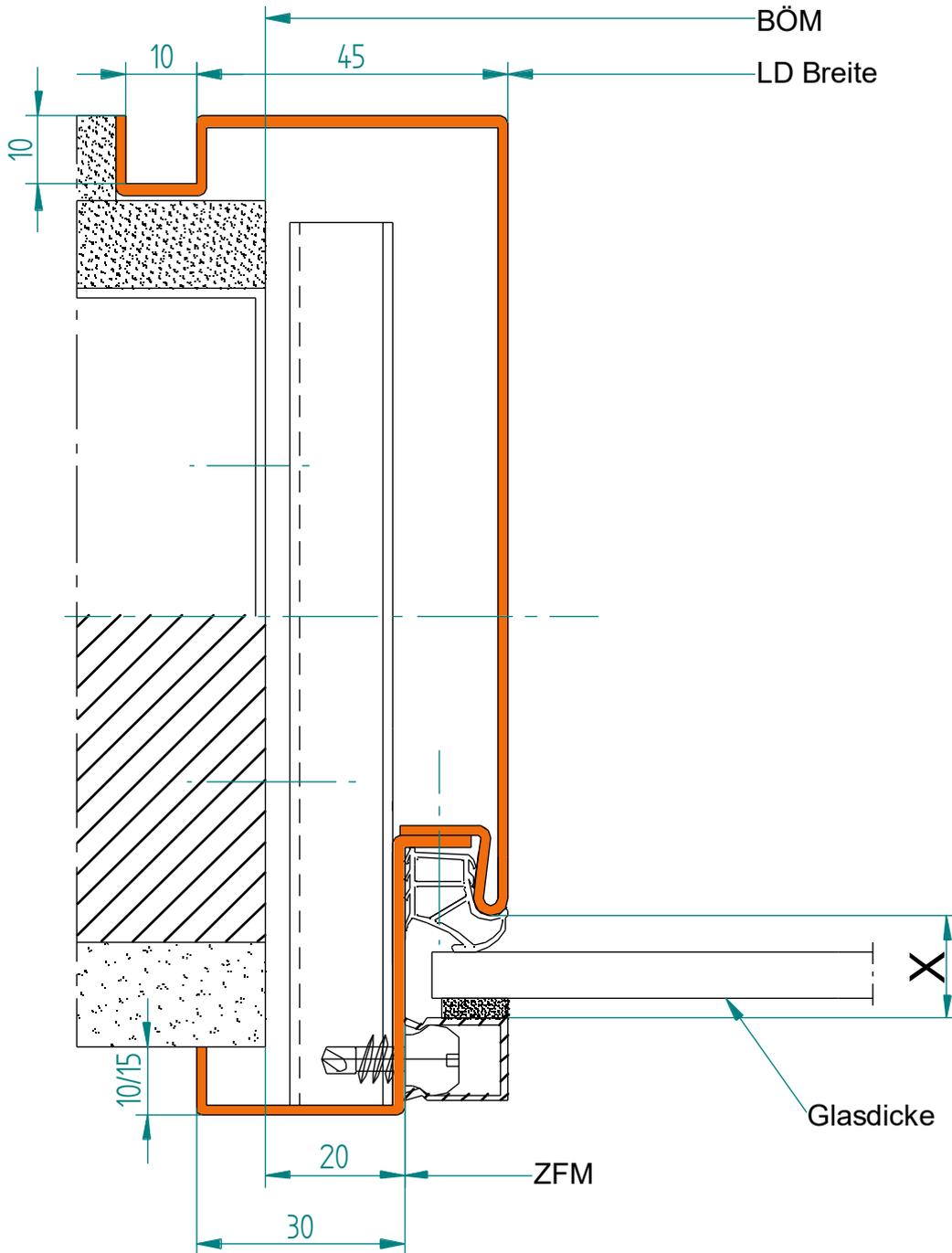
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

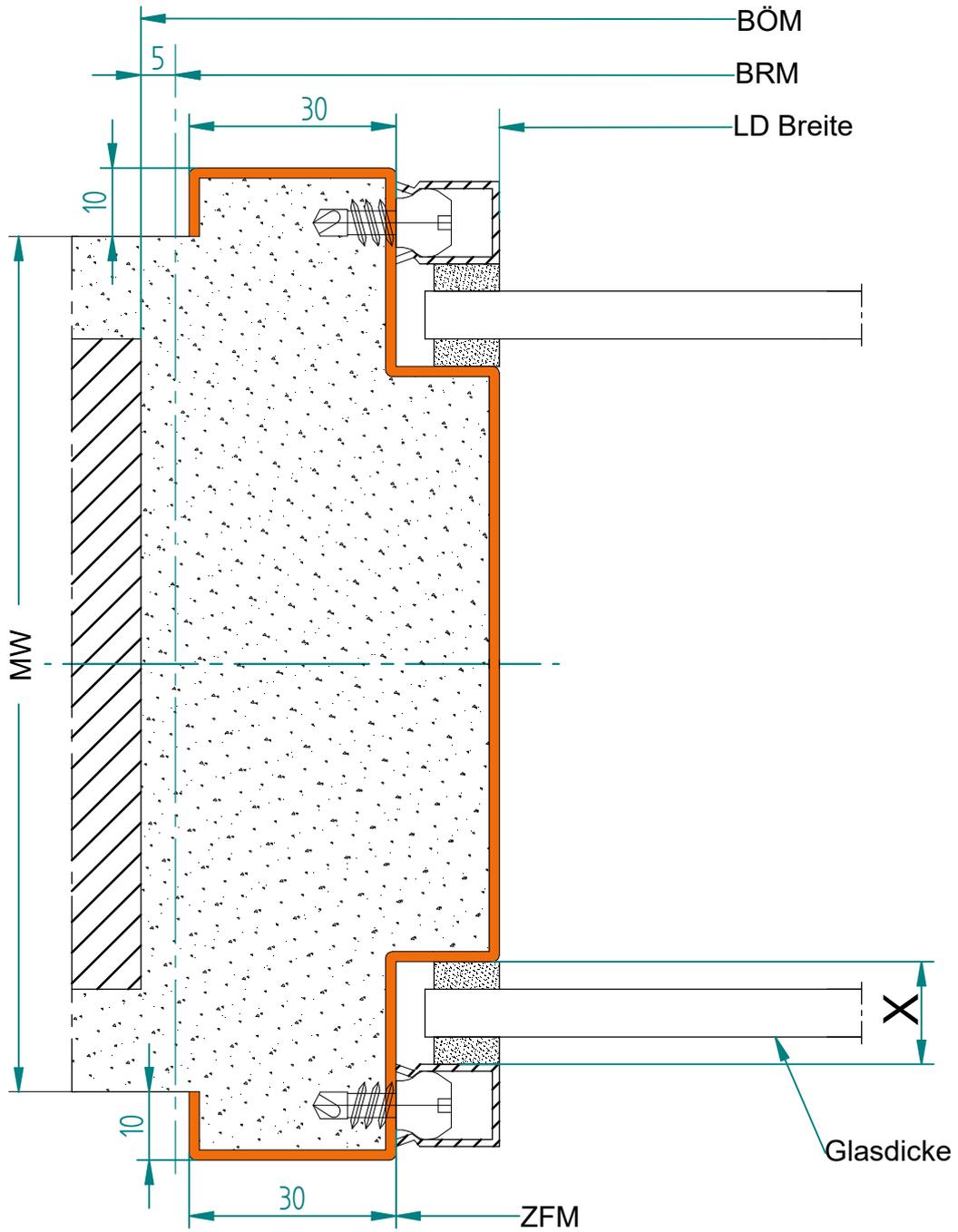


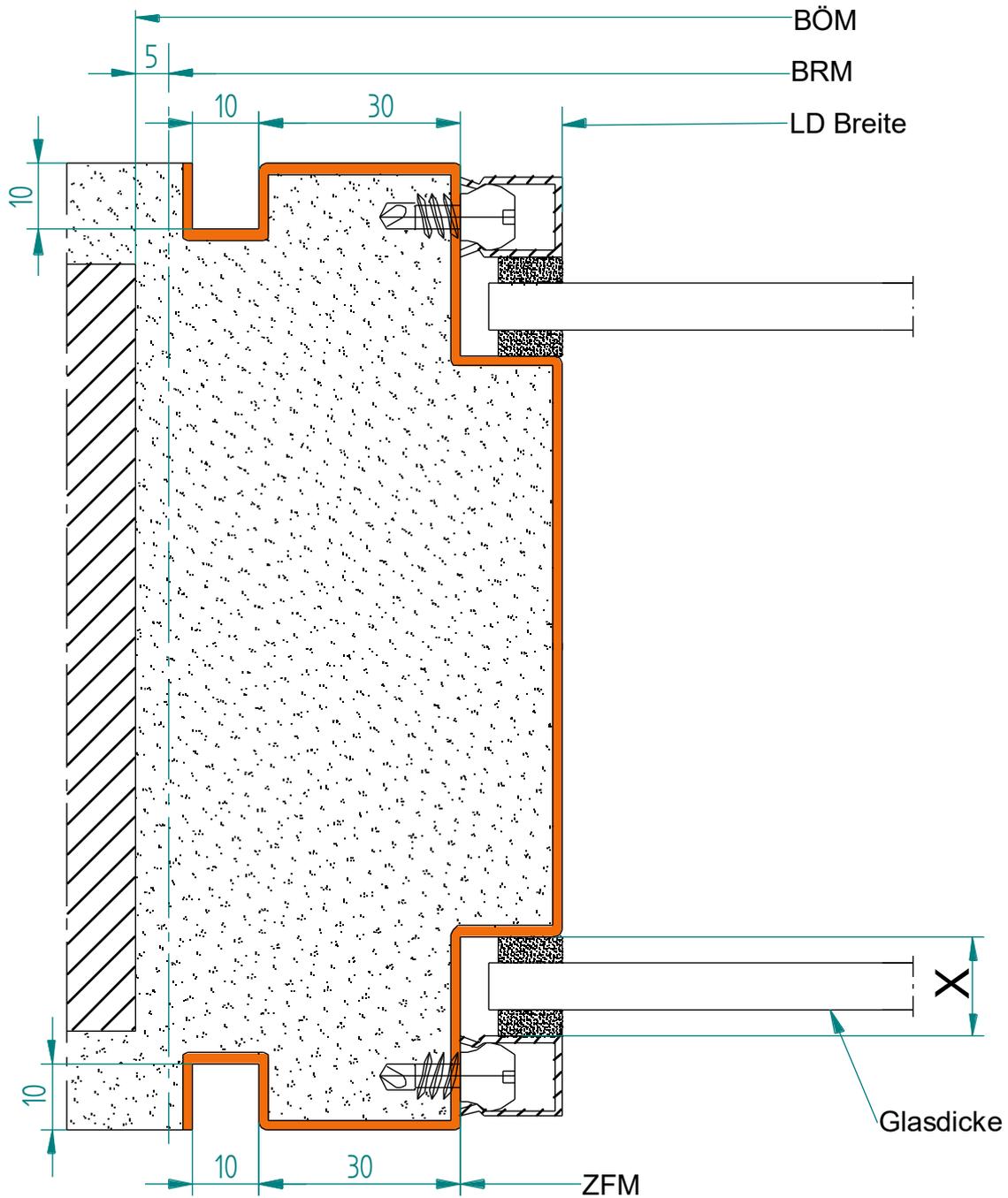


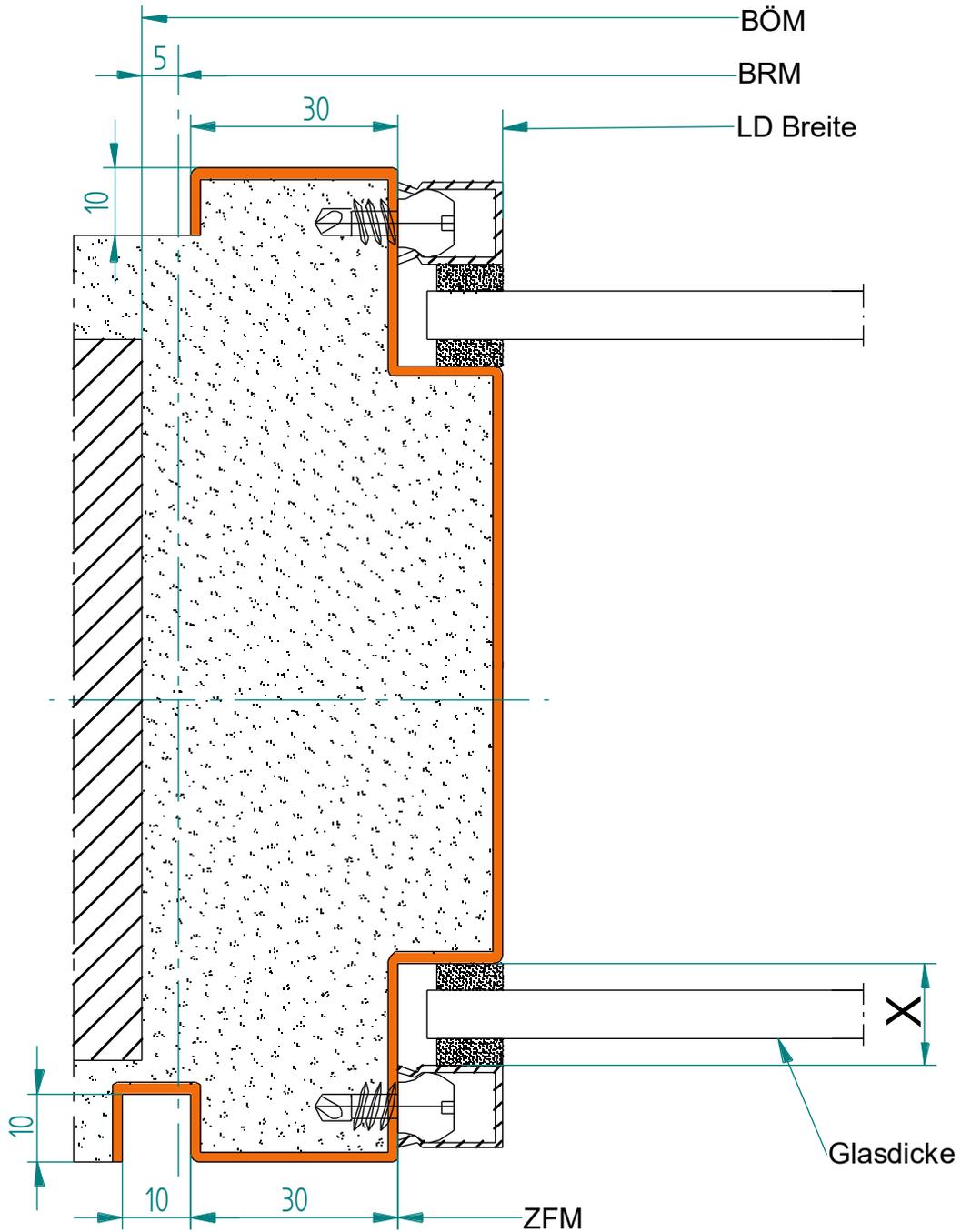


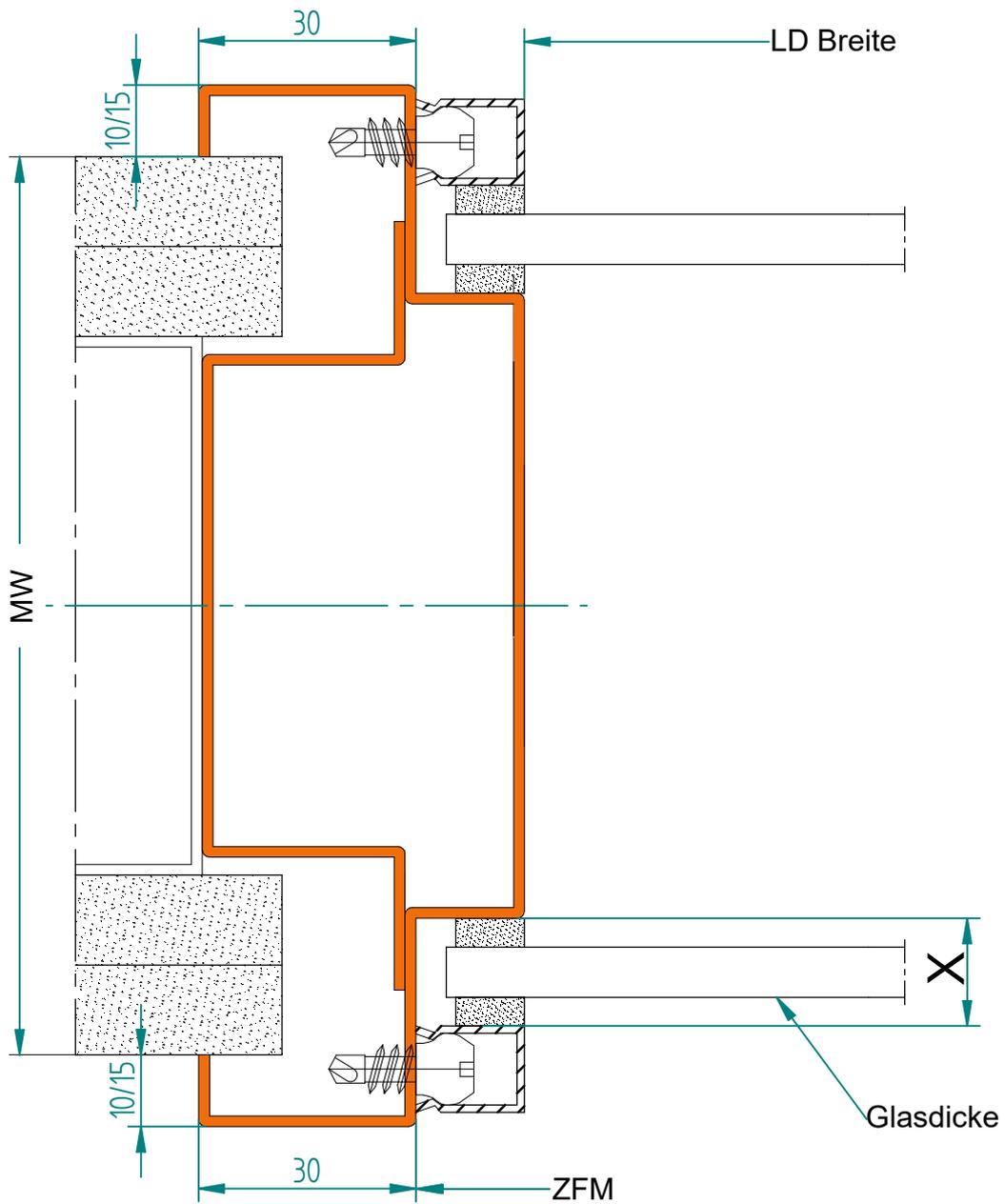








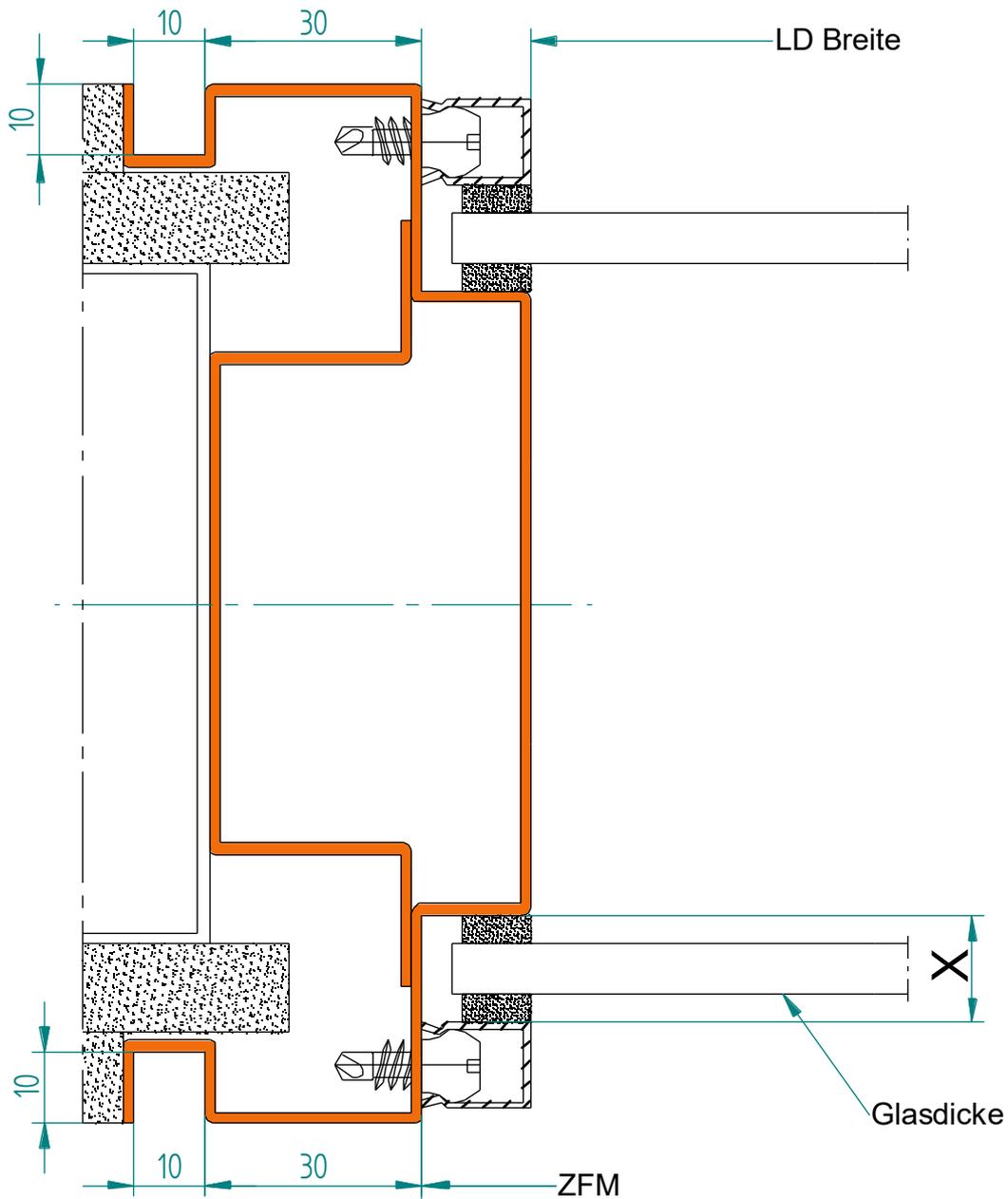


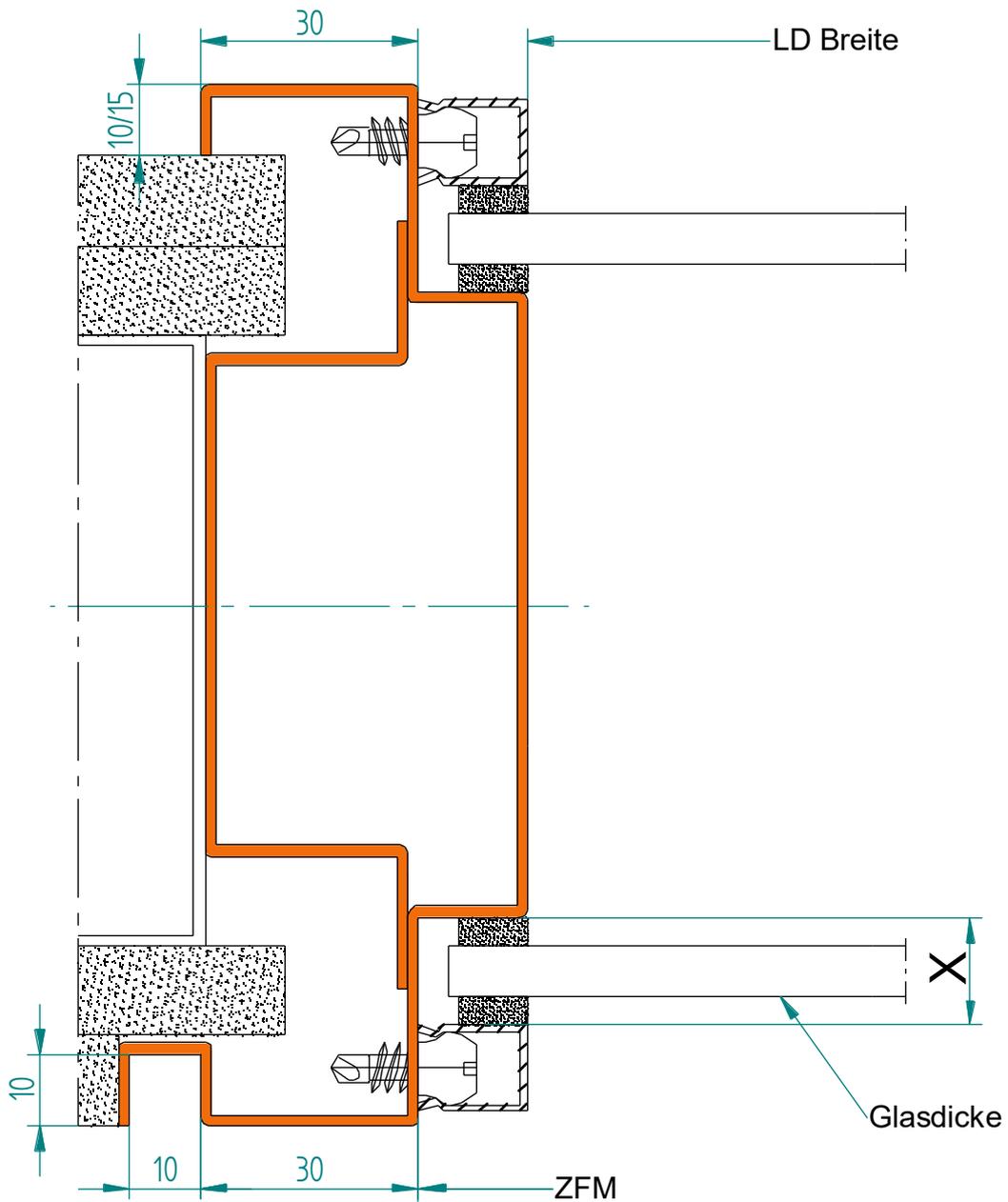


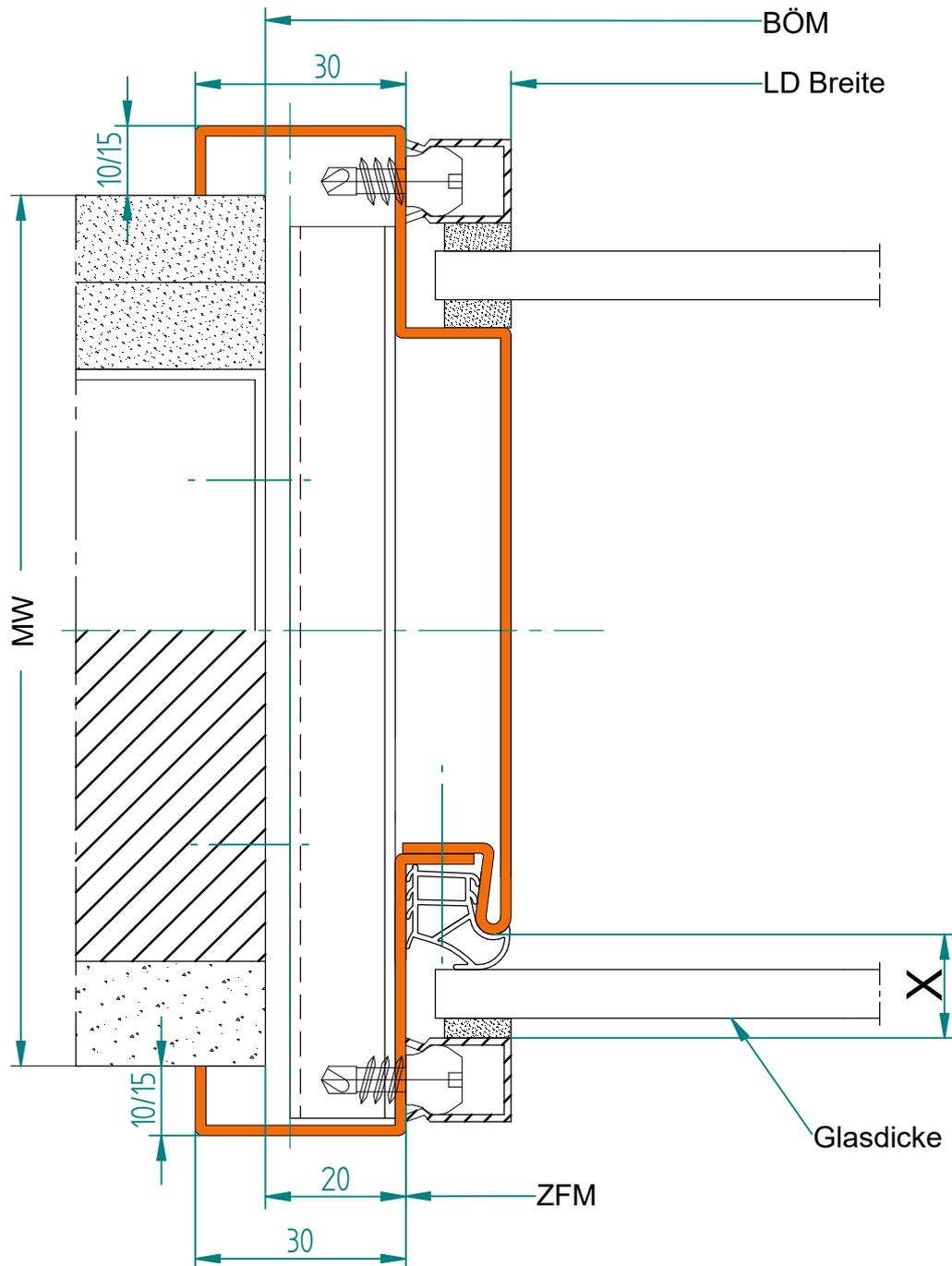


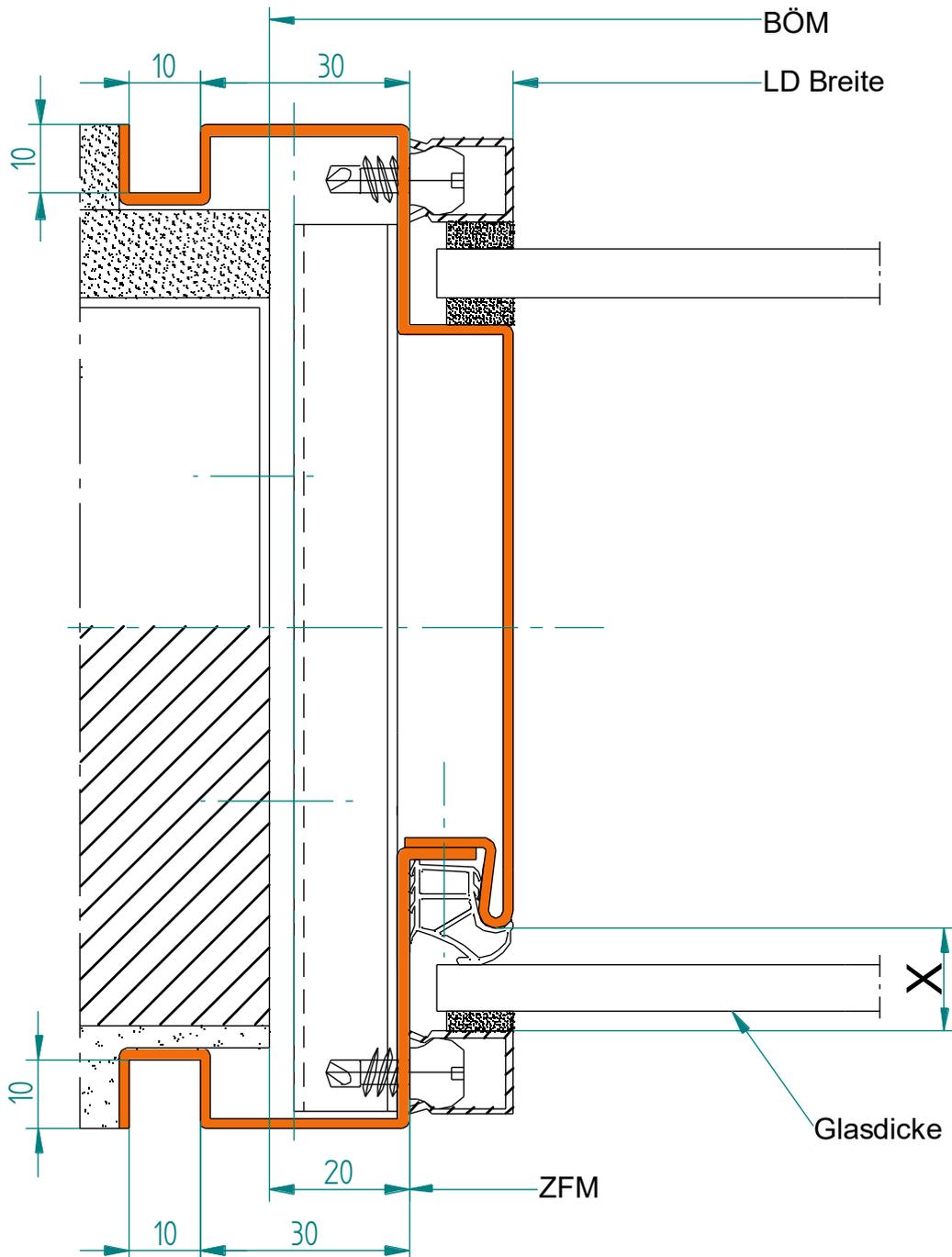
**Fensterzarge mit Schattennut  
beidseitig für Doppelverglasung**  
Ständerwerk

