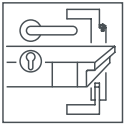


5	Türen, Zargen und Beschläge im Detail	
5.2	Holzumfassungszargen	519
	Grundsätzliches	520
	Fachbezeichnungen	521
	Wanddicken und Wanddickenverstellung	522
	Wandbefestigung und Montage	523
5.2.1	Typenübersicht	524
	Typen SL, SE, EK und P1 für Türblätter 40/43	524
	Typen SL, SE, EK und P1 für Türblätter 65/71	526
	Durchgangszargen	528
	Zargenausgleichsstücke	529
5.2.2	Holzsteckzargen	530



Holzumfassungszargen

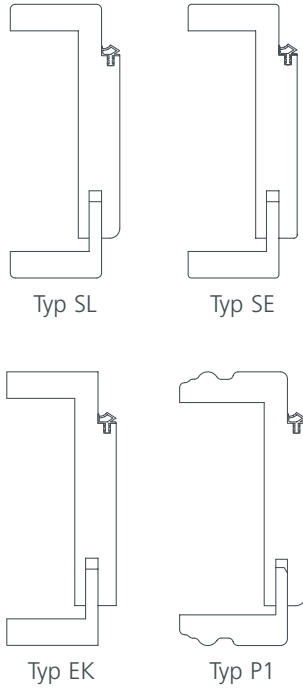
Grundsätzliches

Holzumfassungszargen HZ

Zu den anspruchvollsten und vielseitig einzusetzenden Zargensystemen gehört die Holzumfassungszarge, sie ist in den üblichen Wanddicken lieferbar, Sonderwanddicken sind möglich. Ein stufenloser Wanddickenausgleich ist Bestandteil der Konstruktion, damit kann über ein Nut- und Federsystem die Zargentiefe der Wanddicke angepasst werden.

Generell ist die Holzumfassungszarge für alle Wandtypen geeignet. Es können Zargen bis 590 mm Wanddicke in einem Stück gefertigt werden. Größere Dicken sind mittels Zargenausgleichsstücken möglich, diese werden über Nutungen mit einer losen Feder 3-seitig mit der Holzumfassungszarge verbunden.

Die Holzumfassungszarge wird in vier Ausführungen geliefert:



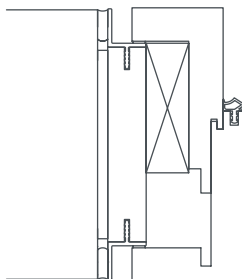
Typ SL	DekoRit	basic	■	Typ P1	DekoRit	basic	-
Bekleidungen gerundet	PortaLit	basic	■	Bekleidungen profiliert	PortaLit	basic	-
Futterplatte gerundet	GetaLit	basic	■	Futterplatte gerundet	GetaLit	basic	-
Bekleidungsbreite 55 mm	WestaLack	basic	■	Bekleidungsbreite 65 mm	WestaLack	9010*	□
		trend	■			trend	-
Typ SE	DekoRit	basic	-	Typ EK	DekoRit	basic	-
Bekleidungen mit geringem Radius	PortaLit	basic	□	Bekleidungen eckig	PortaLit	basic	-
Futterplatte mit geringem Radius	GetaLit	basic	▷	Futterplatte eckig	GetaLit	basic	□
Bekleidungsbreite 55 mm	WestaLack	basic	□	Bekleidungsbreite 55 mm	WestaLack	basic	-
		trend	□			trend	-

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage * nur WestaLack klassik weiß ähnl. RAL 9010

Die Breite der Bekleidungen beträgt bei den Typen SL, SE und EK im Standard 55 mm, gegen Aufpreis sind Bekleidungsbreiten von 50, 65, 70, 80, 90 und 100 mm möglich. Der Typ P1 hat eine feste Bekleidungsbreite von 65 mm. Die Dicke der Futterplatte beträgt bei allen Typen 25 mm. Ein farblich angepasstes, werkseitig fertig eingezogenes Dämpfungsprofil ist Standard, bei Funktionstüren wird ein Dichtungsprofil eingezogen. Im Gegensatz zu Stahlzargen werden Holzumfassungszargen in der Höhe auf Oberkante Fertigfußboden (OFF) maßlich abgestimmt, also ohne Bodeneinstand geliefert.

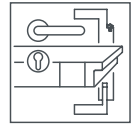
Dabei handelt es sich um eine reine Holzzarge für den Objektbereich. Diese Zarge ist für den flächenbündigen Einbau gedacht und wird auf einer Blindzarge mit Aluminum-Winkelprofilen montiert. Sie wird speziell auf die Wanddicke vor Ort abgestimmt.

