

Rigips®

Rigips® RiSteel

Teleskop-Stahlstützen für Türen und Verglasungen mit speziell hoher Lastbeanspruchung.



Garantiert sicherer Halt bei hohen Belastungen.

Moderne Innenarchitektur lebt auch von der gestalterischen Vielfalt. Farblich und formal auf das Gesamtbild abgestimmte Innentüren sowie transparente oder halbtransparente Verglasungen schaffen Atmosphäre und helfen, die Räume hell und angenehm zu gestalten. Damit solche Elemente ihre funktionellen und ästhetischen Aufgaben erfüllen, werden sie teilweise grösser dimensioniert als herkömmliche Einbauteile. Die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen sorgen dann für einen sicheren Halt - auch bei hohen Gewichtsbelastungen.



Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen für Trockenbau-Wandöffnungen.



Einfach überzeugend

Die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen sind speziell für die lokale Verstärkung von Öffnungen und konzentrierte Lastbeanspruchungen in Trockenbauwänden entwickelt. Dank ihrer hohen Widerstandsfähigkeit verleihen sie grossen und schweren Einbauelementen sicheren Halt. Die Montage geht einfach und zeitsparend von der Hand. Dank dem Teleskop-Kopfteil lassen sie sich mit Justierschrauben problemlos exakt auf die benötigte Höhe einstellen.

Vielseitig und praktisch

Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen sind in den Ausführungen «Heavy» und «Light» für unterschiedlichste Belastungen und Wandhöhen erhältlich. Die Vielfältigkeit des Sortiments eröffnet ein breites Einsatzgebiet – für Türen mit hohen Gewichten und/oder breiten Türblättern sowie für Verglasungen mit grossen Abmessungen oder auch als allgemeine Wandverstärkungen. Die Bemessungstabellen auf den Seiten 8/9 zeigen die jeweils optimale Ausführungsvariante nach Lastenbeanspruchung.



Einzigartig vielseitig und flexibel

Als derzeit einziges industrielles Verstärkungssystem sind die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen schon für Wandunterkonstruktionen ab 50 mm Dicke erhältlich. So gibt es endlich eine Lösung für hohe Lasten auch bei schlanken Wandkonstruktionen. Die Produktreihe mit Feuerverzinkung nach EN ISO 4520 ermöglichen den Einsatz in Nassraumbereichen. Mit einem gleitenden Anschluss an der Decke können die Rigips® RiSteel Stahlstützen Deckendurchbiegungen von bis zu 40 mm aufnehmen.

Vielseitig.

Zwei Systemvarianten.

Robust und langlebig

- Konstruktion: Stahlstütze mit justierbarem Teleskop-Kopfelement
- Material: Baustahl S235 nach EN 10027
- Elastizitätsmodul: 210'000 N/mm²
- Rigips® RiSteel Heavy: Profildicke 4.0 mm Rigips® RiSteel Light: Profildicke 2.0 mm

Oberfläche

- Für jede Korrosionsklasse
- Standard Beschichtung, für Standardeinsatz: graue Grundierung
- Feuerverzinkung, für Einsatz in Nassraumzellen: Feuerverzinkung nach EN ISO 4520 Dicke = 85µm

Breite Anwendungsbereiche

- Für jede Wandstärke mit:
 Unterkonstruktion 50 mm
 Unterkonstruktion 75 mm
 Unterkonstruktion 100 mm
 Unterkonstruktion > 100 mm (mit dem gleichen Profil)

Für alle Raumhöhen

- Höhe 1: 2.5 bis 3.0 m
- Höhe 2: 3.0 bis 3.5 m
- Höhe 3: 3.5 bis 4.0 m

Weitere Raumhöhen sind auf Bestellung möglich.

Praktisches Zubehör

Mit jeder Stütze wird folgendes Zubehör mitgeliefert:

- 4 Schwerlastdübel 8.0 x 75mm zur Befestigung an Betondecken und Boden
- 10 Selbstbohrschrauben 6.3 x 25 mm zum Einbau der Rigips® UW- und UA-Profile
- 8 Selbstbohrschrauben 5.5 x 90...120 mm zur Befestigung von Metallzargen

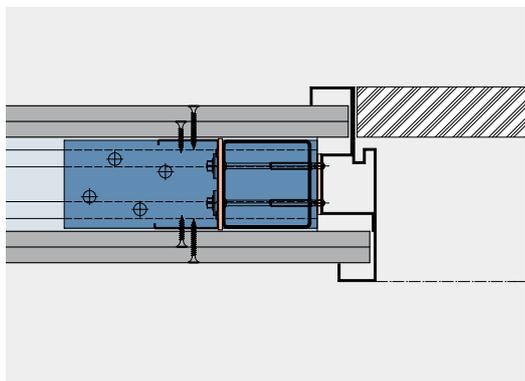
Die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen



Auch feuerverzinkt erhältlich.



Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen. Unterschiedliche Einsatzbereiche.

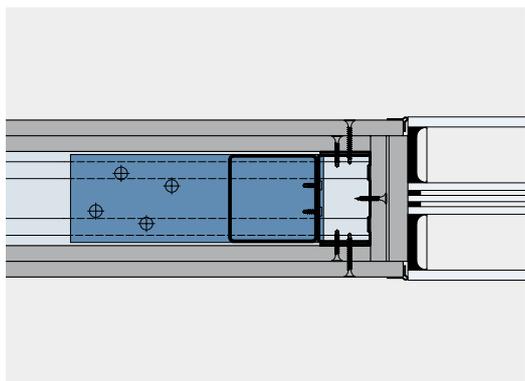


Einbau von Türen mit Stahlzarge, RiDoor® easy

Wandöffnungen für Durchgangs- und Inspektionstüren

Aufnahme hoher Türblattgewichte wie zum Beispiel:

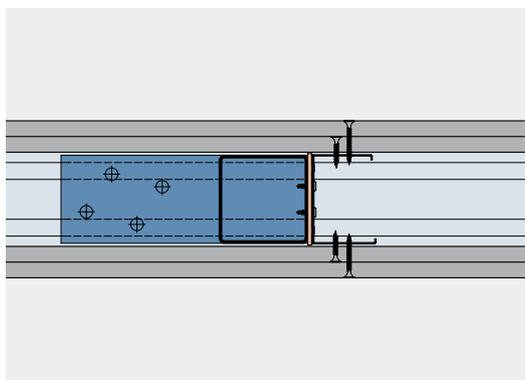
- Für schwere Türen mit hohen Anforderungen an Schallschutz, Brandschutz oder Einbruchssicherheit
- Für Türen mit sehr breiten Türblättern (z. B. in öffentlichen Gebäuden zur Sicherstellung der Durchgängigkeit für Rollstühle, Transportwagen, Spitalbetten usw.)



Einbau von RiGlass® Modulfenster, mit Stahlbauunterkonstruktion

Wandöffnungen für Verglasungen

- Mit grossen Gewichten und Abmessungen



Wandverstärkung mit Rigips® RiSteel

Lokale Verstärkungen

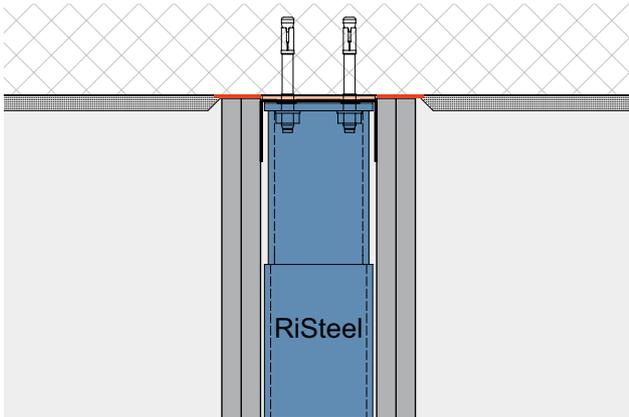
Für Wände und Schachtwände bei konzentrierten Lastbeanspruchungen, wie zum Beispiel:

- Elektroschränke
- Heizkörper
- Spezielle Geräte
- usw.

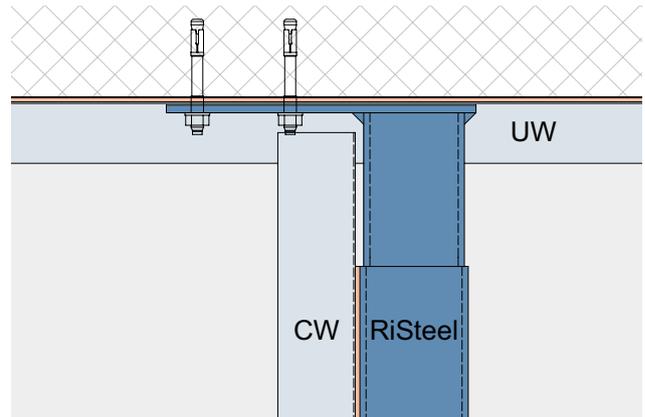
Sicher.