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

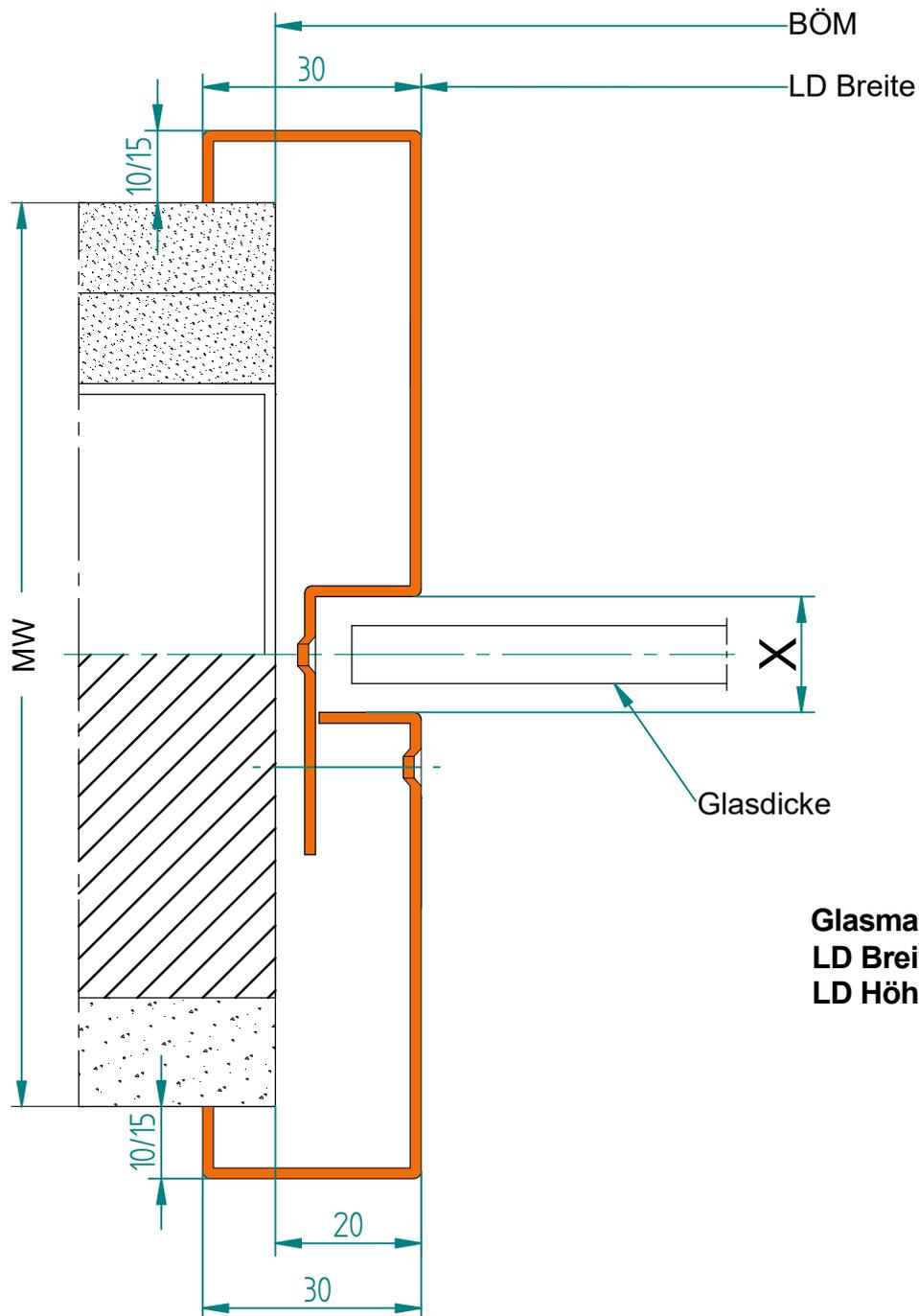




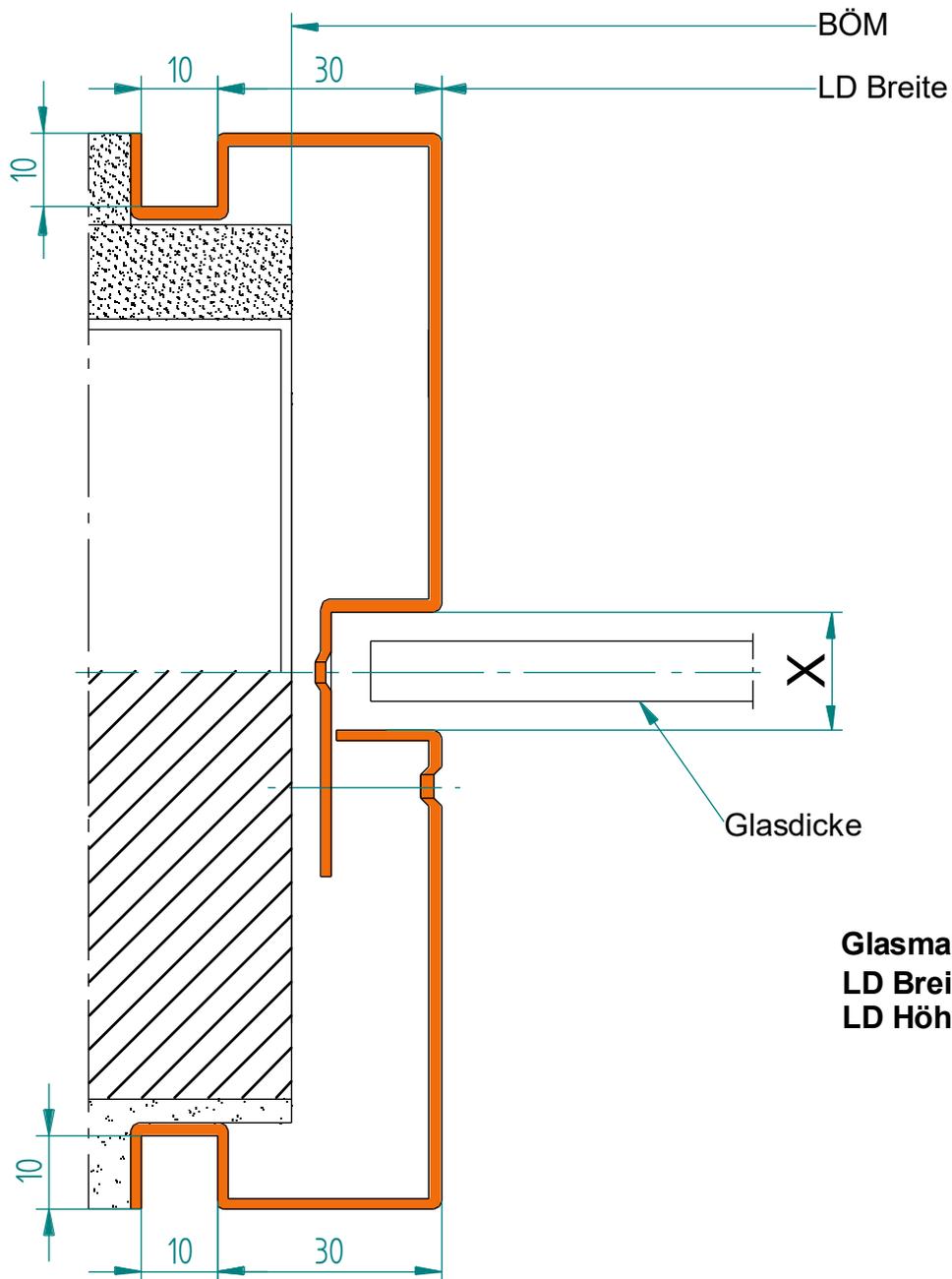




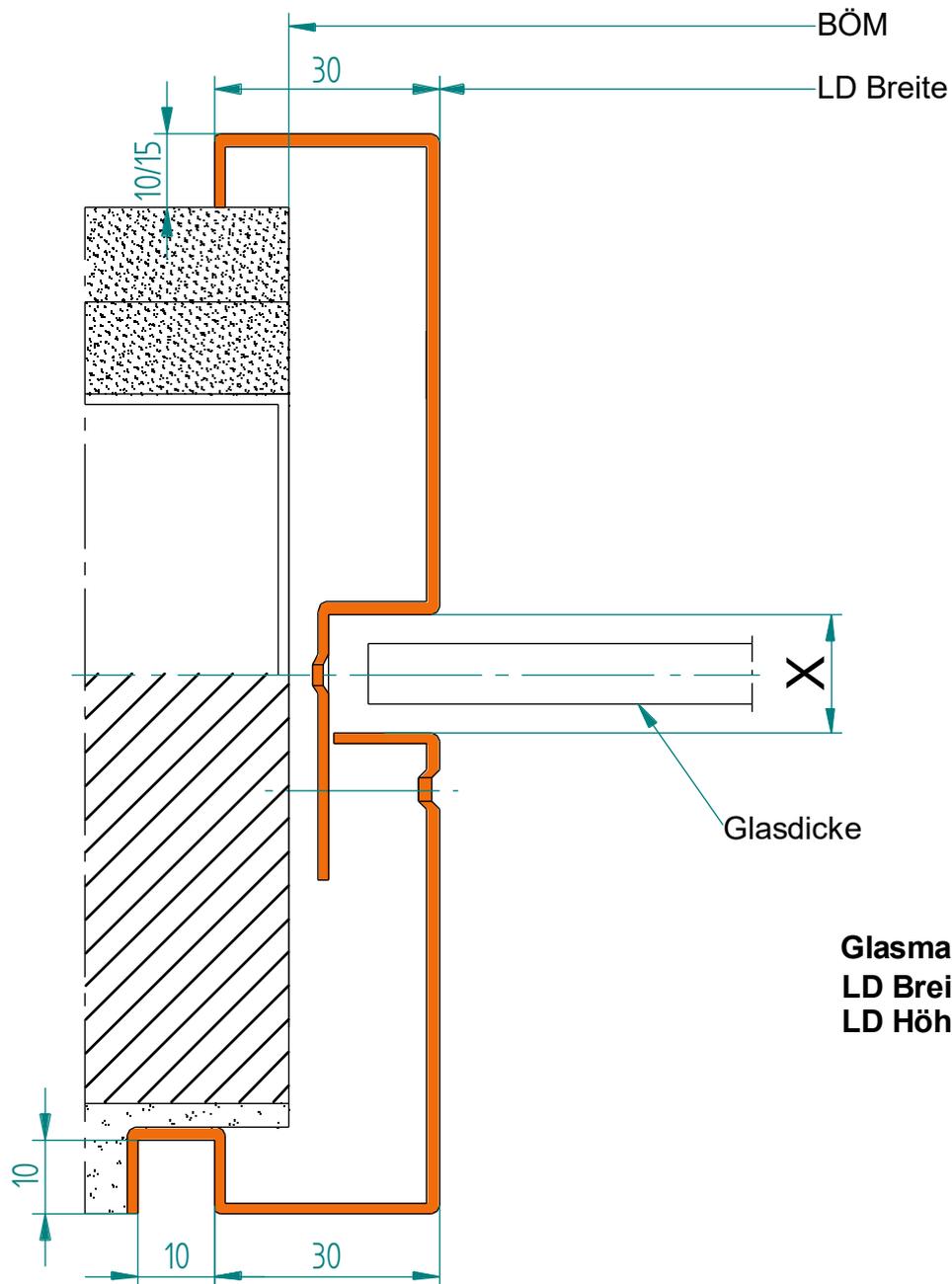




**Glasmaße:**  
LD Breite + 2 x 10 mm  
LD Höhe + 2 x 10 mm



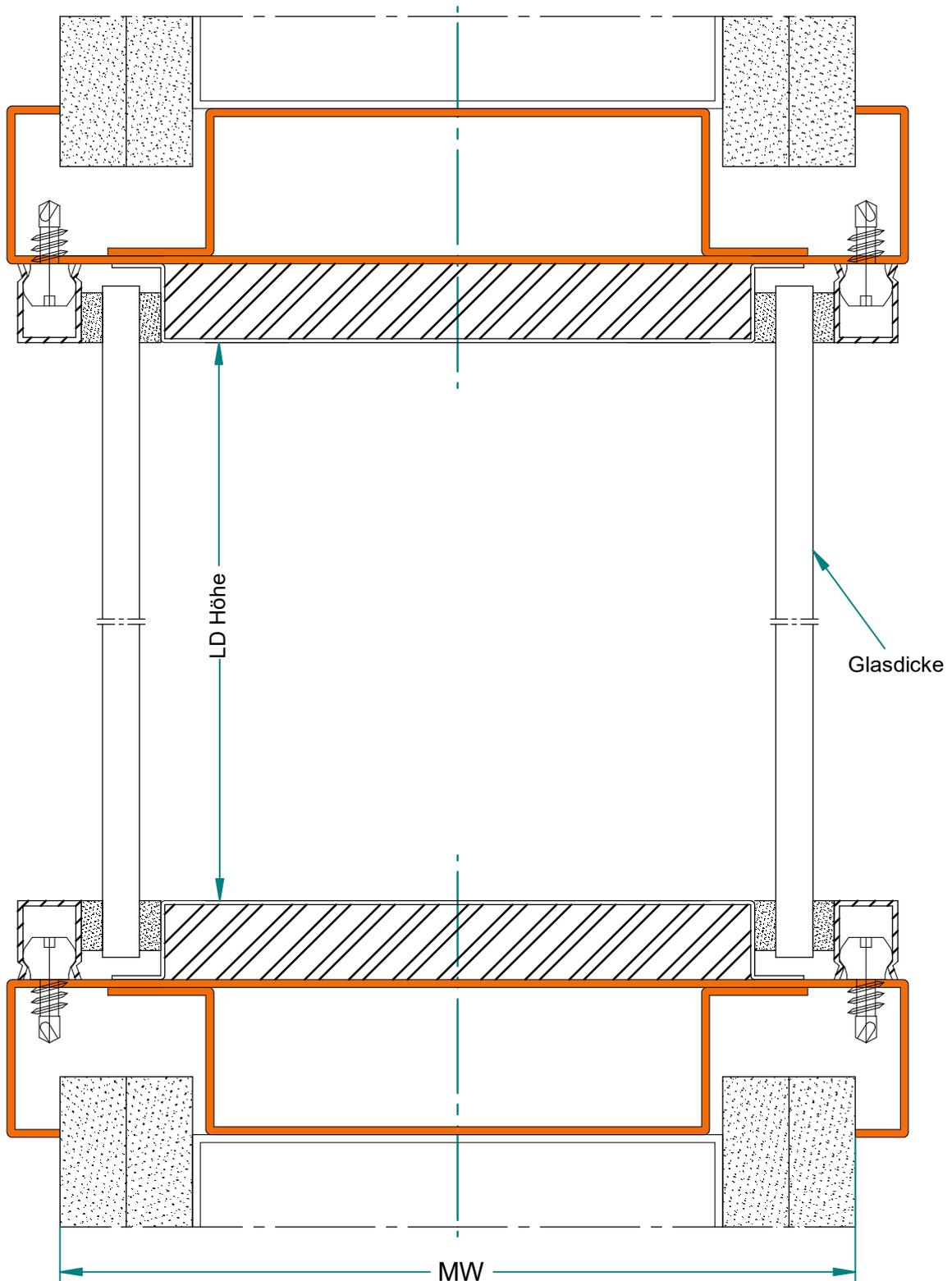
**Glasmaße:**  
LD Breite + 2 x 10 mm  
LD Höhe + 2 x 10 mm

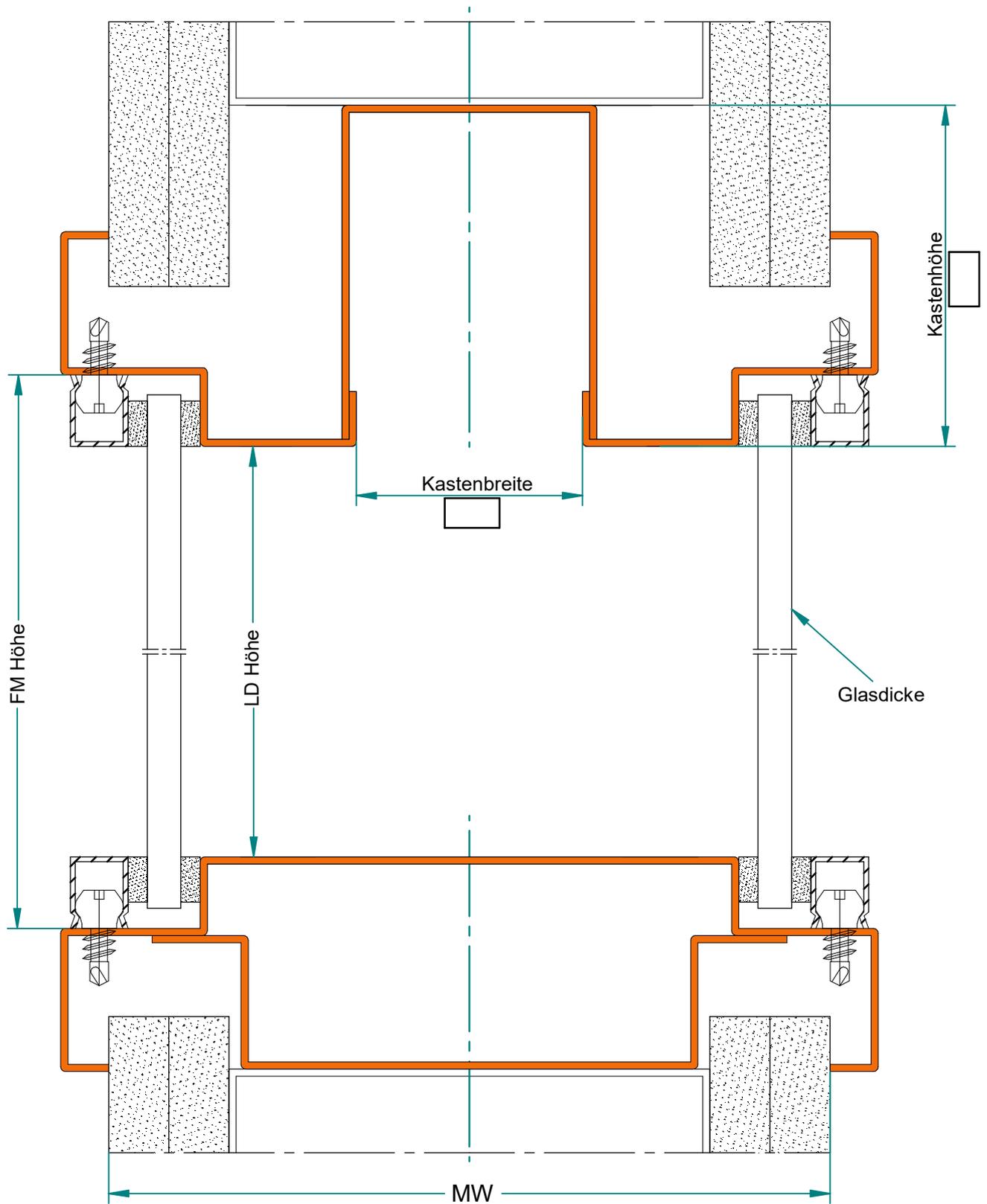


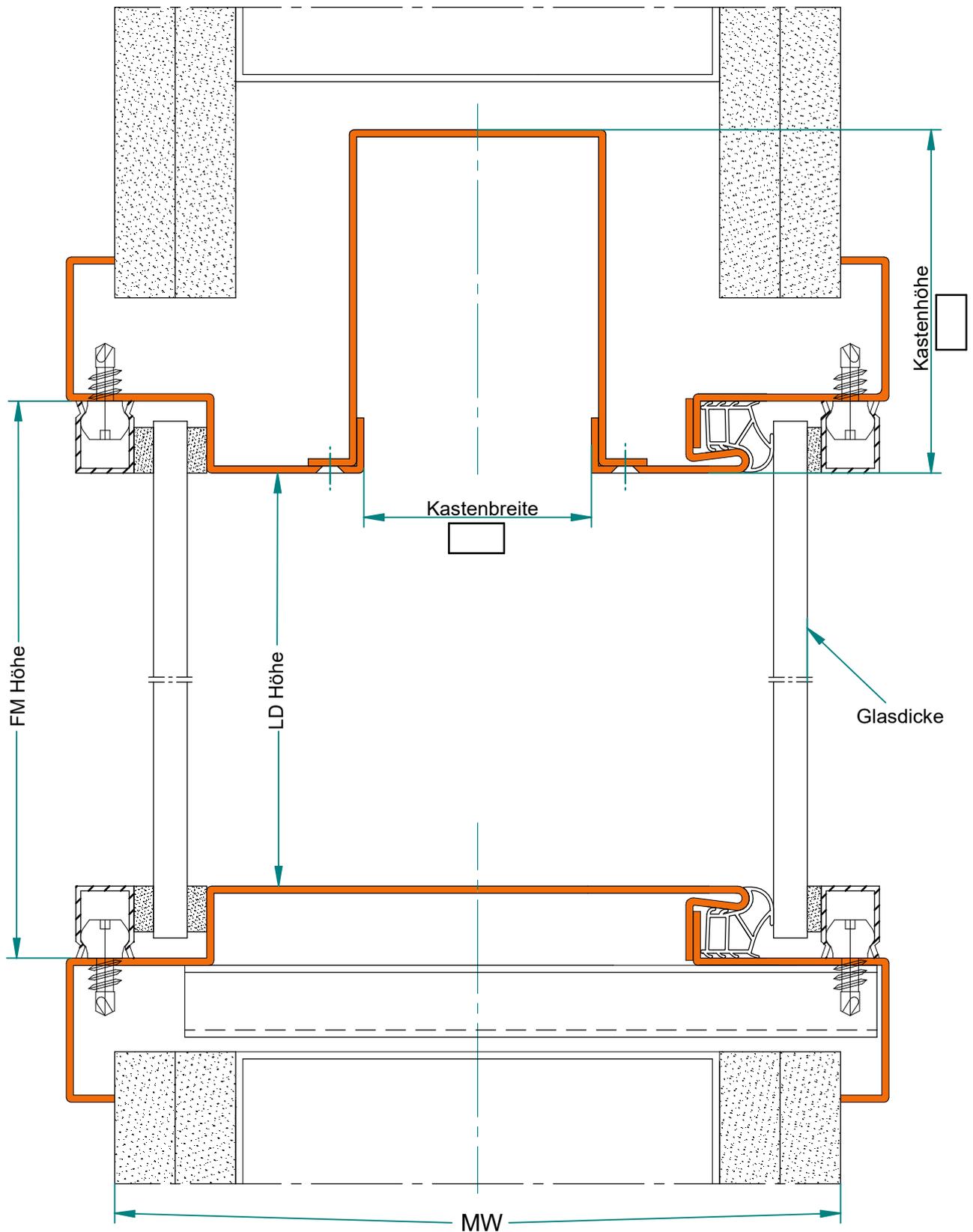
**Glasmaße:**

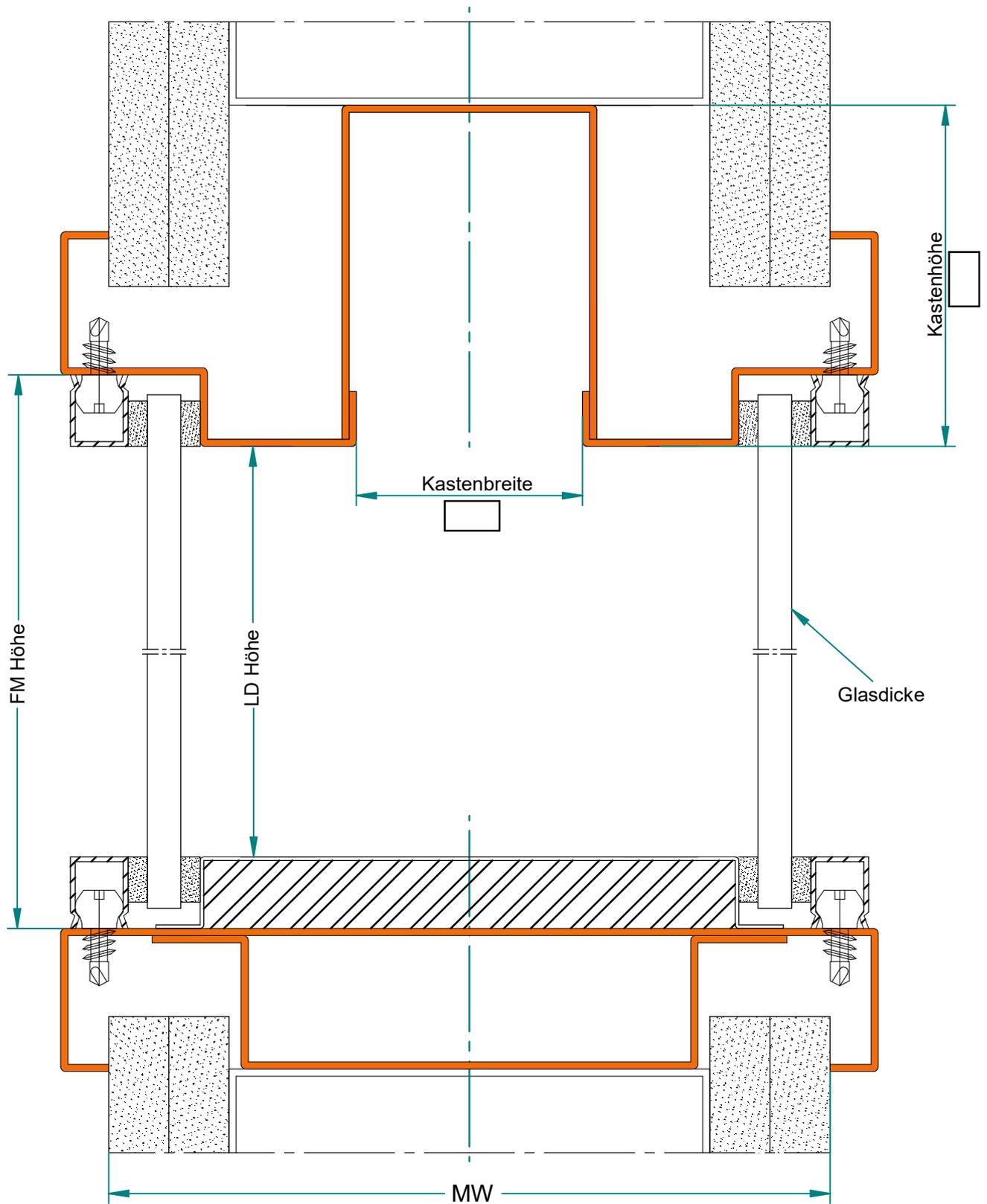
**LD Breite + 2 x 10 mm**

**LD Höhe + 2 x 10 mm**







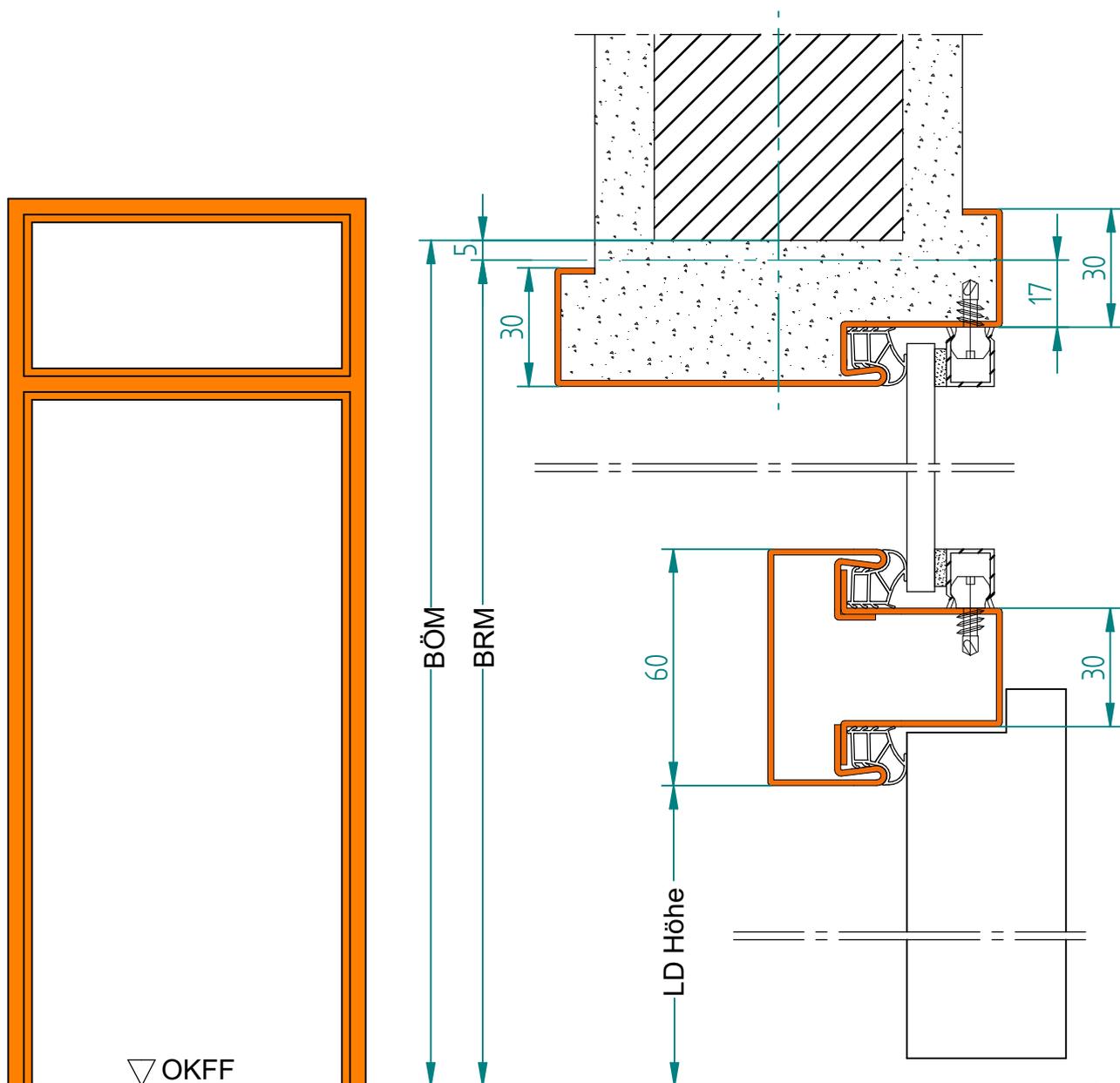


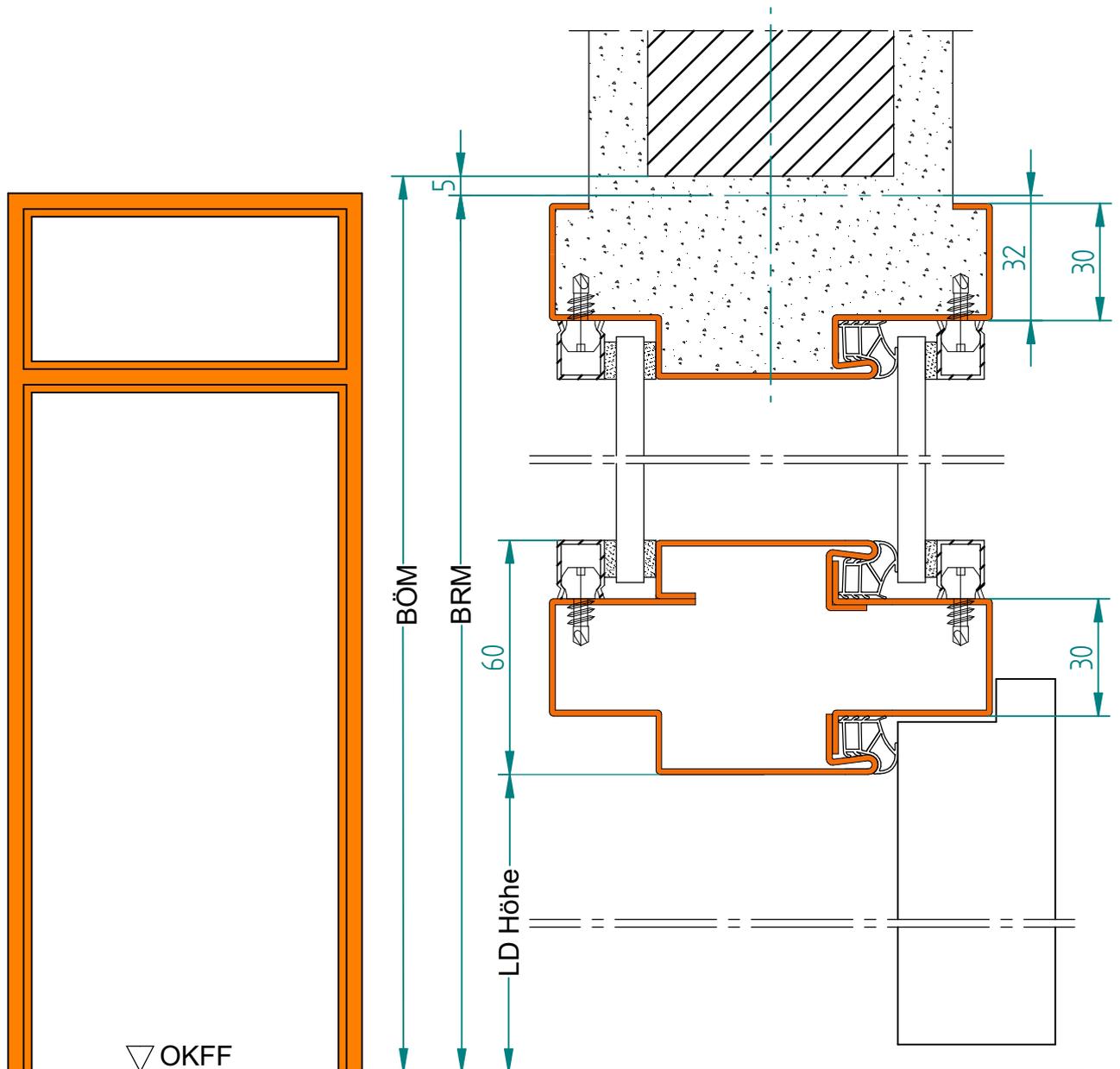


Zarge mit Oberlicht für Einfachverglasung	4.001
Zarge mit Oberlicht für Doppelverglasung	4.011
Zarge mit Oberlicht mit 3-seitigen Glashalteleisten	4.021
Zarge mit Blendenbefestigung (gefälzt)	4.050
Zarge mit Blendenbefestigung (ungefälzt)	4.051
Zarge mit Seitenteil	4.100
Zarge mit Oberlicht und Seitenteil	4.200
Kämpferprofile gefälzt	4.500
Kämpferprofile ungefälzt	4.600
Kämpfer Doppelfalz gefälzt	4.700
Kämpfer Doppelfalz ungefälzt	4.750

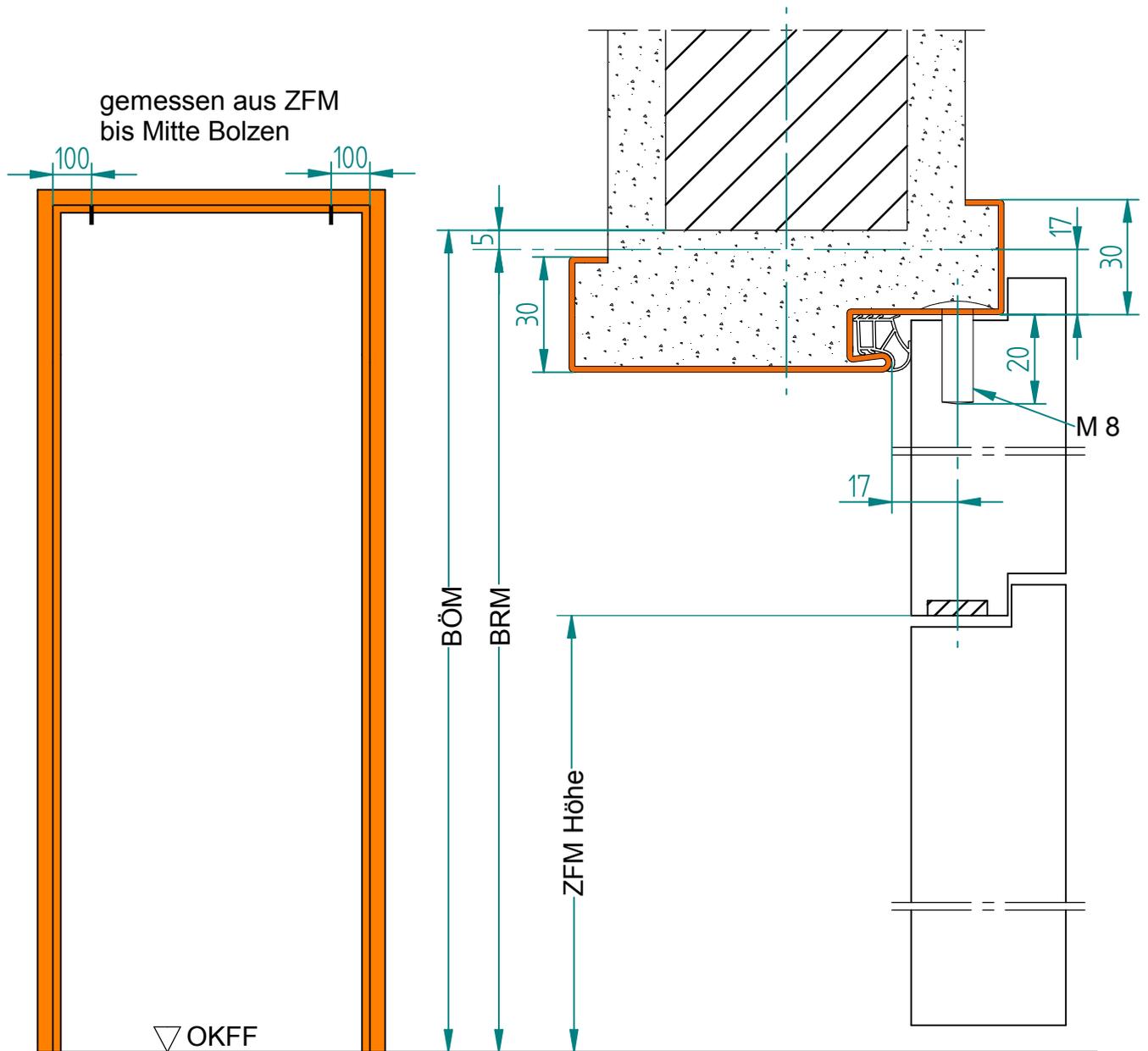
Standardmäßig werden die Oberlicht-/Seitenteilzargen mit klemmbaren, verzinkt grundierten Stahlglasleisten und VA-Glasleistenecken ausgestattet (alternativ in Aluminium blank ohne Ecken).

