

RiAccess®

Die sicheren und eleganten
Brandschutz-Steigzonentüren.



Wo sich Sicherheit und Ästhetik vereinen.

Brandschutz, Rauchschutz und Schallschutz – diese und andere Themen stellen in Gebäuden komplexe Anforderungen dar. Die Nutzer wollen Sicherheit, die Behörden verlangen die Einhaltung von Normen und Vorschriften, Planer und Architekten möchten eine optimale Raumwirkung erzielen und ihre Designkonzepte umsetzen. Bei Brandschutz-Steigzonentüren für Revisionsöffnungen kommen weitere Anforderungen hinzu. Im Normalbetrieb müssen sie den freien Zugang gewähren, im Ereignisfall aber Schutz bieten und zusätzlich den Fluchtweg sicherstellen.



RiAccess® – die formschönen Brandschutz-Steigzonentüren.

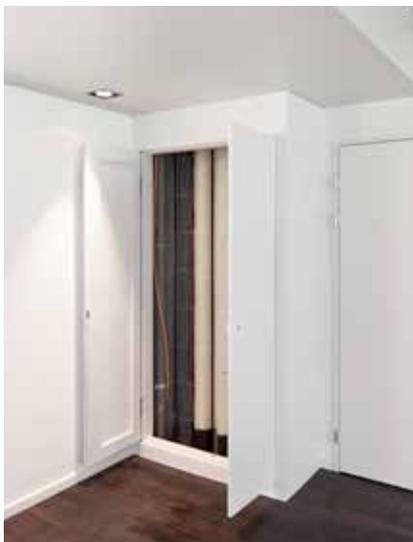


Brandschutz beginnt mit Funktionalität

Im Ereignisfall ist es unverzichtbar, dass die Notfallsysteme des Gebäudes möglichst lange einwandfrei arbeiten und Fluchtwege gesichert sind. Die neuen RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren von Rigips erfüllen diese Anforderungen problemlos. Als brandschutztechnisch wirksame Türen für Revisionsöffnungen gewährleisten sie den Zugang zu den Installationen und bieten im Brandfall zuverlässigen Schutz – in Alba® Vollgips-, Rigips® Trenn- und Schachtwänden ebenso wie in Massivbauwänden.

Sicherheit darf ästhetisch sein

Nutzer, Planer und Architekten haben heute klare Vorstellungen von idealen Funktionstüren. Sie sollen als solche nicht erkennbar sein und weitestgehend freie Hand bei der Gestaltung bieten – ohne Kompromisse bei der Qualität und Sicherheit eingehen zu müssen. Mit einer nahezu unbegrenzten Vielfalt an Formaten und Oberflächengestaltungen lassen sich die RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren nahtlos in Raum- und Nutzungskonzepte integrieren. Der flächenbündige Übergang von der RiAccess® zu den angrenzenden Bauteilen rundet das Erscheinungsbild zusätzlich ab.



Massgenau vorgefertigt, einfach einbaubar

Die Grundlage der neuen RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren bilden hochwertige, feuerfeste Rigidur® Gipsfaserplatten. Die 18 mm dicken Trägerplatten sind als Standardausführung mit Grundierschichtstoff oder individuell mit unterschiedlichsten Oberflächen verfügbar – furniert, lackiert oder mit Kunstharz beschichtet. Die auf Mass hergestellten Türen- und Rahmenelemente werden einbaufertig geliefert. Vormontierte, auf Brandschutz geprüfte Beschläge sind dreidimensional justierbar und erlauben einen Öffnungswinkel der RiAccess® bis 90°.

Überzeugend!

Erstklassig in allen Werten.

Schachtfronten unterliegen den hohen Sicherheitsvorgaben des Brandschutzes. Mit den RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren geht Rigips noch einen Schritt weiter. Sie stattet die Revisionsöffnungen mit einer einzigartigen Kombination zusätzlicher Nachweise aus. Neben der Feuerwiderstandsklasse EI 30 - RF1 erfüllen sie die Normen beim Rauchschutz der Klassen Sa und Sm sowie Schallschutz-Anforderungen bis 37 dB. Zudem sind sie für höchste Bedienungssicherheit auf Dauerfunktion geprüft.



«Premium»

«Medium»

«Light»
(2-flügelig)

EI 30 - RF1

Brandschutz

Sa und Sm

Rauchschutzklasse

37 dB

Schallschutz

montagefertig

wirtschaftlich

hoch effizient

Übersicht Erfüllungsgrade

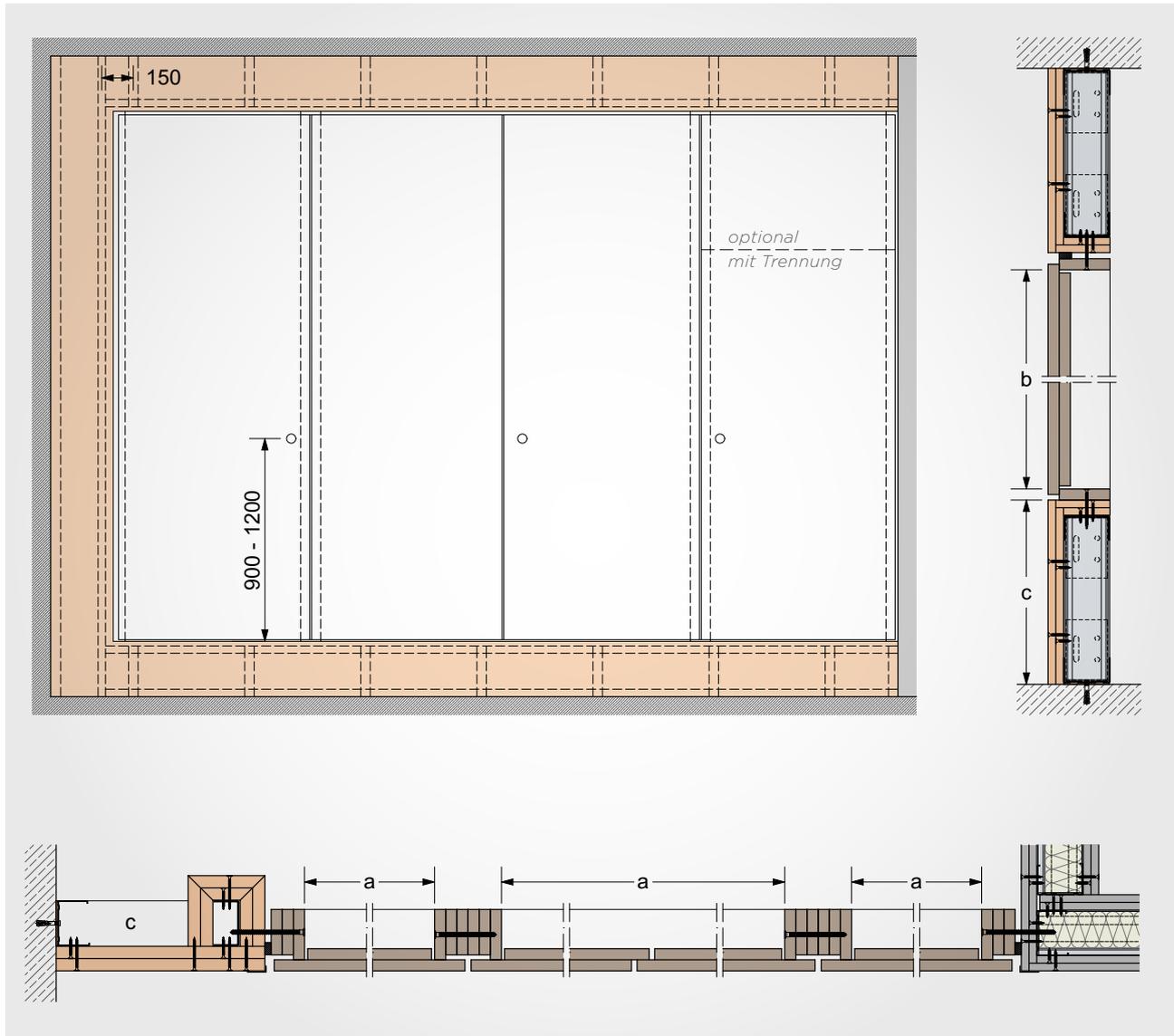
RiAccess® Typ	Brandschutz	Rauchschutz	Dimensionsflexibilität	Schallschutz
Premium zweilagig	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Medium mit umlaufendem Fries	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
Light einlagig	★ ★ ★	★	★ ★	★