Perfekt angeschlossen.

Standard Deckenanschluss

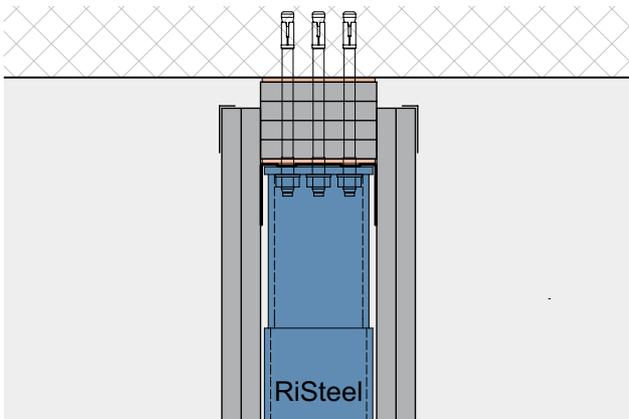


Anschluss an Massivdecke

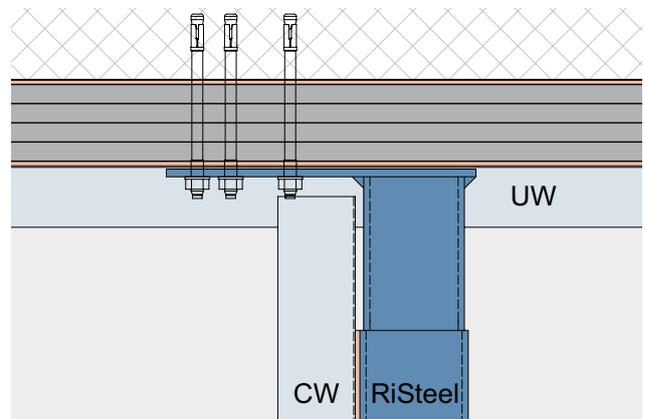


Anschluss an Massivdecke

Gleitender Deckenanschluss

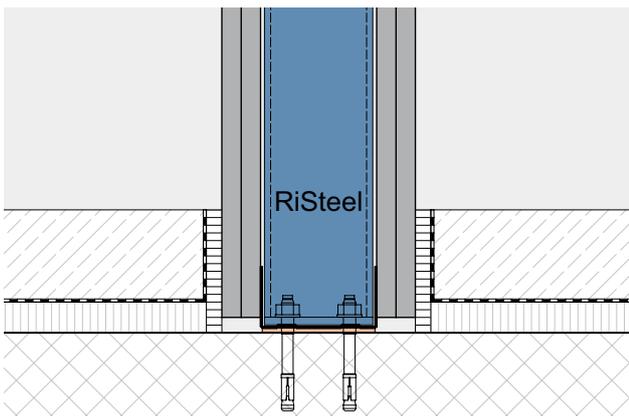


Gleitender Anschluss an Massivdecke mit Gipsblock

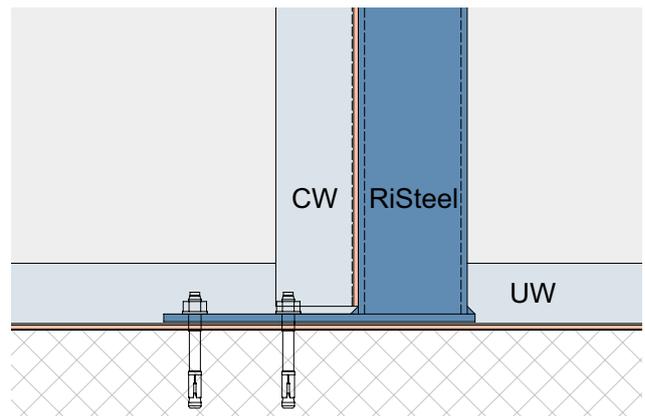


Gleitender Anschluss an Massivdecke mit Gipsblock

Bodenanschluss



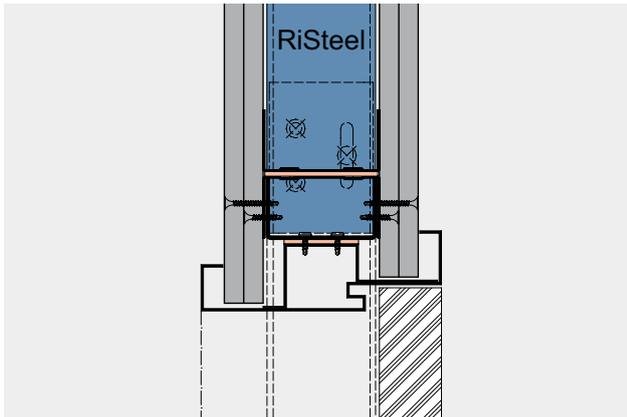
Anschluss auf Massivboden



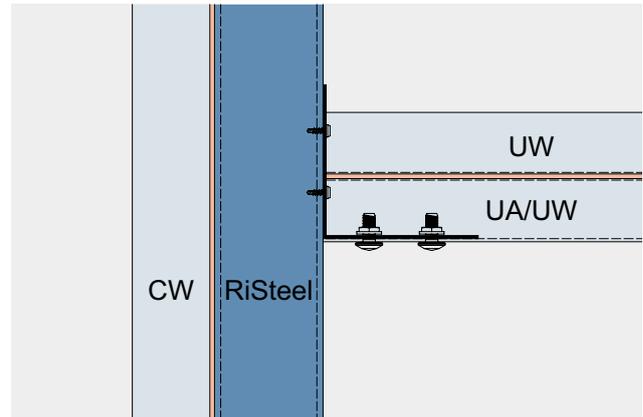
Anschluss auf Massivboden

Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen. Exakt integriert.