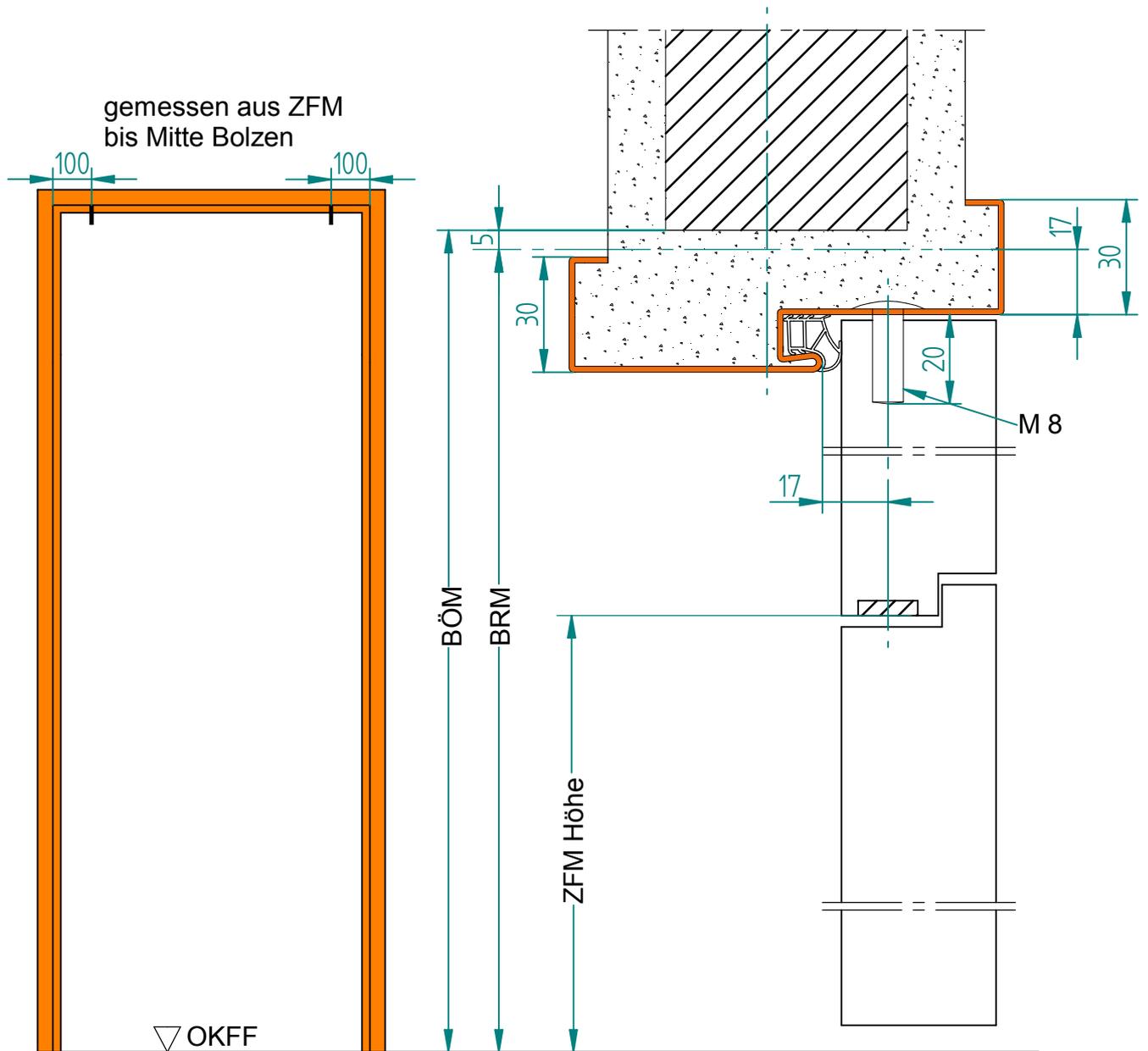
Außerdem können anstatt der Stahlglasleisten auch vierseitig verschweißte Vierkantrohrrahmen in verschiedenen Abmessungen angeboten werden.

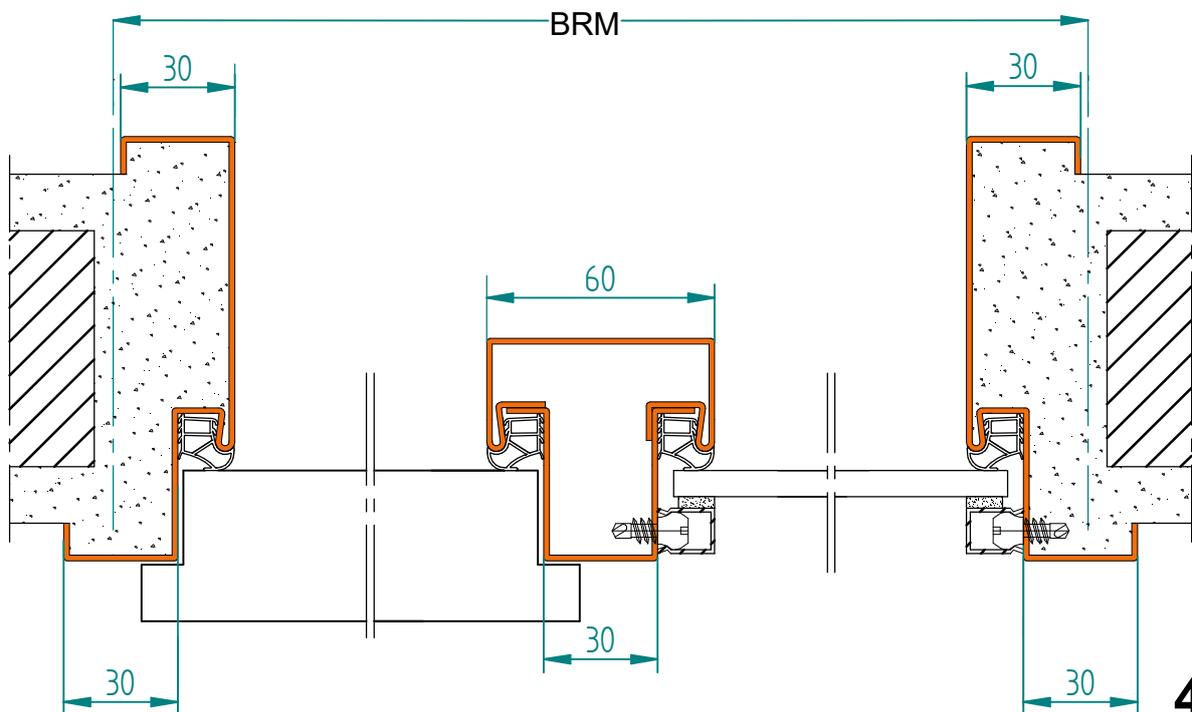
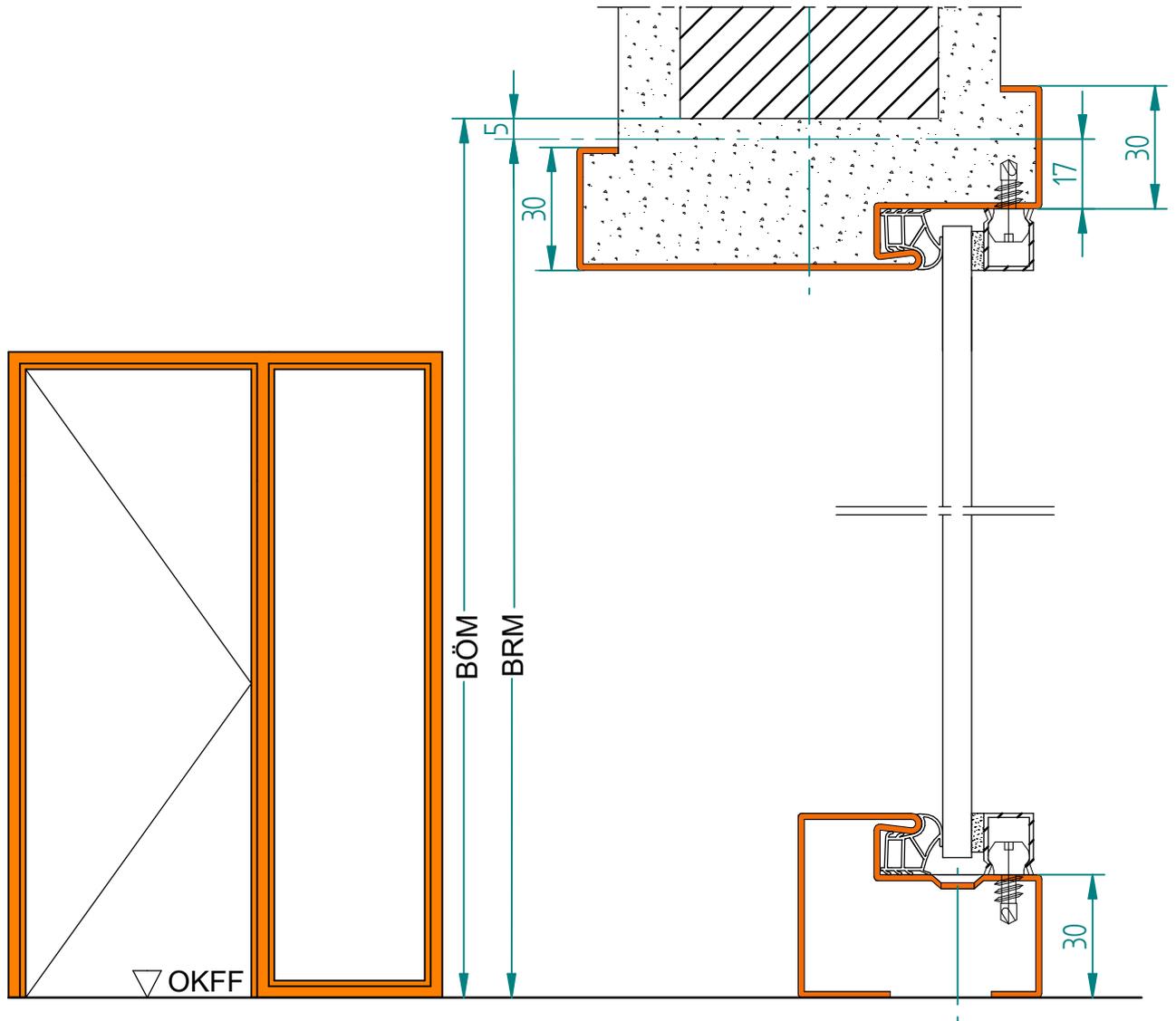










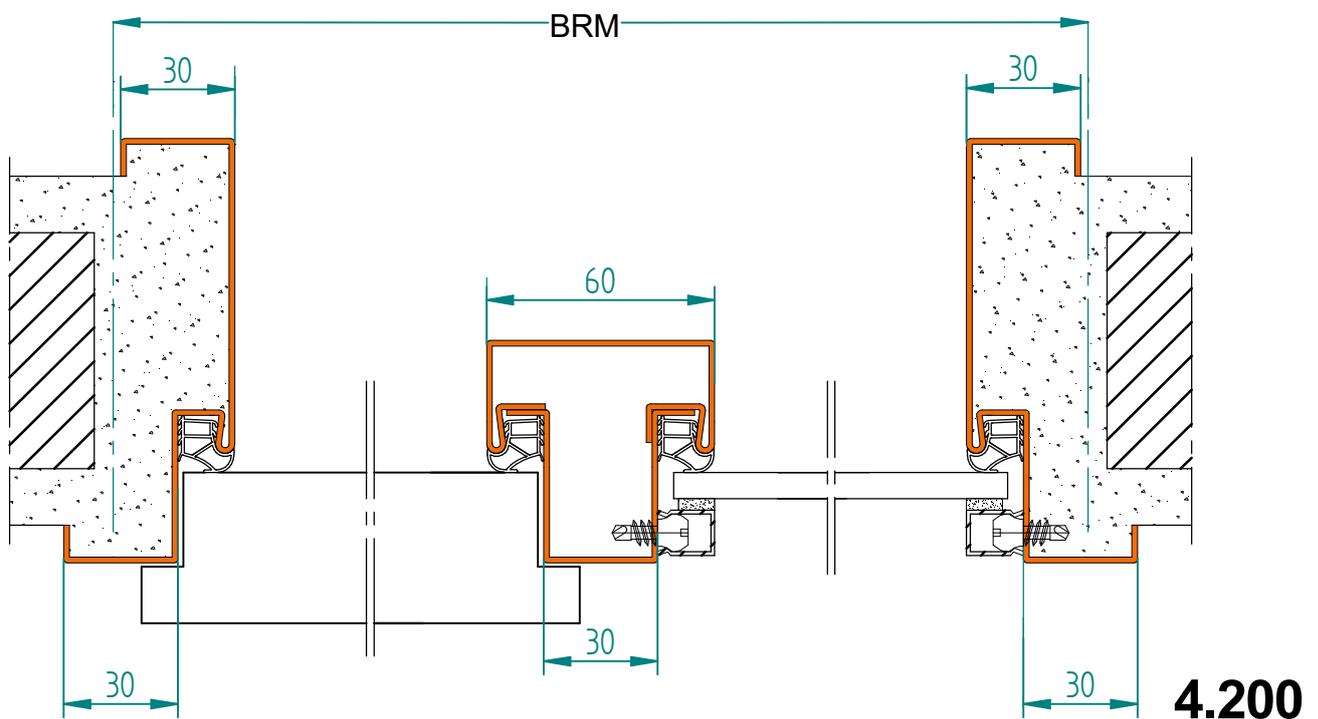
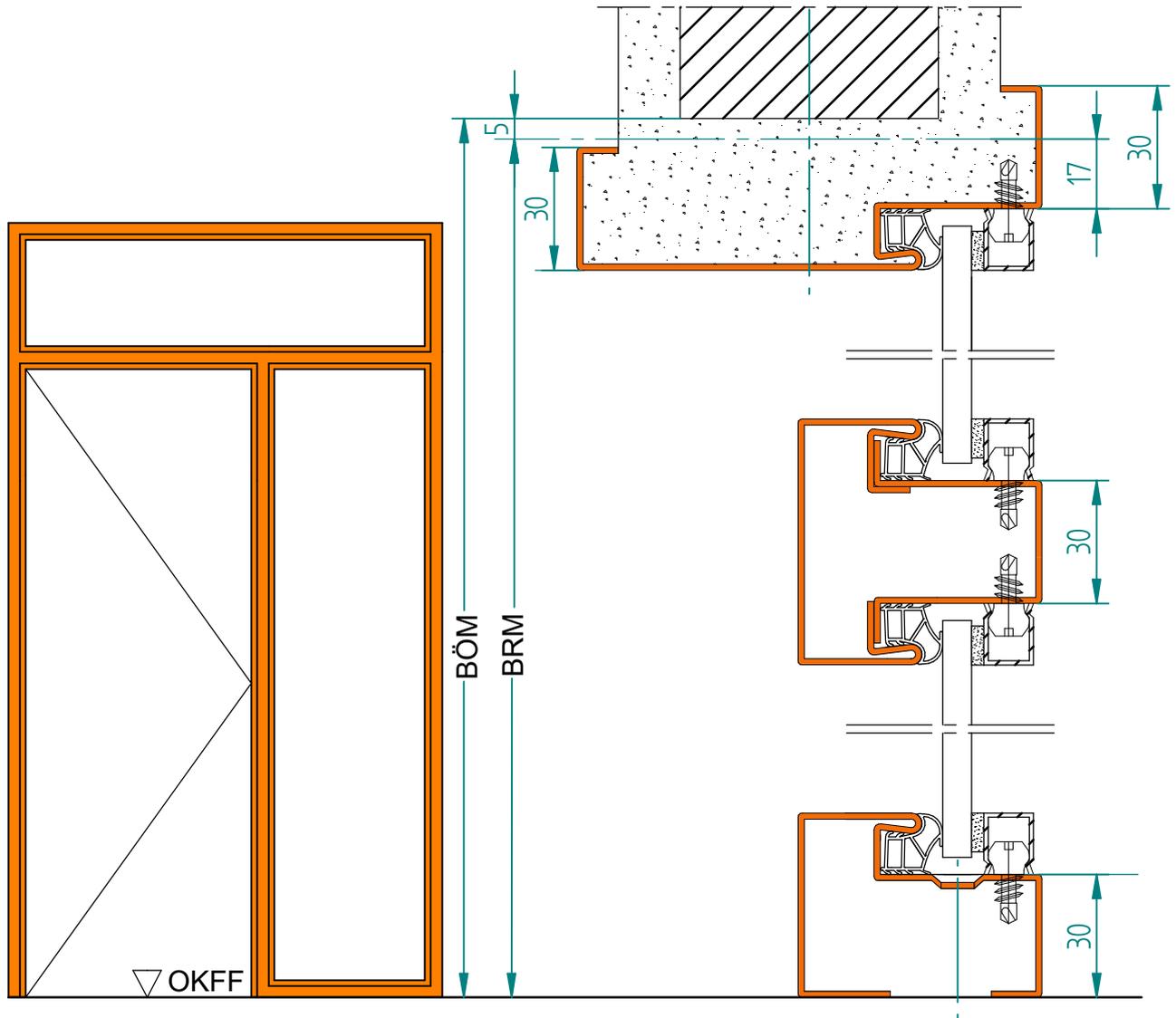




# Zarge mit Oberlicht und Seitenteil

Mauerwerk

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

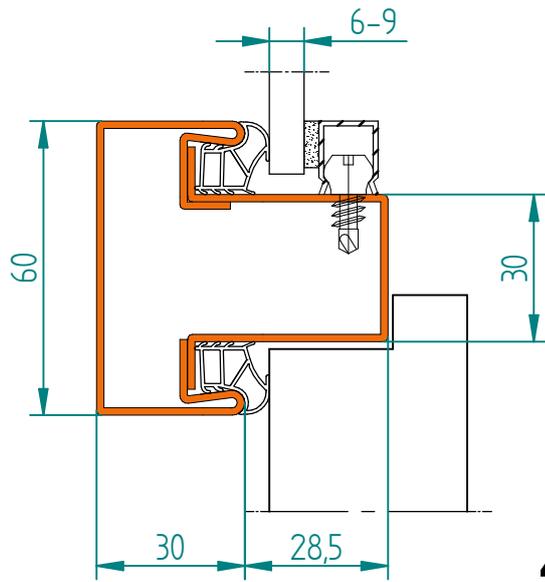




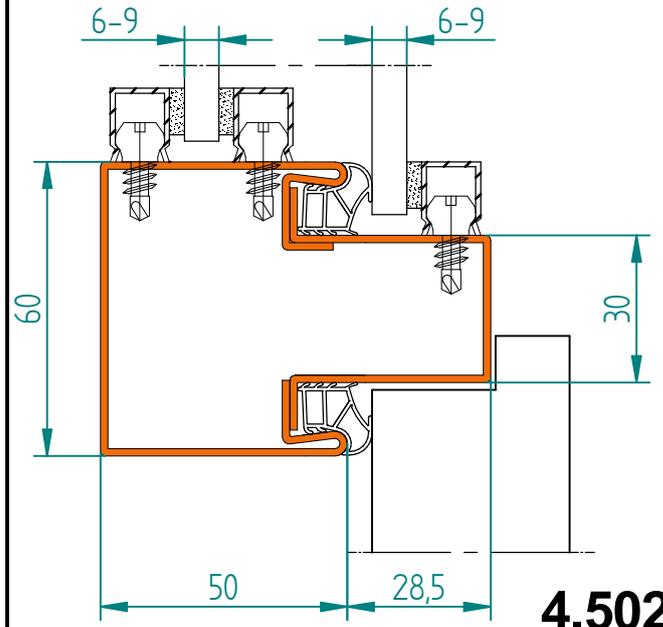
# Kämpferprofile gefälzt

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

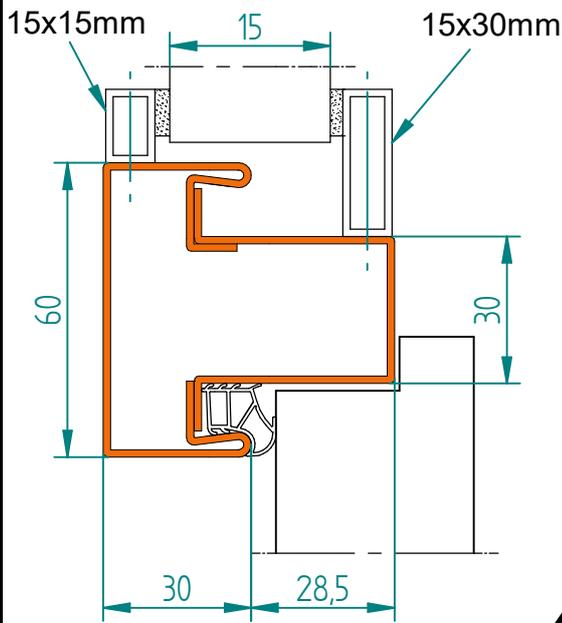
## 4.500



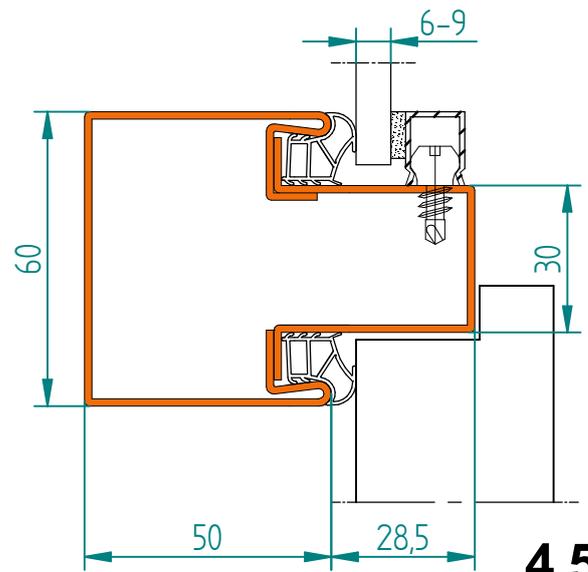
### 4.501



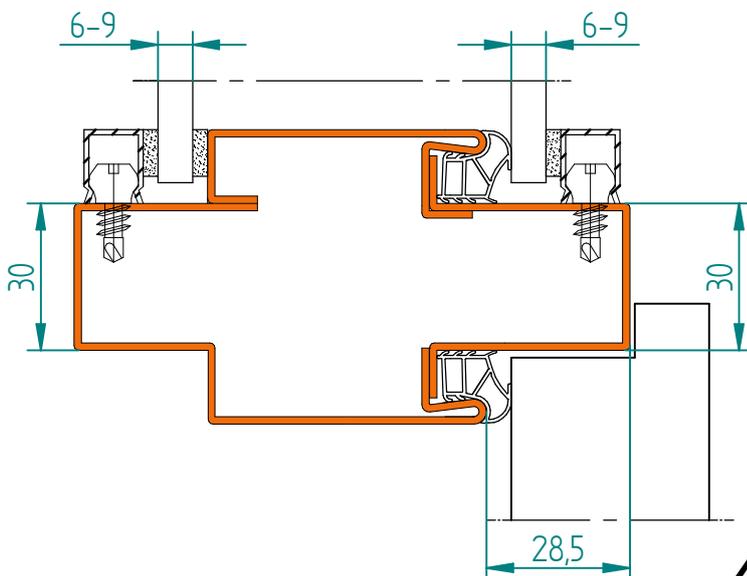
### 4.502



### 4.503



### 4.504



### 4.505

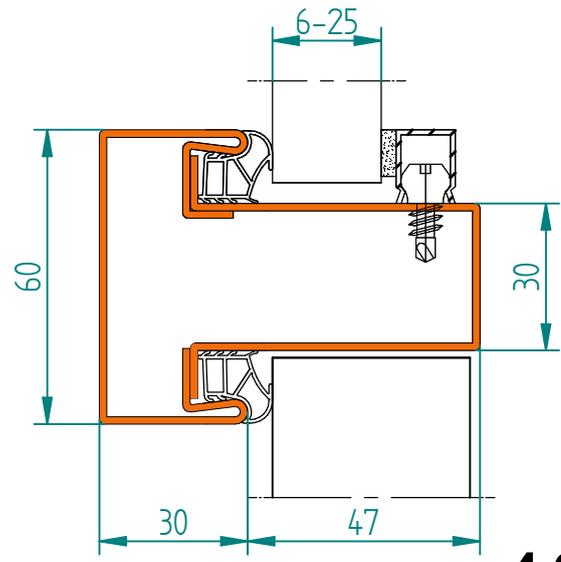
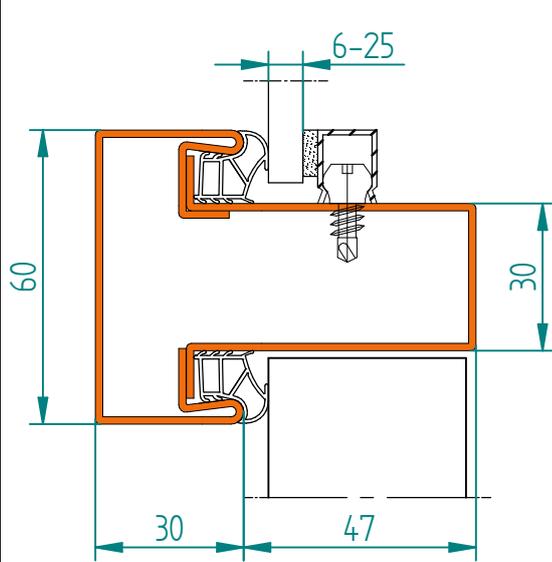
### 4.500