Technische Daten

Eigenschaften	Typen		
	Premium	Medium	Light
Brandschutz	EI 30-RF1	EI 30-RF1	EI 30-RF1
Rauchschutz	Sa/Sm	Sa/Sm	-
Schallschutz	37 (0;-1) dB	35 (-2;-2) dB	-
Lichtmass H_{max}	3085	2830	2472
Lichtmass B_{max} 1-flg.	945	945	716
Lichtmass B_{max} 2-flg.	1990	1990	1470

RiAccess® Premium.

Die Zweilagige.



Hinweis: Türen können endlos aneinander gereiht werden.

Erweiterter Anwendungsbereich Typ «Premium»

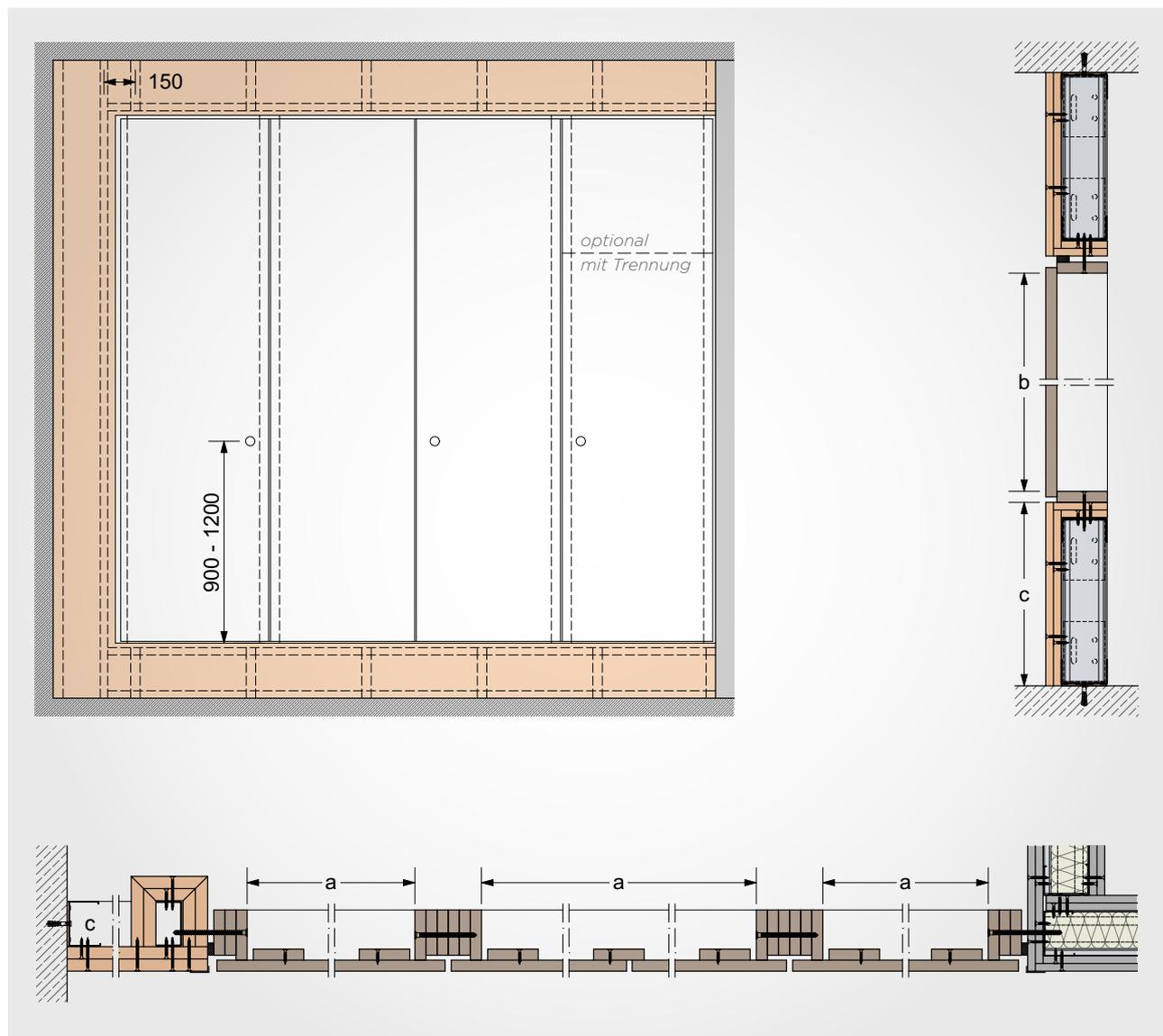
Ausführung	^a Lichtmass-Breite* in mm	^b Lichtmass-Höhe* in mm	max. Fläche in m ²	Beistosshöhe** in mm	^c Anschluss an	VKF Nr.
einflüglig	945	3085	2.91	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	23094
zweiflüglig	1990	3085	6.14	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	23094

* Bei ein- und zweiflügligen Steigzontentüren EI 30/Rauchschutz gilt eine max. Dimension von Lichtmass-BxH = 1446x2418 mm. Für breitere Steigzontentüren muss eine Fugenlänge von umlaufend 7728 mm eingehalten werden.

** Für die Gesamthöhe des Systems wird die Höhenbeschränkung der geprüften Wand massgebend.

RiAccess® Medium.

Mit umlaufendem Fries.



Hinweis: Türen können endlos aneinander gereiht werden.