Türsturz RiDoor® easy

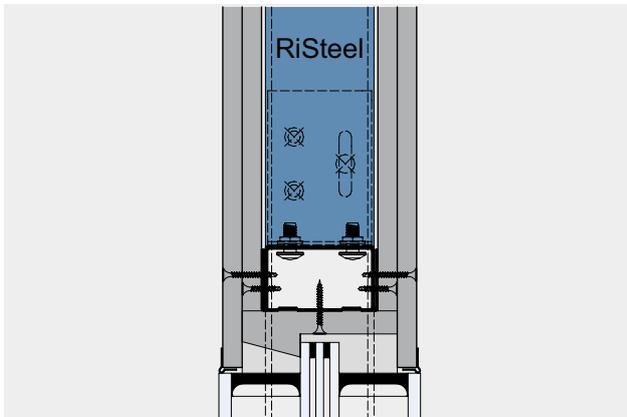


Einbau von Türen mit Stahlzarge, RiDoor® easy

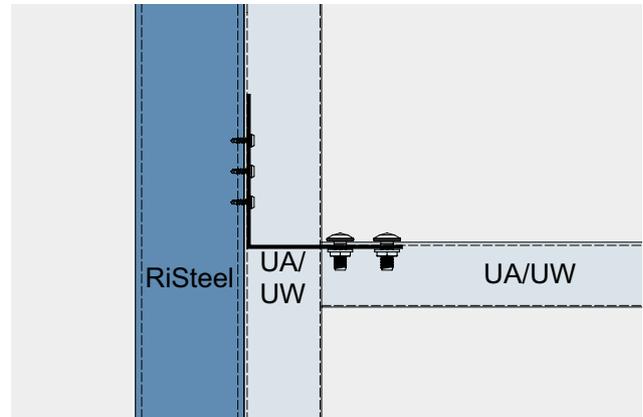


Einbau von Türen mit Stahlzarge, RiDoor® easy

Verglasung RiGlass®

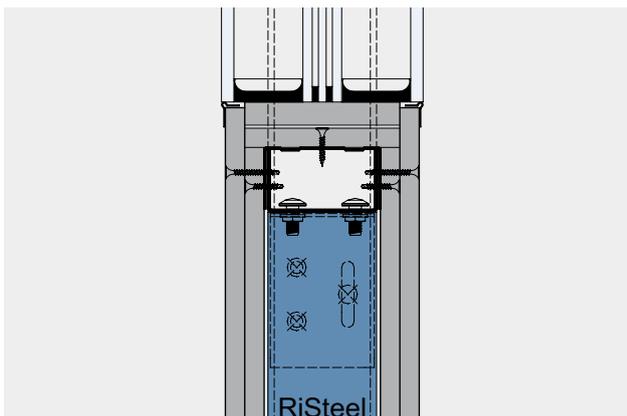


Sturz: Einbau von RiGlass® Modulfenster

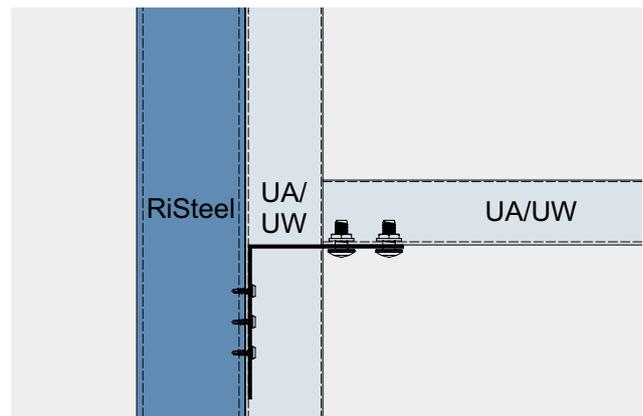


Sturz: Einbau von RiGlass® Modulfenster

Brüstung



Brüstung: Einbau von RiGlass® Modulfenster



Brüstung: Einbau von RiGlass® Modulfenster

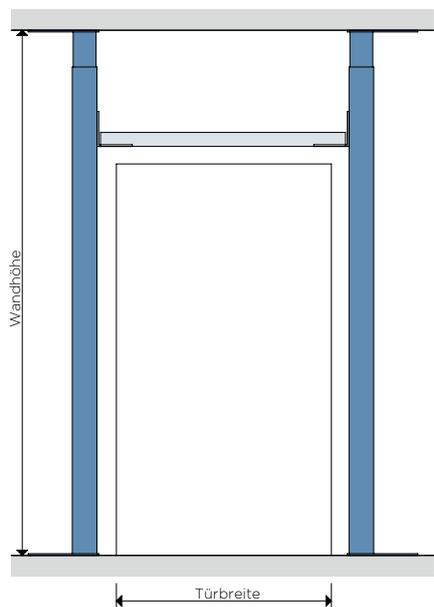
Maximale Türblattgewichte (kg) nach Profil und Türbreite

		Rigips® C-Wandprofil CW 50 + Holzeinlage				Rigips® U-Aussteifungsprofil UA 50					
		Türbreite [mm]				Türbreite [mm]					
		700	800	900	1000	700	800	900	1000	1200	1400
Wandhöhe [mm]	2500	35				70	65	55	50		
	2600					70	65	55	50		
	2800					70	65	55			
	3000					60	50	45			
	3200					50	45				
	3400					45	40				
	3600					40					
	3800					35					
	4000					35					
	4500										
	5100										
	6100										
	7200										

		Rigips® C-Wandprofil CW 75 + Holzeinlage				Rigips® U-Aussteifungsprofil UA 75					
		Türbreite [mm]				Türbreite [mm]					
		700	800	900	1000	700	800	900	1000	1200	1400
Wandhöhe [mm]	2500	45	40			90	80	70	65	50	
	2600	45	40			90	80	70	65	50	