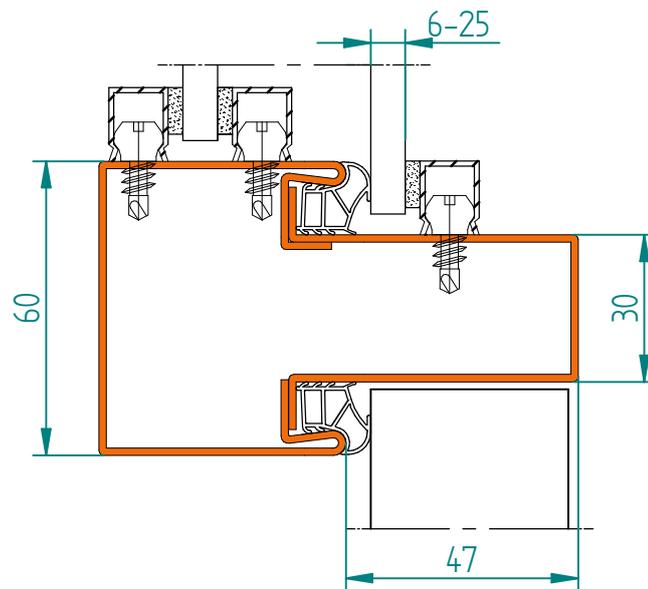
# Kämpferprofile ungefälzt

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

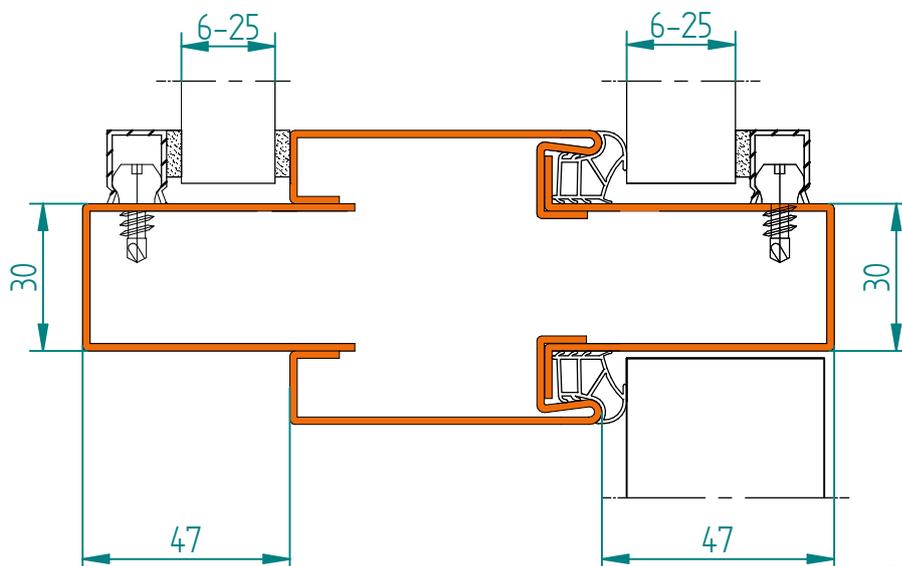
## 4.600



### 4.601



### 4.602



### 4.603

### 4.600

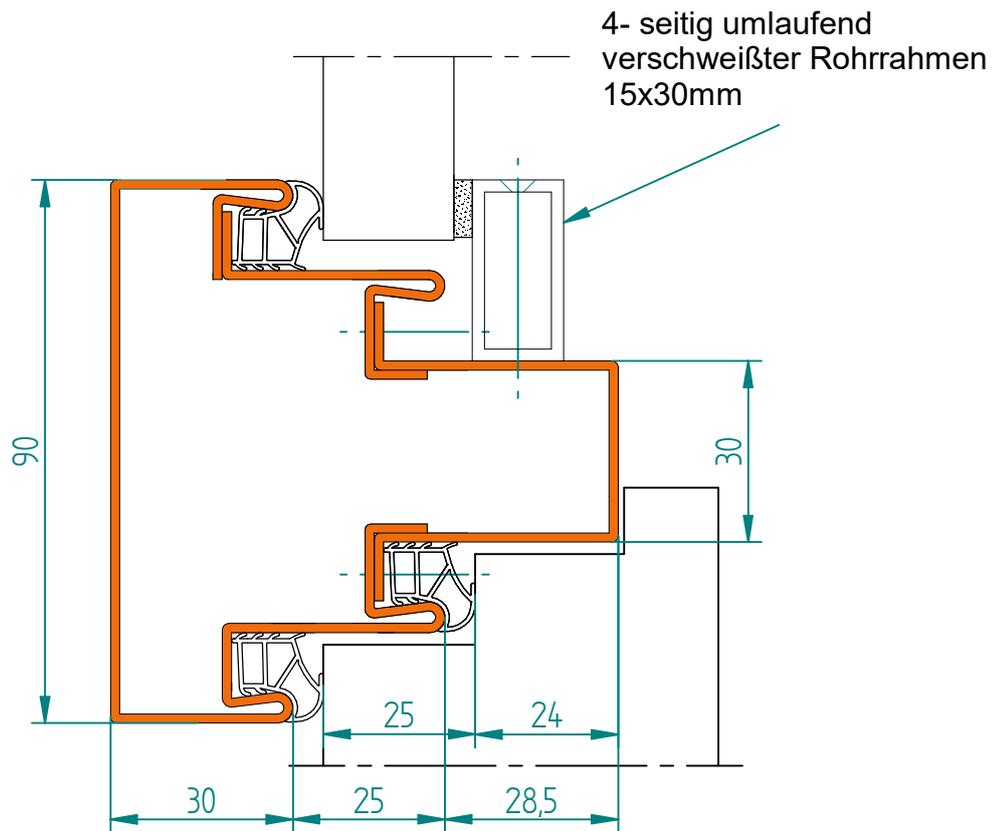


# Kämpfer Doppelfalz

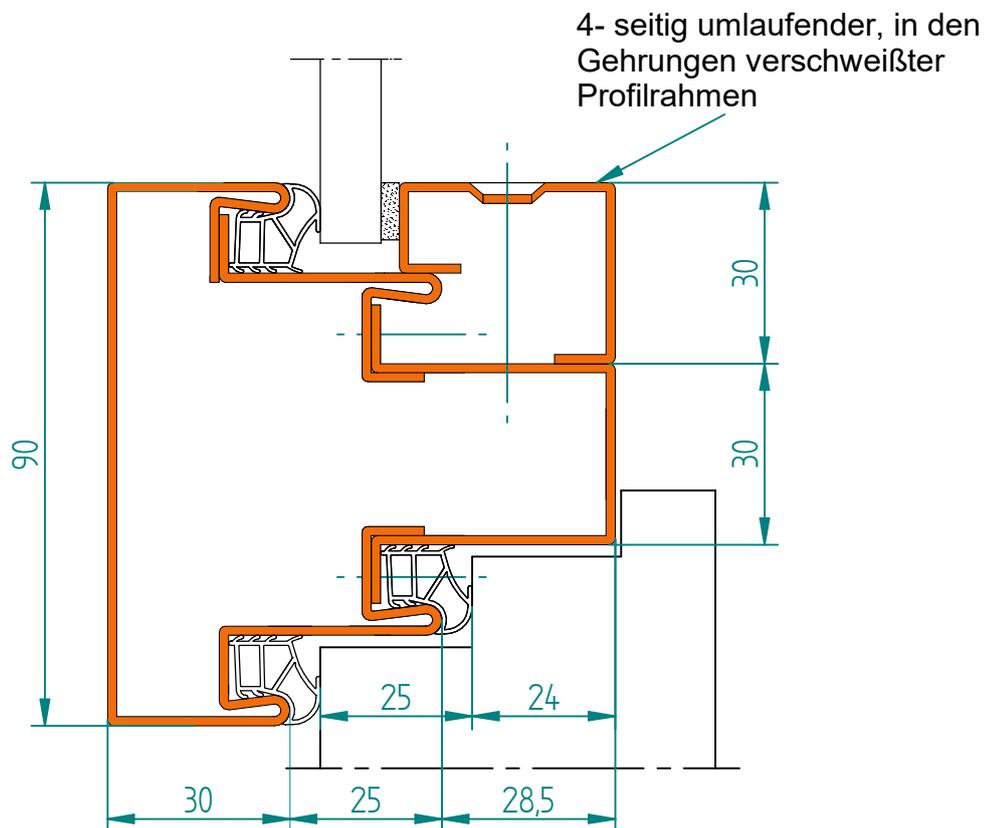
gefälzt

## 4.700

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

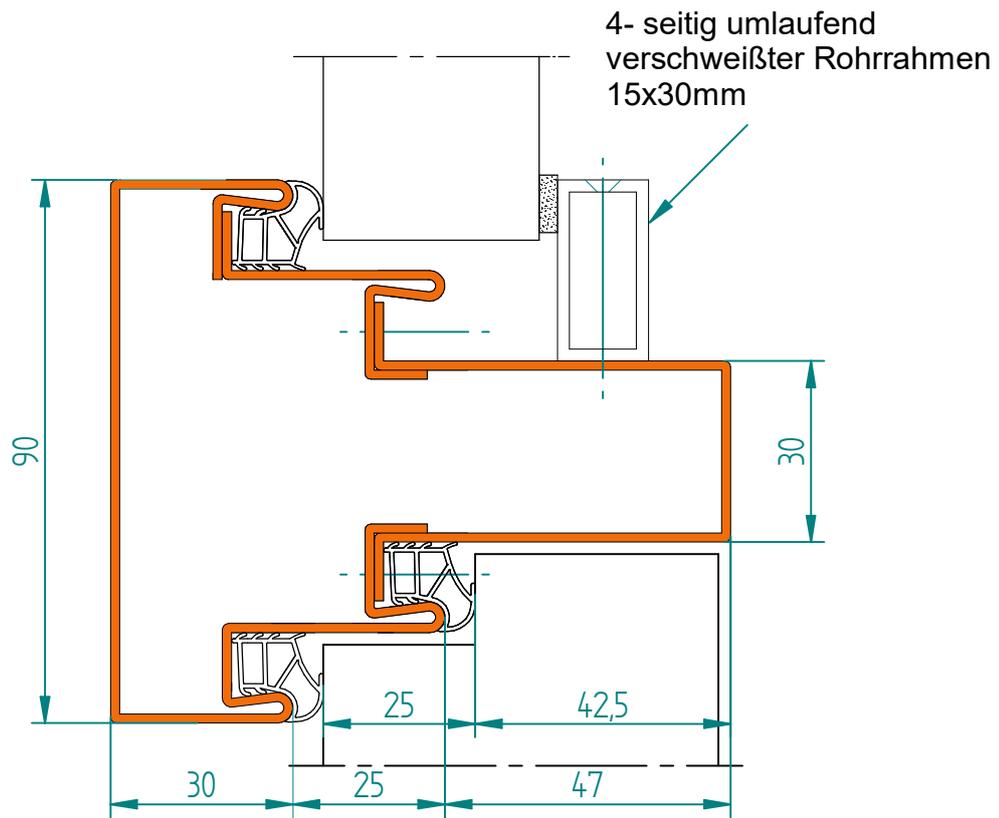


## 4.701

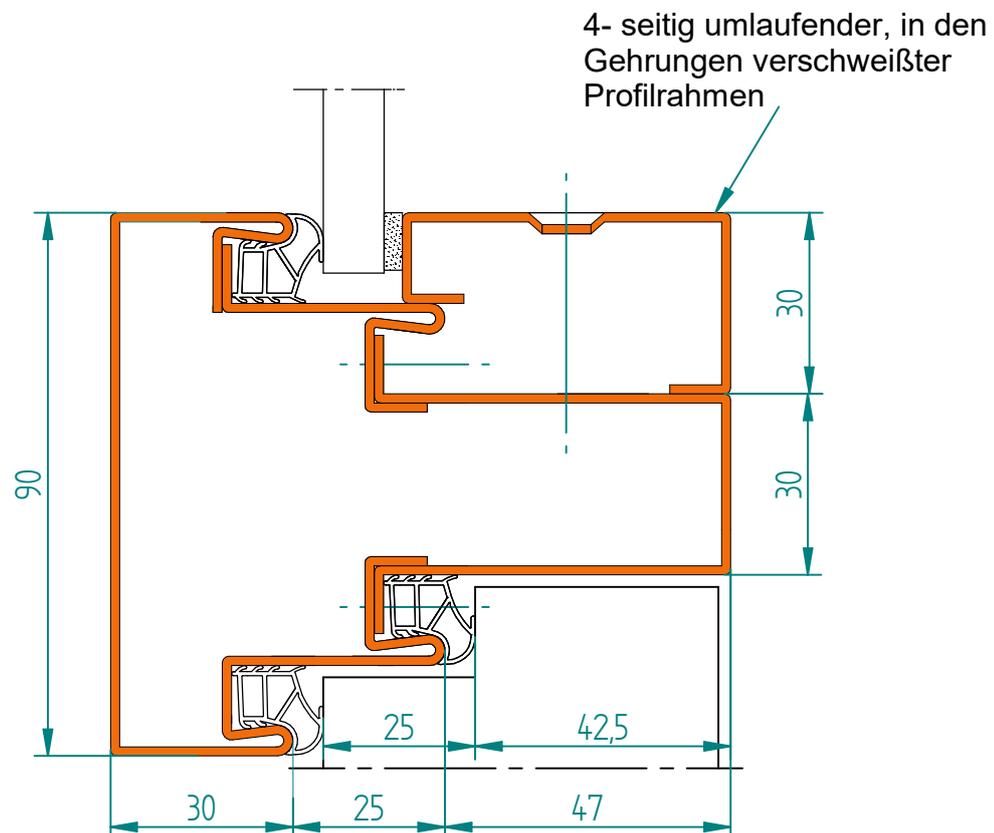


## 4.711

## 4.700



**4.751**



**4.761**

**4.750**



## Sonderausstattung

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Maßblatt Falle- und Riegelstanzung	5.001
Fallenverstellung	5.050
Edelstahlschließblech	5.100
Edelstahlschließblech für Fallenverstellung	5.110
Edelstahlschließblech zum Aufklipsen	5.115
Türöffner eff eff 118 für eff eff Schließblech 434 u. 002 (gefälzt)	5.200
Türöffner eff eff 118 Profix 2 für eff eff Schließblech 691 u. 712 (ungefälzt)	5.201
Ruhestromöffner eff eff 9334	5.300
Riegelschaltkontakt eff eff 878	5.400
Riegelschaltkontakt eff eff RK 031309.06 VDS Klasse C	5.401
Obentürschließer mit 2 x M5 Stahleinnietmuttern (GEZE/ DORMA)	5.500
Obentürschließer mit 2 x M5 Stahleinnietmuttern (ECO/ Assa Abloy)	5.501
Obentürschließer mit 4 bzw. 6 x M5 Stahleinnietmuttern (GEZE/ DORMA)	5.502
Obentürschließer 2-flügelig	5.550
Integrierter Türschließer (DORMA ITS 96 2-4 mit Einziehmutter)	5.600
Integrierter Türschließer (DORMA ITS 96 3-6 mit Einziehmutter)	5.601
Integrierter Türschließer (GEZE Boxer 2-4 mit Einziehmutter)	5.610
Integrierter Türschließer (GEZE Boxer 3-6 mit Einziehmutter)	5.611
Magnetkontakt	5.700
Magnetkontakt	5.701

**5.000a**

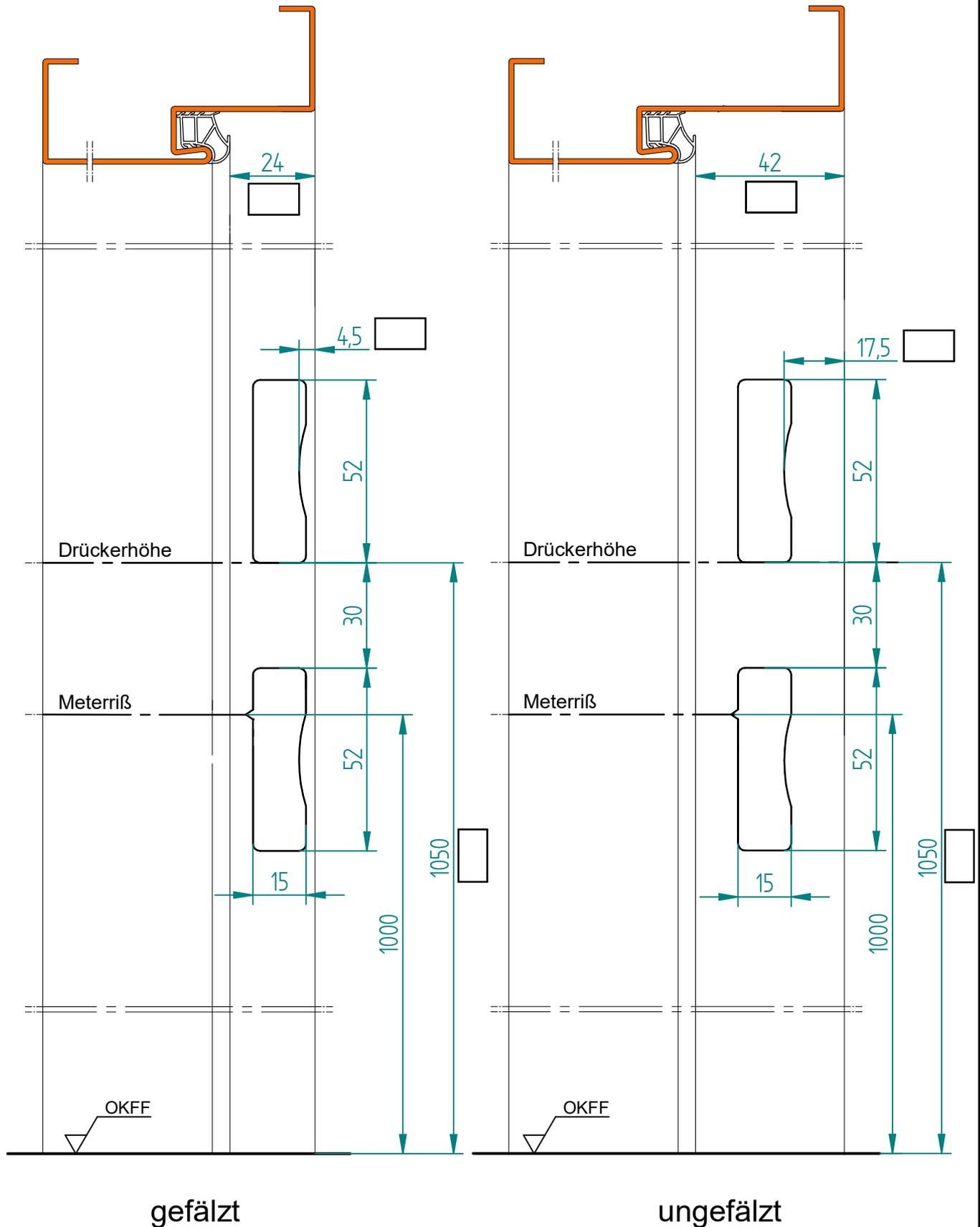


## Sonderausstattung

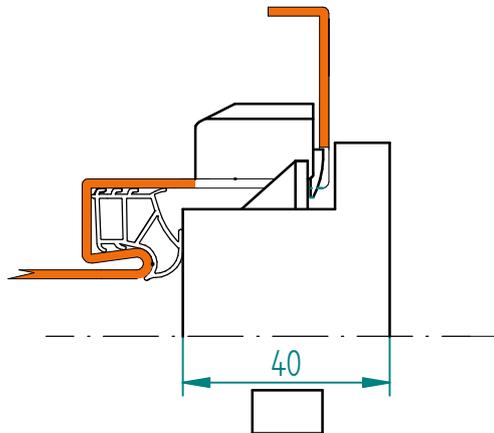
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Bandseitensicherung Simons 207 gefälzt	5.800
Bandseitensicherung Simons 207 ungefälzt	5.801
Sperrelement EasyBlocker 12 Nr. 8320	5.900
Sperrelement eff eff 019030	5.901
Kabelübergang Link M 1188 Türblattmontage	5.910
Kabelübergang Link M 1188 Zargenmontage	5.911

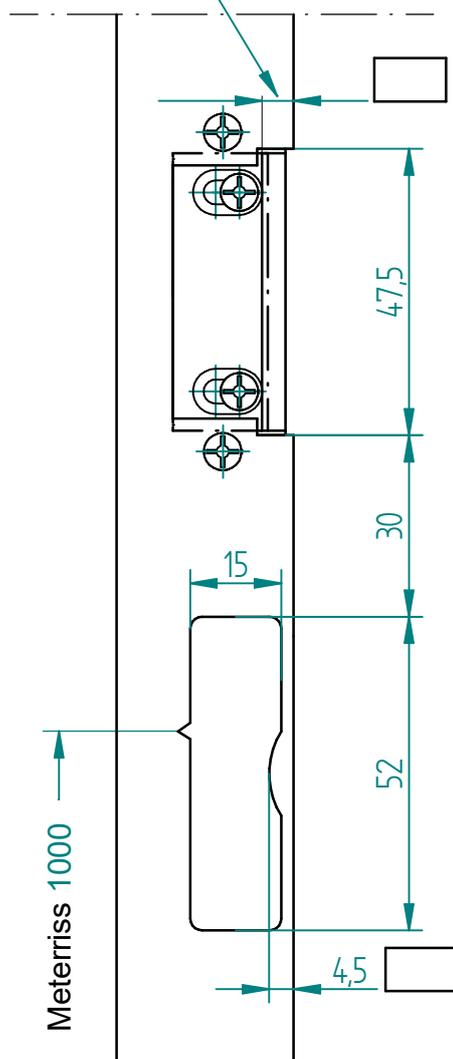
**5.000b**



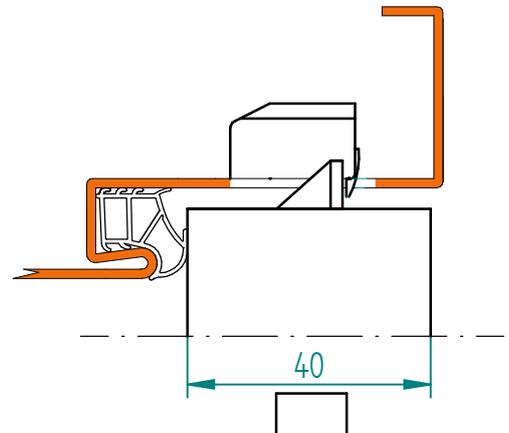
gefälzt



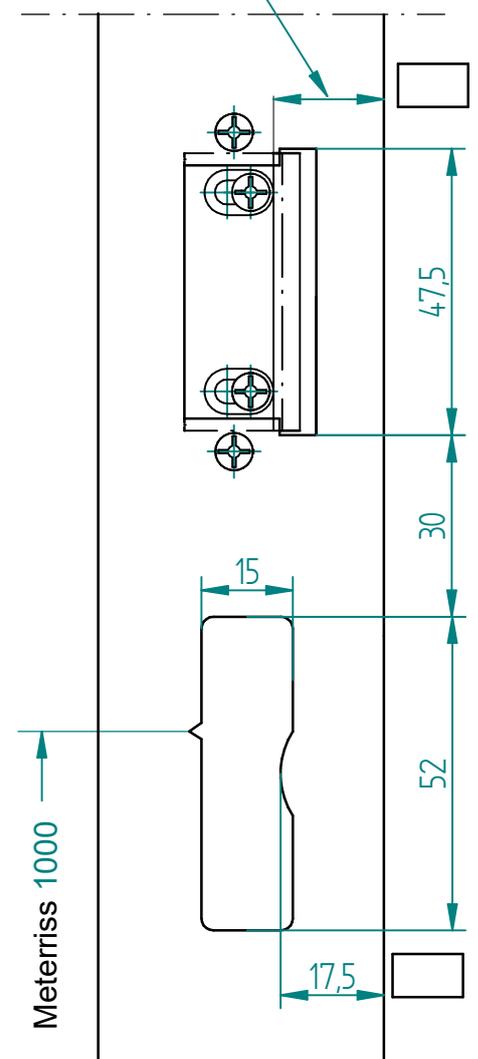
Verstellbereich von 1,5 bis 4,5 mm



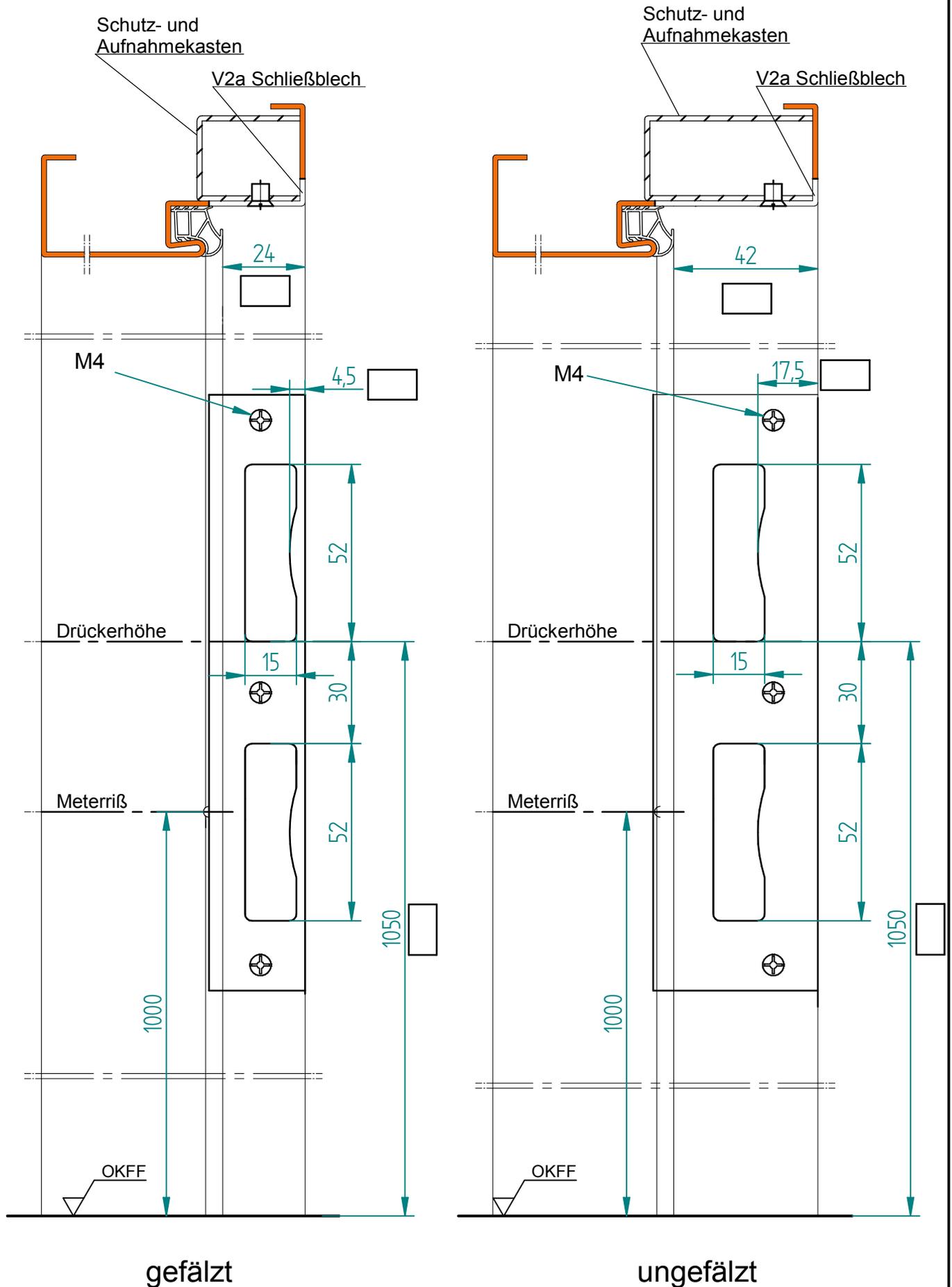
ungefälzt

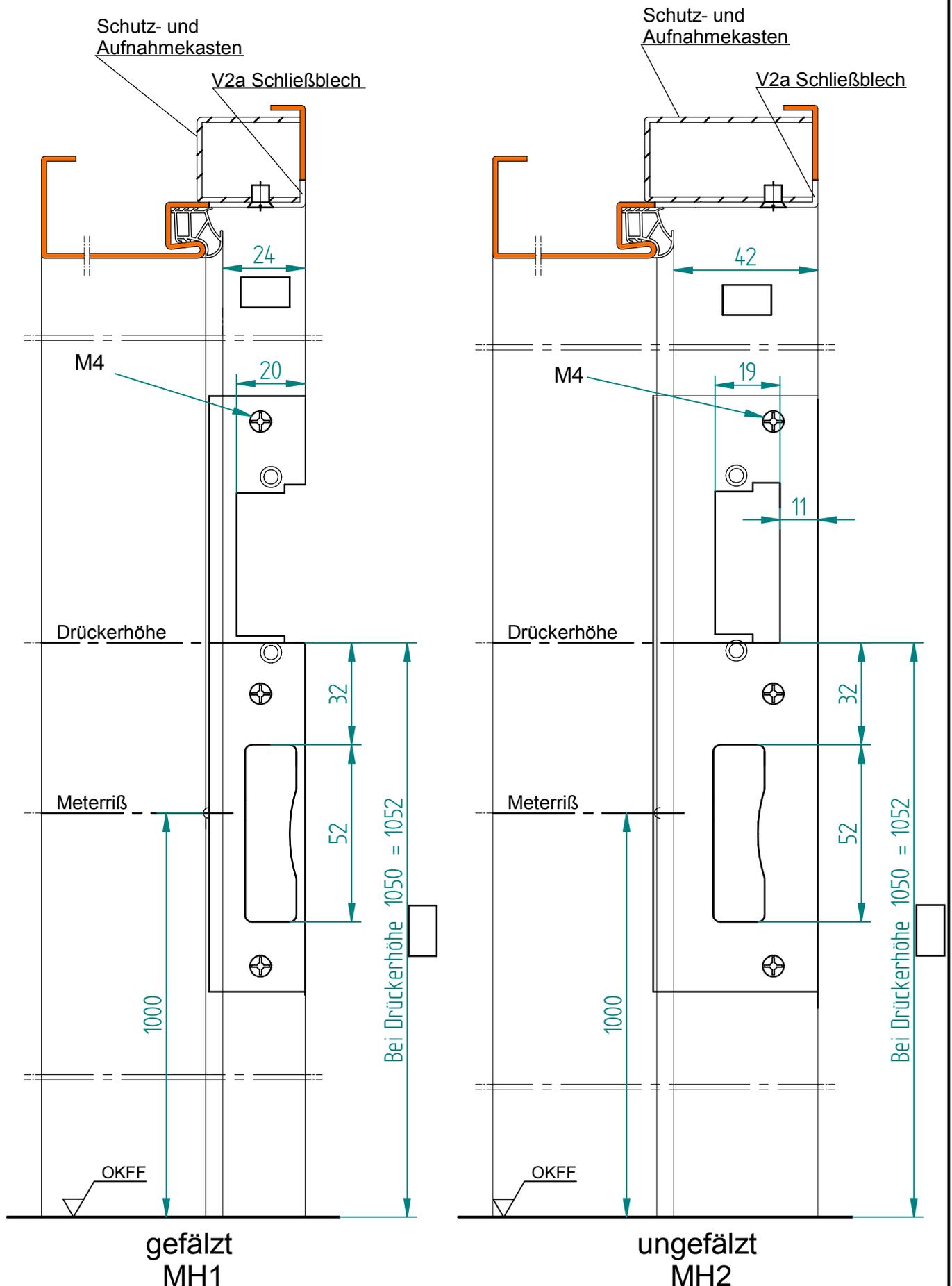


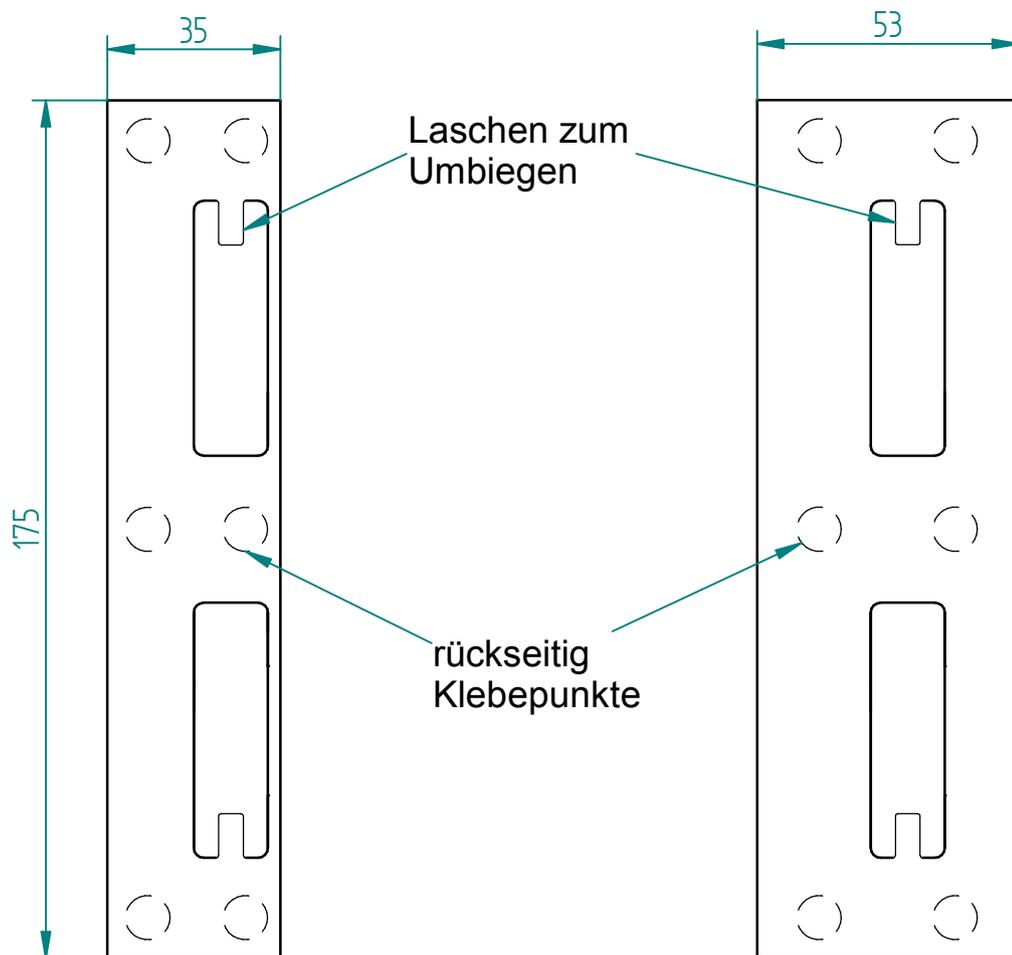
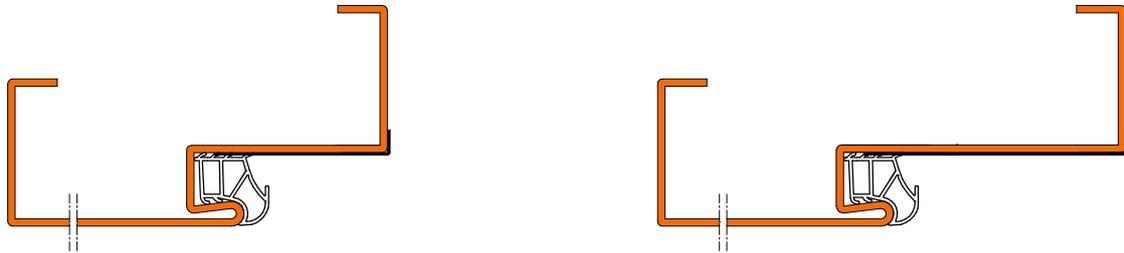
Verstellbereich von 14,5 bis 17,5 mm



auch Verstellbereich  
12,5 bis 19,5mm möglich



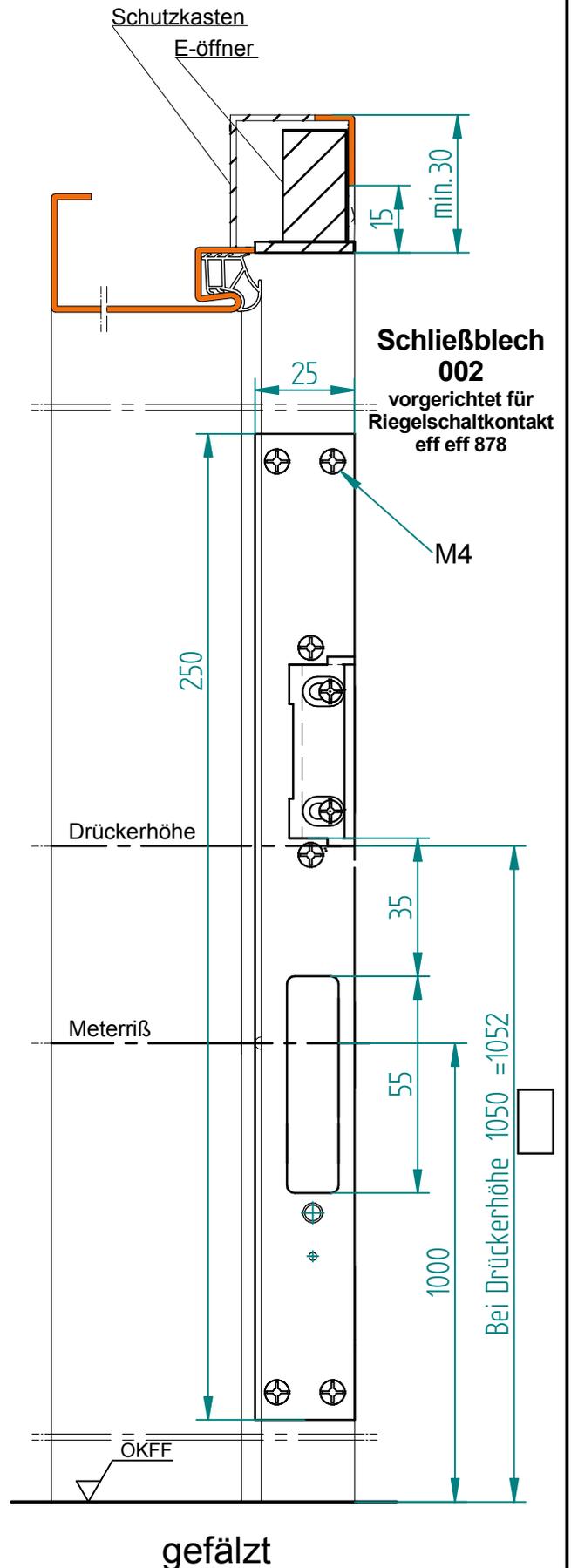
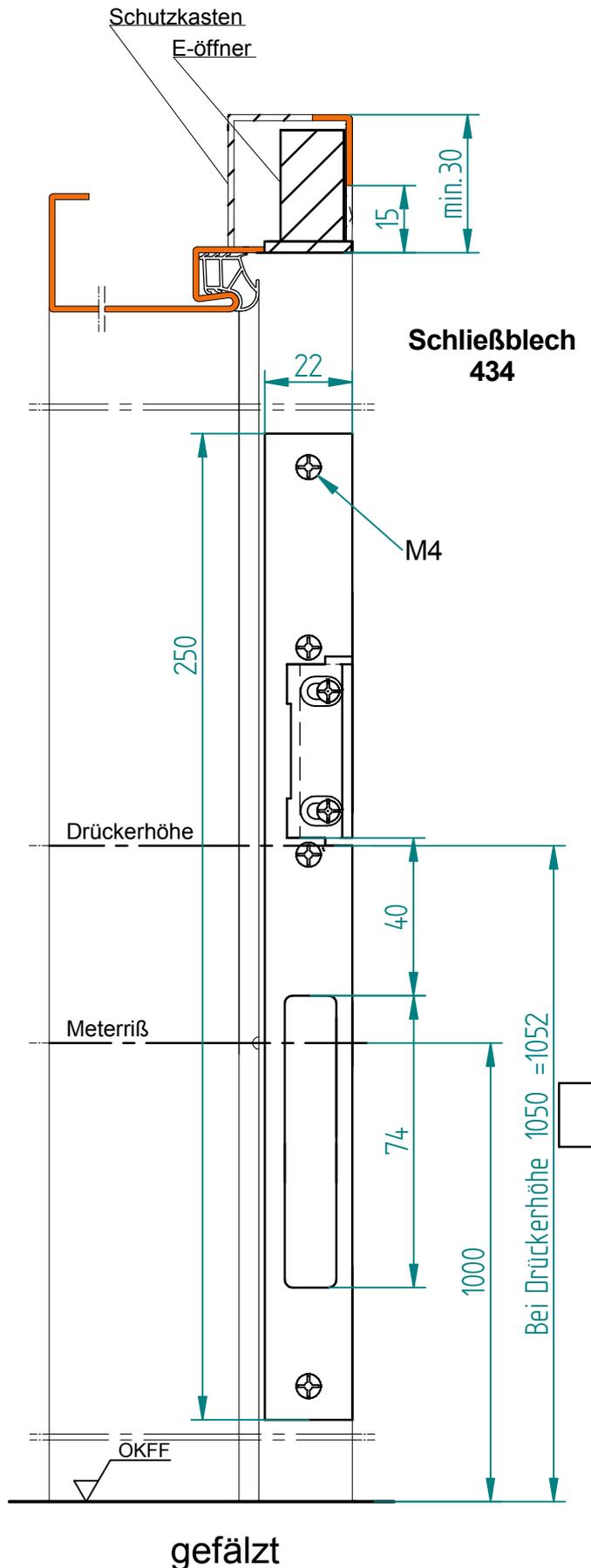