Erweiterter Anwendungsbereich Typ «Medium»

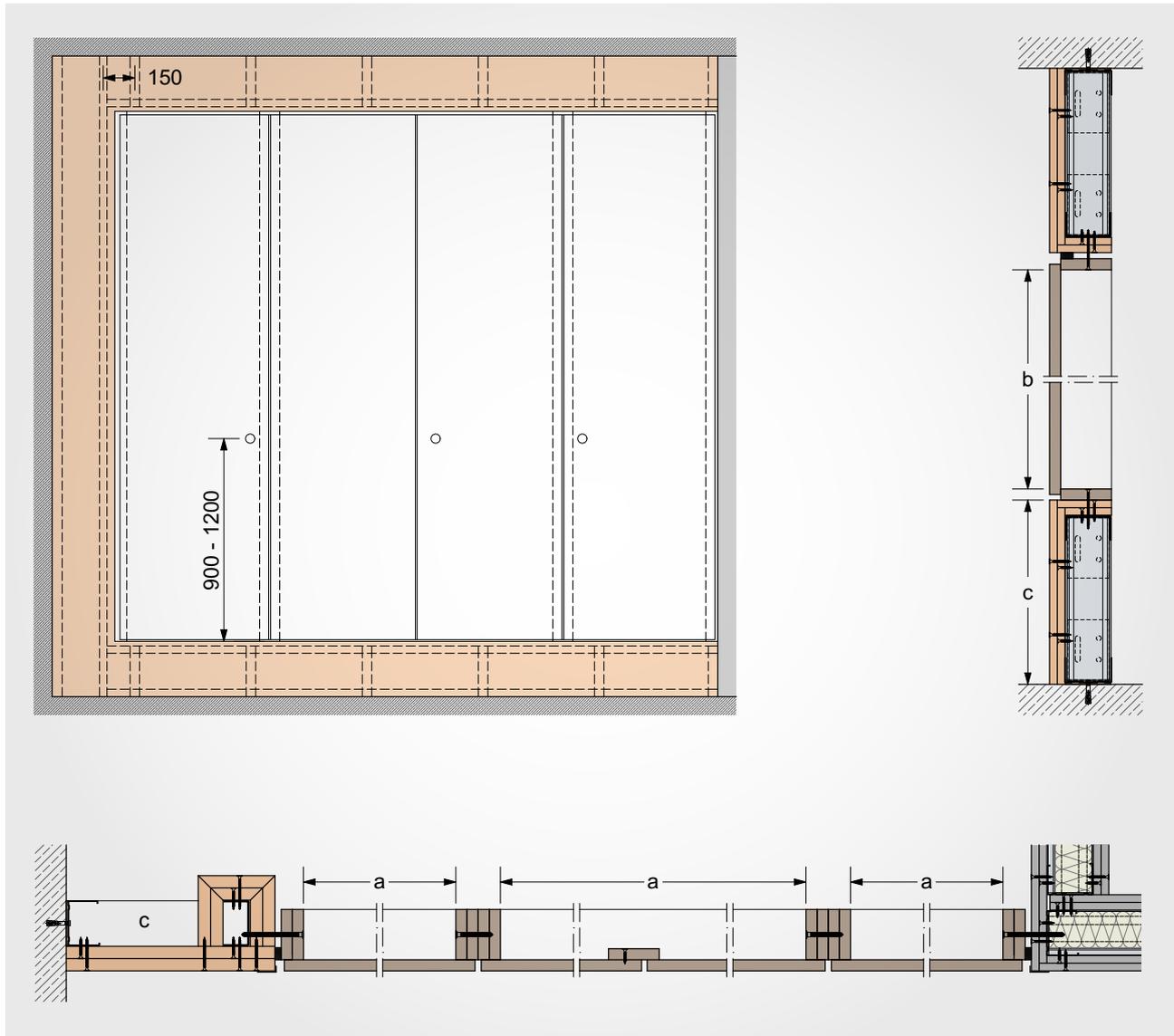
Ausführung	^a Lichtmass-Breite* in mm	^b Lichtmass-Höhe* in mm	max. Fläche in m ²	Beistosshöhe** in mm	^c Anschluss an	VKF Nr.
einflüglig	945	2830	2.67	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	23098
zweiflüglig	1990	2830	5.63	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	23098

* Bei ein- und zweiflügligen Steigzontentüren EI 30/Rauchschutz gilt eine max. Dimension von Lichtmass-BxH = 1446x2418 mm.
Für breitere Steigzontentüren muss eine Fugenlänge von umlaufend 7728 mm eingehalten werden.

** Für die Gesamthöhe des Systems wird die Höhenbeschränkung der geprüften Wand massgebend.

RiAccess® Light.

Das einlagige Leichtgewicht.



Hinweis: Türen können endlos aneinander gereiht werden.

Erweiterter Anwendungsbereich Typ «Light»

Ausführung	^a Lichtmass-Breite in mm	^b Lichtmass-Höhe in mm	max. Fläche in m ²	Beistosshöhe** in mm	^c Anschluss an	VKF Nr.
einflüglig	716	2472	1.77	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	26343
zweiflüglig	1470	2472	3.63	4000	alle Rigips®/Alba® Systeme	26343

** Für die Gesamthöhe des Systems wird die Höhenbeschränkung der geprüften Wand massgebend.

Augenfällig.

Beschläge und Beschichtungen.

Standardverschluss



Dornverschluss

Zink gebürstet, matt vernickelt
7 x 60 mm vierkant

Optionale Verschlüsse



Möbelzylinder KABA 8 Typ 1057/40

Schliesszylinder für
Espagnolettenschlösser



Drehknopf 3414 mit oder ohne Zylinder

Vernickelt sandgestrahlt oder
vernickelt gebürstet

Beschichtungen

Die Ausführung der Türblätter und die Gestaltung ihrer Oberflächen sind entscheidende Faktoren für die stilvolle Integration der Revisionsöffnungen in die Gesamtarchitektur ihrer räumlichen Umgebung. Das umfangreiche Sortiment der RiAccess® Brandschutz-Steigzonen Türen bietet dafür eine breite Auswahl an Materialien und Farben an.



Grundierbeschichtung (Basis)

Kunstharz ≤ 0.6 mm

Furniert ≤ 0.6 mm

Oberflächenlackierung in jedem
beliebigen RAL- oder NCS-Farbtone

Wo die Anwendung praktisch keine Grenzen kennt.

Installationen werden da untergebracht wo sie aufgrund des architektonischen Konzepts hingehören – in Betonschächten und im Mauerwerk, in Holzbauerelementen oder in Trockenbau-Trenn- und Schachtwänden. Die RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren sind darum so konzipiert, dass sie sich überall einbauen lassen. Planer und Ausführende benötigen nur noch ein System, um alle Revisionsöffnungen zu sichern. Individuell und passgenau mit Rahmen, Türblättern und vormontierten Beschlägen werden sie bereits montagefertig angeliefert.



RiAccess® – die universellen Brandschutz-Steigzonentüren.



Weil Beratung Sicherheit schafft

Die Wahl der RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren erhöht die Planungs- und Ausführungssicherheit. Das beginnt mit der Beratung und Unterstützung durch Rigips-Fachleute bei der projektspezifischen Entwicklung für die Massanfertigung sowie die Oberflächengestaltung von Schachtfronten. Von der Planung bis zur Dokumentation – mit ihren Brandschutz-Steigzonentüren für Trenn- und Schachtwandssysteme bietet Rigips nicht nur einzelne Produkte sondern Komplettlösungen aus einer Hand an.

Funktionalität trifft auf Vielfältigkeit

Die individuell gefertigten RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren sind mit Höhen bis zu 3.10 Metern sowie mit horizontaler Teilung bestehend aus Haupt- und Obertüre verfügbar. Sie können ein- oder mehrflügelig mit verdeckt liegenden Objektbändern konstruiert werden. Diese breite Auswahl garantiert, dass jede Tür exakt auf die funktionalen und architektonischen Gegebenheiten angepasst ist.