	2800	45	40			100	90	80	70	60	
	3000	45				105	95	85	75	65	
	3200	35				115	100	90	80	65	
	3400					105	90	80	75		
	3600					95	80	70	65		
	3800					90	75	70	60		
	4000					85	75	65	60		
	4500					75	65	60			
	5100					65	55	50			
	6100					55	50	45			
	7200					45	40				

		Rigips® C-Wandprofil CW 100 + Holzeinlage				Rigips® U-Aussteifungsprofil UA 100					
		Türbreite [mm]				Türbreite [mm]					
		700	800	900	1000	700	800	900	1000	1200	1400
Wandhöhe [mm]	2500	55	45	40	40	105	95	85	75	65	55
	2600	55	45	40	40	105	95	85	75	65	55
	2800	60	55	45	40	120	105	95	85	70	60
	3000	65	55	50	45	130	115	100	90	75	65
	3200	70	60	55	50	135	120	105	95	80	70
	3400	60	55	50		145	130	115	100	85	75
	3600	55	50			155	135	120	110	90	75
	3800	50	45			165	145	125	115	95	80
	4000	50	45			165	145	125	115	95	80
	4500	45	40			145	125	115	100	85	75
	5100	40				130	110	100	90	75	
	6100					105	95	85	75	65	
	7200					90	80	70	65		

Türsturz RiDoor® easy



Rigips® RiSteel Teleskopstütze Heavy 50					
Türbreite [mm]					
700	800	900	1000	1200	1400
180 (240)	160 (210)	140 (190)	125 (205)	110 (140)	90 (120)
180	160	140	125	105	90
145	130	115	100	85	75
125	110	95	85	70	
105	95	85	75	60	
95	85	75	65		
90	80	70	65		
85	75	65	60		
75	65	60			
65	60	50			
55	50	45			
45	40				

