Alba® Trennwände

Ohne Unterkonstruktion, einschalig

A 60 – 140
AG 100

Systemaufbau

R_w = 36 – 45 [dB]

EI 90 – EI 180

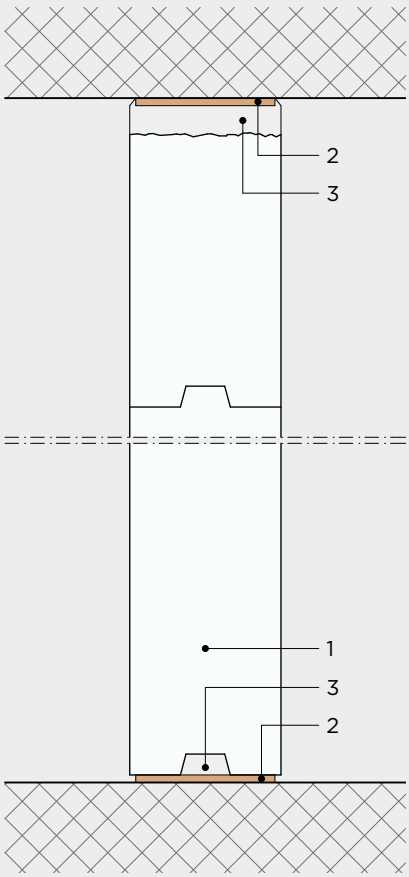
nicht geeignet

gut geeignet

gut geeignet

Horizontalschnitt

Vertikalschnitt



1	**Beplankung**	Alba Vollgipsplatte (A) Alba agile (AG)
2	**Anschlussdichtung**	Alba corbande Presskork Alba corbande Mooskork Alba RIF Deckenanschlusstreifen
3	**Verspachtelung**	Alba Gipskleber/-spachtel AGK PLUS

Trennwände

System-Nr.	Rigips System-bezeichnung	Systemaufbau	Schall [1] $R_w(C,C_{tr})$	Brand [2] EI	Wandhöhe max. ohne Ständer	
Einheit			dB	Min.	m	m
Raumnutzung					1	2
Einschalig, ohne Ständer						
①-A.0.1-01	A60	A60	36 (-1/-3)	90	4.50	3.00
①-A.0.1-02	A80	A80	38 (-1/-3)	180	5.50	4.50
①-A.0.1-04	A100	A100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.0.1-07	AG100	AG100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.0.1-08	A140	A140	45 (-2/-5)	120	7.50	6.50

Legende
A = Alba Vollgipsplatte
AG = Alba agile (Kleinformat)
ASS = Alba silence premium Systemband
Fussnoten
[1] Erfüllung Schallschutzanforderungen mit allen Rigips Dämmstoffen. Der angegebene R_w-Wert ist der Laborprüfwert. Die *kursiv* geschriebenen Werte sind hergeleitet.
[2] Falls Dämmung im System erforderlich, Dämmung gemäss VKF Brandschutznachweis.
[7] unbegrenzt

1-A.0.1-05
System mit Alba silence premium Systemband für eine erhöhte Schalldämmung
1-A.0.1-04 / -05 / -07 / -08
Die Systeme erreichen einen Feuerwiderstand von EI 180 mit einer Höhenbeschränkung von max. 4 m.

Dilatationen
Trenn- und Dilatationsfugen, die durch das Gebäude vorgegeben sind, müssen in der Dimension und im Standort in jedem Fall übernommen werden.

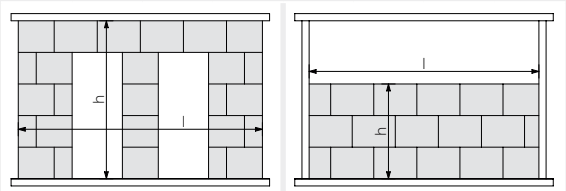
Raumnutzung
Einbaubereich 1 (EB 1): Geringe Menschenansammlung, wie z.B. in Wohnungen, Büros und Krankenhäuser, Linienlast von 0.5 kN/m auf Brüstungshöhe (90 cm über dem Fusspunkt der Wand).
Einbaubereich 2 (EB 2): Grosse Menschenansammlung, wie z.B. in Schulhäusern, Hörsälen und Verkaufsräumen, Linienlast von 1 kN/m sowie zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fussböden ≥ 1 m.

Begrenzung von Wandöffnungen
Kleine Wandöffnungen, deren lichte Masse ≤ 1/4 der Wandhöhe bzw. Wandlänge oder deren Gesamtfläche ≤ 1/10 der Wandfläche ist, dürfen ohne Abminderung der zulässigen Abmessungen ausgespart werden. Grosse Wandöffnungen können je nach Grösse und Lage zusätzliche konstruktive Massnahmen (z.B. Einlegen von Alba-Stürzen, T-Profilen o.ä.) erfordern.