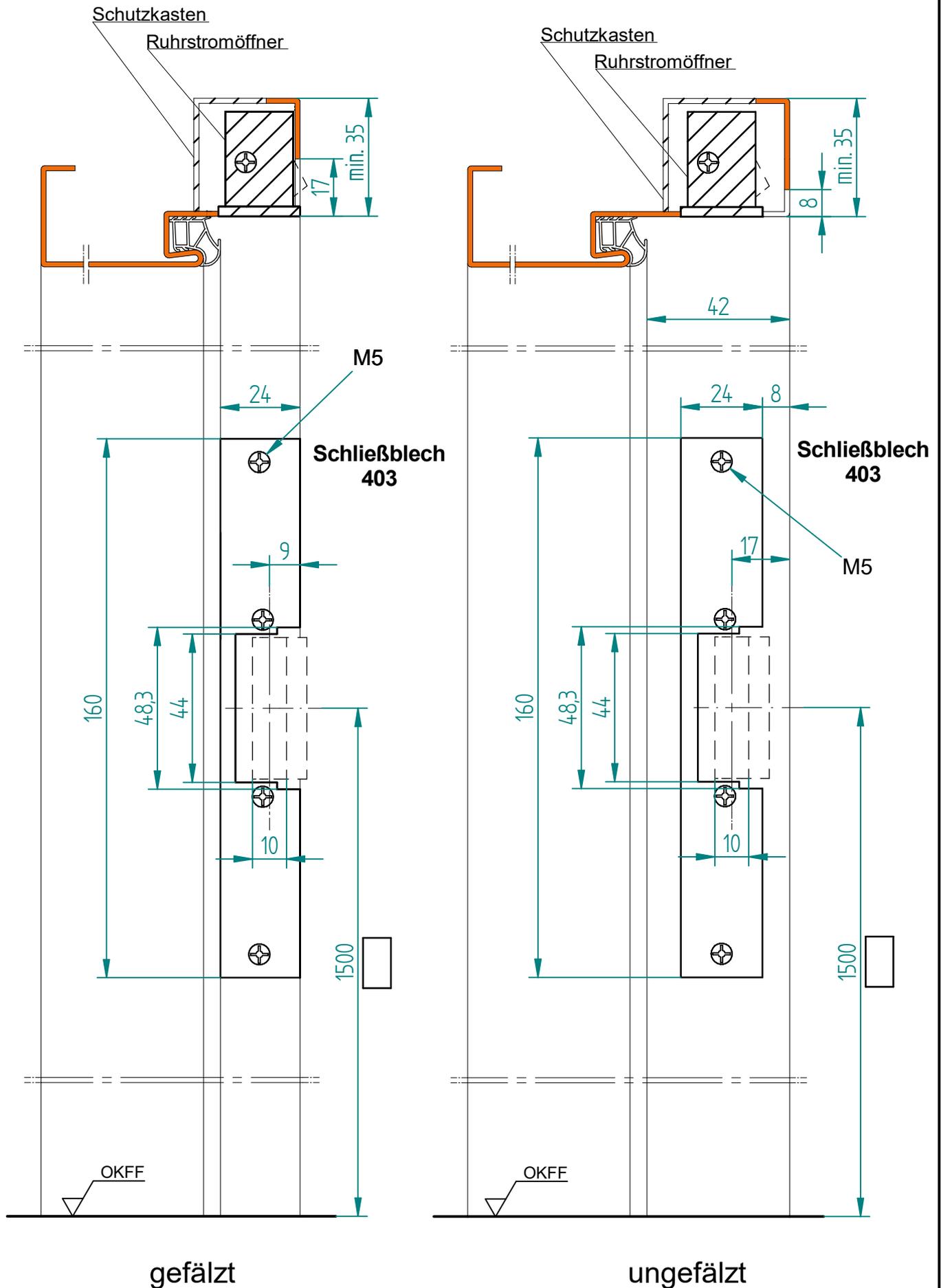
gefälzt

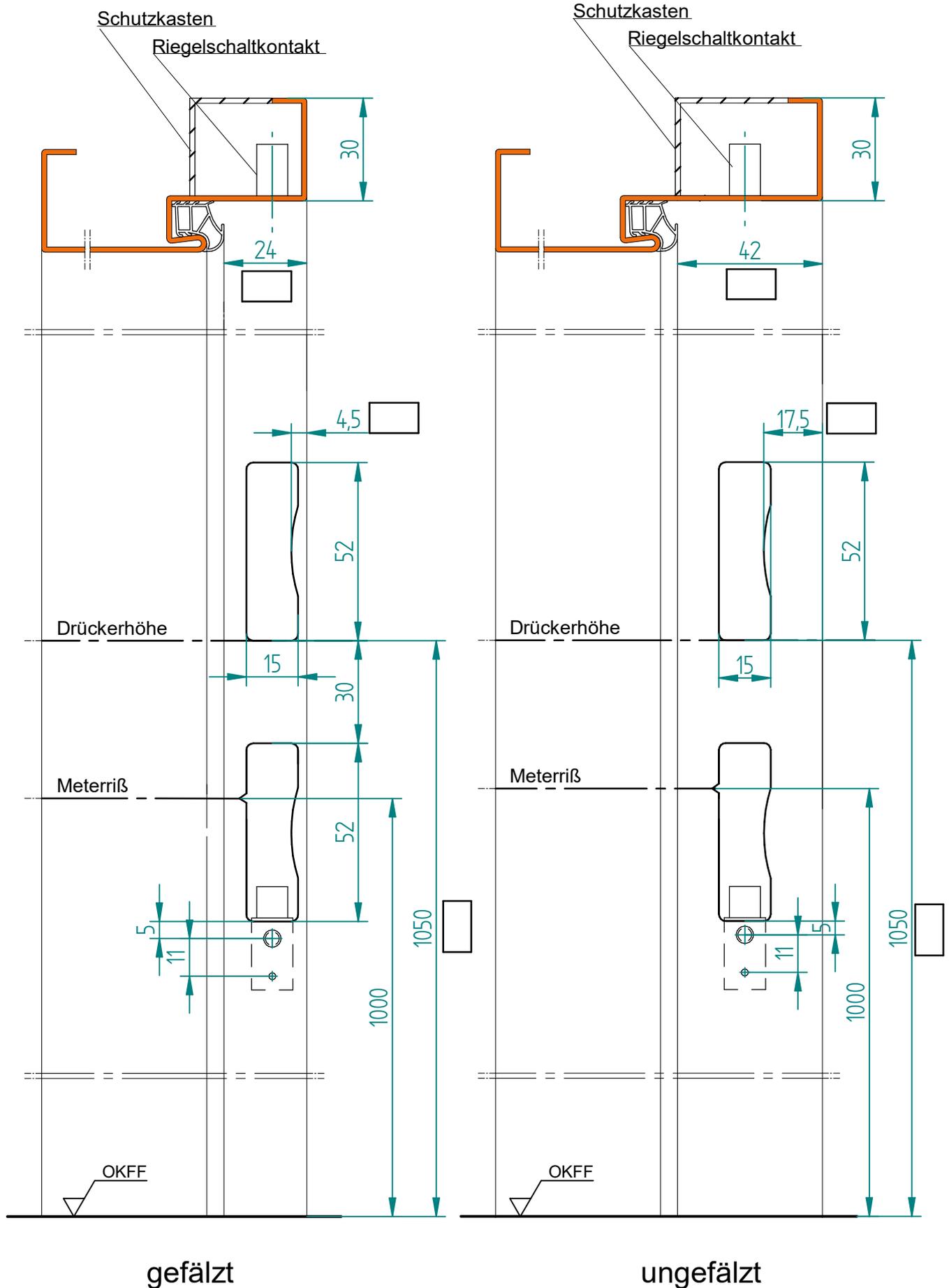
ungefälzt

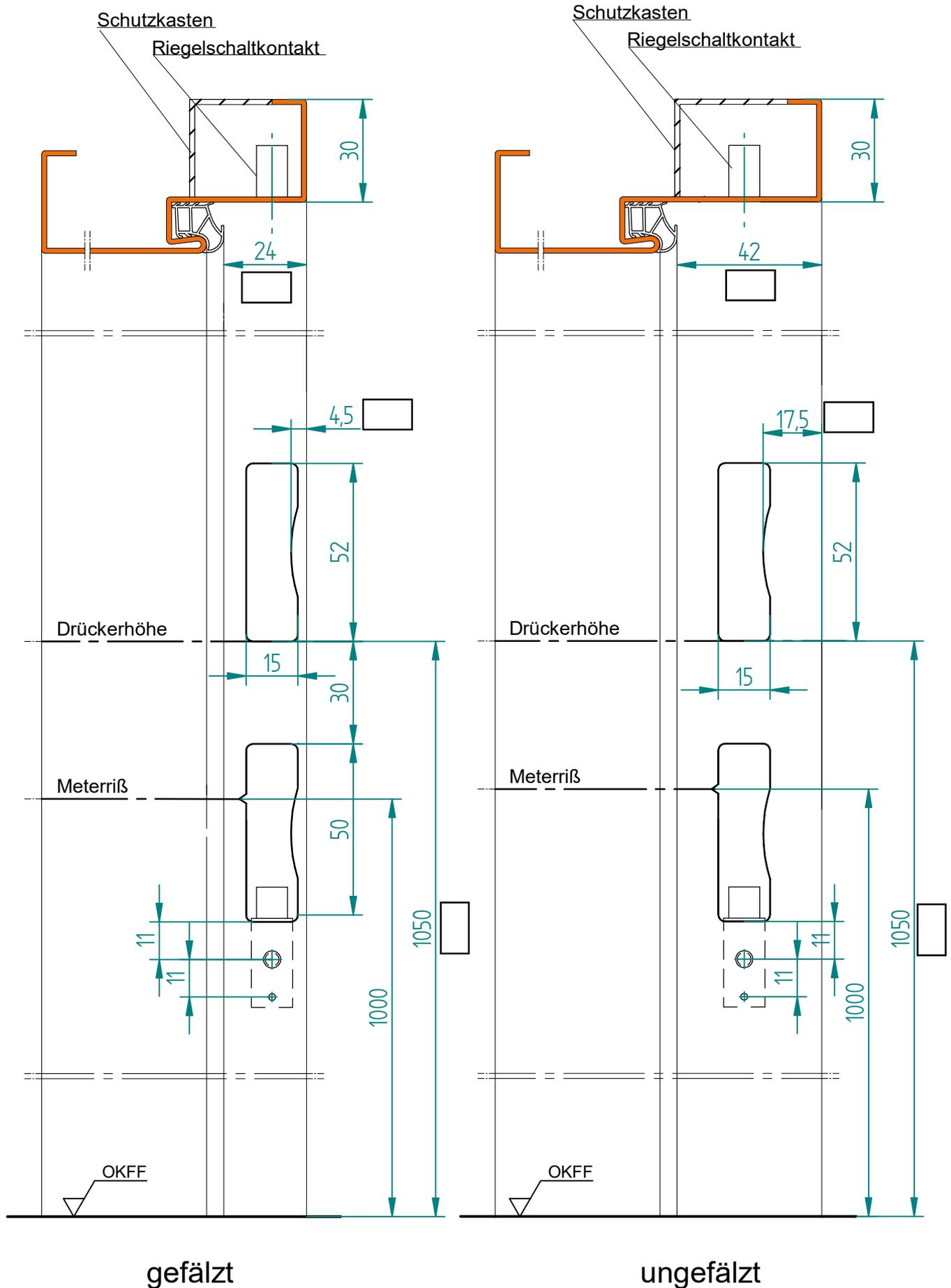
Verfügbar für gefälzte und ungefälzte Zargen mit  
Standard-Falle-Riegel-Stanzung (4 bzw. 17 mm).



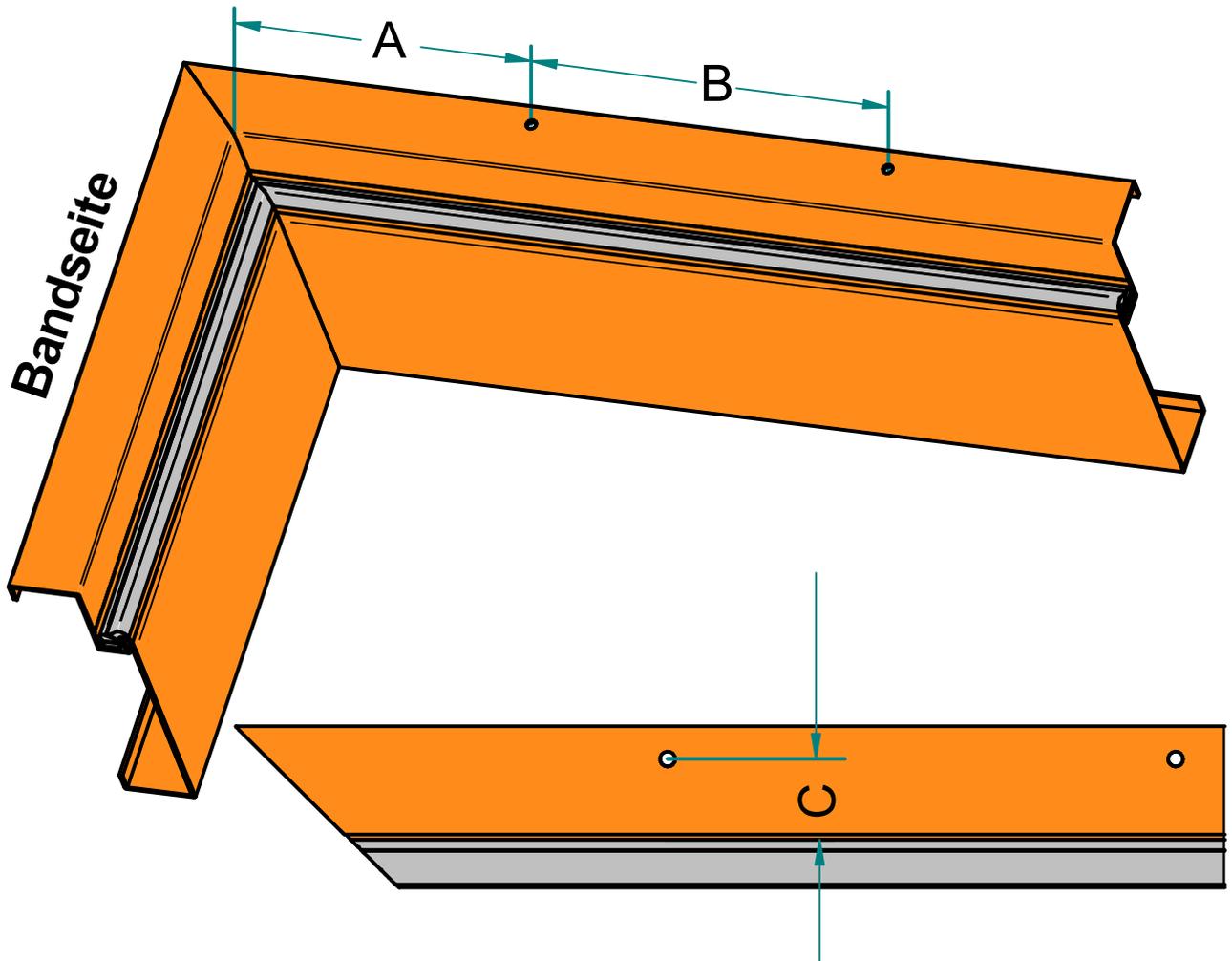






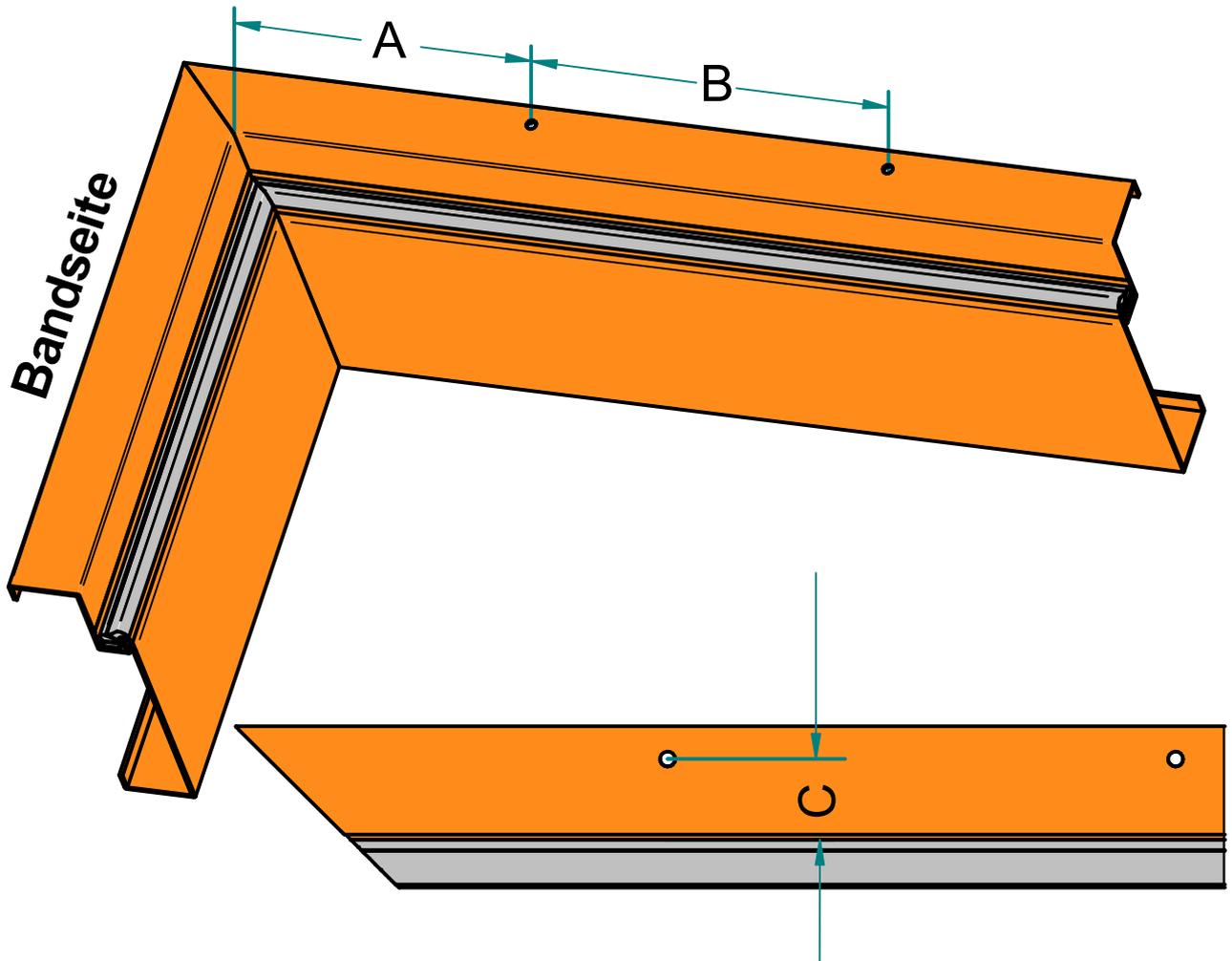


mit 2 x M5 Stahleinnietmuttern



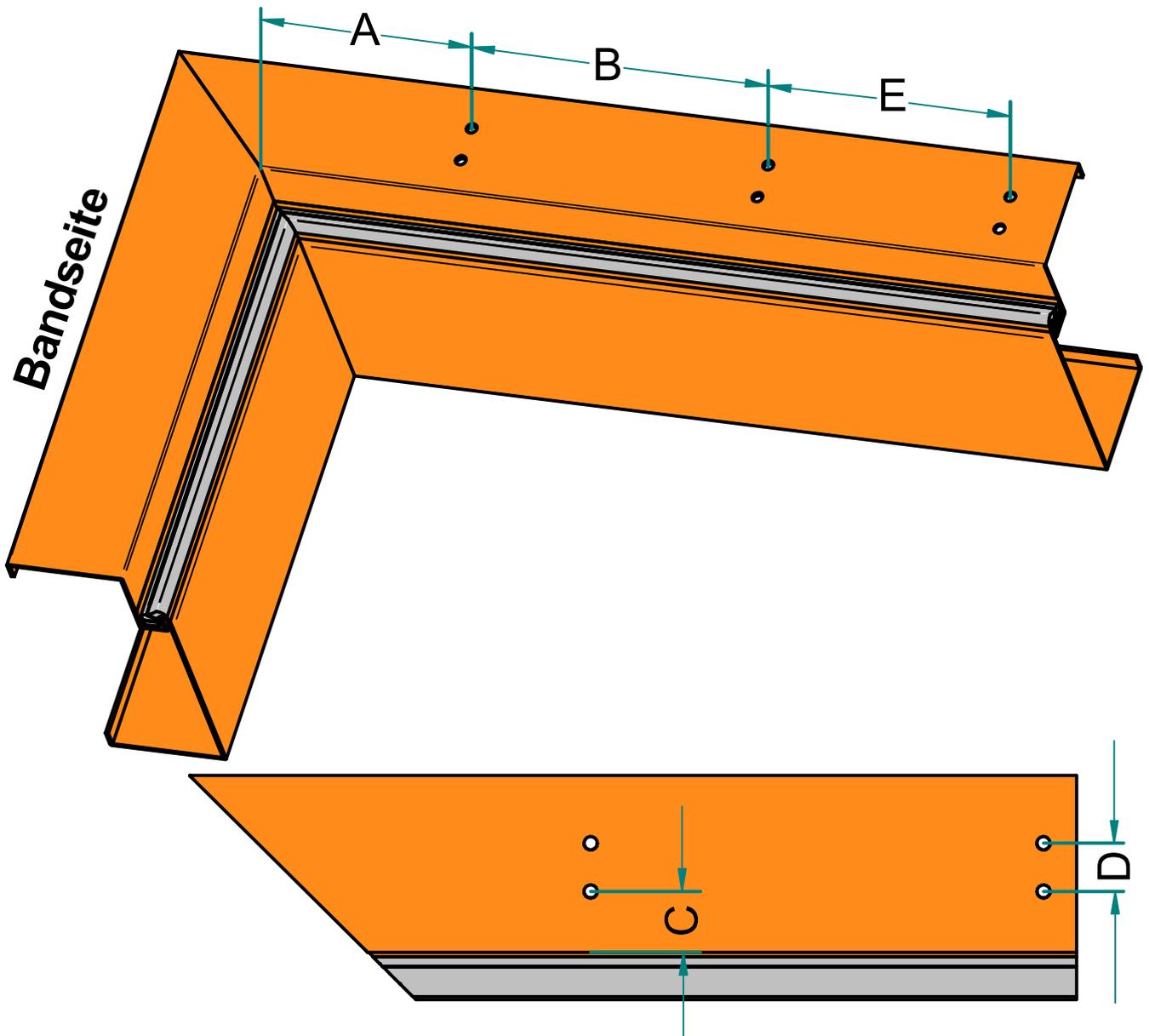
Fabrikat	Typ	Bauform	A	B	C
<b>GEZE</b>					
1	2000	Scherenschließer	204	45	23
2	3000	Gleitschienenschließer	102	428,5	20
3	4000	Scherenschließer	204	45	23
4	5000 R	Gleitschienenschließer	102	428,5	20
5	5000 RFS	Gleitschienenschließer	102	428,5	20
<b>DORMA</b>					
1	72/ 73/ 83	Scherenschließer	204	45	23
2	71	Scherenschließer	204	45	23
3	92/ 93/ 91B	Gleitschienenschließer	132	428	20
4	92B	Gleitschienenschließer	132	428	20
5	99 FL Normalmontage	Gleitschienenschließer	132	428	20

mit 2 x M5 Stahleinnietmuttern



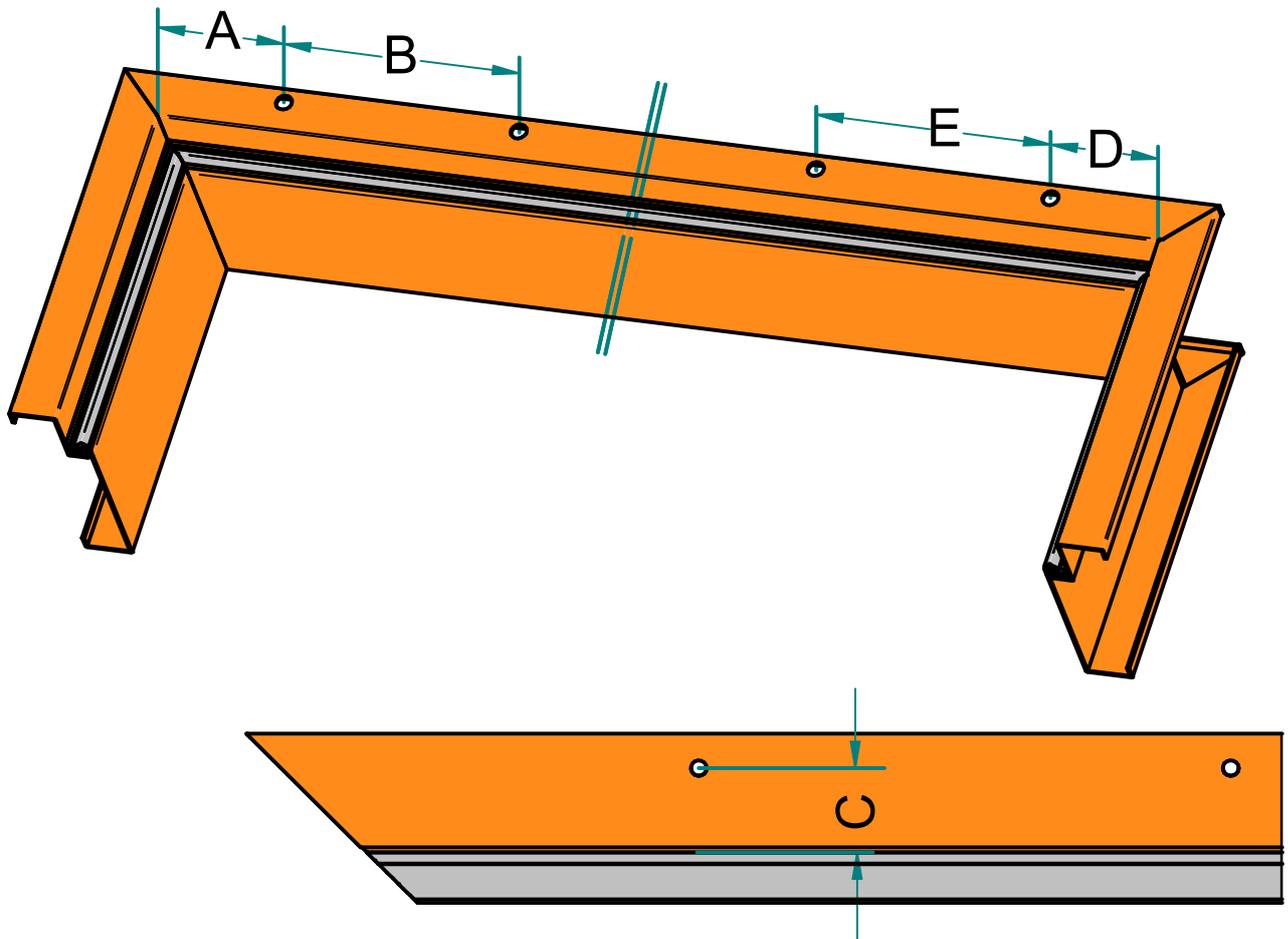
Fabrikat	Typ	Bauform	A	B	C
ECO					
1	TS 61	Gleitschienenschließer	102	428,5	20

mit 4 bzw. 6 x M5 Stahleinnietmuttern



Fabrikat	TYP	A	B	C		D	E	min. Spiegel gefälzt	min. Spiegel ungefälzt
				gefälzt	ungefälzt				
<b>GEZE</b>									
1	4000 RFS	124	160	43	33	16	/	65	55
2	4000 R	124	160	38	24	16	/	65	50
3	5000 RFS	124	160	43	33	26	/	95	85
<b>Dorma</b>									
1	99 FLR	153	200	43	30	36	430	93	80
2	99 FL Kopfmontage	153	200	43	30	36	430	93	80

mit **2x2** M5 Stahleinnietmuttern



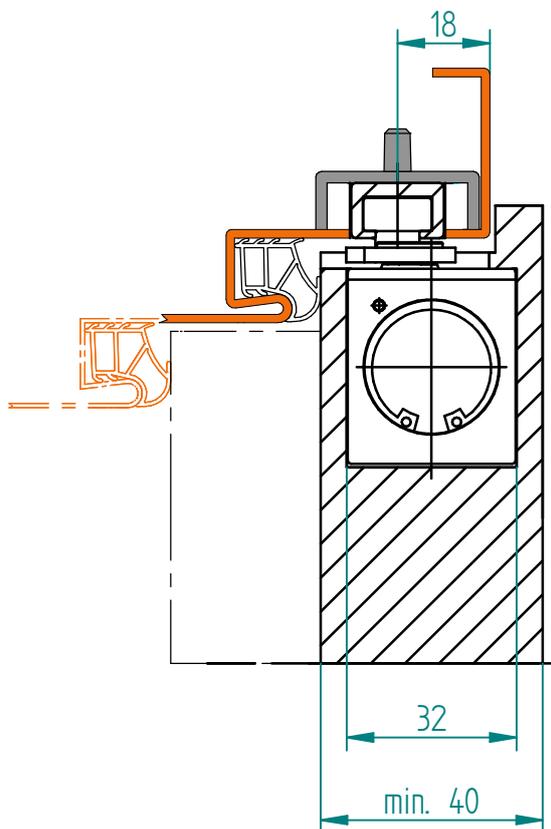
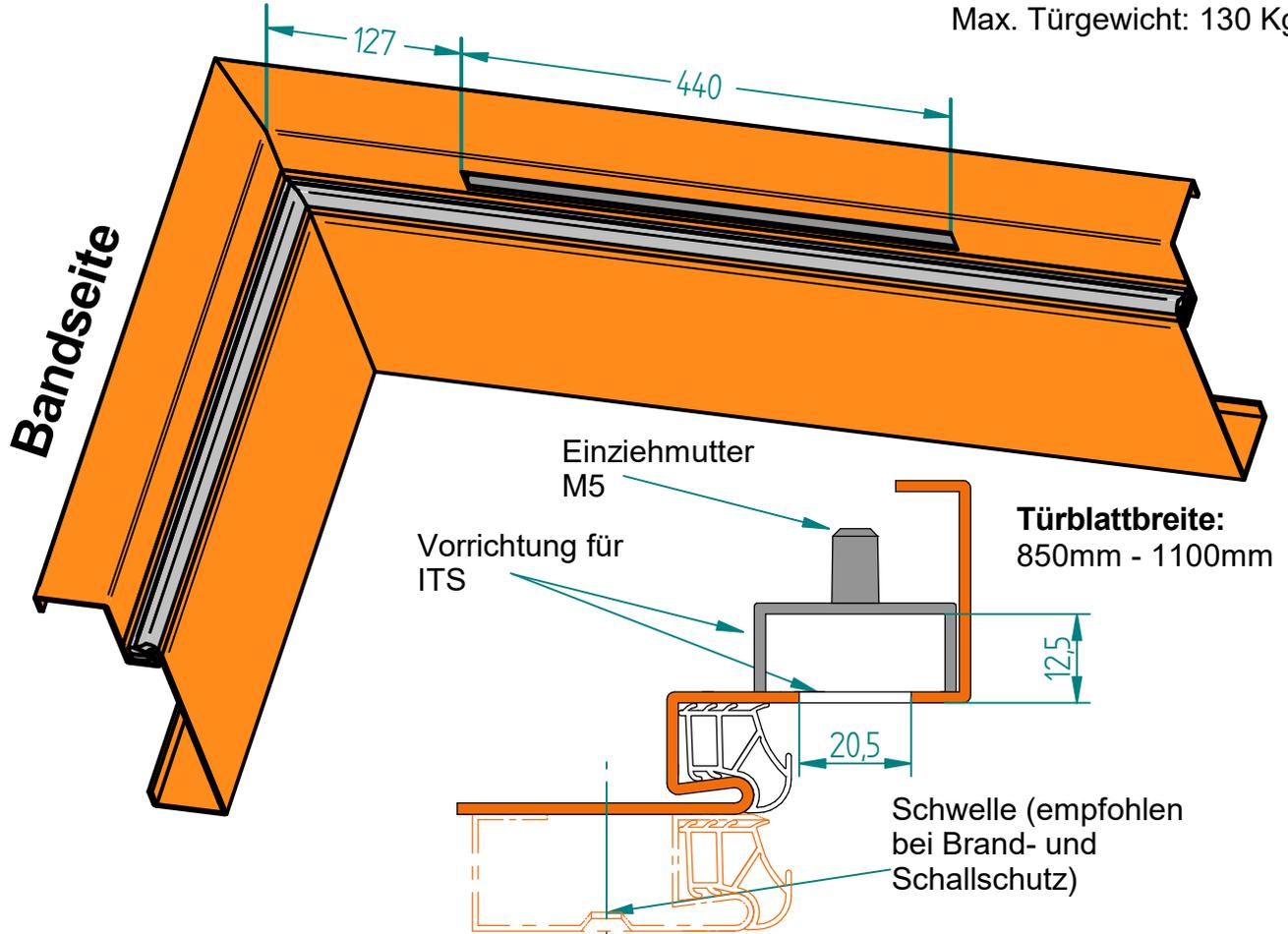
Fabrikat	TYP	A	B	C	D	E
<b>GEZE</b>						
1	5000 IS	102	428,5	20	102	428,5
2	5000 EFS	102	428,5	20	102	428,5
3	5000 EIS	102	428,5	20	102	428,5
<b>DORMA</b>						
1	TS 93 GSR					
	bis Falzmaß 1350	36	470	23	36	470
2	TS 93 GSR					
	ab Falzmaß 1350	90	470	23	90	470
<b>Assa Abloy</b>						
1						
2						
3						



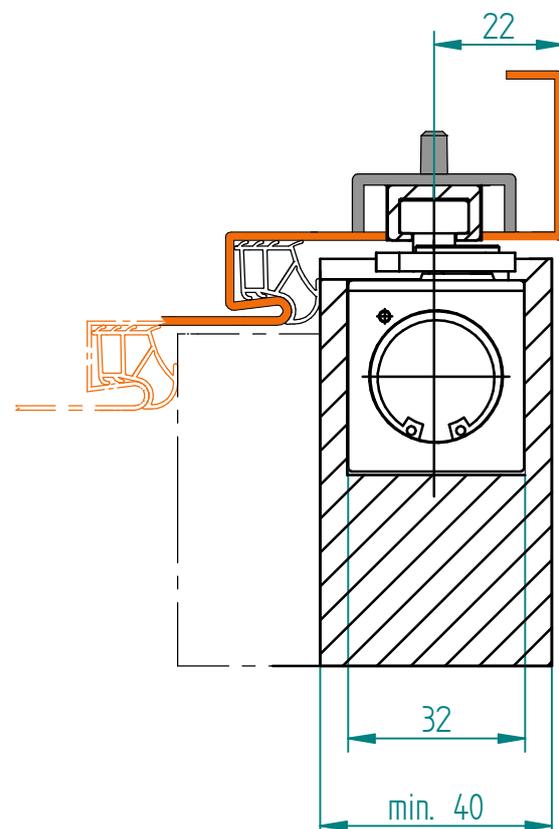
# Integrierter Türschließer DORMA ITS 96 2-4 mit Einziehmutter für Türblattstärke min.40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Max. Türgewicht: 130 Kg