Rigips® RiSteel Teleskopstütze Light 75						Rigips® RiSteel Teleskopstütze Heavy 75					
Türbreite [mm]						Türbreite [mm]					
700	800	900	1000	1200	1400	700	800	900	1000	1200	1400
355	315	280	250	210	180	355	315	280	250	210	180
370	325	290	260	215	185	370	325	290	260	215	185
340	300	265	240	200	170	400	350	310	280	235	200
275	240	215	195	160	140	430	375	335	300	250	215
235	205	180	165	135	115	375	325	290	260	220	185
200	175	155	140	120	100	325	285	255	230	190	165
180	155	140	125	105	90	290	250	225	200	170	145
170	150	130	120	100	85	275	240	215	190	160	135
160	140	125	115	95	80	260	225	200	180	150	130
145	125	110	100	85	70	230	200	180	160	135	115
125	110	100	90	75		205	180	160	145	120	100
105	95	80	75	60		170	150	130	120	100	85
90	80	70	65			145	125	110	100	85	70

Rigips® RiSteel Teleskopstütze Light 100						Rigips® RiSteel Teleskopstütze Heavy 100					
Türbreite [mm]						Türbreite [mm]					
700	800	900	1000	1200	1400	700	800	900	1000	1200	1400
535	470	415	375	315	270	535	470	415	375	315	270
555	490	435	390	325	280	555	490	435	390	325	280
600	525	465	420	350	300	600	525	465	420	350	300
645	565	500	450	375	320	645	565	500	450	375	320
585	515	455	410	340	295	685	600	535	480	400	345
510	445	395	355	295	255	730	640	565	510	425	365
450	395	350	315	265	225	770	675	600	540	450	385
430	375	335	300	250	215	815	715	635	570	475	405
405	355	315	285	235	205	815	710	635	570	475	405
360	315	280	255	210	180	725	635	560	505	420	360
320	280	250	225	185	160	640	560	495	445	370	320
265	235	205	185	155	135	535	465	415	375	310	265
225	200	175	160	130	115	450	395	350	315	265	225

Schnell und einfach montiert.

Der Einbau schwerer und besonders breiter Türen oder grossflächiger Verglasungen in die Trockenbauwände ist anspruchsvoll und oft auch zeitraubend. Da ist es von Vorteil, dass der Einbau von Rigips® RiSteel Stahlstützen problemlos und sicher von der Hand geht. Eine durchdachte Konstruktionsweise mit Teleskopkopfteil und das exakt auf die Stützen abgestimmte Zubehör helfen Zeit zu sparen ohne dabei die Sicherheit und Tragfähigkeit zu gefährden.



Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen für den sicheren Einbau schwerer Gewichte.



Durchdachtes Einbausystem

Das Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützensystem ist exakt auf den Einbau in die Rigips® Trockenbau-Ständerwände abgestimmt. Sie dienen als sichere Verstärkung der Unterkonstruktion besonders breiter und schwerer Einbauelemente wie zum Beispiel RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren, RiDoor® Innentüren oder RiGlass® Verglasungen.

Bekante Arbeitsweise

Die Montage und Verarbeitung der Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen erfordert vom erfahrenen Trockenbauer keine speziellen Kenntnisse. Die Arbeitsweise ist vertraut, die Werkzeuge sind die gleichen wie beim Erstellen der Unterkonstruktion für die Rigips® Ständerwände. Das Teleskop-Kopfteil sowie die mitgelieferten Schwermetalldübel ermöglichen eine einfache und passsichere Befestigung an den Betondecken. Die Original-Befestigungsmittel des Systems garantieren den sicheren Halt – auch von schwersten Einbauelementen.



Sicherheit mit Originalkomponenten

Die Rigips® RiSteel Stahlstützen sind darauf ausgelegt, hohe Einbaugewichte und Spannungen über die ganze Lebensdauer der Trockenbauwand hinweg sicher aufzufangen. Voraussetzung dafür ist die Verwendung der mitgelieferten Original-Systemkomponenten sowie eine exakte und saubere Ausführung der technischen Details. Auf den folgenden Seiten finden sich wichtige Hinweise zum richtigen Einbau in Rigips® Ständerwände.

Schritt für Schritt.

Wandöffnungen für Türen und Verglasungen.

UW-Profile und Stahlstützen auf dem Boden montieren

- Die Position der Ständerwand auf dem Boden und an der Decke anzeichnen – inklusive der Wandöffnung.
- UW-Profile am Rohboden und an der Decke montieren.
- Die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen an der gewünschten Position rechtwinklig in die UW-Profile stellen und mit den zwei mitgelieferten Schwerlastdübeln diagonal befestigen.