» Technische Details siehe separates Kapitel

Wandhöhe max. ohne Ständer		Wandlänge		Wanddicke	Gewicht
m	m	m	m	mm	kg/m²
1	2	1	2		
4.00	3.00	9.00	5.00	60	60
4.00	4.00	13.75	8.00	80	80
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.50	7)	7)	140	140

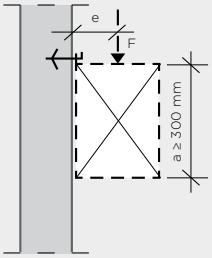
Wandhöhen [m] für verschiedene Einbauvarianten



	h		l		h		l	
	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2
A 60	3.50	2.00	9.00	5.00	3.00	1.50	3.00	1.50
A 80	4.50	4.00	13.75	8.00	5.50	3.00	5.50	3.00
AL 80	4.50	3.00	12.50	6.00	4.50	2.50	4.50	2.50
A 100	7.00	5.50	*	16.50	7.00	4.50	7.00	4.50
AL 100	7.00	4.50	*	16.50	6.50	4.00	6.50	4.00
A 140	7.00	5.50	*	*	7.00	4.50	7.00	4.50

* unbegrenzt

Wandhöhen [m] bei zusätzlichen Konsollasten 40 kg/m ≤ F ≤ 100 kg/m und mit einem Schwerpunktabstand e ≤ 0.5 m (min. Wanddicke = 80 mm)



	Wanddicke [mm]		
	80	100	140
EB 1	3.00	4.60	5.30
EB 2	2.60	3.60	5.00

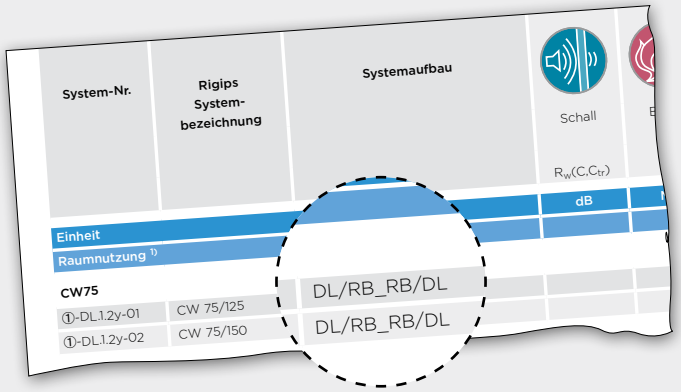
Für Konsollasten F ≤ 40 kg/m und einem Schwerpunktabstand e ≤ 0.15 m ist kein Nachweis erforderlich.

Systemnummerierung: Erklärung des Codes

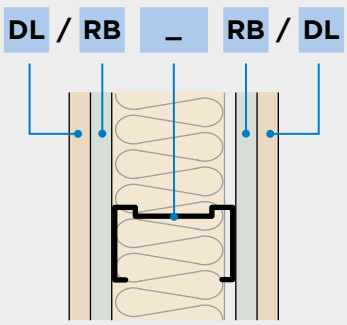
① - RB . 1x . 1y - 01

Anwendung	Platten	Unterkonstruktion	Beplankung	Laufnummer
① Trennwände ② Sanitärwände ③ Vorsatzschalen ④ Sanitär-vorsatzschalen ⑤ Schachtwände ⑥ Decken ⑦ Stützen-, Träger- und Kanalbekleidungen und Kabelkanäle ⑨ RiBox® Wandsysteme ⑩ RiBox® Deckensysteme ⑪ RiModul® Trennwände ⑫ RiModul® Aussenwände ⑬ RiModul® Decken ⑭ RiModul® Dächer	**A** Alba® Vollgipsplatte **AH** Alba® Vollgipsplatte hydro **AG** Alba®agile **AGH** Alba®agile hydro **AP** Alba®phon **AT** Alba®therm **AB** Alba®balance **AR** Rigips® Aquaroc **DL** Rigips® Duraline **DLI** Rigips® Duraline imprägniert **DT** Rigips® Duo'Tech **DTI** Rigips® Duo'Tech imprägniert **GRF** Rigips® Glasroc F **GRX** Rigips® Glasroc X **HA** Rigips® Habito **HAH** Rigips® Habito H **RB** Rigips® Bauplatte **RBI** Rigips® Bauplatte imprägniert **RD EE** Rigidur® Estrichelement **RDH** Rigidur® H **RDU** Rigips® Riduro **RF** Rigips® Feuerschutzplatte **RFI** Rigips® Feuerschutzplatte imprägniert **RT** Rigitherm® **XR** Rigips® X-Ray Protection **GY** Rigips® Gyptone **RTA** Rigiton® Ambiance **RTC** Rigition® Climafit **RTE** Rigiton®elegance	**0** ohne Unterkonstruktion / freistehend **1** Einfachständer / Einfachrost **2** Doppelständer / Doppelrost **f** freitragende Unterkonstruktion **h** höhengleiche Unterkonstruktion **r** gewölbtes Profil **w** Weitspannträger-profil **x** direkt befestigte Unterkonstruktion	**1** einlagig beplankt / einschalig **2** zweilagig beplankt / zweischalig **3** dreilagig beplankt **d** demontierbare Platten **k** einbruchhemmende Schicht **v** Verbundplatten **y** hybrid (Platten gemischt)	01 … -XX fortlaufende Nummerierung

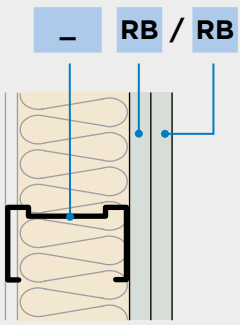
Systemaufbau: Reihenfolge der Elemente



Beispiel: Ständerwand, zweilagig beplankt, hybrid



Beispiel: Vorsatzschale, zweilagig beplankt



– Einfachständer

– – Doppelständer

= Profile Rücken an Rücken

Rigips AG, Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Schweiz
Tel. +41 62 887 44 44, info@rigips.ch, www.rigips.ch

Änderungen bleiben vorbehalten. Die aktuellsten technischen Informationen finden Sie auf rigips.ch. / ® Rigips / Version 2.0a