Tür gefälzt



Tür ungefälzt

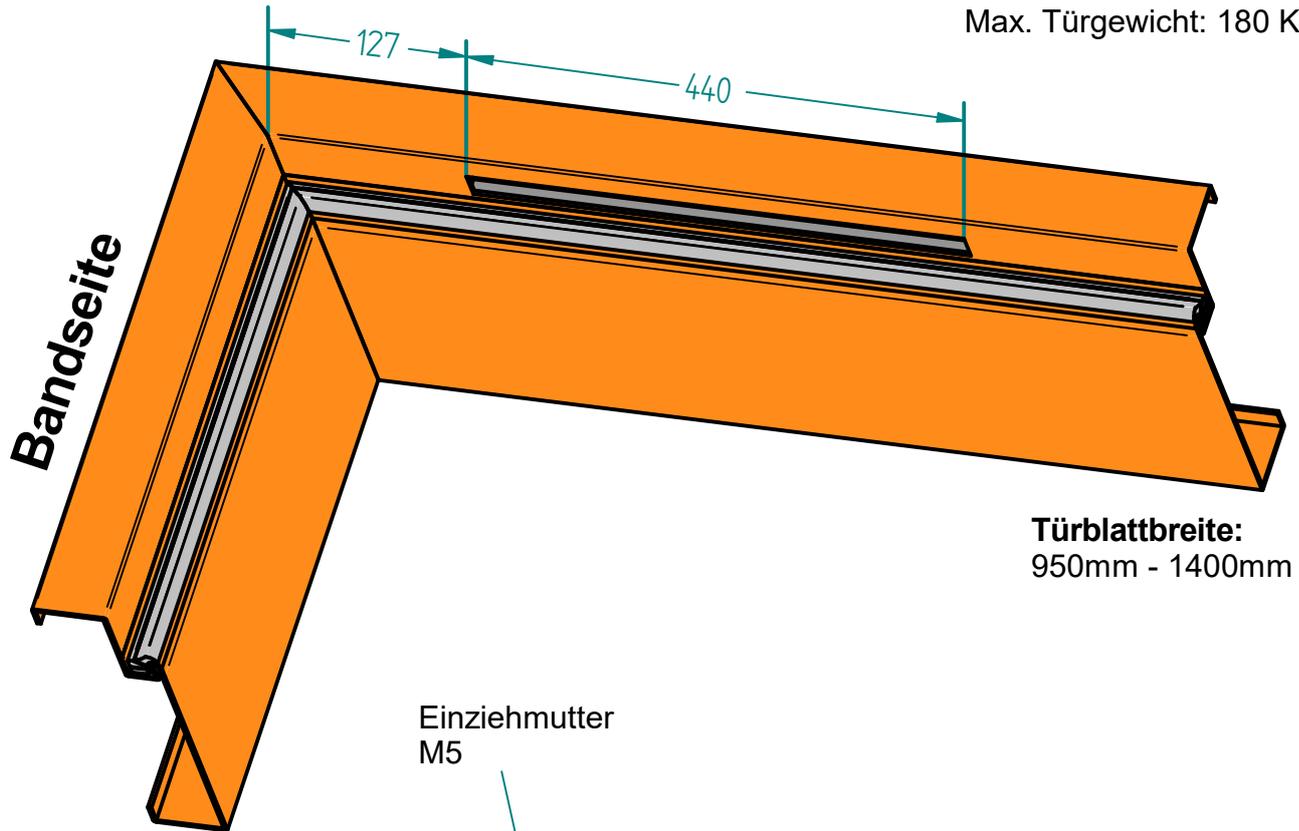
**5.600**



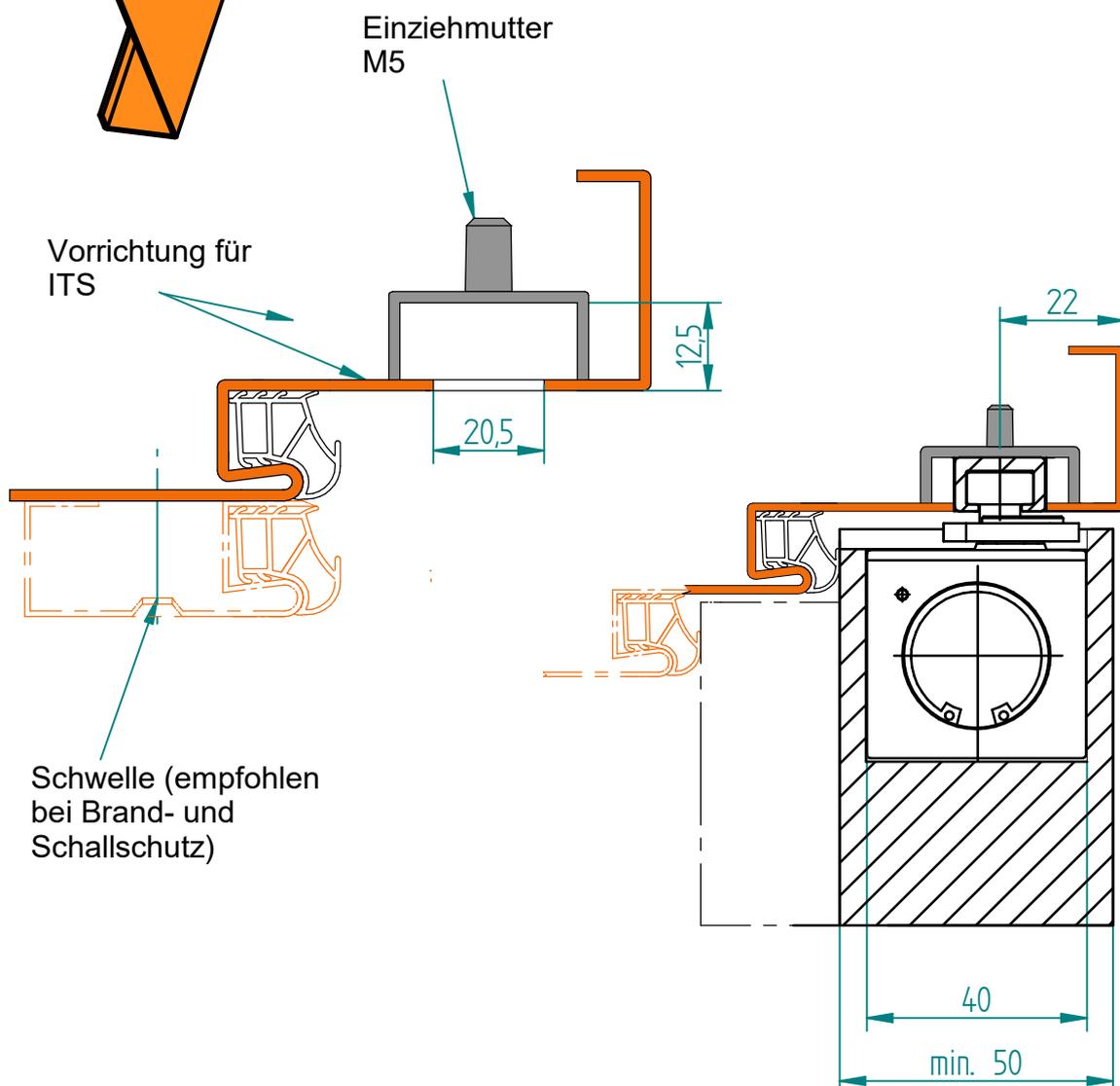
# Integrierter Türschließer DORMA ITS 96 3-6 mit Einziehmutter für Türblattstärke min. 50mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Max. Türgewicht: 180 Kg



Türblattbreite:  
950mm - 1400mm



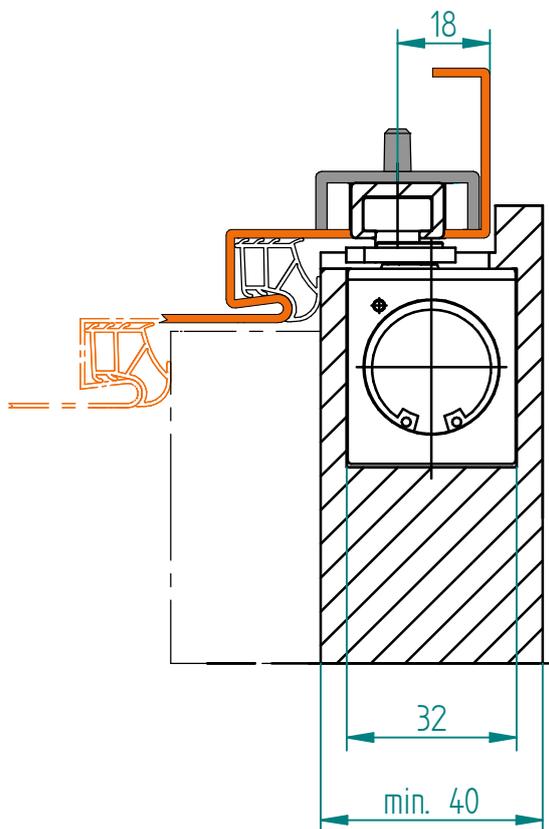
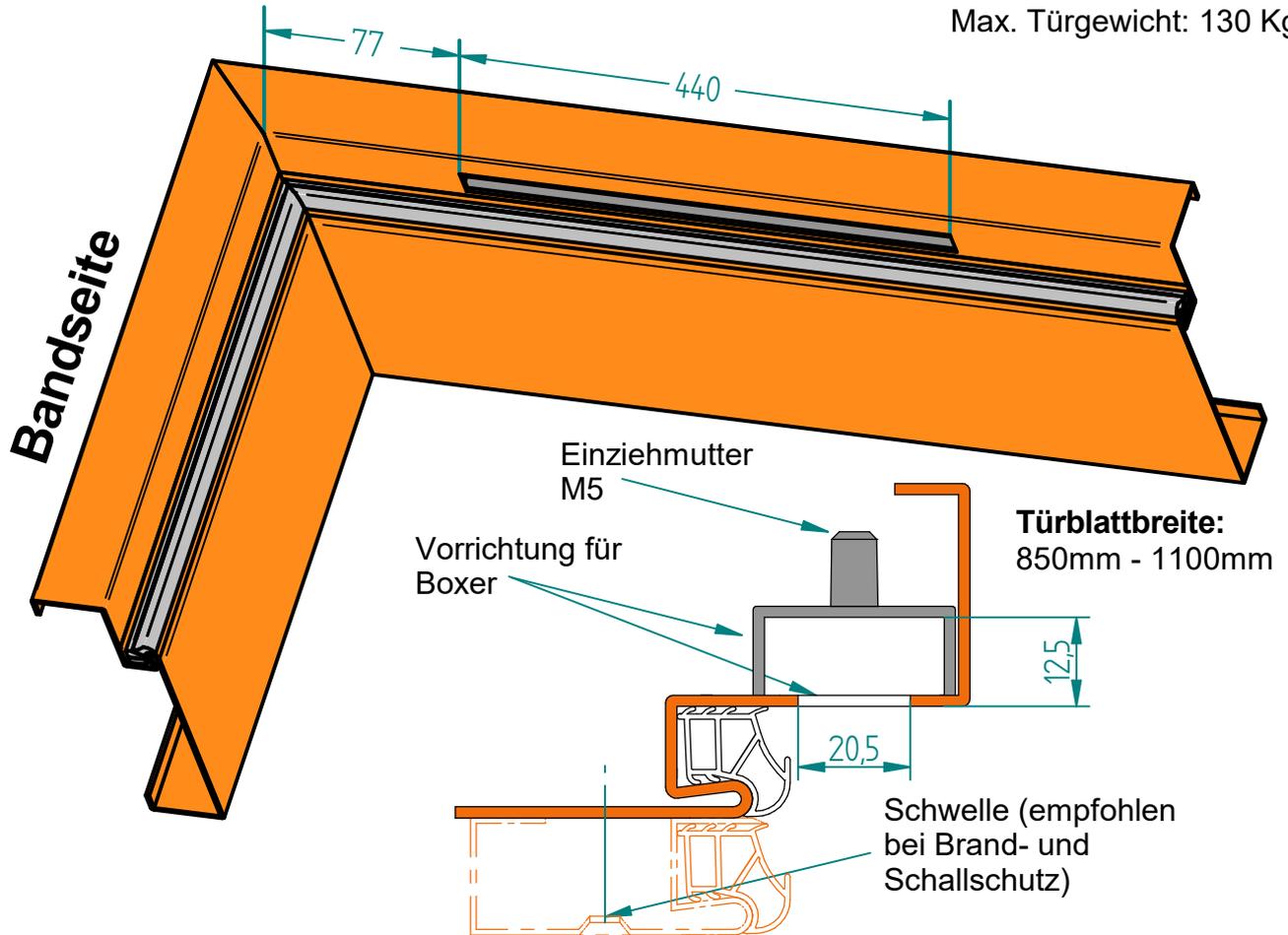
Tür ungefälzt **5.601**



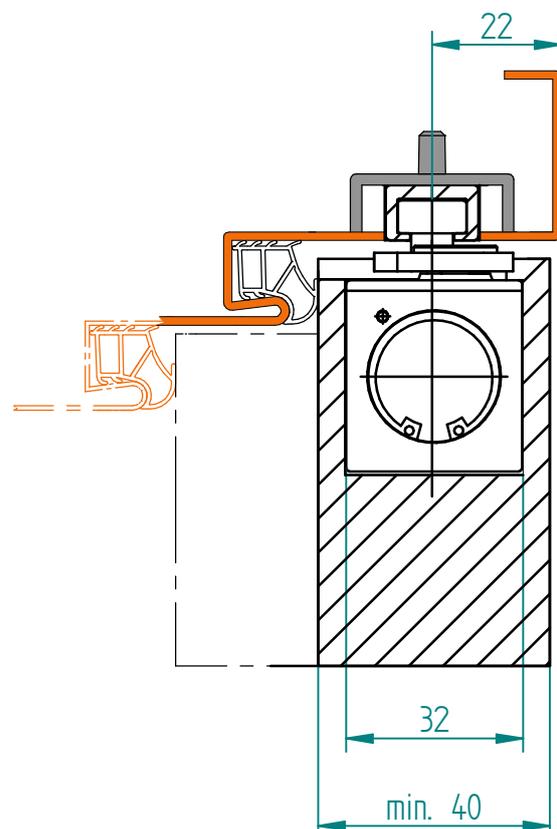
# Integrierter Türschließer GEZE Boxer Gr. 2-4 mit Einziehmutter für Türblattstärke min.40mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Max. Türgewicht: 130 Kg



Tür gefälzt



Tür ungefälzt

5.610



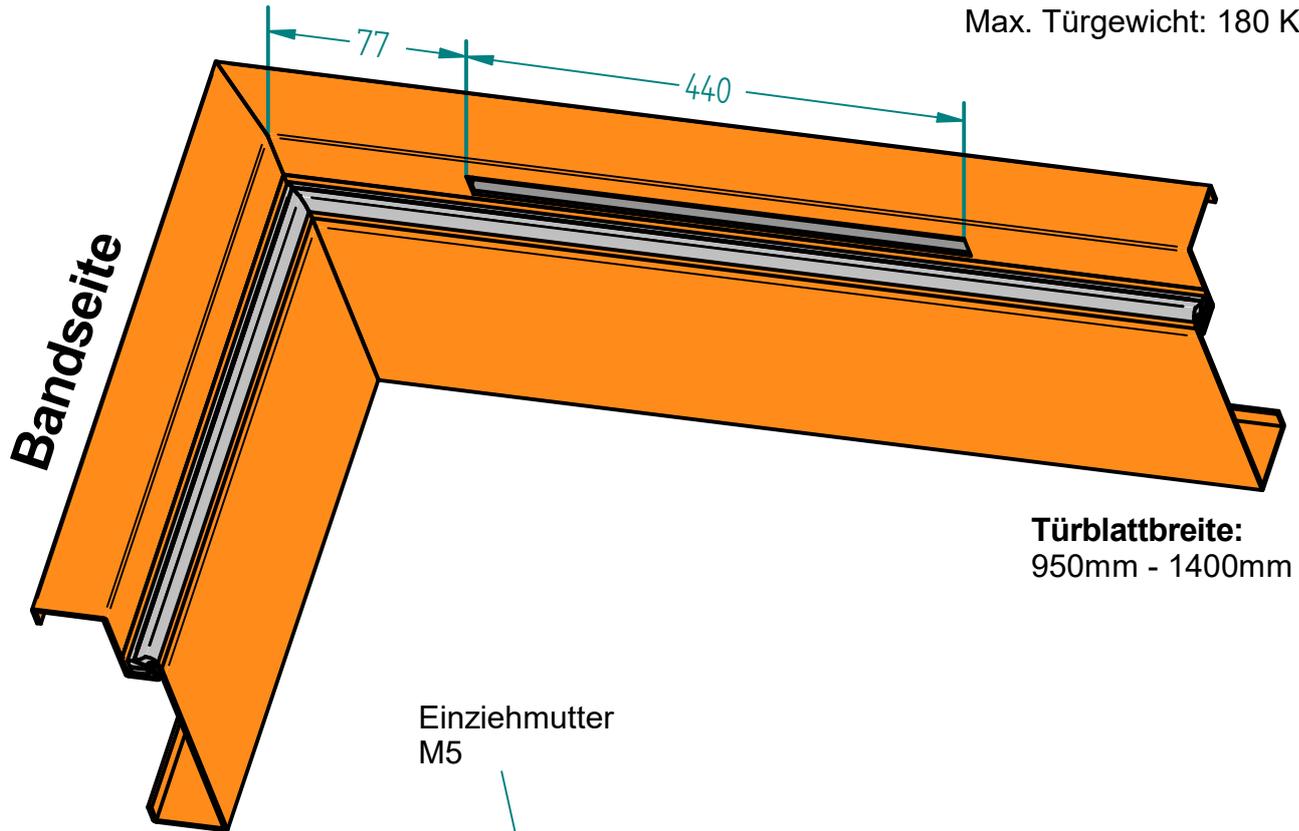
# Integrierter Türschließer

## GEZE Boxer Gr. 3-6 mit Einziehmutter

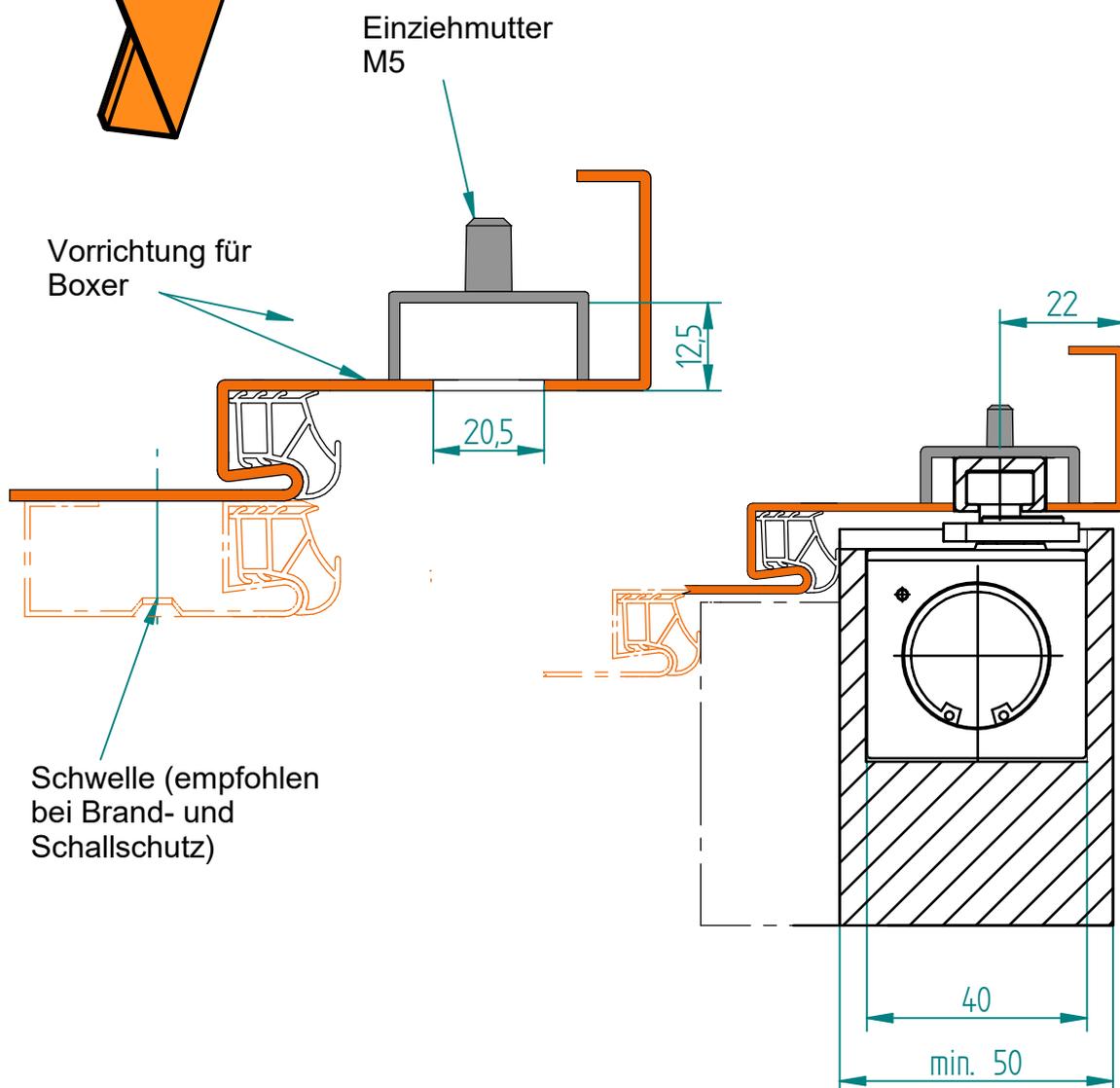
für Türblattstärke min. 50mm

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

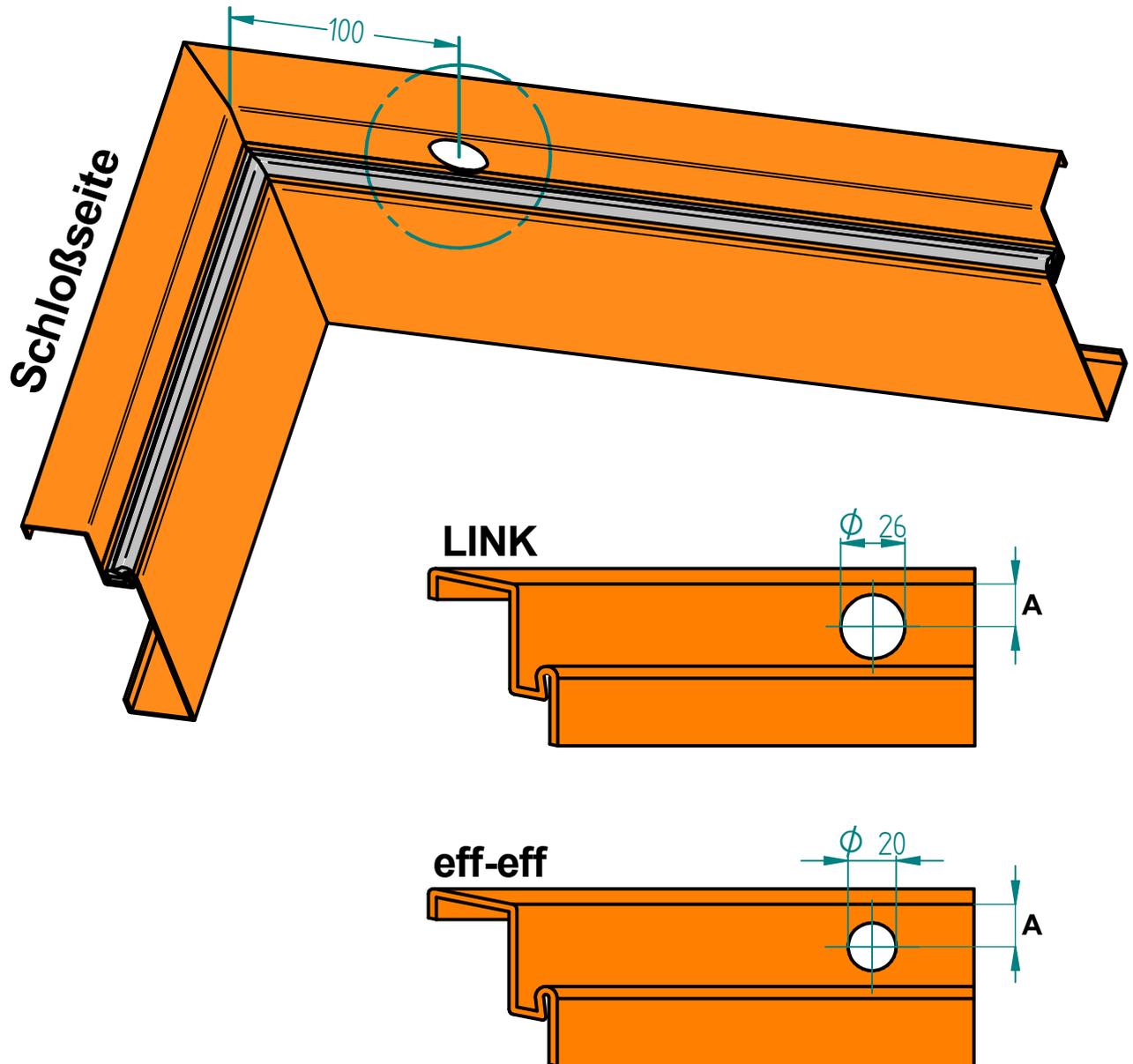
Max. Türgewicht: 180 Kg



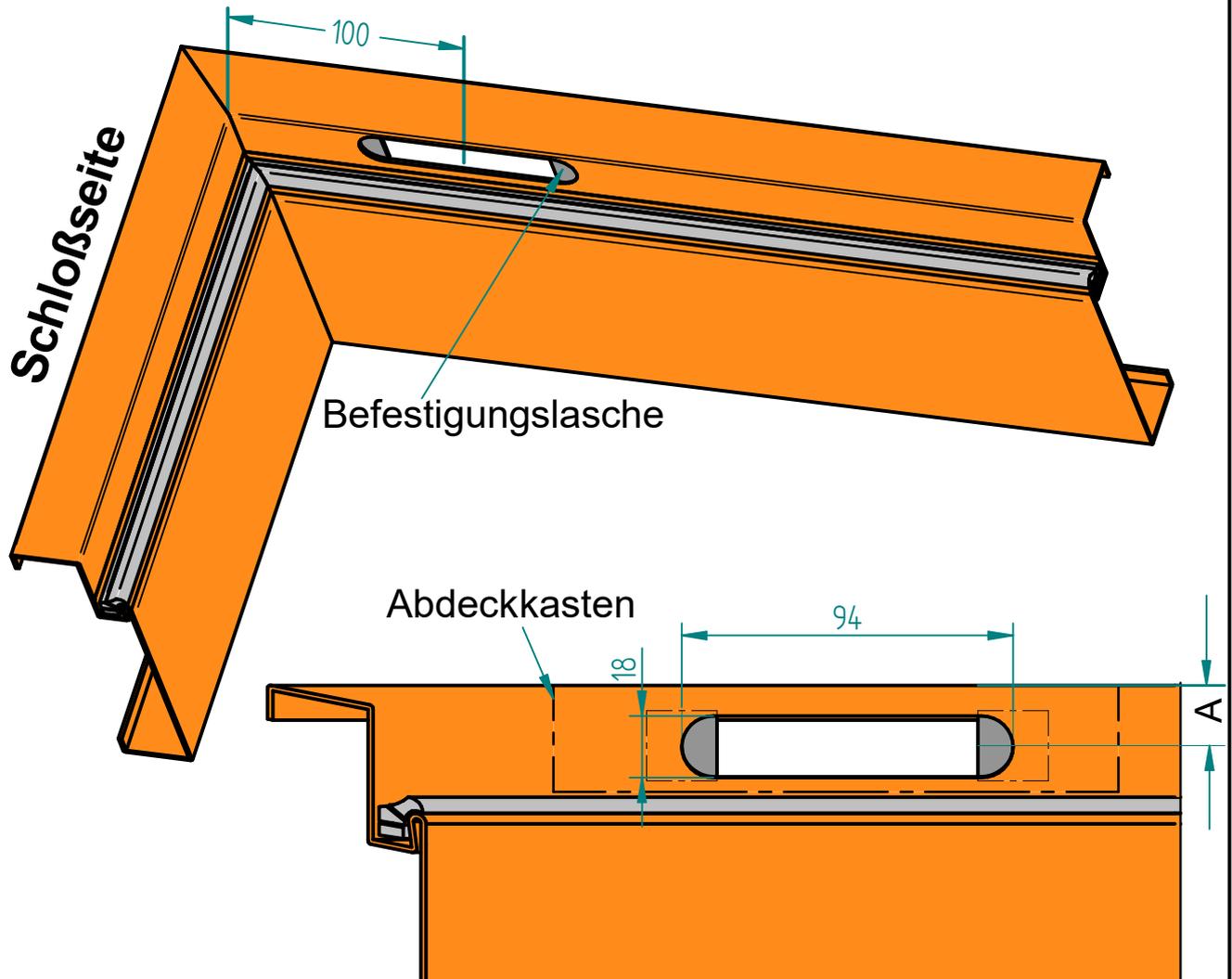
**Türblattbreite:**  
950mm - 1400mm



Tür ungefälzt **5.611**

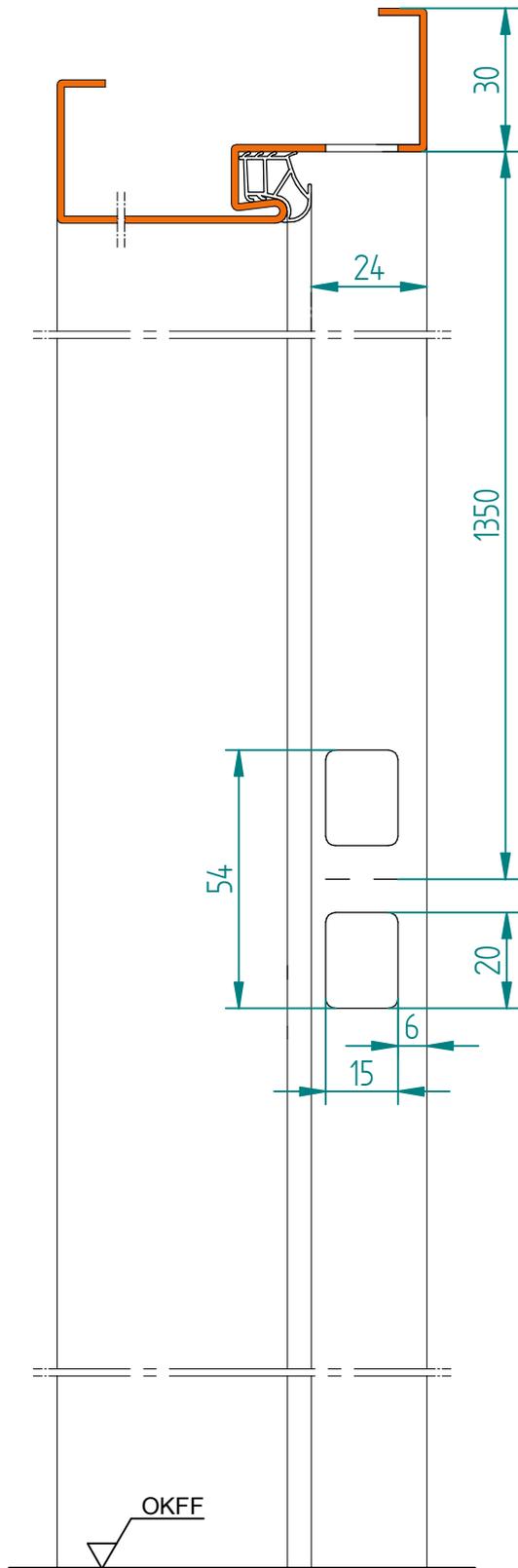


Fabrikat	Einbau Set	Kontakt	A gefälzt	A ungefälzt	min. Spiegel	VDS Klasse	Schalt-abstand
<b>LINK</b>							
1	M1148	1001049A	17	22	30	B	14
2	M1149	1000128 A/B G3	17	22	40	C	14
<b>eff-eff</b>							
1	10296	10295-6	17	22	40	C	13
2	10296	10211-6	17	22	40	B	16
3	10296	10382U	17	22	40	ohne	15



Fabrikat	Einbau Set	Kontakt	A gefälzt	A ungefälzt	min. Spiegel	VDS Klasse	Schalt-abstand
EFF- EFF							
1	10361	10360	12	21	30	-	10
2	10361	030000	12	21	30	A	10
3	10361	030200	12	21	30	B	10
4	10361	030270	12	21	30	C	10