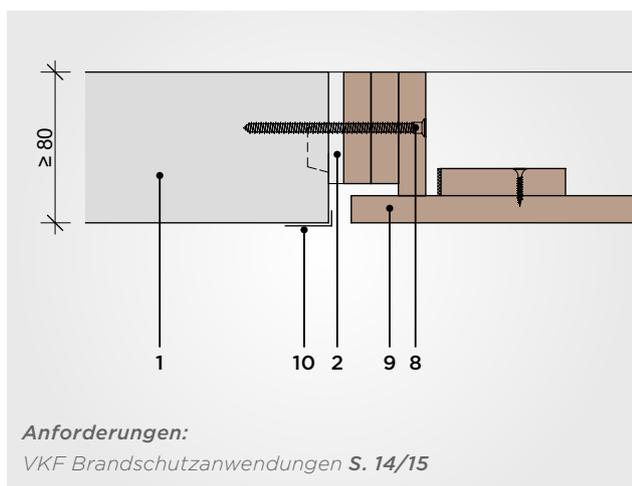
Alles für die effiziente Verarbeitung

Massgenau angefertigte Rahmen, Türblätter mit vormontierten Beschlägen, praktische Faltfix-Formteile für die Bekleidung der Ecken und Kanten sowie Befestigungsmittel, die passenden Kleber und Putze – das alles liefert Rigips zeitgerecht auf die Baustelle. So geht die Vorbereitung, der Einbau und das Finishing der RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüren effizient, zeitsparend und qualitativ einwandfrei über die Bühne. Auch davon profitieren die Verarbeiter ebenso wie die Auftraggeber.

Eine für alle.

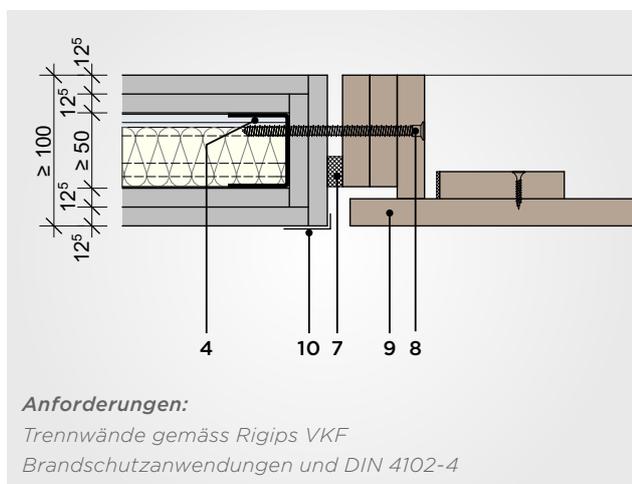
RiAccess® für jede Wand.

Alba® Vollgips Trenn- und Schachtwände



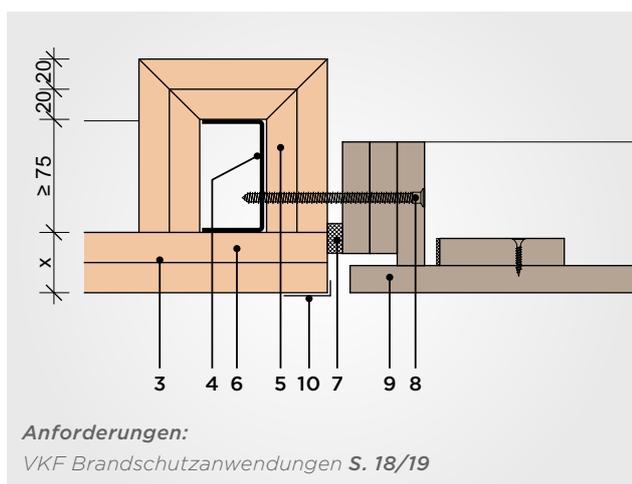
- 1 Alba® Vollgips-Schachtwand gemäss VKF Brandschutzanwendungen
- 2 Alba® AGK PLUS Gipskleber/Spachtel
- 8 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 9 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 10 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

Rigips® Trennwände



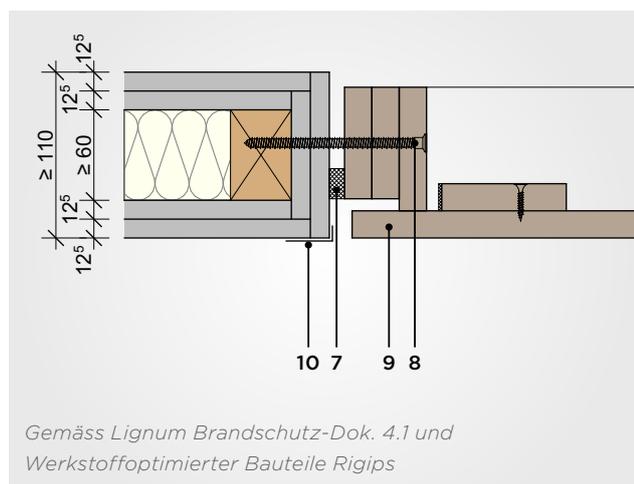
- 4 Rigips® C-Wandprofil bzw. U-Aussteifungsprofil (siehe S. 18)
- 7 Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband gemäss Montagezubehör
- 8 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 9 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 10 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

Rigips® Schachtwände



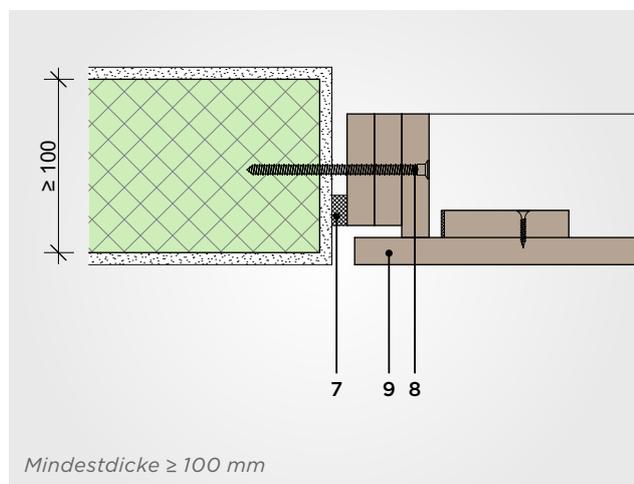
- 3 Rigips® Schachtwand gemäss VKF Brandschutzanwendungen
- 4 Rigips® C-Wandprofil bzw. U-Aussteifungsprofil (siehe S. 18)
- 5 Falt-Fix Formteile aus Rigips® Feuerschutzplatten RF 2 x 20 mm (siehe S. 20)
- 6 Rigips® Schnellbauschrauben gemäss System
- 7 Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband gemäss Montagezubehör
- 8 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 9 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 10 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

Bauteile in Holz

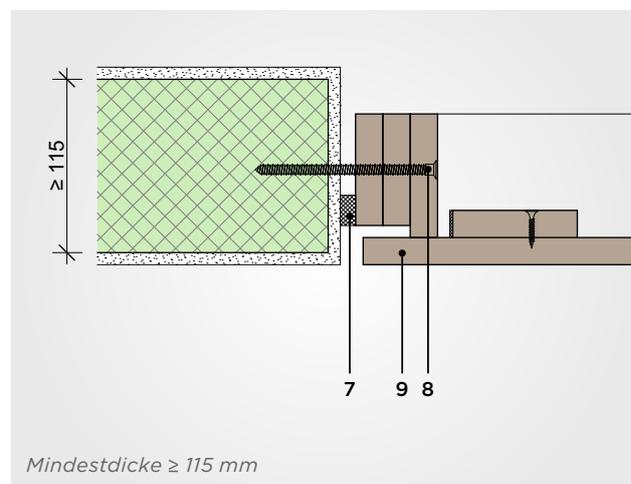


- 7 Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband gemäss Montagezubehör
- 8 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 9 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 10 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