Holzsteckzarge HS



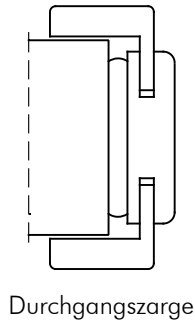
Da bei diesem Zargentyp die Wandöffnungen größer als beim Einsatz von Holzumfassungszargen gewählt werden müssen, ist diese Zargenkonstruktion bereits in einem sehr frühen Planungsstadium von Gebäuden zu berücksichtigen und erfordert eine sorgfältige Abstimmung auf die örtliche Bausituation. Als Oberflächen stehen zur Auswahl:

- GetaLit
- WestaLack

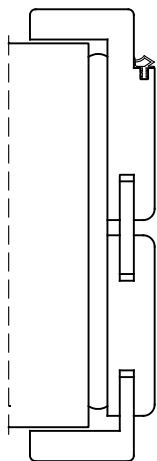


Fachbegriffe HZ

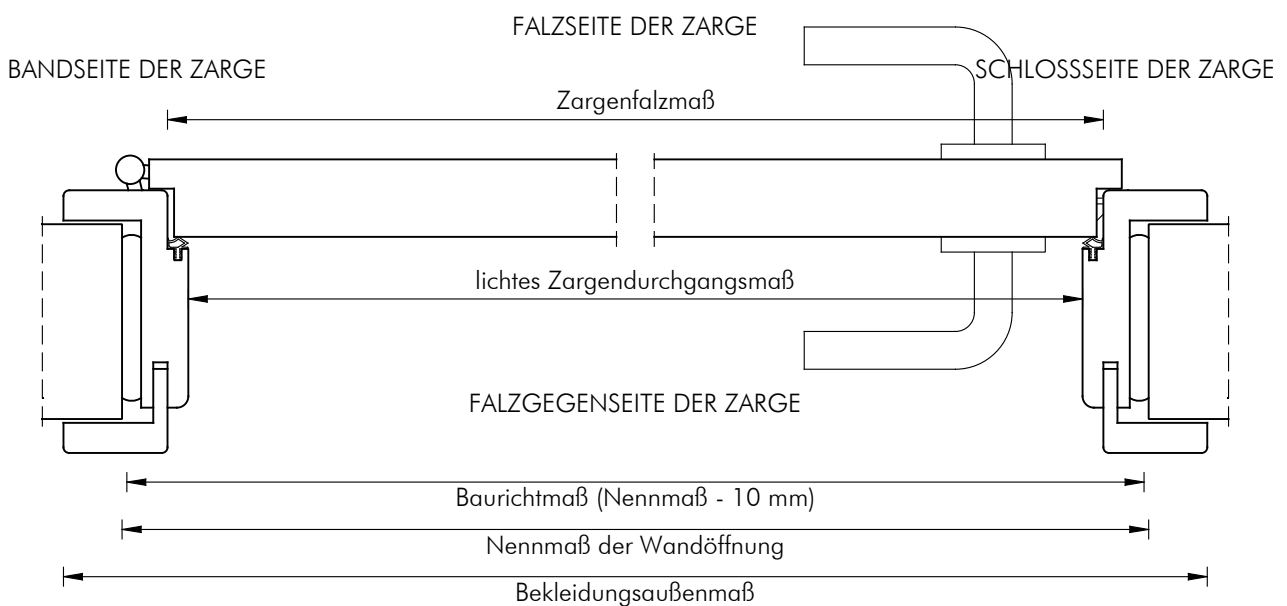
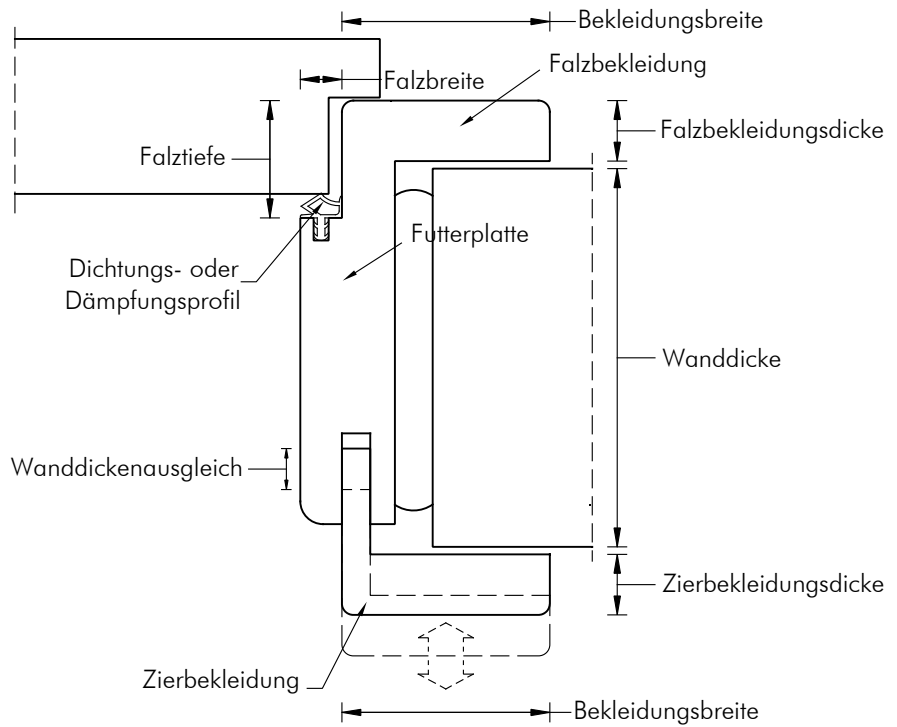
zur Bezeichnung der Bauteile von Holzumfassungszargen werden folgende branchenüblichen Begriffe verwendet:

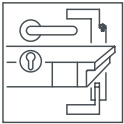


Durchgangszarge



Holzumfassungszarge mit Zargenausgleichsstück

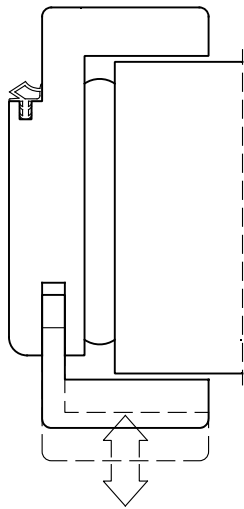




Holzumfassungszargen

Wanddicken und Wanddickenverstellung

Wanddickenverstellung



lieferbare Wanddicken (mm)	gefälzt Verstellbereich (mm)		stumpf einschlagend Verstellbereich (mm)	
	minimal	maximal	minimal	maximal
65	65	75	–	–
70	70	80	–	–
80	80	96	80	90
100	100	116	100	116
125	121	141	121	141
145	141	161	141	161
165	161	181	161	181
185	181	201	181	201
205	201	221	201	221
225	221	241	221	241
240	236	256	236	256
270	266	286	266	286
290	286	306	286	306
310	306	326	306	326
330	326	346	326	346
350	346	366	346	366
370	366	386	366	386
390	386	406	386	406
410	406	426	406	426
430	426	446	426	446
450	446	466	446	466
470	466	486	466	486
490	486	506	486	506
510	506	526	506	526
530	526	546	526	546
550	546	566	546	566
570	566	586	566	586
590	586	606	586	606

Größere Wanddicken als 590 mm können mit Zargenausgleichsstücken abgedeckt werden. Für Sonderbekleidungsbreiten können sich Abweichungen bei den Verstellbereichen ergeben.

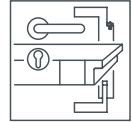
Wanddicken-Abweichungen

Holzumfassungszargen

- Für Typ EK und Typ P1 beträgt die minimale Wanddicke für gefälzte Türen 70 mm und für stumpf einschlagende Türen 100 mm. Für stumpf einschlagende Türen mit VX- und Tectus-Bandaufnahmen beträgt die minimale Wanddicke immer 100 mm.
- Bei Doppelfalztüren ergibt sich eine minimale Wanddicke von 125 mm; bei Türen mit Sonderfalz, stumpf einschlagend von 145 mm.

Durchgangszargen

- Die maximale Wanddicke für Durchgangszargen beträgt 550 mm.



Holzumfassungszargen HZ

Die Falzbekleidung wird in die Maueröffnung eingeschoben, ausgerichtet, gespreizt und mit Schaum fixiert. Bei Türgewichten über 40 kg oder wenn bauaufsichtliche Zulassung oder Prüfbericht dies vorschreiben, wird die Zarge mechanisch durch Verschraubung fixiert. Danach wird die Zierbekleidung eingeschoben.

Wohnraumtüren und Objektüren ohne weitere Funktion

- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum an 3 Punkte je Seite teileingeschäumt
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum an 3 Punkte je Seite teileingeschäumt

Wohnungsabschlusstüren, schalldämmend

- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung

Feuerschutz-Türelemente/Rauchschutz-Türelemente

- Massivwand: Falzverschraubung (druckfest mit Unterlegholz in Dübeln verschraubt), Mineralwoll- und/oder B1-Montageschaumfüllung
- Leichtbauwand: Falzverschraubung (druckfest mit Unterlegholz mit Ständerprofil verschraubt), Mineralwoll- und/oder B1-Montageschaumfüllung

Einbruchhemmende Türelemente

- Massivwand: mit Unterlegholz druckfest in Dübeln verschraubt, Schaum-/Mineralwollfüllung

Schalldämmende Türelemente

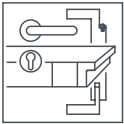
- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung, bei schweren Türen mit Unterlegholz druckfest verschraubt, Mineralwollfüllung
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung, bei schweren Türen mit Unterlegholz druckfest am Ständerprofil verschraubt, mit M-Gewindeschrauben und Unterlegscheiben

Holzsteckzargen

Die Blindzarge wird in der Wandöffnung verschraubt, dann das erste Zargenteil eingeschoben, druckfest hinterlegt und mit der Blindzarge verschraubt. Danach wird das zweite Zargenteil eingeschoben und mit dem Ersten verschraubt.

- Massivwand: Verschraubung grundsätzlich druckfest mit Unterlegholz in der Leibung.
- Leichtbauwand: Verschraubung grundsätzlich druckfest mit Unterlegholz mit M-Gewindeschrauben und Unterlegscheiben am Ständerprofil.

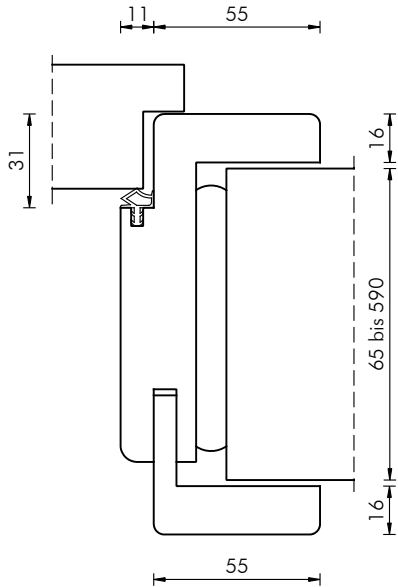
Diese Kurzübersicht ersetzt nicht die spezifische Montageanleitung, die jedem Element bei der Auslieferung beiliegt.