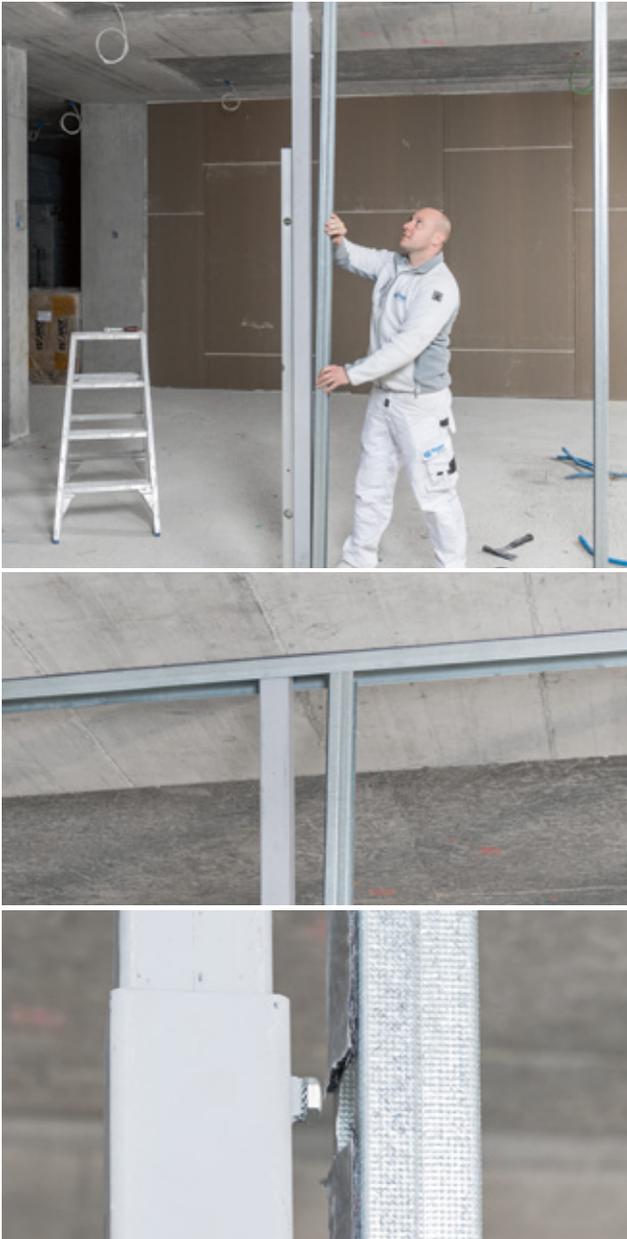


UW-Profile und Stahlstützen an der Decke befestigen

- Das Teleskop-Kopfteil ausziehen und in das an der Decke montierte UW-Profil einleigen. Beide Justierschrauben anziehen.
- Die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen im Senkel ausrichten und an der Decke mit den zwei mitgelieferten Schwerlastdübeln diagonal befestigen.
- Bei gleitendem Anschluss im Gipsblock müssen drei handelsübliche längere Schwerlastdübel (Durchmesser 8mm) eingesetzt werden.
- Der vertikale Sitz der Stahlstütze muss überprüft werden.
- Für die Montage der Türzarge oder Verglasung sind die produktspezifischen Verarbeitungshinweise zu beachten. Bei Stahl-Türzargen empfiehlt es sich, die zweite Stütze erst nach der Einrichtung der Zarge zu befestigen.



Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen. Die einfache Montage.



C-Wandprofile einbauen

- Das C-Wandprofil wird direkt an der Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstütze mit dem Filz angeklebt.
- Sie müssen bei den Justierschrauben ausgeschnitten werden.

Zuverlässig.

Fachgerecht befestigte Stahlzargen.

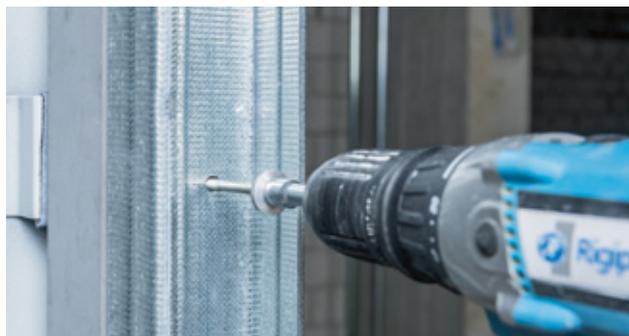
Einbau und Ausrichtung der Zarge

- Zarge ausrichten und mit Schraubzwinger fixieren.