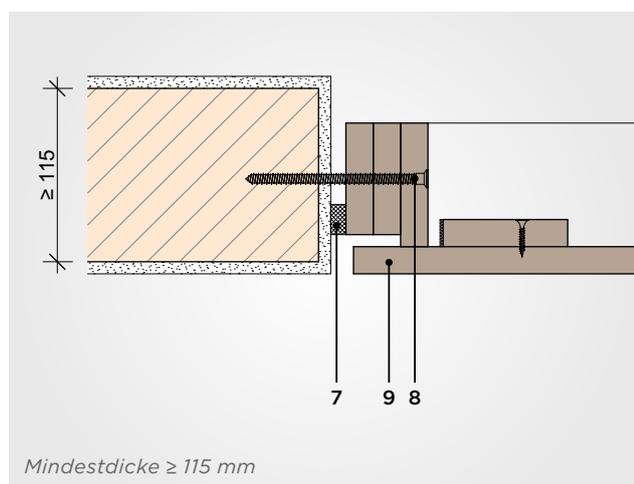
Bauteile in Beton nach DIN 1045-1



Bauteile in Porenbeton nach DIN 4165-3



Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-2



- 7 Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband gemäss Montagezubehör
- 8 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 9 RiAccess® Premium, Medium oder Light

Alba®

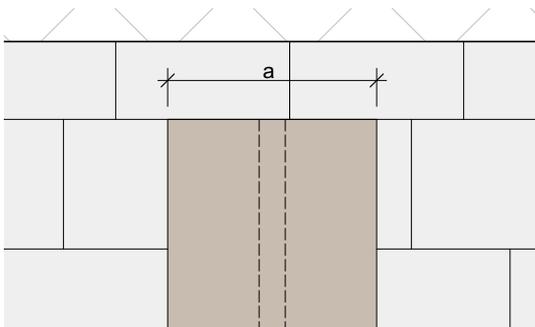
Passgenau.

Perfekt für Alba® Vollgipswände.

Ausbildung der Einbauöffnung für Alba® Vollgipswände

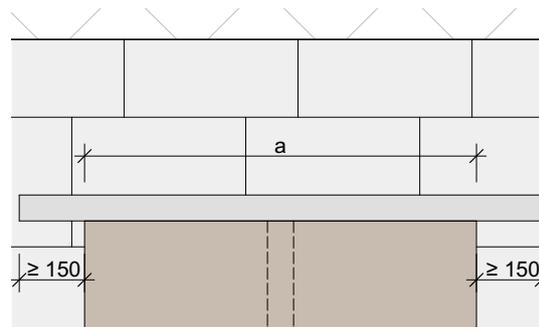
Türsturz bis 80 cm ohne Sturzelement

Anforderungen: Rahmenbreite $a \leq 800 \text{ mm}$



Türsturz mit Alba® Sturzelement

Anforderungen: Rahmenbreite $800 \text{ mm} \leq a \leq 1700 \text{ mm}$



Spannweiten von Alba® Sturzelementen

Spannweite [m]	Sturzelement Typ	L [mm]	B x H [mm]
1.0	ASE 8	1300	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1.3	ASE 8	1600	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1.7	ASE 8	2000	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100

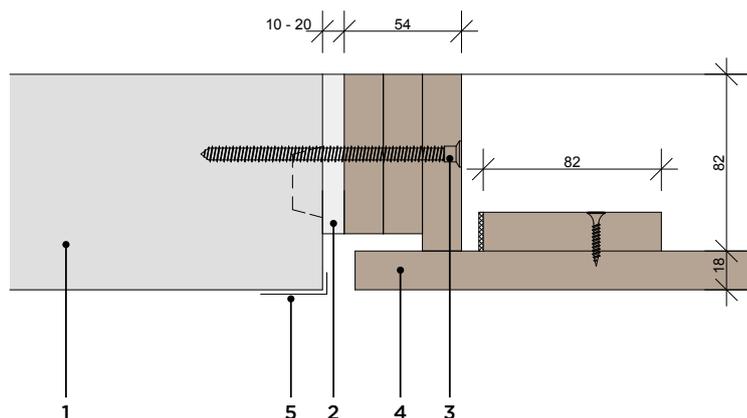
Alba® Vollgips Trenn- und Schachtwand Systeme

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau	Schall	Brand	Wandhöhe max.	Wandhöhe max.		
								
			Schall	Brand	Wandhöhe max.	Wandhöhe max.		
			$R_w(C,C_{tr})$	EI	$s=62.5 \text{ cm}$	$s=62.5 \text{ cm}$		
Einheit			dB	Min.	m		m	
Raumnutzung ^{b)}					1	2	1	2

Alba® Schachtwände, freistehend, massiv

⑤-A.0.1-02	SW-A 80	A80	38 (-1/-3)	90	5.50	4.50	4.00	4.00
⑤-A.0.1-03	SW-AL 80	AL80	35 (-1/-3)	90	5.00	3.00	4.00	3.00
⑤-A.0.1-04	SW-A 100	A100	41 (-1/-4)	90	7.50	6.00	7.00	6.00
⑤-A.0.1-05	SW-A 100 + ASS	A100	43 (-1/-4)	90	7.50	6.00	7.00	6.00
⑤-A.0.1-06	SW-AL 100	AL100	37 (-1/-3)	90	7.50	6.00	4.00	4.00
⑤-A.0.1-07	SW-A 140	A140	45 (-2/-5)	90	7.50	6.50	7.00	6.50

Anschlussdetail für Alba® Trenn- und Schachtwände



- 1 Alba® Vollgips-Schachtwand gemäss VKF Brandschutzanwendungen
- 2 Alba® AGK PLUS Gipskleber/Spachtel
- 3 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 4 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 5 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

Perfekter Fugenanschluss

mit 10 bis 20 mm Alba® AGK PLUS Gipskleber/Spachtel

Verschraubung

mit dübelloser Stahlschraube



 Wandlänge		 Wanddicke		 Gewicht	
m		mm		kg/m ²	
1	2				

13.75	8.00	80	80
12.50	6.00	80	65
unbegrenzt	16.50	100	100
unbegrenzt	16.50	100	100
unbegrenzt	16.50	100	75
unbegrenzt	unbegrenzt	140	140

Abkürzungen:

- A = Alba®
- AL = Alba® light
- ASS = Alba® silence premium Systemband für erhöhten Schallschutz

Fussnoten:

1) Definition der Raumnutzung

Einbaubereich 1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z.B. in Wohnungen, Hotels, Büros und Krankenhäusern und ähnlich genutzten Räumen einschliesslich der Flure vorausgesetzt werden müssen.

Einbaubereich 2: Bereiche mit grosser Menschenansammlung, wie sie z.B. in grösseren Versammlungsräumen, Schulhäusern, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen. Hierzu zählen auch stets Trennwände zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fussböden ≥ 1 m.