Holzumfassungszargen

Typen SL und SE für Türblätter 40/43

für Türblatt gefälzt
Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



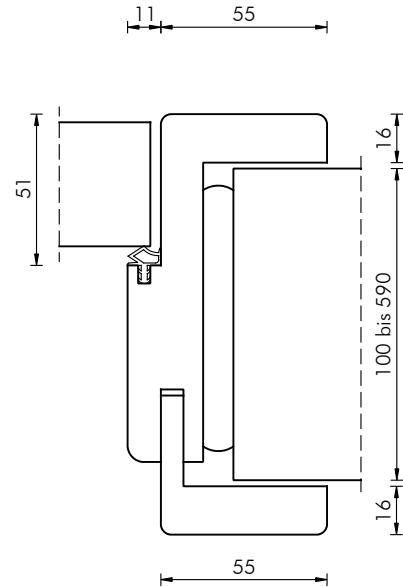
Typ SL

für Türblatt stumpf einschlagend

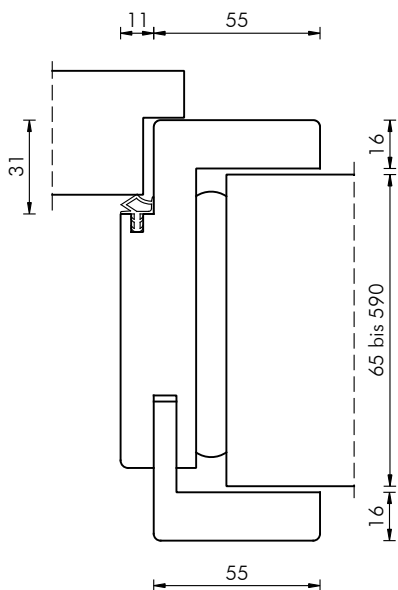
Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack

●	T30(EI30)	●
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	

auch als Feucht-
raumzarge (bis
Wanddicke 330)



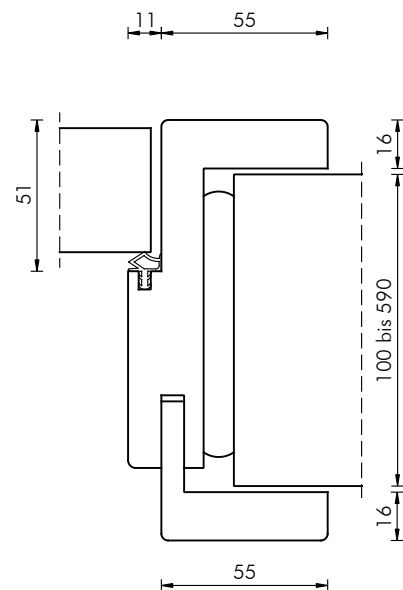
für Türblatt gefälzt
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack



Typ SE

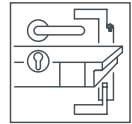
für Türblatt stumpf einschlagend
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack

●	T30(EI30)	●
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	

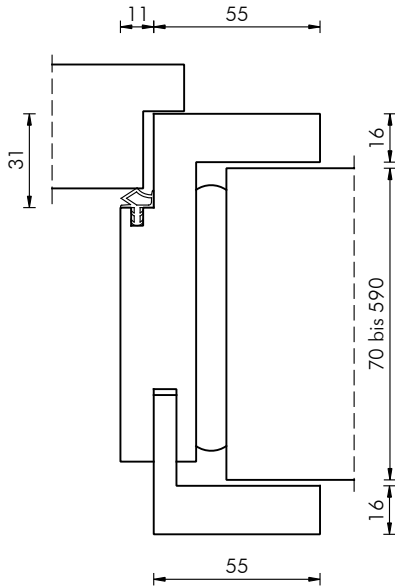


Holzumfassungszargen

Typen EK und P1 für Türblätter 40/43



für Türblatt gefälzt
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife

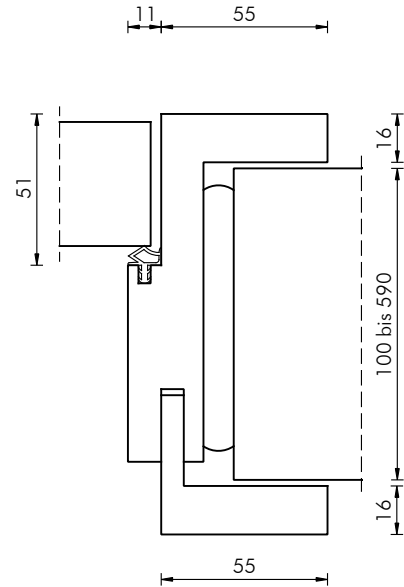


Typ EK

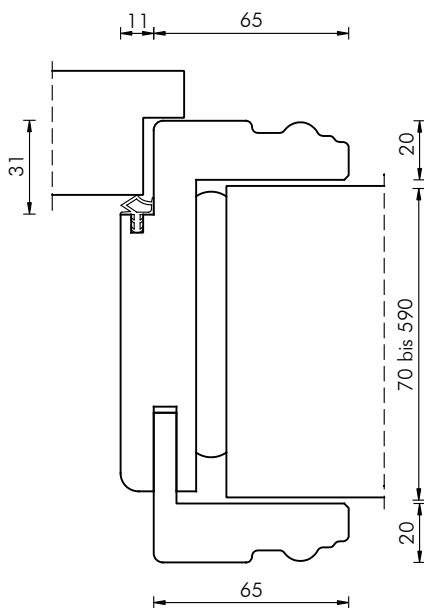
für Türblatt stumpf einschlagend
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife

●	T30(EI30)	●
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	

auch als Feucht-
raumzarge (bis
Wanddicke 330)



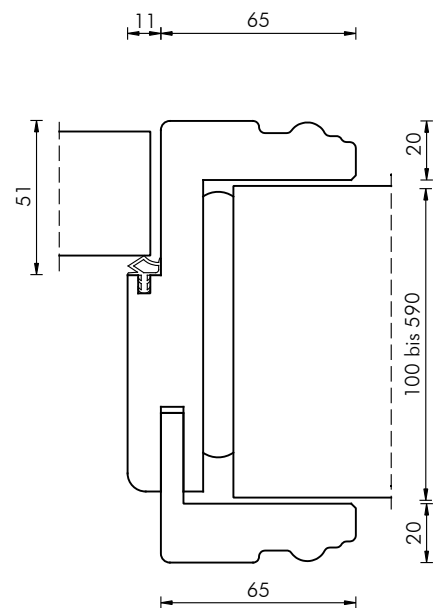
für Türblatt gefälzt
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

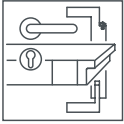


Typ P1

für Türblatt stumpf einschlagend
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

●	T30(EI30)	●
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	



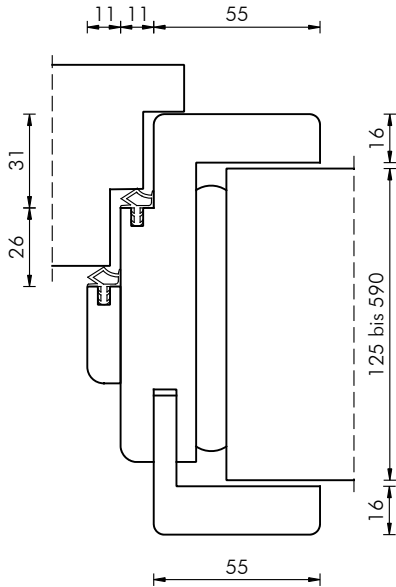


Holzumfassungszargen

Typen SL und SE für Türblätter 65/71

für Türblatt mit Doppelfalz

Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack

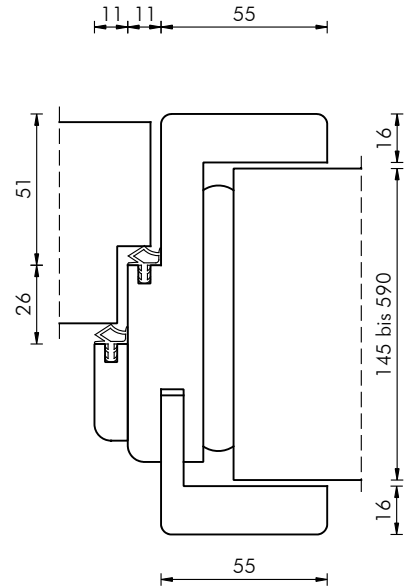


Typ SL

	T30(EI30)	
	T90(EI90)	
	RS(S200)	
	RC2	
	WK3	
	RC3	
	SK27	
	SK32	
	SK37	

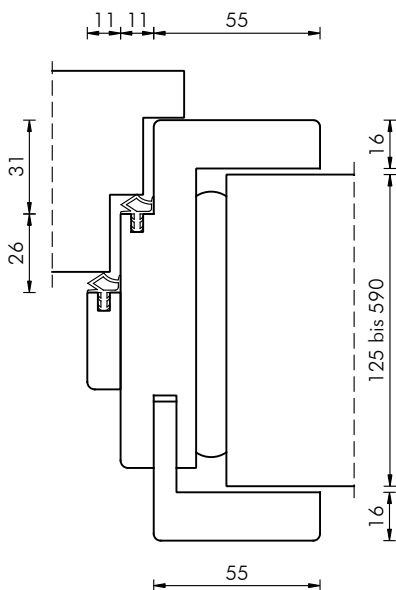
für Türblatt stumpf einschlagend
mit Sonderfalz

Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



für Türblatt mit Doppelfalz

Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack

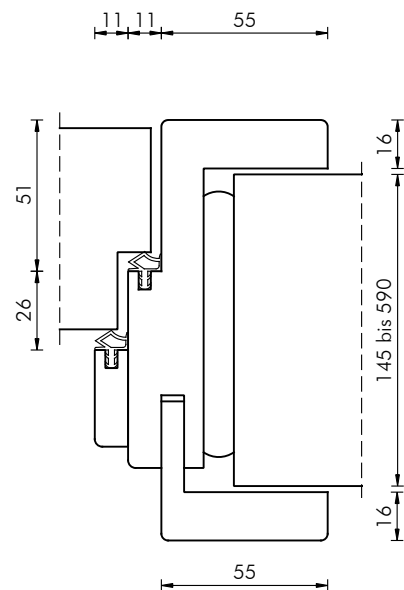


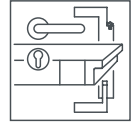
Typ SE

	T30(EI30)	
	T90(EI90)	
	RS(S200)	
	RC2	
	WK3	
	RC3	
	SK27	
	SK32	
	SK37	

für Türblatt stumpf einschlagend
mit Sonderfalz

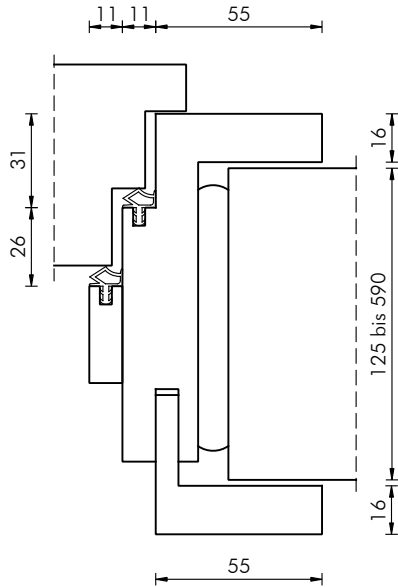
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack





für Türblatt mit Doppelfalz

Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife

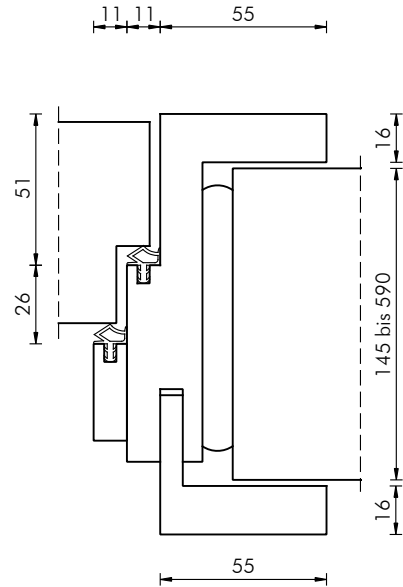


Typ EK

für Türblatt stumpf einschlagend

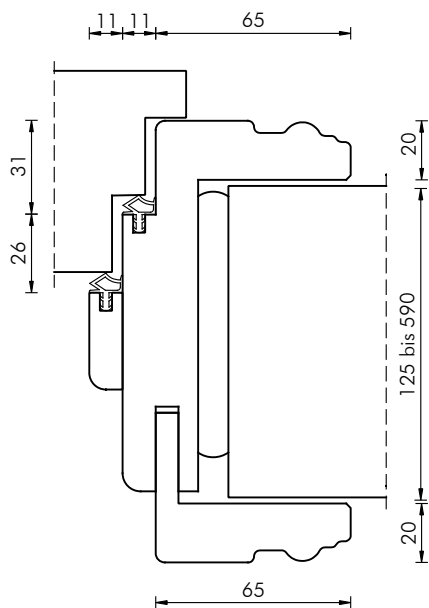
mit Sonderfalz
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife

● T30(EI30)	●
T90(EI90)	
● RS(S200)	●
● RC2	●
● WK3	●
● RC3	●
● SK27	●
● SK32	●
● SK37	●



für Türblatt mit Doppelfalz

Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

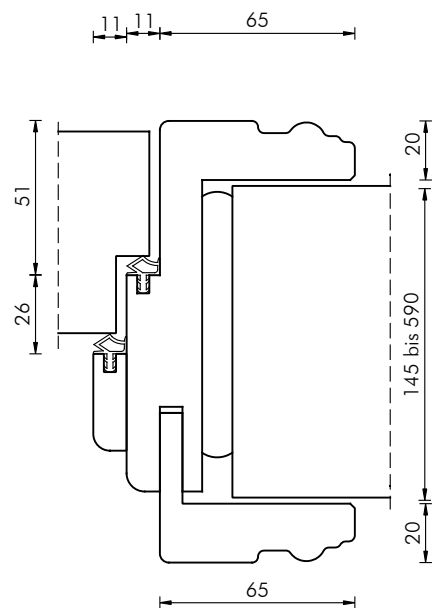


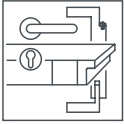
Typ P1

für Türblatt stumpf einschlagend

mit Sonderfalz
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

● T30(EI30)	●
T90(EI90)	
● RS(S200)	●
● RC2	●
● WK3	●
● RC3	●
● SK27	●
● SK32	●
● SK37	●



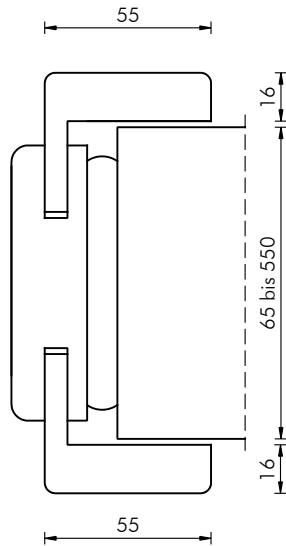


Durchgangszargen

Typenübersicht

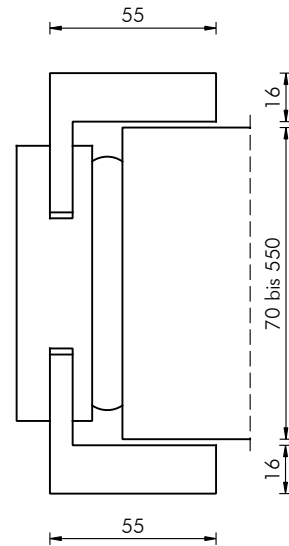
Durchgangszarge Typ SL

Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



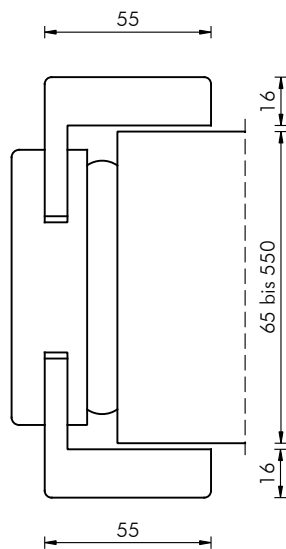
Durchgangszarge Typ EK

Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife



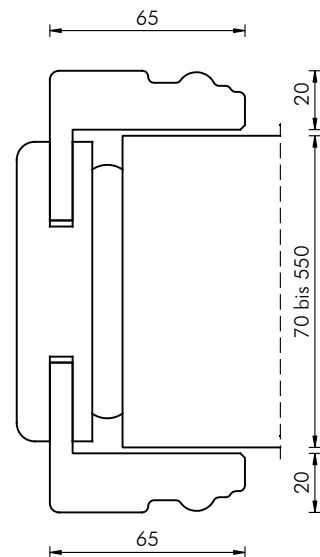
Durchgangszarge Typ SE

Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack



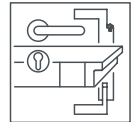
Durchgangszarge Typ P1

Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010



Holzumfassungszargen mit Zargenausgleichsstück

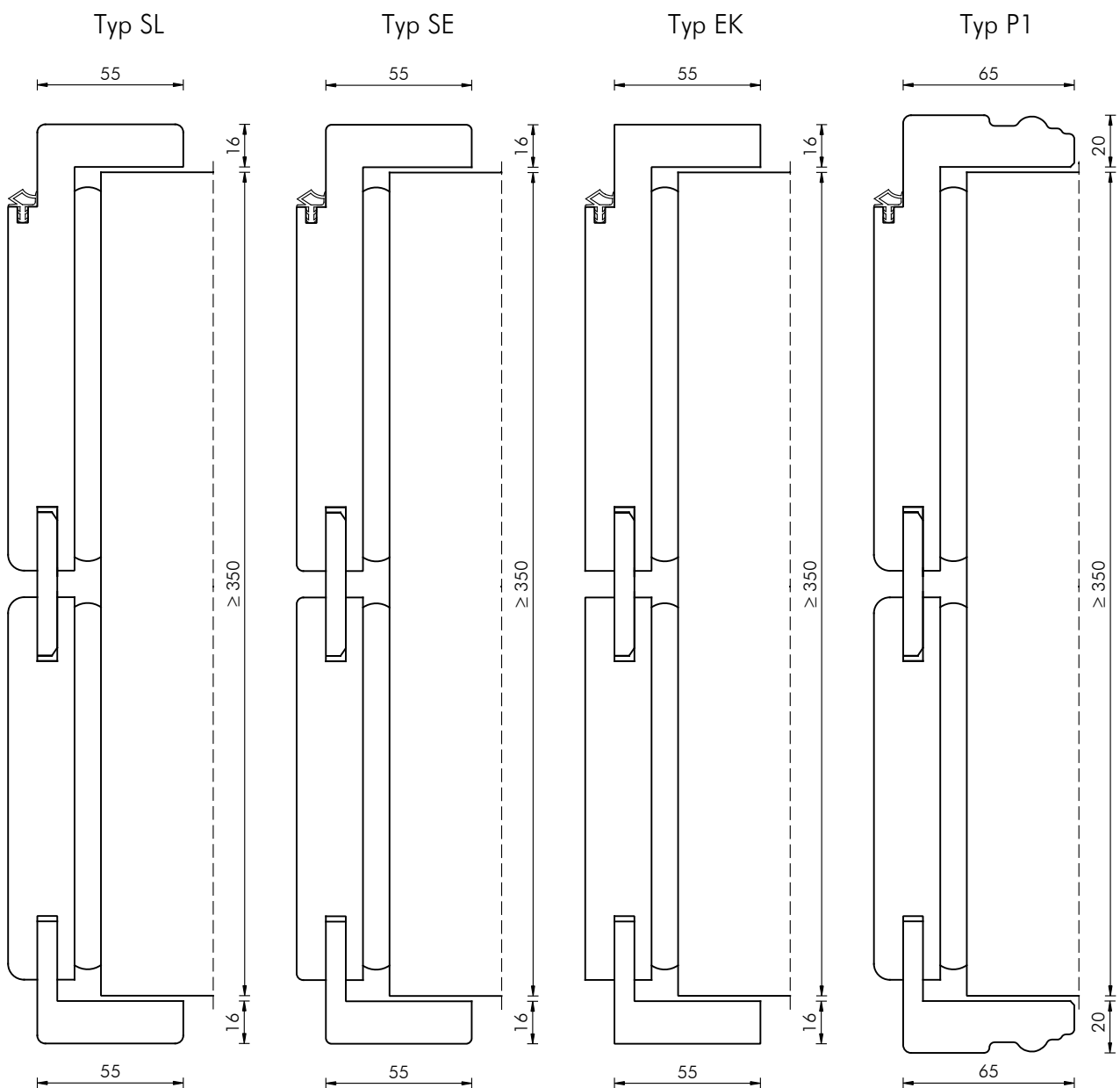
Typenübersicht

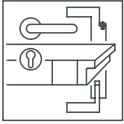


Zargenausgleichsstücke

Reicht die maximale Wandstärke von 590 mm der Standardholzumfassungszargen nicht aus, können Zargenausgleichsstücke verwendet werden. Zargenausgleichsstücke sind in den gleichen Oberflächen und Typen wie die Holzumfassungszargen lieferbar. Es sind Ausführungen für Türblätter mit Normfalz, stumpf einschlagend, Doppelfalz und stumpf einschlagend mit Sonderfalz lieferbar.