Variante 1: Befestigen mit durchgehenden Schrauben

- Das CW-Profil und eine Seite der Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstütze werden mit einem 6 mm-Metallbohrer vorgebohrt.
- Das CW-Profil wird mit einer Selbstbohrschraube durch die Stahlstürze an die Stahlstütze geschraubt.
- Pro Befestigungslasche müssen zwei Schrauben diagonal eingesetzt werden.



Variante 2: Schweißen

- Die Befestigungslaschen der Stahl-Türzargen werden mit je zwei Schweißnähten an die Rigips® RiSteel Stahlstütze geschweisst.



Variante 3: Vorbohren und Befestigen mit normalen Schrauben

- Auf der Höhe der Befestigungslasche werden diagonal versetzt zwei Löcher (Durchmesser 20 mm) gebohrt.
- Am besten geeignet dafür sind Magnet- oder Standbohrmaschinen. Mit der Standbohrmaschine müssen die Löcher vor der Montage der Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen gebohrt werden.
- Die Stahl-Türzarge wird durch die Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstütze hindurch mit Megastil® Bohrschrauben (Art.-Nr. 25375) befestigt.



Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen. Belastungsfähigkeit garantiert.



Stürze und Brüstungselemente ausbilden

- Die horizontalen UA-Profile in die Konstruktion einfügen und mit einem Rigips® Anschlusswinkel an den Rigips® RiSteel Teleskop-Stahlstützen befestigen (Sturzelement bei Türen, Sturz- und Brüstungselement bei Verglasungen).
- Stürze und Brüstungen ausbilden.



Räume zum Leben. Natürlich mit Rigips.

Sortimente	Rigips Lösungen für den Innenausbau	gypsum4wood Lösungen für den Holzbau
Alba® Vollgipsplattensysteme	Trennwände, Vorsatzschalen, Bekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Freistehende Vollgipswände Metallständerprofile Beplankungen Wärmeregulierende Beplankungen für Metallständer Decken- und Dachstockbekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Metallprofile und Abhänger Deckenbekleidungen Wärmeregulierende Deckenbekleidungen Kleber und Spachtel <ul style="list-style-type: none"> Kleber Fugenfüller, Spachtel und Weissputze Maschinen, Werkzeuge und Geräte 	Trennwände, Vorsatzschalen, Bekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Wärmeregulierende Beplankungen für Holz- und Metallständer Decken- und Dachstockbekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Metallprofile und Abhänger Wärmeregulierende Deckenbekleidungen Kleber und Spachtel <ul style="list-style-type: none"> Kleber Fugenfüller, Spachtel und Weissputze Maschinen, Werkzeuge und Geräte
Rigips® Gips- und Gipsfaserplattensysteme	Trennwände, Vorsatzschalen, Bekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Metallständerprofile Trockenputze und Beplankungen Spezialsysteme für den Brand-, Schall-, Strahlen- und Einbruchschutz Einbaugläser für Trockenbauwände Decken- und Dachstockbekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Metallprofile und Abhänger Deckenbekleidungen Akustikdecken Böden <ul style="list-style-type: none"> Trockenestriche Kleber und Spachtel <ul style="list-style-type: none"> Kleber Fugenfüller, Spachtel und Weissputze Maschinen, Werkzeuge und Geräte 	Aussen- und Innenwände, Vorsatzschalen, Bekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Aussteifende Beplankungen von tragenden Holztafelelementen Trockenputze und Beplankungen für Holz- und Metallunterkonstruktionen Decken- und Dachstockbekleidungen <ul style="list-style-type: none"> Metallprofile und Abhänger Deckenbekleidungen Böden <ul style="list-style-type: none"> Trockenestriche Kleber und Spachtel <ul style="list-style-type: none"> Kleber Fugenfüller, Spachtel und Weissputze Maschinen, Werkzeuge und Geräte
Rigips® Spezialsysteme und Vorfertigung	Raumkonstruktionen <ul style="list-style-type: none"> Unterkonstruktionen und Beplankungen für Wände und Decken mit grossen Höhen und Spannweiten Raum-in-Raum-System (freistehend) Formteile <ul style="list-style-type: none"> Deckenkuppeln Brüstungen und Bekleidungen 	

Rigips Service inklusive:

- Beratung ■ Aus- und Weiterbildung
- Ausschreibung, Kalkulation, Materialauszüge
- Logistik ■ RiCycling®