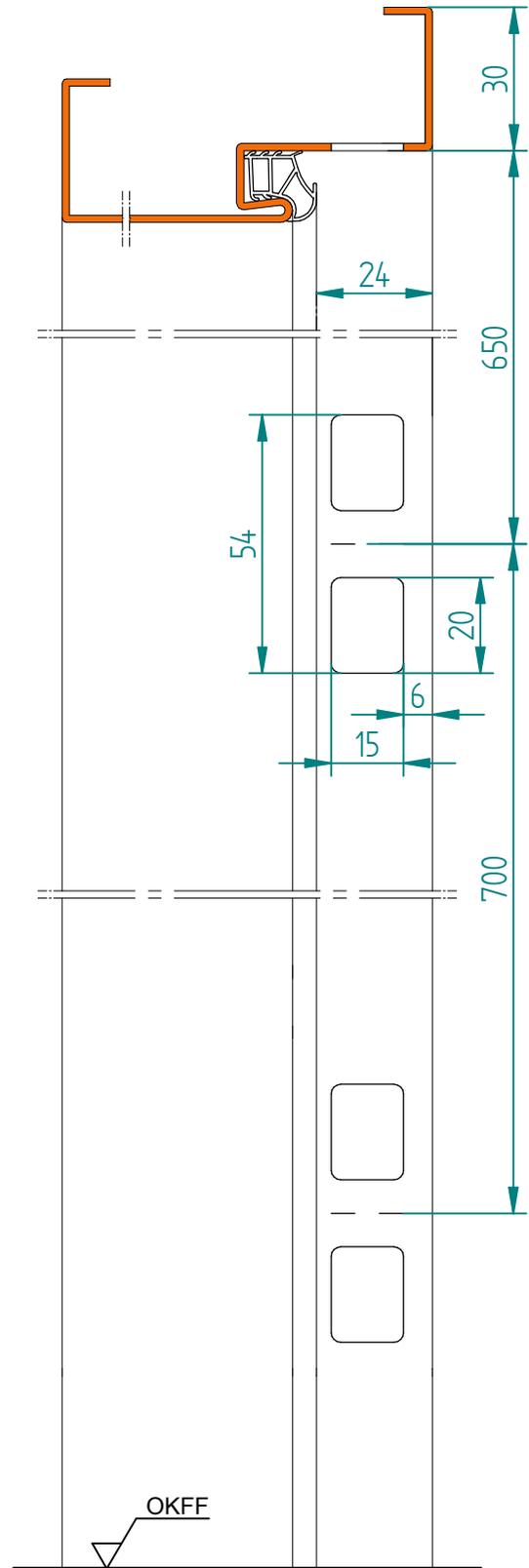
einfache  
Ausführung



gefälzt

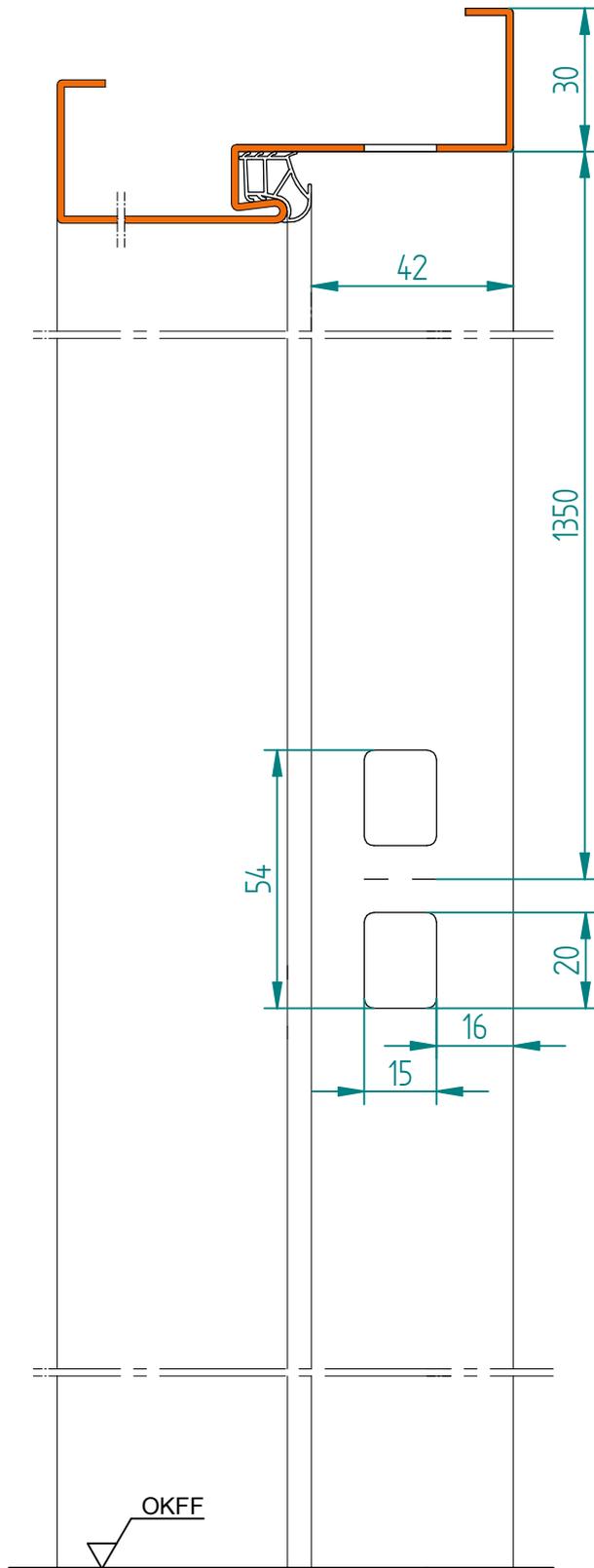
doppelte Ausführung

Bei Verwendung von drei Bändern  
Abstände beachten!



gefälzt

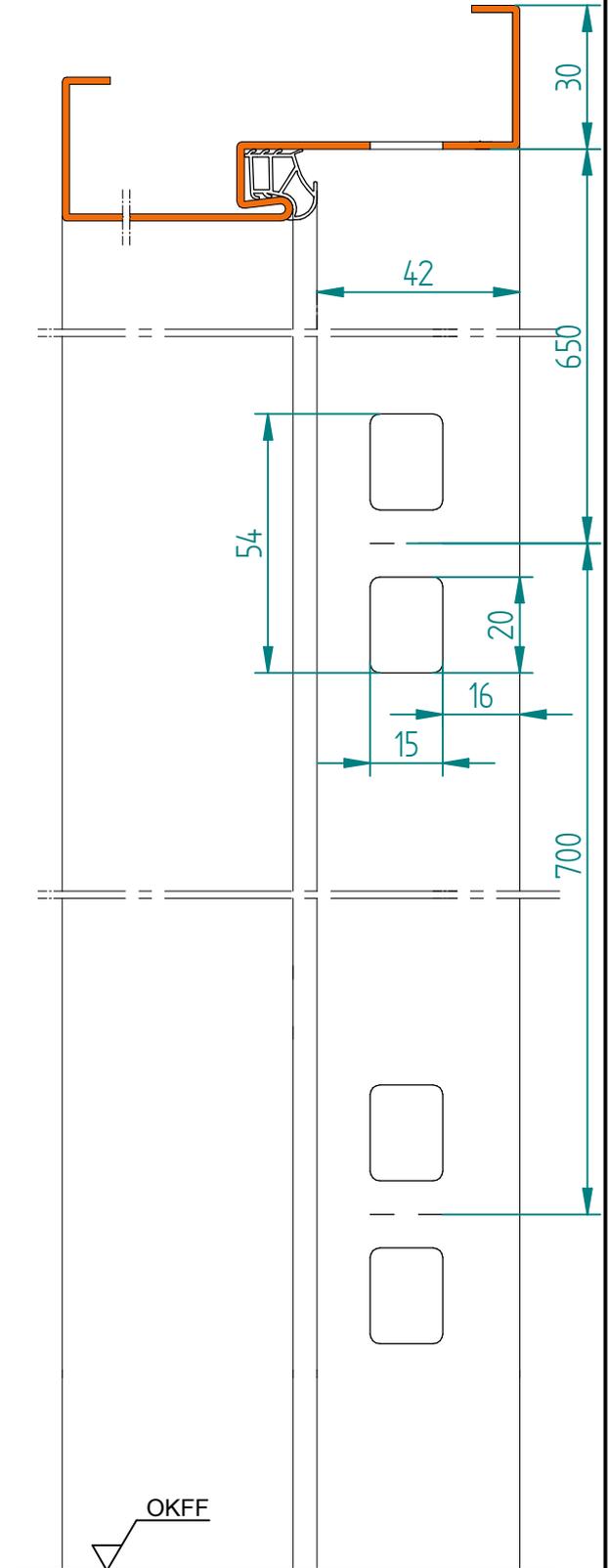
einfache  
 Ausführung



ungefälzt

doppelte Ausführung

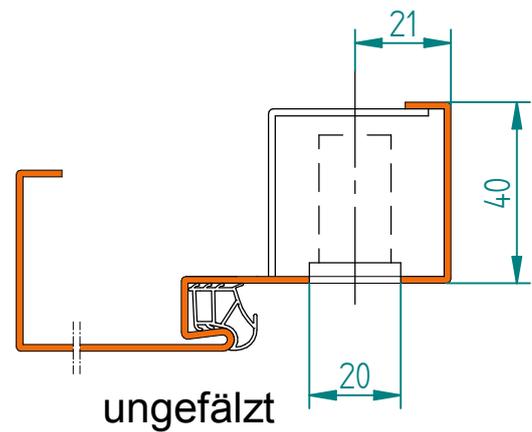
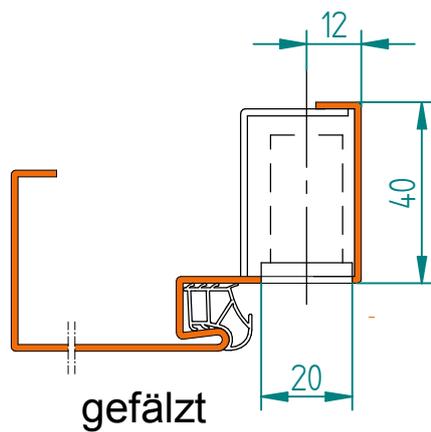
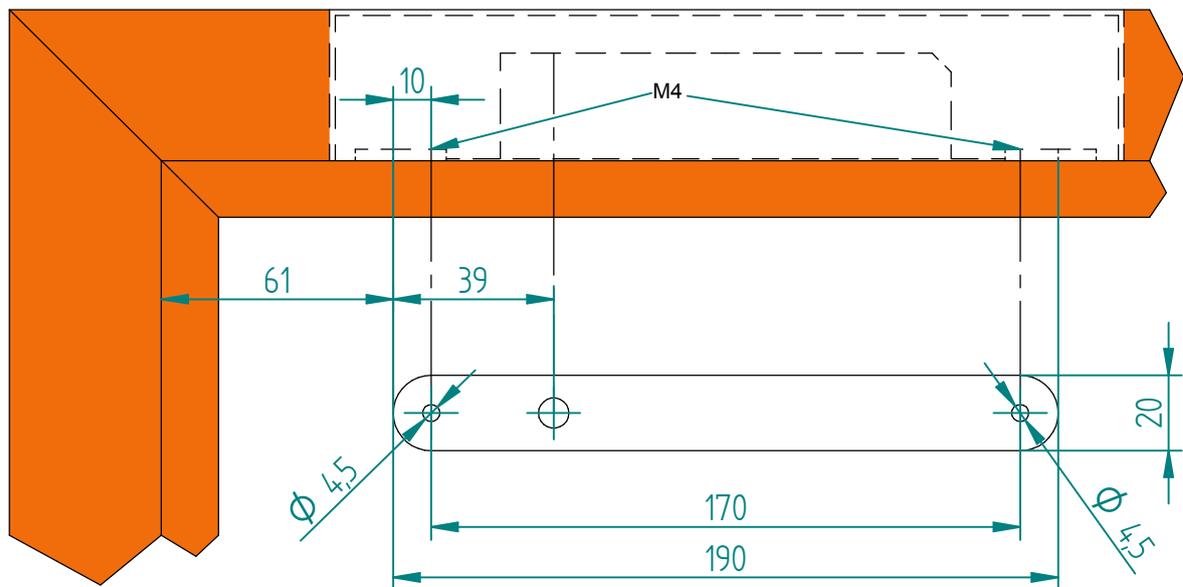
Bei Verwendung von drei Bändern  
 Abstände beachten!



ungefälzt

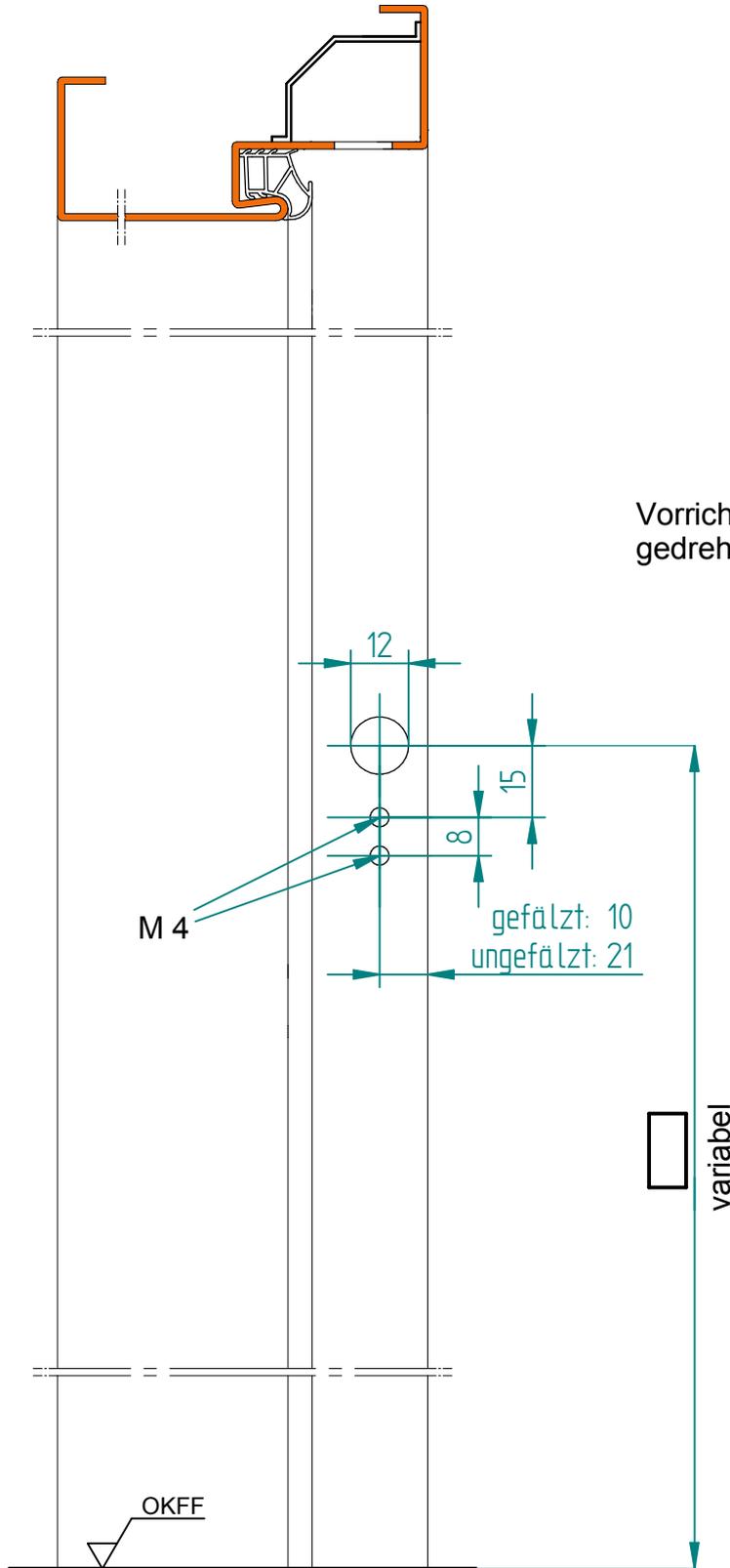


Montage des Sperrelements im  
Seitenholm ebenfalls möglich.



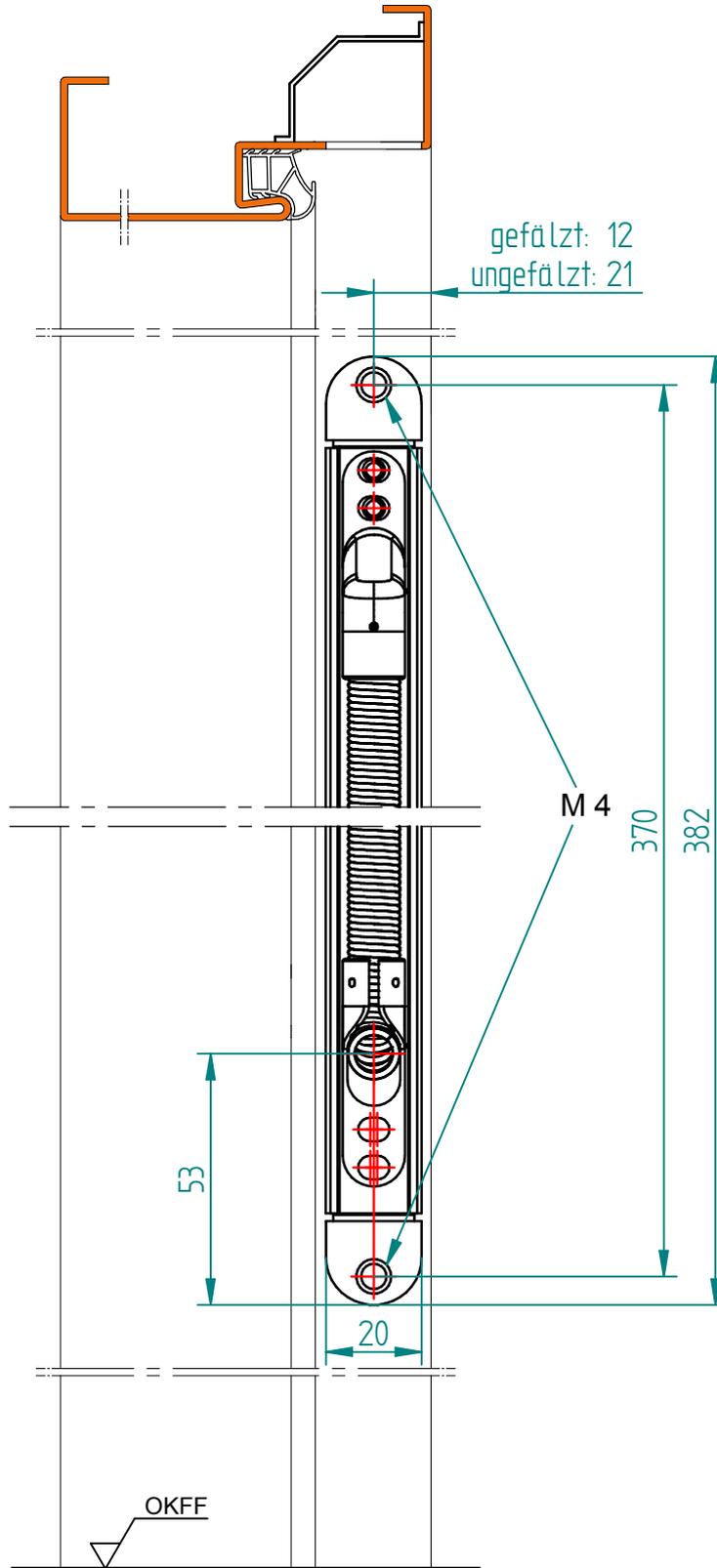
**Ausführung: Stanzung für Kabeldurchführung in Zarge;  
Aufnahmekasten im Türblatt eingelassen**

Andere Modelle nach Absprache möglich, z. B. KÜ 480.



**Ausführung: Zarge vorgerichtet für Montage des Aufnahmekastens**

Andere Modelle nach Absprache möglich.





## Spezialzargen

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

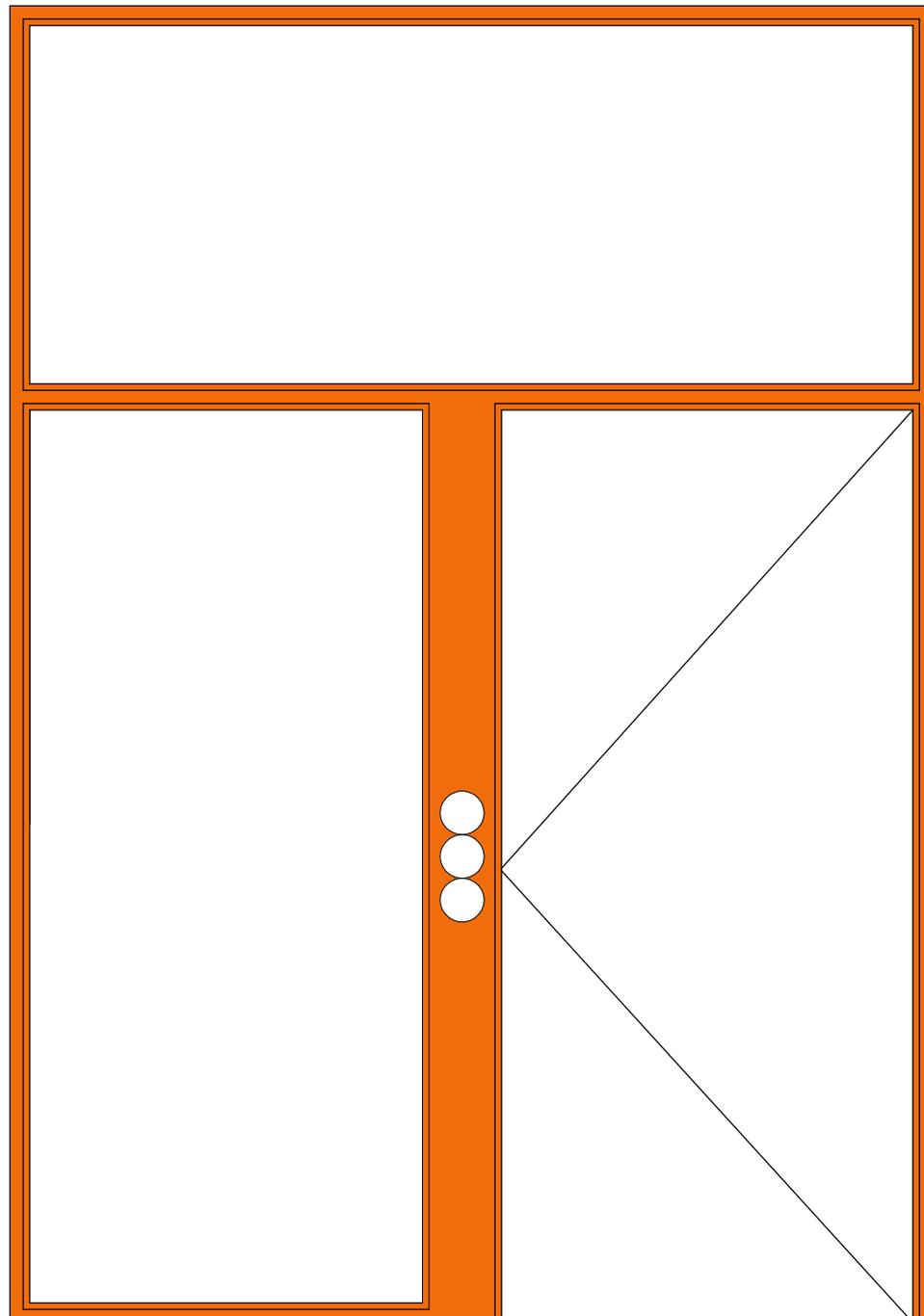
Zarge mit Oberlicht und Seitenteil (Kämpfer mit Mittelkonsole und Schalterbohrungen)	6.001
Zarge mit Oberlicht und Seitenteil (Kämpfer mit Mittelkonsole und Schalterbohrungen)	6.002
Zarge mit Oberlicht und Seitenteil für Mittelverglasung, 2-teilig	6.003a 6.003b
Kämpferabmessungen Seitenteilzargen mit Schalterbohrungen	6.003c
Teleskopzarge (Verstellbereich +30mm/ -30mm je nach Wandstärke)	6.004
Zarge mit Oberlicht und Profilwechsel	6.005

**6.000**



**Zarge mit Oberlicht und Seitenteil**  
Kämpfer mit Mittelkonsole und  
Schalterbohrungen

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

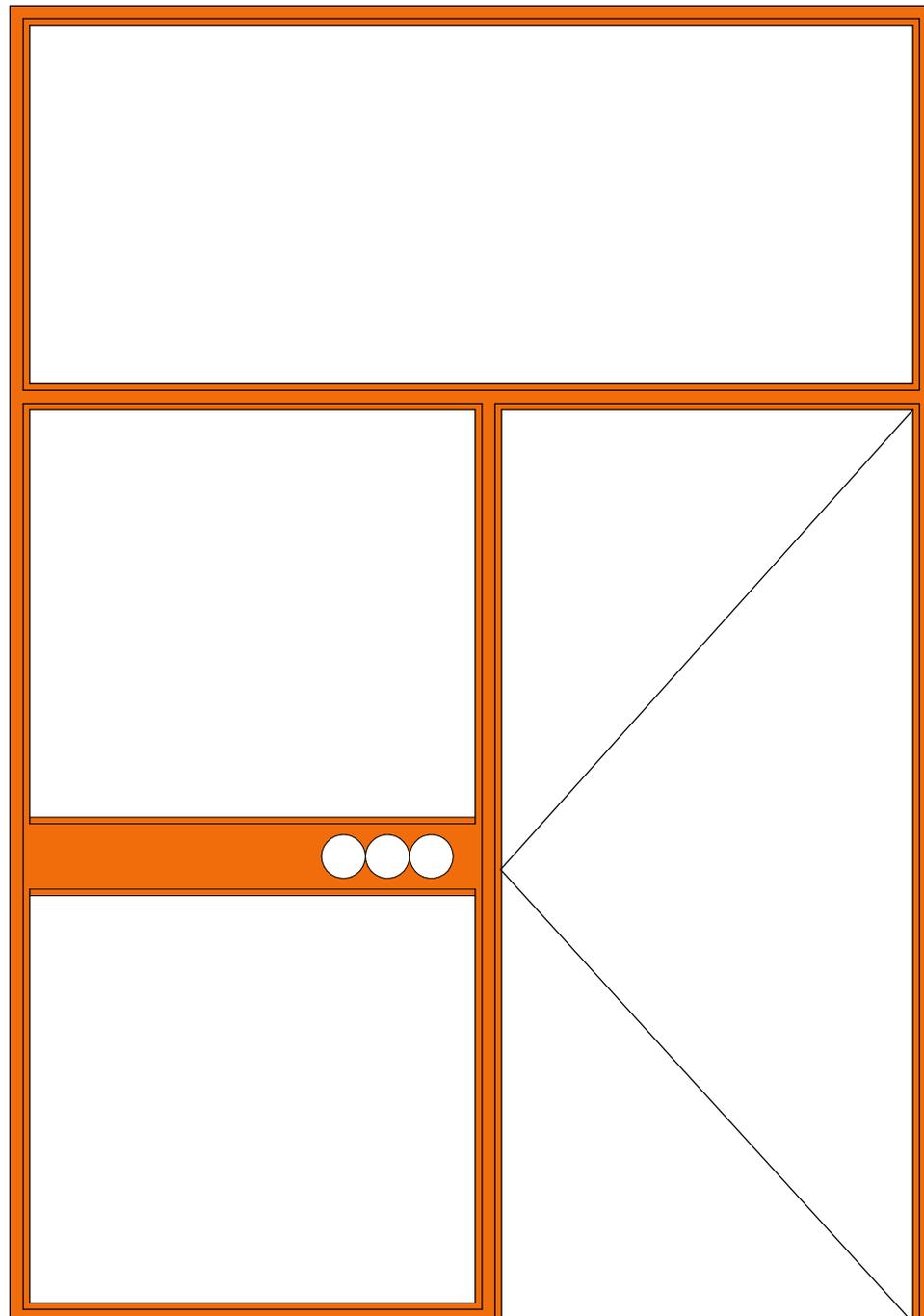


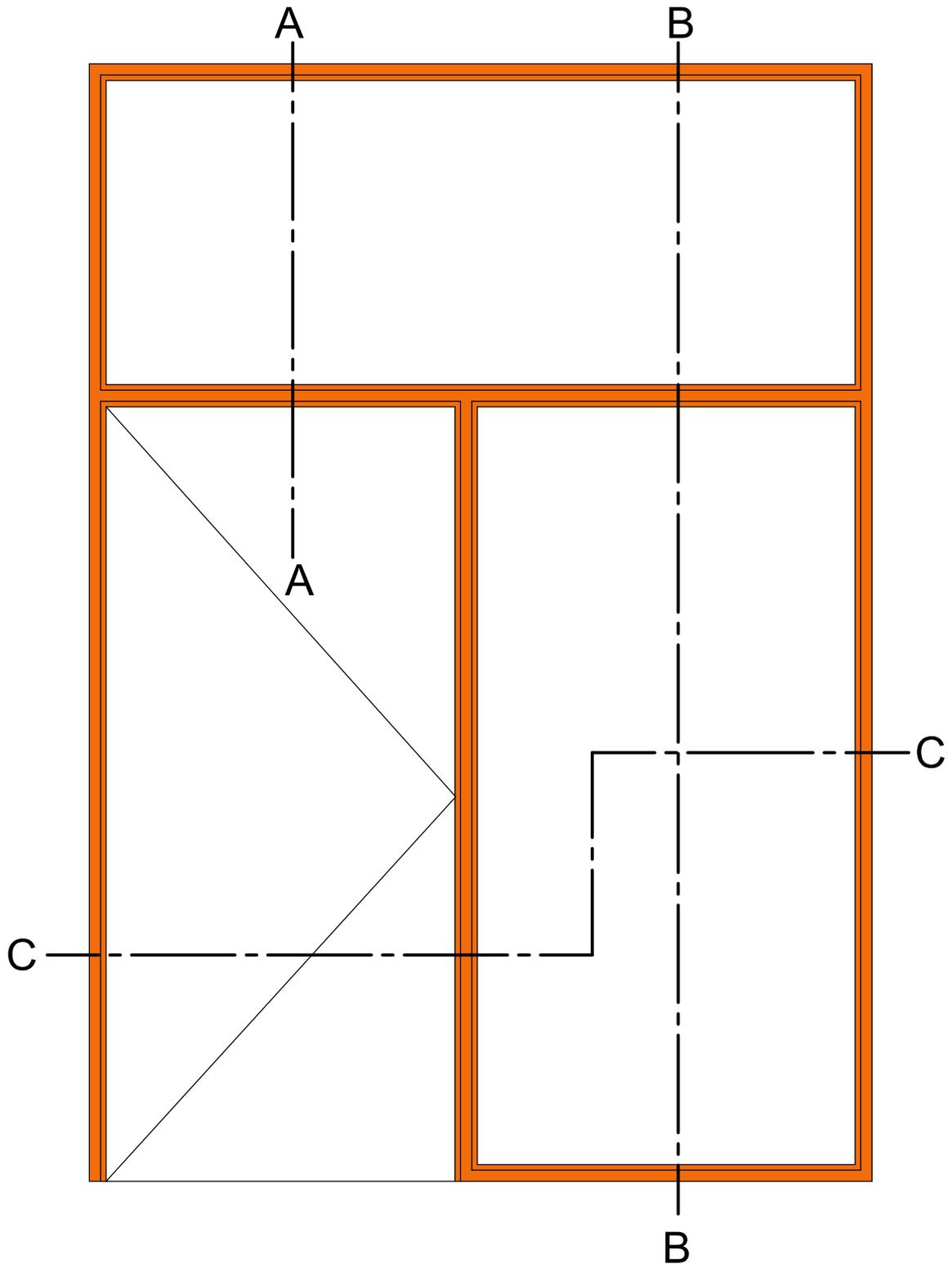
**6.001**



**Zarge mit Oberlicht und Seitenteil**  
Kämpfer mit Mittelkonsole und  
Schalterbohrungen

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen



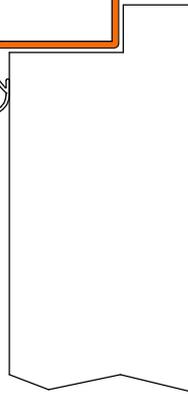
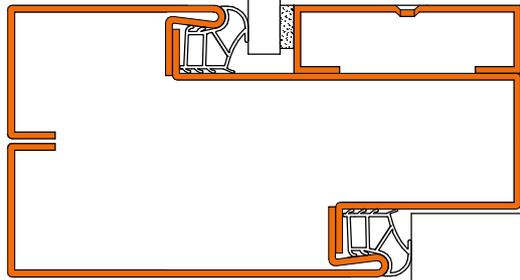
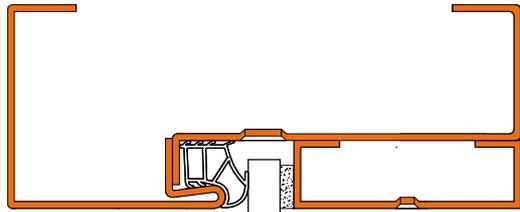




**Zarge mit Oberlicht und Seitenteil**  
für Mittelverglasung, 2-teilig

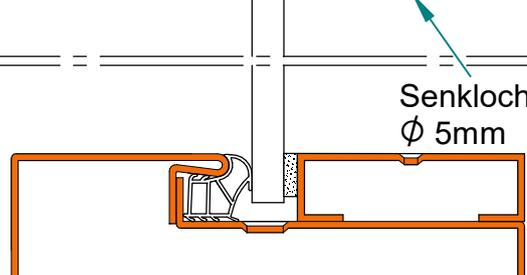
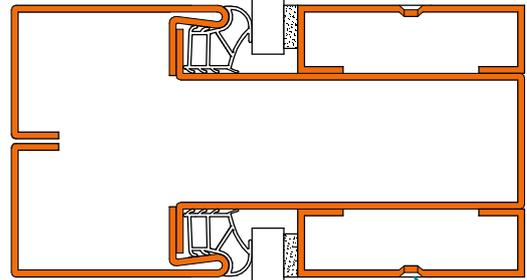
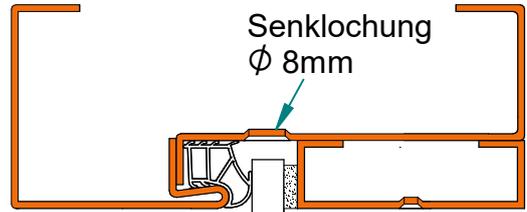
Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Schnitt -A-