Alba®

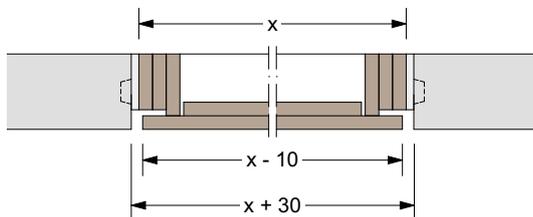
Tadellos.

In wenigen Schritten eingebaut.

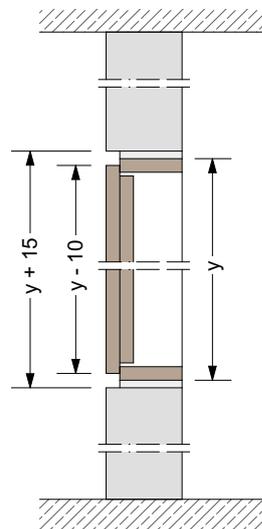
Massraster für Brandschutz-Steigzonen Türen ein- oder zweiflügelig

Elementbreite:

- Wandöffnung: $x + 30$ mm
- Rahmen aussen (Element bzw. Bestellmass): x
- Türblatt: $x - 10$ mm

**Elementhöhe:**

- Wandöffnung: $y + 15$ mm
- Rahmen aussen (Element bzw. Bestellmass): y
- Türblatt: $y - 10$ mm



Sturzelement



Schwelle

Vorbereitung

für den Einbau in Alba® Vollgips Schachtwände

1. Ausführung Montage einer Alba® Schachtwand gemäss VKF-Zulassung und Rigips Verarbeitungsrichtlinien
2. Wandöffnung für Brandschutz-Steigzonen Türen erstellen:
 - Lichtmass in der Breite ≤ 1990 mm
 - Lichtmass in der Höhe ≤ 3085 mm
3. Ausbildung Sturz mit Alba® Sturzelement:
 - Das Sturzelement wird örtlich ausgerichtet und in die Alba® Vollgipswand mit Alba® AGK PLUS Gipskleber/Spachtel, oder AGK hydro PLUS Gipskleber/Spachtel hydrophobiert eingespachtelt
4. Ausbildung Schwelle mit Rigips® Gipsplatte:
 - Ebene Schwelle durch ausnivellieren und ankleben der Rigips® Gipsplatte mit Alba® AGK Gipskleber/Spachtel erstellen

Einbau in Alba® Vollgips Schachtwand

1. Rahmen in Maueröffnung stellen:
 - Seitlich sowie in der Tiefe mit Wasserwaage und Winkel-Lehre ausrichten
 - Abstand Rahmen-Sturz: ca. 10 mm
 - Abstand Rahmen-Leibung: je ca. 10 mm
 - Abstand Rahmen-Frontseite Schwelle: ca. 22 mm
2. Rahmen mit Gips-Gips-Schrauben auf Schwelle fixieren.
3. In Schwellen-Mitte vorbohren und Rahmen mit dübellosen Stahlschrauben befestigen.
 - Mit Spiralbohrer aus beiliegendem Montageset vorbohren
 - Schraubenabstand ≤ 750 mm einhalten
4. Rahmen mit dübelloser Stahlschraube seitlich an Alba® Vollgipswand befestigen und ausrichten:
 - Mit Spiralbohrer aus beiliegendem Montageset vorbohren
 - Schraubenabstand ≤ 750 mm einhalten
5. Rahmen an Sturz mit dübellosen Stahlschrauben befestigen.
6. Seitliche und obere Fugen mit Alba® AGK PLUS oder AGK hydro PLUS ausspachteln:
 - Fugen mit Gips-Spachtel vollständig ausdrücken
 - Sauber, flächenbündig abziehen
7. Brandschutz-Steigzonentüre vorzugsweise zu zweit oder mit Plattenheber einhängen und mit 3-dimensionalem Türband ausrichten (Inbusschlüssel 4 mm):
 - Mit mittlerer Schraube (a) fixieren und ausrichten
 - Die drei Schrauben (a) und (b) anziehen und Türe definitiv befestigen
 - Mit äusseren zwei Schrauben (c) nochmals ausrichten



Rigips®

Stand sicher.

Das durchdachte System.

Ausbildung der Unterkonstruktion für Rigips® Schachtwände



Unterkonstruktion mit Rigips® C-Wandprofilen ausführen bei:
Raumhöhe ≤ 2600 mm oder
Rahmenbreite ≤ 885 mm oder
Türblattgewicht ≤ 25 kg



Unterkonstruktion mit Rigips® U-Aussteifungsprofilen ausführen bei:
Raumhöhe ≥ 2600 mm oder
Rahmenbreite ≥ 885 mm oder
Türblattgewicht ≥ 25 kg

Rigips® U-Aussteifungsprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und des Türblattgewichtes

Türöffnungsbreite	Profil UA 50	Profil UA 75	Profil UA 100	Profil UA 125
≤ 1010 mm	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg	≤ 125 kg
≤ 1260 mm	≤ 40 kg	≤ 60 kg	≤ 80 kg	≤ 100 kg
≤ 1510 mm	≤ 35 kg	≤ 50 kg	≤ 65 kg	≤ 80 kg

Systemaufbauten Rigips® Schachtwände

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau						
			Schall	Brand	Wandhöhe max.	Wandhöhe max.		
			$R_w(C,C_{tr})$	EI	s = 62.5cm	s = 62.5cm		
Einheit			dB	Min.	m		m	
Raumnutzung ¹⁾					1	2	1	2

Rigips® Schachtwände, Einfachständer, zweilagig beplankt

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau	Schall	Brand	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2
⑤-RF.1.2-20	SW-CW 75/25	_RF/RF	32	30	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-23	SW-CW 75/40	_RF/RF	34	90	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-26	SW-CW 75/50	_RF/RF	35 (-1;-2)	120	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-DL.1.2-20	SW-CW 75/25	_DL/DL	32	30	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-GRF.1.2-10	SW-CW 75/40	_GRF/GRF	34	90	4.00	4.00	4.00	4.00

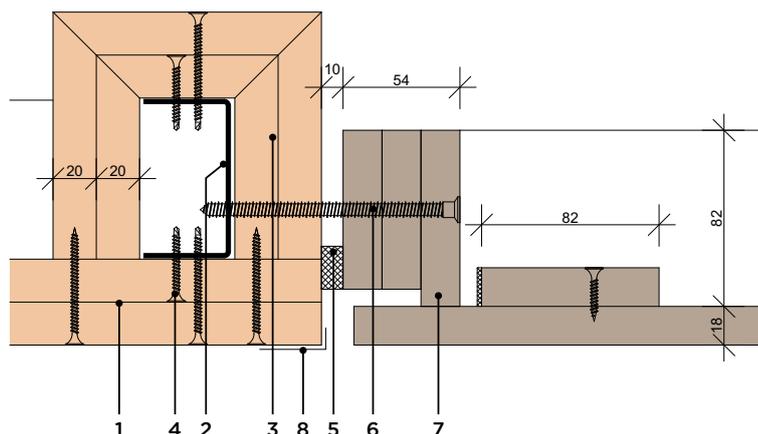
Rigips® Schachtwände, Einfachständer, dreilagig beplankt

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau	Schall	Brand	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2
⑤-RF.1.3-10	SW-CW 75/45	_RF/RF/RF	-	90	4.00	4.00	4.00	4.00