Die Kombination von Holzumfassungszargen mit Zargenausgleichsstücken ist auch bei Funktionstüren Feuerschutz, Rauchschutz, Schallschutz und Einbruchhemmung möglich bzw. zulässig.





Holzsteckzargen

Typenübersicht

Holzsteckzarge HS

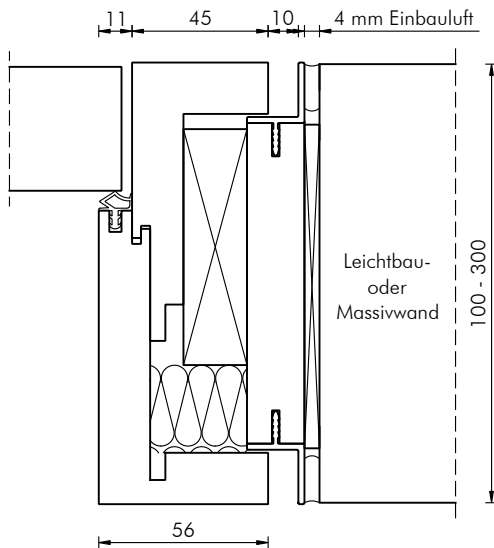
Bei der Holzsteckzarge handelt es sich um eine Konstruktion, bei der Türblatt, Zarge und Wand flächenbündig sind. Die eigentliche Zarge wird dabei auf einer Blindzarge mit Aluminium-Winkelprofilen montiert.

Der Einsatz dieser Zargen muss schon in der Planungsphase eines Gebäudes berücksichtigt werden, da aufgrund des im Vergleich zu Standardzargen erheblich geringeren lichten Durchgangs größere Wandöffnungen geplant werden müssen. Auch Bauleitung und ausführende Gewerke sind gefordert, denn Holzsteckzargen bedingen sehr maßhaltige Wandöffnungen mit rechtwinkligen, geraden Leibungen und Stürzen und einen exakten Einbau.

Holzsteckzargen sind 1-flügelig, 2-flügelig und auch mit Oberblende lieferbar. Bei Einsatz von VX-Bändern sind auch Funktiontüren wie in der untenstehenden Grafik angegeben möglich. Mit verdeckt liegenden Tectus-Bänder ist Schallschutz SK27 und SK32 möglich, Feuer- und Rauchschutz sowie Einbruchhemmung jedoch nicht.

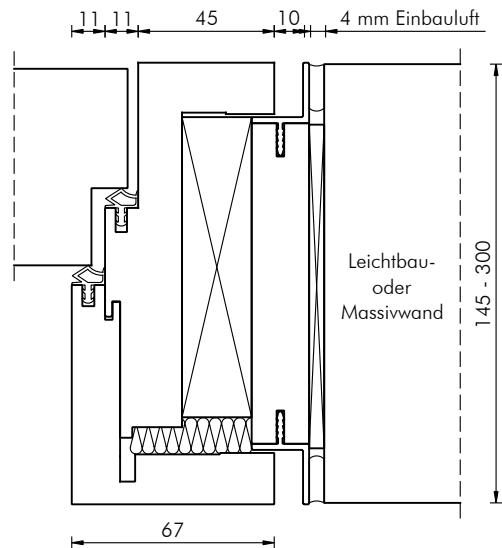
Holzsteckzarge

mit Blindzarge und Schattennut für
Türblatt stumpf einschlagend
GetaLit, WestaLack



Holzsteckzarge

mit Blindzarge und Schattennut für
Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz
GetaLit, WestaLack



●	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
	WK3	
	RC3	
●	SK27	●
●	SK32	●
	SK37	●