▽ OKFF

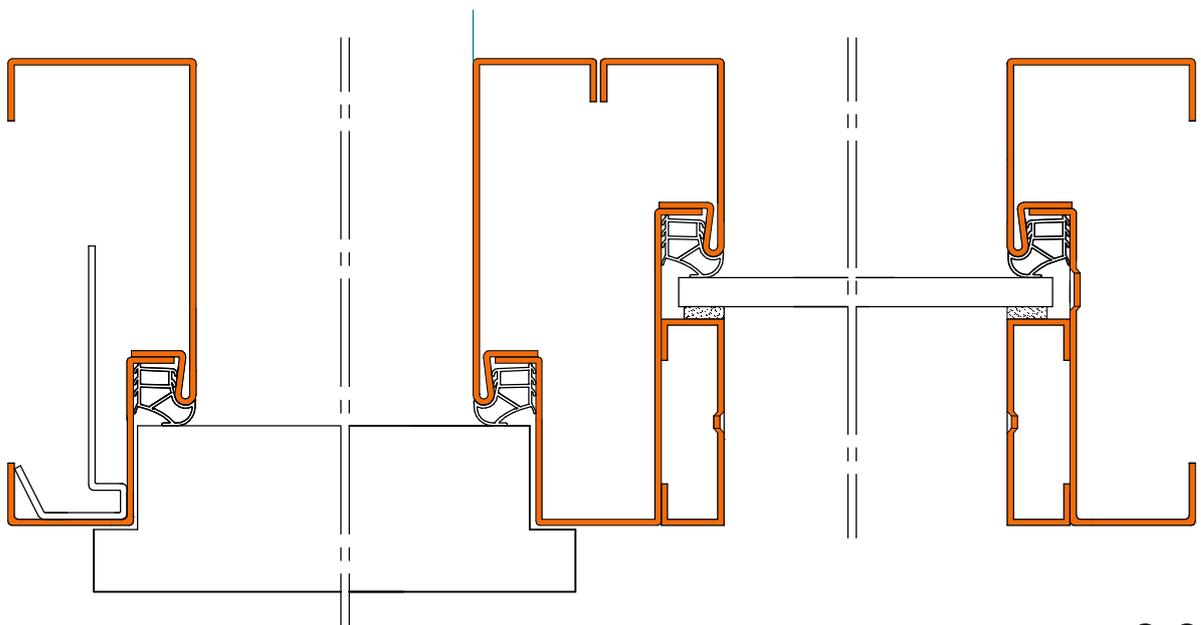
Senklochung  
Ø 8mm



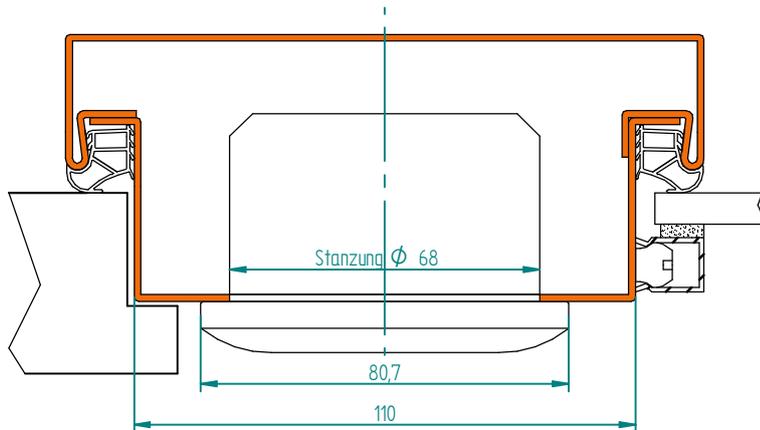
Schnitt -B-

Senklochung  
Ø 5mm

Schnitt -C-

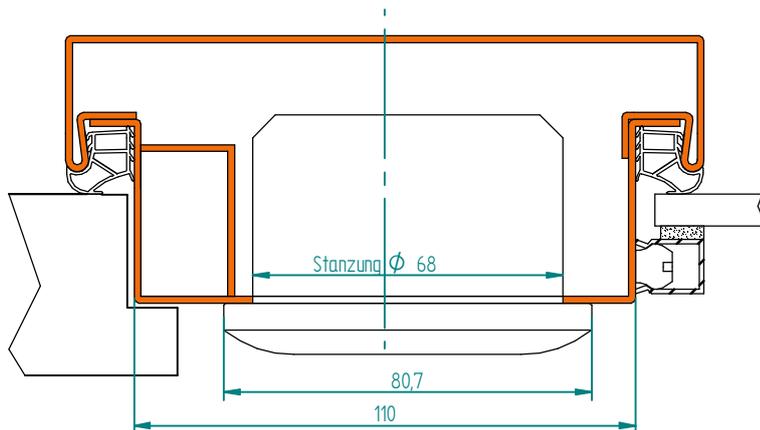


6.003b

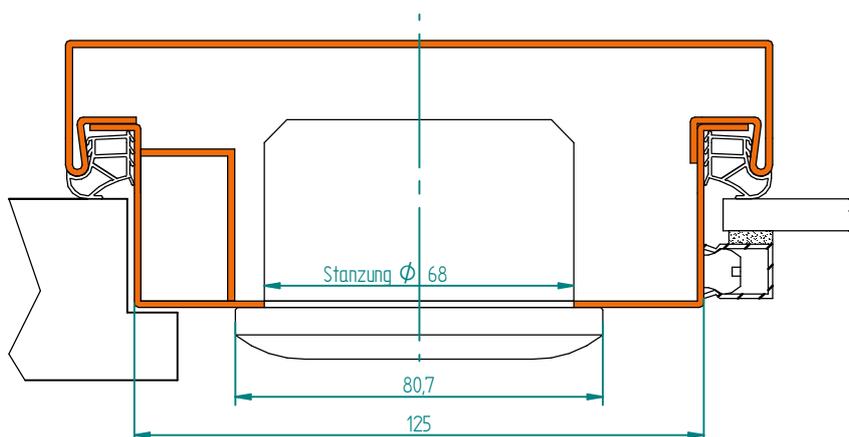


Spiegel Kämpfer min. 110 mm

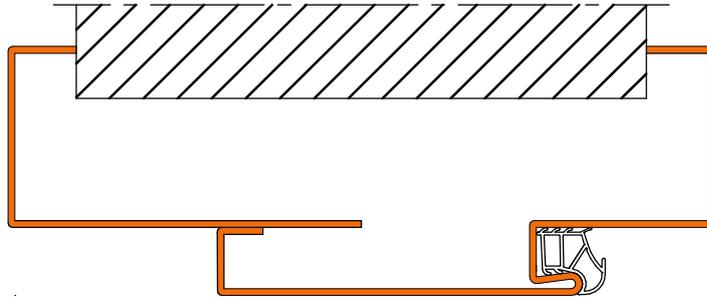
(Hier dargestellt Abdeckrahmen  
GIRA Standard 55, Breite 80,7 mm  
mit Standard-Hohlwanddose)



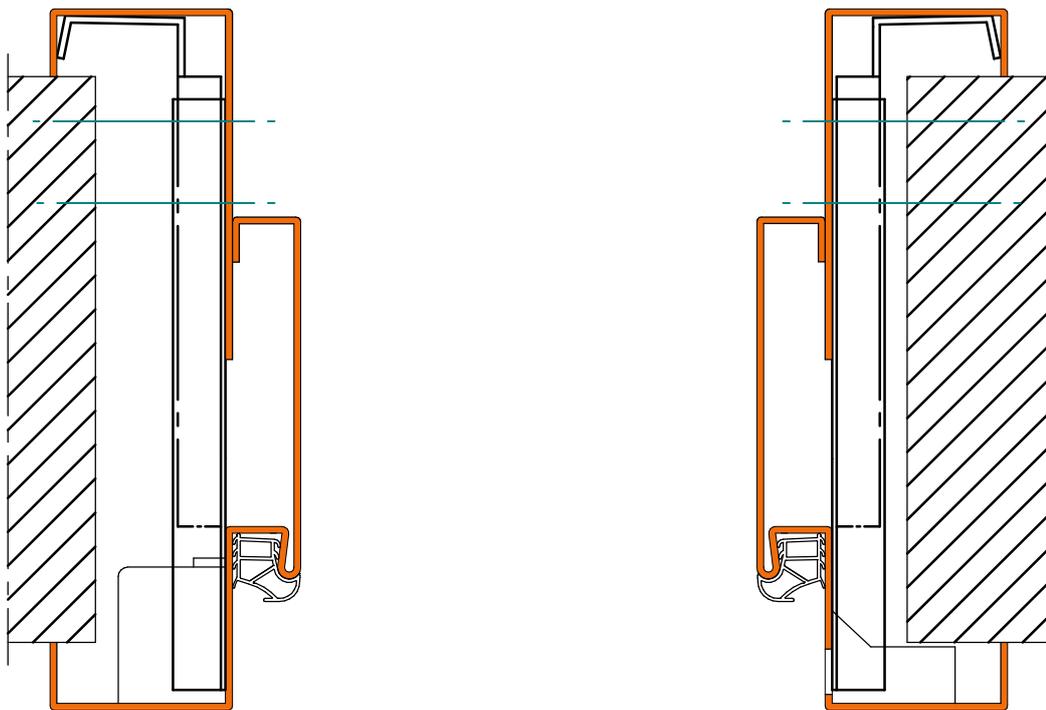
Bei Schalterbohrung auf Höhe des  
Schlosskastens Lage außermittig



Alternativ breiterer Spiegel  
(min. 125 mm) bei mittiger  
Ausrichtung

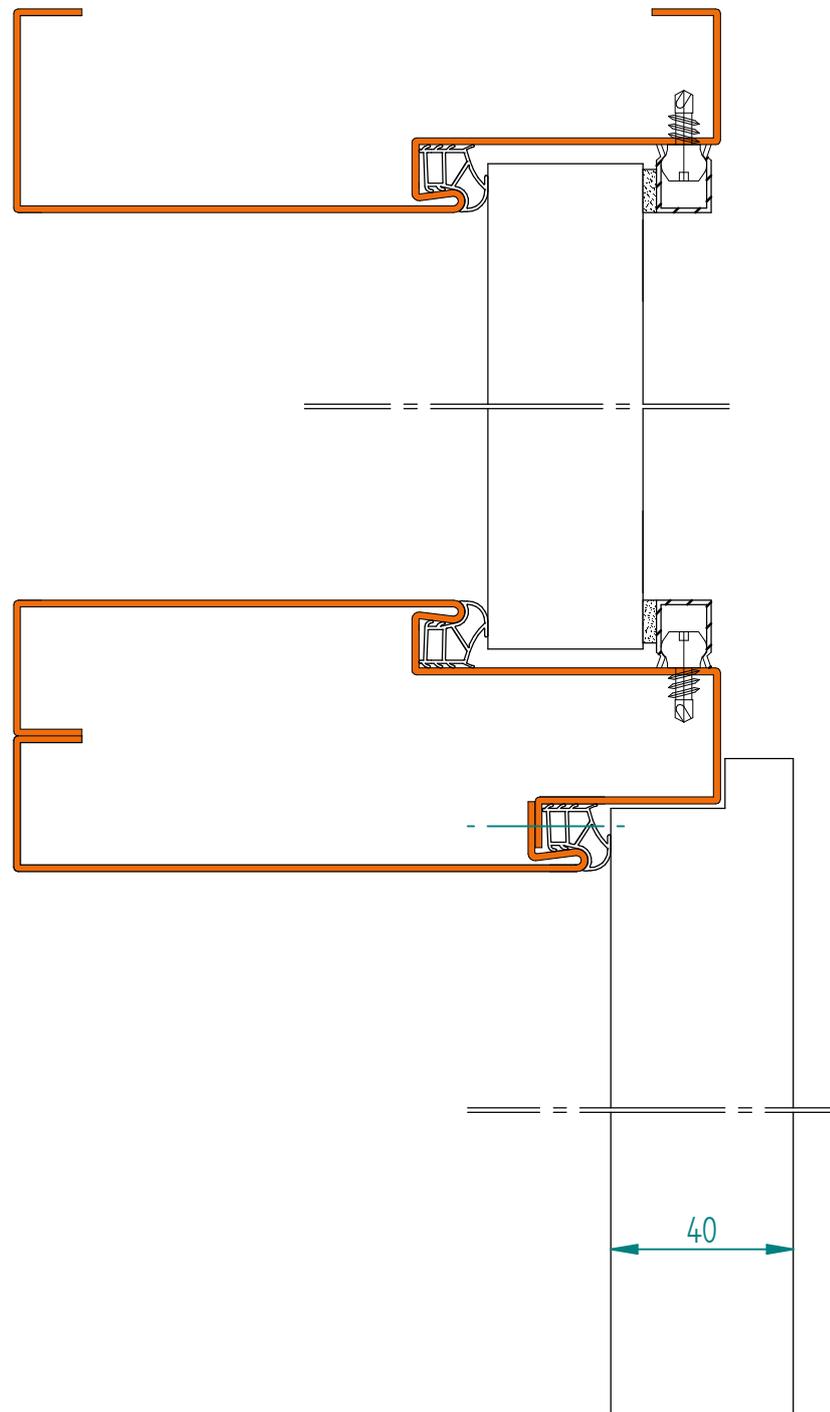


**Vertikalschnitt**



**Horizontalschnitt**

Vertikalschnitt: Kopfstück / Kämpfer



Stahlumfassungszarge für gefälzte Tür mit Profilwechsel  
im Oberlicht und Kämpfer



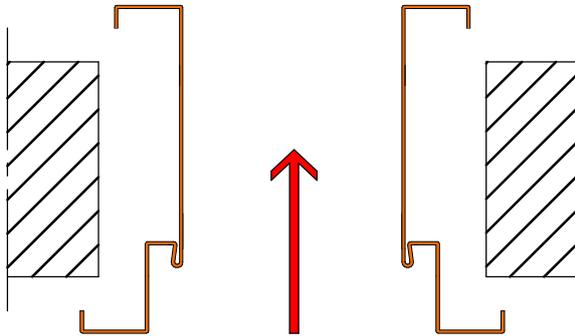
## Allgemeine Informationen

Rüthener Zargenbau  
GmbH & Co KG  
Wilhelmstr. 8  
59602 Rüthen

Montageanleitung 1-tlg. Mauerwerkszargen	7.100
Montageanleitung 1-tlg. Ständerwerkszargen	7.101
Montageanleitung 2-tlg. Zargen für nachträglichen Einbau	7.102
Einbauhinweise zu Schiebetürzargen vor der Wand laufend	7.200
Einbauhinweise zu Schattennutzargen 2-tlg., stumpf einschlagend	7.210
Montageanleitung Schiebetürzarge mit Montagebox Ständerwerk	7.300

## 1

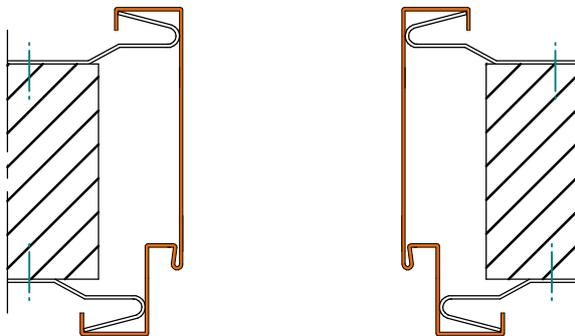
Vor dem Einbau ist die Zarge auf Rechtwinkligkeit zu prüfen und evtl. entstandene Unwinkligkeiten sind fachgerecht zu korrigieren.



Die Zarge in die Wandöffnung einschieben und gemäß dem Meterriss lot- und fluchtgerecht ausrichten und anschließend fixieren. Dabei auf einen gleichmäßigen Abstand zur Wand achten.

## 2

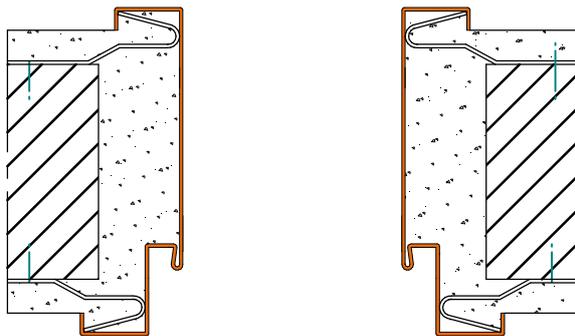
Die Zarge ist so auszuspreizen, dass die durch das Hinterfüllen zu erwartenden Durchbiegungen aufgefangen werden und das Zargenfalzmaß in der gesamten Höhe eingehalten wird.



Die mitgelieferten Ruckzuckanker einhaken und am Mauerwerk befestigen.

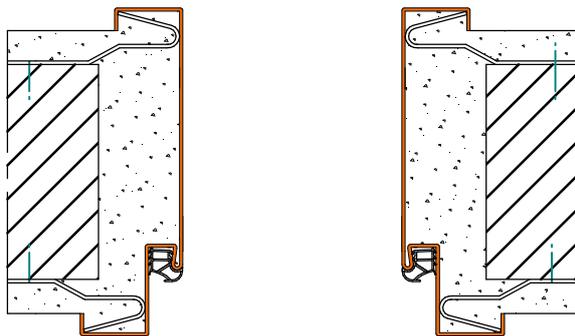
## 3

Die Zarge mit feuchtem Standardmörtel hinterfüllen. Die Ausspreizungen und die Distanzwinkel erst nach dem Trocknen des Mörtels entfernen.



## 4

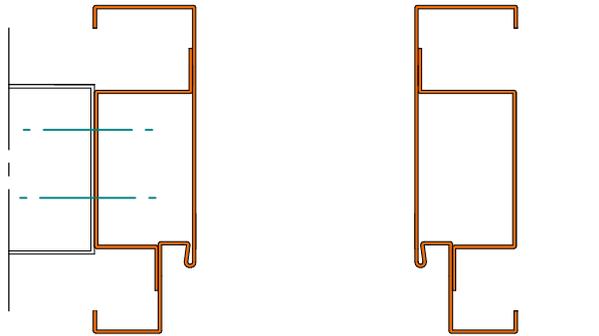
Die beiliegende Hohlkammerdichtung darf erst nach der vollständigen Trocknung der bauseits erfolgenden Zargenlackierung eingesetzt werden.  
(Außer bei unbeschichteten VA-Zargen sowie bei pulverbeschichteten Zargen)



## 1

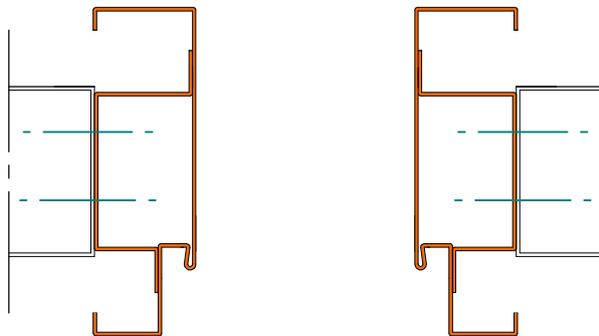
Vor dem Einbau ist die Zarge auf Rechtwinkligkeit zu prüfen und evtl. entstandene Unwinkligkeiten sind fachgerecht zu korrigieren.

Die Boden- und Deckenprofile sowie ein vertikales UA-Profil montieren. Die Zarge mit den Hutankern stoß vor das UA-Profil stellen, lot- und fluchtgerecht ausrichten und anschließend fest verschrauben.



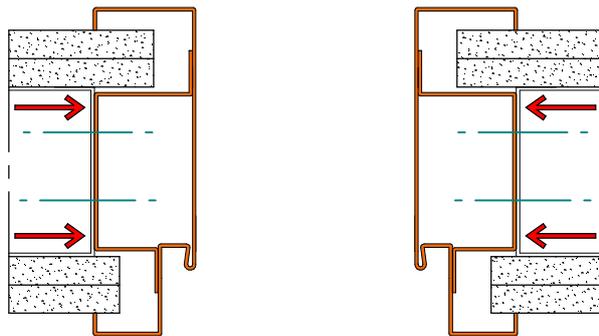
## 2

Das zweite vertikale UA-Profil auf der gegenüberliegenden Seite entsprechend Schritt 1 montieren.



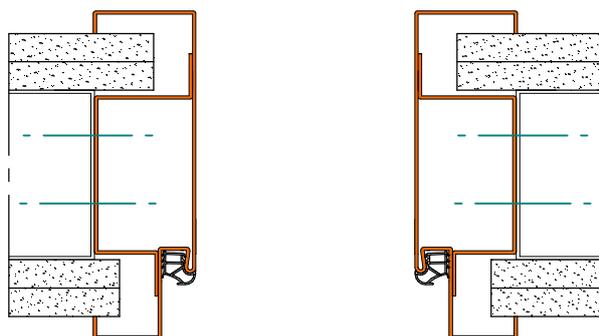
## 3

Die Gipskartonplatten jeweils hinter den Zargenspiegel schieben und mit den Ständerwerksprofilen verschrauben.



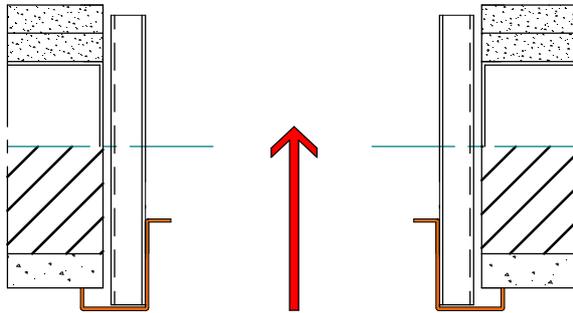
## 4

Die beiliegende Hohlkammerdichtung darf erst nach der vollständigen Trocknung der bauseits erfolgenden Zargenlackierung eingesetzt werden.  
(Außer bei unbeschichteten VA-Zargen sowie bei pulverbeschichteten Zargen)



## 1

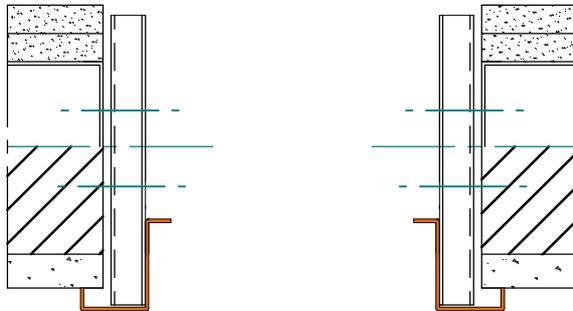
Vor dem Einbau ist die Zarge auf Rechtwinkligkeit zu prüfen und evtl. entstandene Unwinkligkeiten sind fachgerecht zu korrigieren.



Die beiden Zargenschalen durch Entfernen der Schrauben voneinander trennen, das Vorderteil in die Wandöffnung schieben und lot- und fluchtgerecht ausrichten.

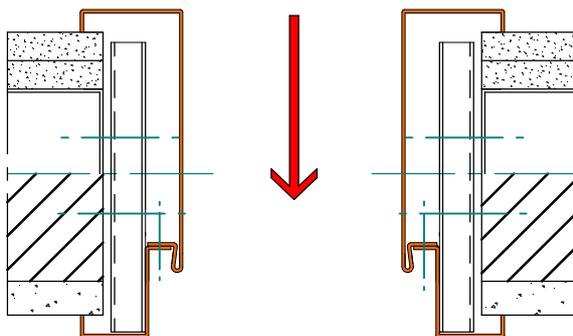
## 2

Nach Bedarf sind die am Zargenvorderteil angeschweißten Trapezanker druckfest zu hinterfütern. Anschließend das Vorderteil durch Verschrauben an der Wandleibung montieren.



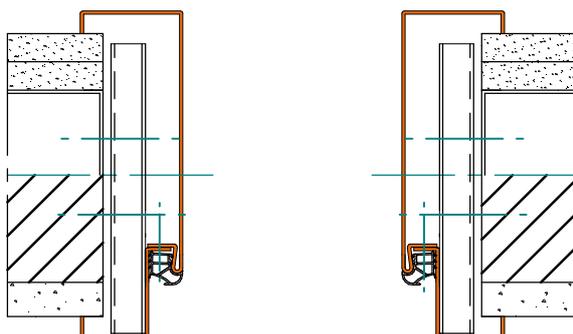
## 3

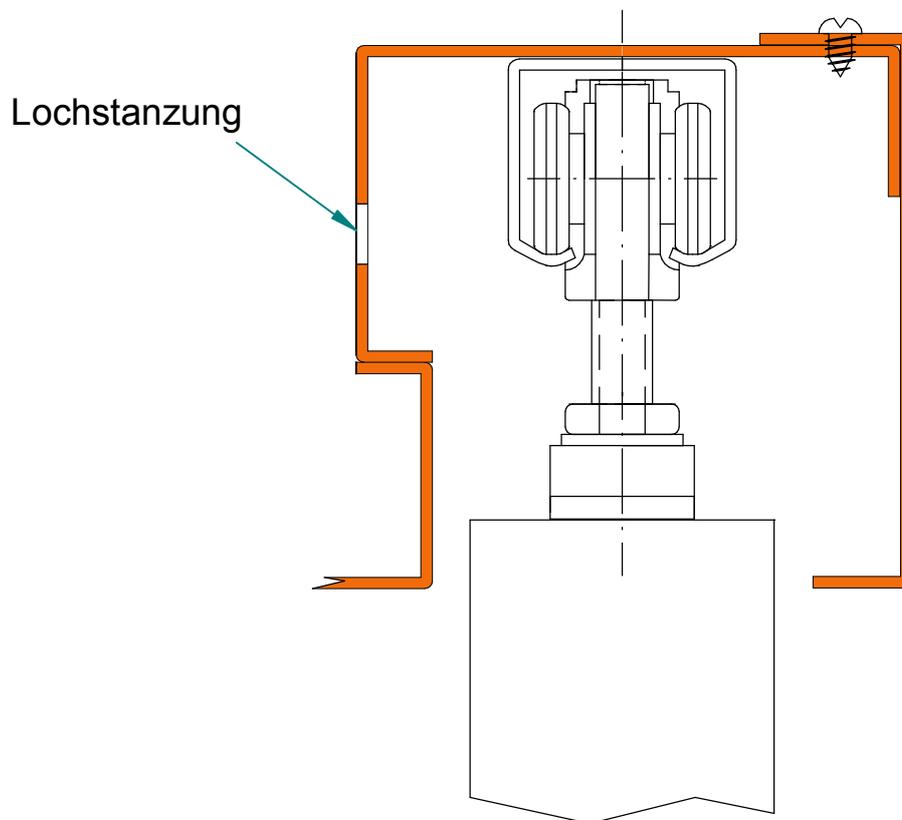
Das Zargenhinterteil von der anderen Seite in die Wandöffnung schieben. Dabei ist zu beachten, dass die Widerlager um die unteren Trapezanker greifen. Danach beide Zargenschalen in der Falz verschrauben.



## 4

Die beiliegende Hohlkammerdichtung darf erst nach der vollständigen Trocknung der bauseits erfolgenden Zargenlackierung eingesetzt werden.  
(Außer bei unbeschichteten VA-Zargen sowie bei pulverbeschichteten Zargen)



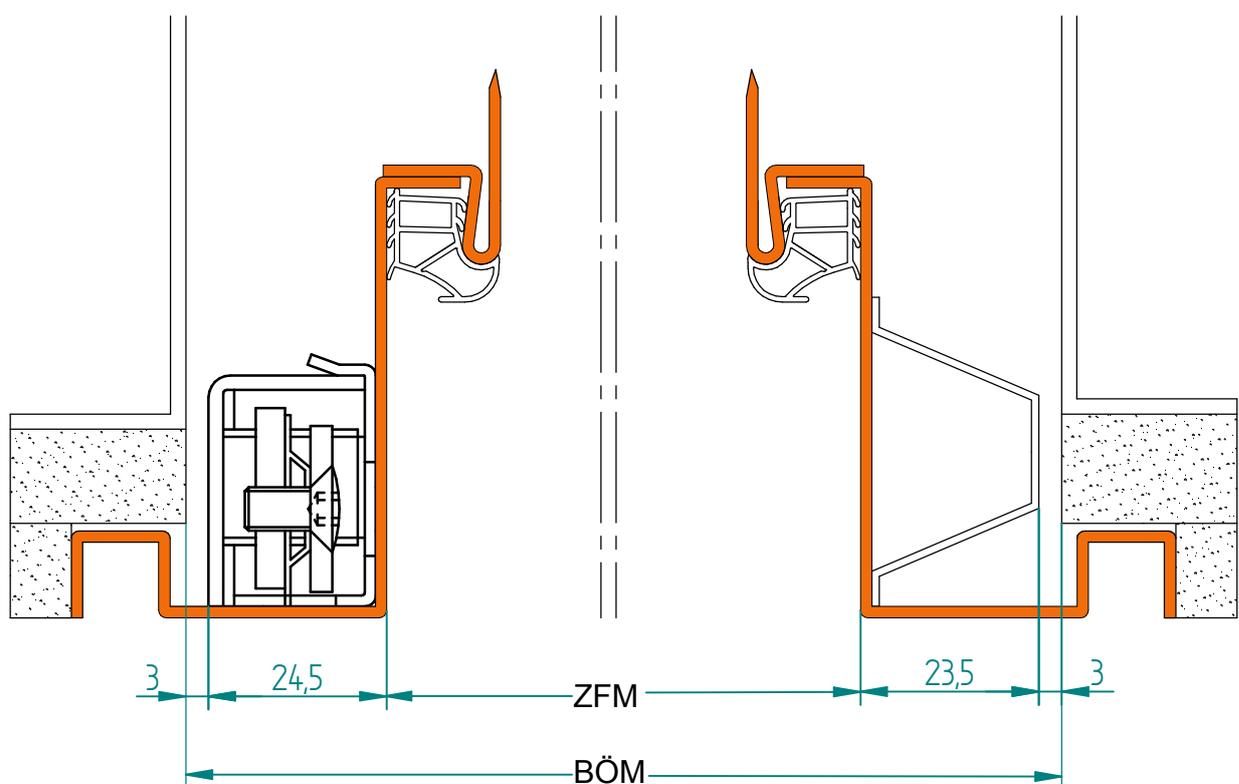


Die Schiebetürlaufkästen sind ab Werk mit Lochstanzungen zur zusätzlichen Befestigung an der Wand ausgestattet. Anzahl und Abstand der Stanzungen sind abhängig von der Laufkastenlänge.

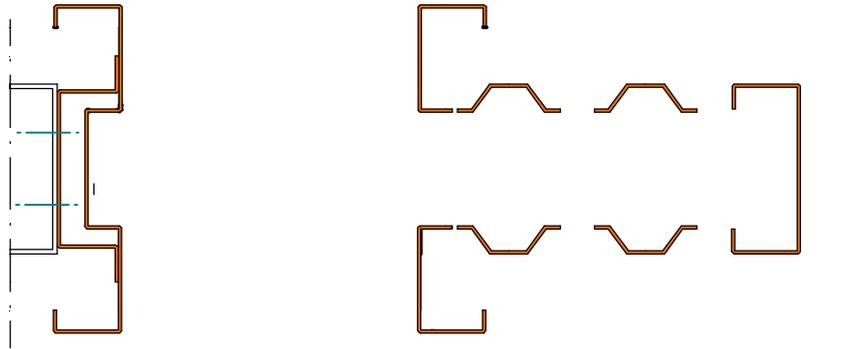
Aufgrund diverser veränderbarer Parameter (Blechstärke, Türblattdicke, -breite, -höhe, -gewicht, Wandbeschaffenheit etc.) können wir keine allgemeingültige Auskunft geben, ob eine zusätzliche Wandbefestigung erforderlich ist oder nicht. Dies muss im Einzelfall bauseits entschieden werden. Bei der zweiteiligen Ausführung kann es vorkommen, dass die Lochstanzungen nicht auf Breite der Ständerwerksprofile liegen. Hier muss ggf. nachgearbeitet werden.

Bei zweiteiligen, stumpf einschlagenden Zargen für Ständerwerk mit Schattennut und VX/VN-Bandaufnahme muss das Bauöffnungsmaß in der Breite gegenüber der DIN um 10 mm vergrößert werden, um das Zargenvorderteil einsetzen zu können.

Bsp.: ZFM = 841 > BÖM (DIN) = 885 > BÖM (SOLL) = 895



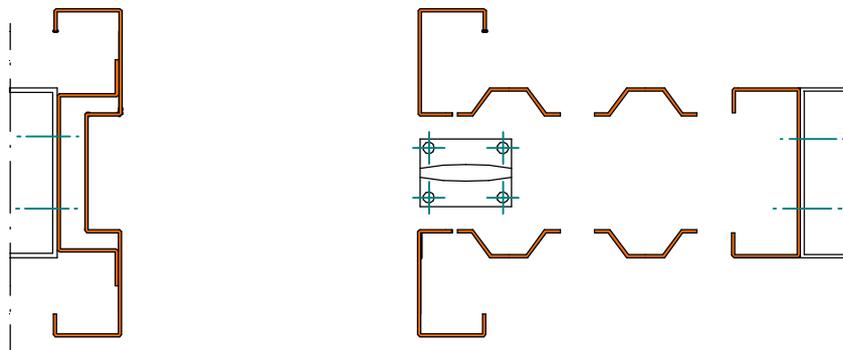
1



Vor dem Einbau ist die Zarge auf Rechtwinkligkeit zu prüfen und evtl. entstandene Unwinkligkeiten sind fachgerecht zu korrigieren. Die Blenden im Sturzbereich des Durchganges demontieren.

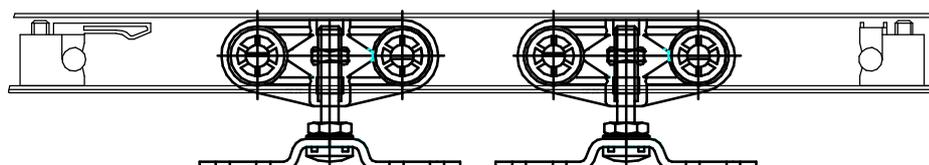
Die Boden- und Deckenprofile sowie ein vertikales UA-Profil montieren. Die Zarge mit den Hutankern vor das UA-Profil stellen, lot- und fluchtgerecht ausrichten und anschließend fest verschrauben.

2

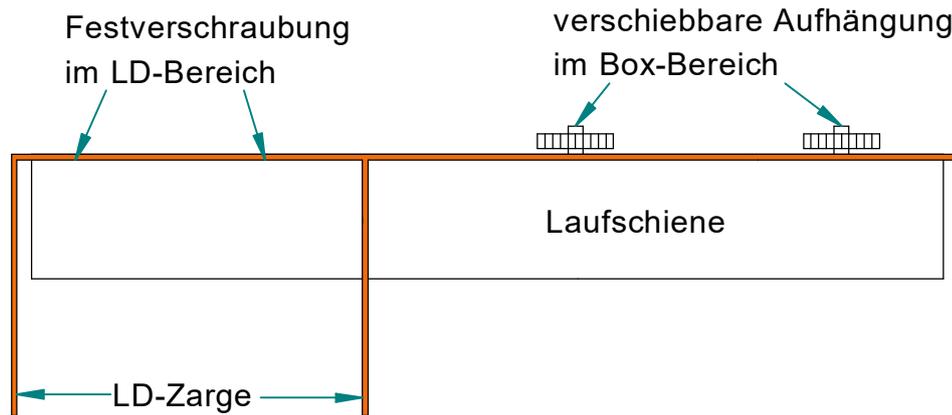


Das zweite vertikale UA-Profil auf der gegenüberliegenden Seite entsprechend Schritt 1 montieren und zusätzlich die Montagebox mit dem Boden verdübeln. Anschließend die untere Führung des Türblattes montieren.

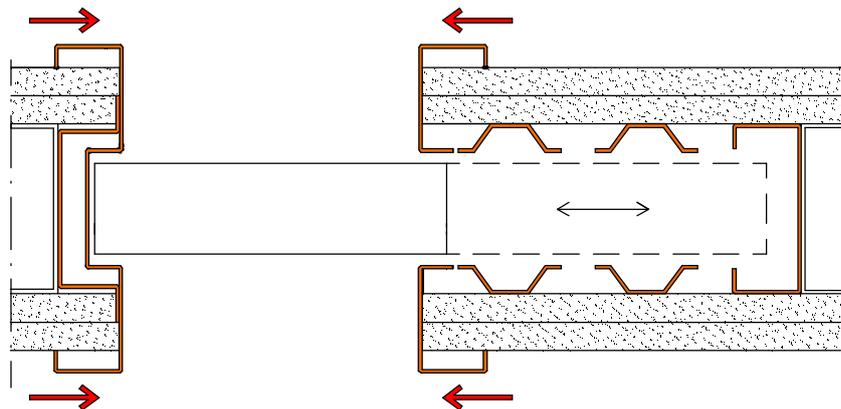
3



Die Laufschiene ist zum Einsetzen/Ausrichten der Rollwagen/Stopper revisionierbar. Dazu die Schrauben im LD-Bereich entfernen, die Laufschiene durch seitliches Verschieben entriegeln und anschließend entnehmen.



4



Die Gipskartonplatten jeweils hinter den Zargenspiegel schieben und mit den Ständerwerksprofilen bzw. mit den Profilen der Montagebox verschrauben\*. Nach der Zargenlackierung sind abschließend die Blenden im Sturzbereich des Durchganges zu montieren.

\* **Achtung:** Schraubenlänge beachten, damit das Türblatt nicht beschädigt wird!