Rigips® Schachtwände, Einfachständer Rücken an Rücken, zweilagig beplankt

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau	Schall	Brand	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2	Wandhöhe max. 1	Wandhöhe max. 2
⑤-A.1.1-10	SW-CW-A 75-75/25	= A25	-	30	4.30	4.30	3.00	3.00
⑤-RF.1.2-21	SW-CW 75-75/30	= RF/RF	37	60	4.70	4.70	4.70	4.70
⑤-RF.1.2-25	SW-CW 75-75/43	= RF/RF	-	60	5.40	5.40	5.40	5.40
⑤-RF.1.2-22	SW-CW 75-75/33	= RF/RF	39	90	4.85	4.85	4.85	4.85
⑤-RDH.1.2-10	SW-CW 75-75/30	= RDH/RDH	40	60	4.70	4.70	4.70	4.70
⑤-AR.1.2-10	SW-CW 75-75/25	= AR/AR	37 (-1/-3)	30	3.50	2.90	3.50	2.90

Anschlussdetail in Rigips® Schachtwände



- 1 Rigips® Schachtwand gemäss VKF Brandschutzanwendungen
- 2 Rigips® C-Wandprofil bzw. U-Aussteifungsprofil
- 3 falt-Fix Formteile aus Rigips® Feuerschutzplatten RF 2 x 20 mm (siehe S.20)
- 4 Rigips® Schnellbauschrauben gemäss System
- 5 Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband gemäss Montagezubehör
(Perfekter Fugenanschluss wird mit 4 bis 10 mm komprimiertem Brandschutz-Anschlagband oder mit 10 bis 20 mm Rigips® Vario Fugenspachtel weiss, Vario Hydro Systemfugenfüller/ Feinspachtel hydrophobiert erreicht)
- 6 Dübellose Stahlschraube gemäss Montagezubehör
- 7 RiAccess® Premium, Medium oder Light
- 8 Rigips® RiEdge Abschlussprofil

Wanddicke	Plattendicke	Dämmung	Profil	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg/m ²

100	_12.5/12.5	-	75	24
115	_20/20	-	75	37
125	_25/25	-	75	45
100	_12.5/12.5	-	75	28
115	_20/20	-	75	41

125	_15/15/15	-	75	40
-----	-----------	---	----	----

100	= 25	60	75	31
105	= 15/15	60	75	30
118	= 25/18	-	75	41
108	= 20/12.5	60	75	32
105	= 15/15	60	75	45
115	= 12.5/12.5	60	75	34

Hinweise:

Gemäss direktem Anwendungsbereich von VKF Brandschutzanwendungen ist eine Vergrösserung der Dicke von Bauteilen bzw. von Schachtwänden zulässig. Rigips® Schachtwandssysteme mit Dämmung müssen je nach VKF Brandschutzanwendung mit Rigips® Isoresist Piano Plus oder Rigips® RIF ausgeführt werden.

Abkürzungen:

A = Alba®
 RF = Rigips® Feuerschutzplatte
 DL = Duraline
 GRF = Glasroc F
 RDH = Rigidur H
 AR = Aquaroc

Fussnoten:

1) Definition der Raumnutzung

Einbaubereich 1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z.B. in Wohnungen, Hotels, Büros und Krankenhäusern und ähnlich genutzten Räumen einschliesslich der Flure vorausgesetzt werden müssen.

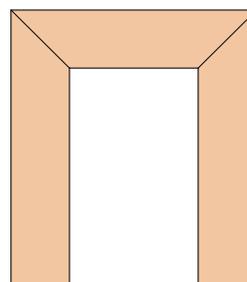
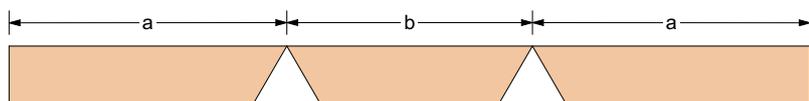
Einbaubereich 2: Bereiche mit grosser Menschenansammlung, wie sie z.B. in grösseren Versammlungsräumen, Schulhäusern, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen. Hierzu zählen auch stets Trennwände zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fussböden ≥ 1 m.

Rigips®**RiAccess®**

für eine fachgerechte Montage.

Bekleidung der Rigips® Anschlussprofile

Rigips® **Falt-Fix** Formteile mit mehreren V-Fräsungen und Selbstklebestreifen für Rigips® Feuerschutzplatte RF 20 m, l = 2500 mm (Formteile Art.-Nr. 21405)

**Zweilagige Bekleidung für Rigips® U-Aussteifungsprofile**

Bekleidungslage	a	b	a
UA 50			
Innen	70	85	70
Aussen	90	125	90
UA 75			
Innen	90	85	90
Aussen	110	125	110
UA 100			
Innen	110	85	110
Aussen	130	125	130
UA 125			
Innen	130	85	130
Aussen	150	125	150

Zweilagige Bekleidungen für Rigips® CW-Profile

Bekleidungslage	a	b	a
CW 50			
Innen	70	91	70
Aussen	90	131	90
CW 75			
Innen	90	91	90
Aussen	110	131	110
CW 100			
Innen	110	91	110
Aussen	130	131	130

Komplett.

Alles aus einer Hand.

Montagesets mit Zubehör

Für einen sicheren, ästhetisch sauberen Anschluss der RiAccess® Brandschutz-Steigzonentüre an ein angrenzendes Bauteil wird neben dem vorgefertigten Rahmenelement und dem Türblatt auch ein Montageset mit dem notwendigen Zubehörmaterial mitgeliefert.



-
- Spiralbohrer
- Dübellose Stahlschrauben
- Komprimiertes Brandschutz-Anschlagband
-

Weiteres Fugenfüllmaterial

Um einen brandschutztechnisch wirkungsvollen Anschluss zu gewährleisten, können optional folgende Fugenfüllmaterialien verwendet werden.

Ausführung Anschlussdetail Rahmen-Schachtfront

Fugenfüllmaterial	Kennwerte bzgl. Bauanschlussfugen	Kennwerte bzgl. Brandverhalten
Mineralwolle	Die Bauanschlussfugen sind vollflächig und ohne Hohlräume auszustopfen. Fugenbreite ≤ 10 mm	Nicht brennbar A1 nach DIN 4102-4 und DIN EN 1350-4, Schmelzpunkt ≥ 1000°C, Rohdichte ≥ 70 kg/m ³
1 K-PU-Schaum	Die Bauanschlussfugen sind vollflächig und ohne Hohlräume auszuschäumen. Fugenbreite ≤ 10 mm	Normal entflammbar B2 oder schwer entflammbar B1 nach DIN 4102-1
2 K-PU-Schaum	Die Bauanschlussfugen sind vollflächig und ohne Hohlräume auszuschäumen. Fugenbreite ≤ 10 mm	Normal entflammbar B2 oder schwer entflammbar B1 nach DIN 4102-1

Hinweise: Allgemein bauaufsichtlich zugelassene Füll- (Mineralwolle, Schäume) und Befestigungsmittel (Schrauben, Dübel, Anker usw.) verwenden! Für sämtliche Hilfs-, Befestigungs-, Klebe- und Füllmittel sind die jeweiligen Herstellerangaben zu beachten.

Rigips®

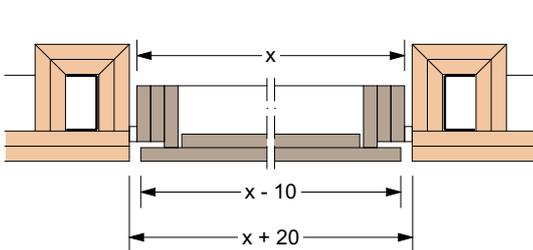
Montagefreundlich.

Richtig vorbereitet, sorgfältig eingebaut.

Massraster für Brandschutz-Steigzonen Türen ein- oder zweiflügelig

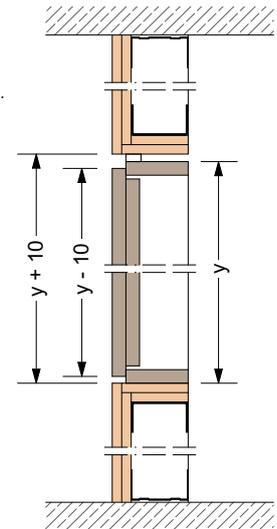
Elementbreite:

- Maueröffnung: $x + 20$ mm
- Rahmen aussen (Element bzw. Bestellmass): x
- Türblatt: $x - 10$ mm



Elementhöhe:

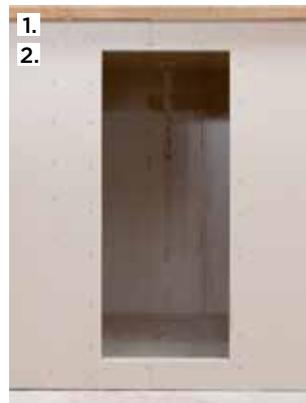
- Maueröffnung: $y + 10$ mm
- Rahmen aussen (Element bzw. Bestellmass): y
- Türblatt: $y - 10$ mm



Vorbereitung

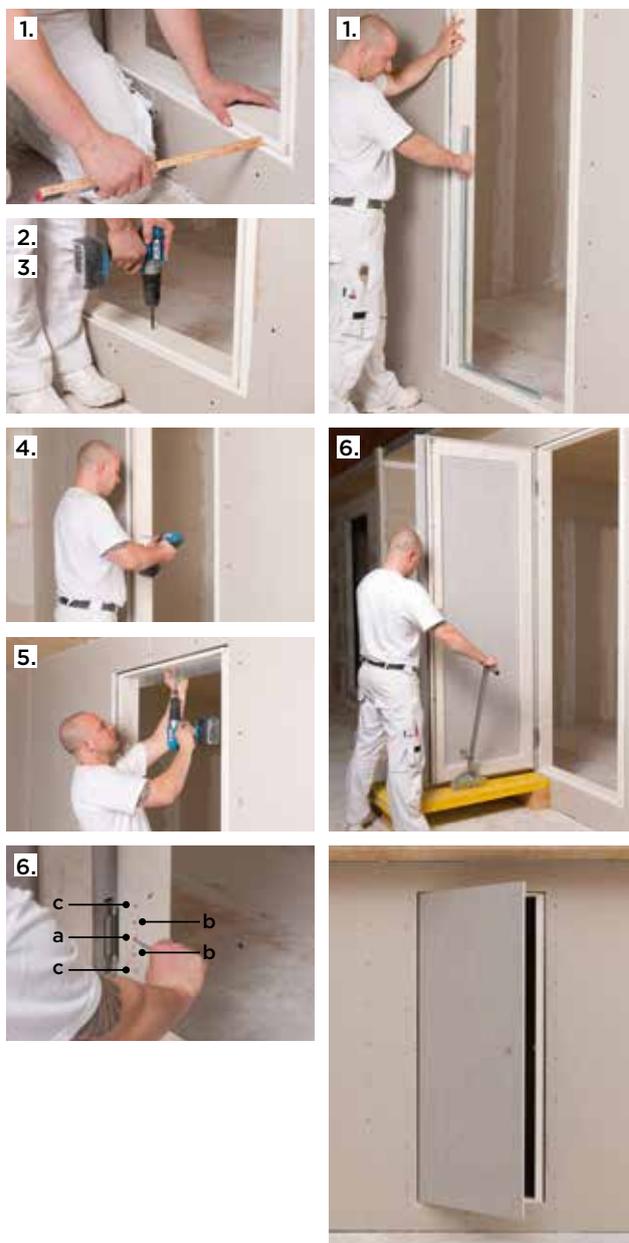
zum Einbau in Rigips® Schachtwände

1. Ausführung beziehungsweise Montage einer Rigips® Schachtwand gemäss VKF Brandschutzanwendung und Rigips® Verarbeitungsrichtlinien.
2. Wandöffnung für Brandschutz-Steigzonen Türen erstellen:
 - Lichtmass in der Breite ≤ 1990 mm
 - Lichtmass in der Höhe ≤ 3085 mm
3. Schwellen- und Sturzprofil mit Schachtwandbeplankung bekleiden.
4. Rigips® C-Wand bzw. U-Aussteifungsprofile mit falt-Fix Formteilen bekleiden (2x20 mm Rigips® RF Feuerschutzplatten):
 - 1. Lage: Rigips® Schnellbauschrauben TB 35, Abstand 750 mm
 - 2. Lage: Rigips® Schnellbauschrauben TB 55, Abstand 250 mm
 - Stirnseitige Fixierung der Formteile mit Gips-Gips-Schrauben, Abstand 250 mm
5. Selbstklebendes, komprimiertes Brandschutz-Anschlagband an Rahmen befestigen:
 - ca. 10 mm von Vorderkante jeweils seitlich und oben am Rahmen anbringen.
 - Achtung: Das komprimierte Anschlagband beginnt sich zu öffnen. Der Prozess vom Anbringen und Platzieren des Rahmens in der Wandöffnung sollte möglichst schnell erfolgen.



Einbau in Rigips® Schachtwände

1. Rahmen in Wandöffnung stellen:
 - Seitlich sowie in der Tiefe mit Wasserwaage und Winkel-Lehre ausrichten
 - Abstand Rahmen-Sturz: ca. 10 mm
 - Abstand Rahmen-Leibung: je ca. 10 mm
 - Abstand Rahmen-Frontseite Schwelle: ca. 22 mm
2. Rahmen mit Gips-Gips-Schrauben auf Schwelle fixieren.
3. In Schwellen-Mitte vorbohren und Rahmen mit dübellosen Stahlschrauben befestigen:
 - Mit Spiralbohrer aus beiliegendem Montageset vorbohren
 - Schraubenabstand ≤ 750 mm einhalten
4. Rahmen mit dübellosen Stahlschrauben seitlich an Rigips® Schachtwand befestigen und ausrichten:
 - Mit Spiralbohrer aus beiliegendem Montageset vorbohren
 - Schraubenabstand ≤ 750 mm einhalten
5. Rahmen an Sturz mit dübellosen Stahlschrauben befestigen.
6. Brandschutz-Steigzontentüre vorzugsweise zu zweit oder mit Plattenheber einhängen und mit 3-dimensionalem Türband ausrichten (Inbusschlüssel 4 mm):
 - Mit mittlerer Schraube (a) fixieren und ausrichten
 - Die drei Schrauben (a) und (b) anziehen und Türe definitiv befestigen
 - Mit äusseren zwei Schrauben (c) nochmals ausrichten



Sinnvoll trocken bauen. 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®

