



© Parc de la Sorme-Delémont

## Alba® Vollgipsplatten

*Sanierungen ökologisch und wirtschaftlich*



## *Flexibel und nachhaltig für die Zukunft bauen*

In den kommenden Jahren wird die Sanierung von Altbauten immer wichtiger. Bauten werden zunehmend nicht mehr abgerissen, sondern von Grund auf saniert, erweitert oder aufgestockt. Die graue Energie spielt für diesen Entscheid eine wesentliche Rolle. Da für die Gebäudestruktur am meisten CO<sub>2</sub> verbraucht wird, kann durch den Erhalt dieser alten Grundtragwerke sehr viel CO<sub>2</sub> eingespart werden. Oft sind diese Strukturen in einem hervorragenden Zustand. Ein zu sanierendes Gebäude muss an neue Nutzungsbedingungen angepasst werden können. Diesen Ansprüchen kann man nur mit einer möglichst flexiblen Bauweise gerecht werden. Alpa® Vollgipsplatten ermöglichen maximale Planungs- und Nutzungsfreiheiten.

# Mit Alba® Vollgipsplatten wirtschaftlich und ökologisch bauen

## Effizient und flexibel

Dank einer effizienten Bauweise und der einfachen Verarbeitung wird eine Alba® Vollgipswand innerhalb kürzester Zeit erstellt. Während nur eines Tages kann eine Alba® Vollgipswand komplett mit einer Oberflächengüte Q3 fertiggestellt werden. Der schnelle Baufortschritt sorgt dafür, dass die Immobilie wieder schnellstmöglich in Gebrauch ist und dadurch Leerstände auf ein Minimum reduziert werden.

Die handlichen Formate ermöglichen eine einfache Baustellenlogistik. So können Alba® Vollgipsplatten ohne Probleme durch jede Tür, jedes Treppenhaus oder in Aufzügen transportiert werden. Selbst das Eintragen der Alba® Paletten durch kleine Fensteröffnungen ist mittels mit Hebekranen ausgerüsteten Fahrzeugen kein Problem.



## Komfortabel und nachhaltig

«Für Räume zum Leben» – dieses Versprechen gilt für Alba® in doppelter Hinsicht. Zum einen sollen Ausbausysteme dazu beitragen, Innenräume individuell, komfortabel und ästhetisch funktionell für jede Nutzungsanforderung zu gestalten. Zum anderen sollen bei der Herstellung, Anwendung und beim Rückbau von Gipsplatten Ressourcen geschont, natürliche Lebensräume erhalten und diese nicht zusätzlich geschädigt werden.

Foto: Photovoltaik-Anlage auf der Alba® Produktionshalle in Granges

## Natürlich gut

Alba® Vollgipsplatten werden aus natürlichem, heimischem Rohgips und aus recycelten Gipsplatten in der Schweiz hergestellt. Das baubiologisch wertvolle Material ist ungiftig, hautverträglich und sorgt für ein ausgewogenes, gesundes Raumklima. Weil Gips unbrennbar ist, entstehen beim Einbau keine zusätzlichen Brandlasten. Plattenabschnitte und Gipsteile aus dem Rückbau können eingesammelt und im Rigips eigenen RiCycling® Werk zu neuem Rohstoff wiederaufbereitet werden.



# Alba® Vollgipsplatten – Argumente, die überzeugen

## Schweizer Gips (-Werk)

- Der Abbau des einheimischen Rohstoffs Gips erfolgt nur nach behördlich genehmigten Plänen sowie strengen eidgenössischen und kantonalen Vorschriften.
- Der Transportweg von der Rohstoffquelle zum Produktionswerk ist kurz.
- Moderne Brennanlagen, die mit Erdgas und Ökostrom betrieben werden, sorgen für eine energieeffiziente Herstellung und reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Ein hoher Anteil des verwendeten Rohstoffs besteht aus bereits recyceltem Gips.
- **Das RiCycling® Konzept beinhaltet die Rücknahme alter Alba® Vollgipsplatten sowie bauseitige Abschnitte von Gipsplatten um sie wieder in den Produktionskreislauf zurückzuführen.**



## Stabil und leicht

- Geringes Gewicht im Vergleich zu Massivbauwänden. Die Statik ist so auch bei Aufstockungen und Holzbalckendecken gewährleistet.
- Grosse Freiheit bei der Grundrissgestaltung.
- Einsatz als sekundäre, horizontale und vertikale Bauteile wie Trennwände, Schachtwände oder Brandschutzdecken.
- Handliche Plattenformate für die einfache Montage.

## Raumklima zum Wohlfühlen

- Alba® Vollgipsplatten enthalten weder Formaldehyd noch andere Schadstoffe. Ebenso gibt es in den natürlichen Alba® Vollgipsplatten keine flüchtigen VOC relevante oder gesundheitsschädlichen Zusatzstoffe.
- Alba® Vollgipsplatten wirken feuchtigkeitsregulierend.
- Genau wie beim Werkstoff Holz, vermittelt die Alba® Vollgipsplatte, dank guter Isolation, ein wohliges Wärmegefühl.



# Vorteile bringen neue Möglichkeiten

## Sicherheit – auch bei komplexen Anwendungen

- Alba® Vollgipsplatten sind hervorragend für den Einsatz in Erdbebengebieten geeignet. Nähere Information hierfür erhalten Sie in unserer Broschüre «Erdbebensicheres Bauen mit Alba® Vollgipsplatten».
- In speziellen Anwendungsfällen, wie zum Beispiel bei Liftschächten, Reinräumen und anderen Spezialanwendungen kommt es immer wieder zu erhöhten Anforderungen an den Flächendruck eines Bauteils. Alba® Vollgipsplatten können diesen Anforderungen gerecht werden.



## Einfache Baustellenlogistik

- Die Paletten sind je nach Bedarf in unterschiedlichen Größen verfügbar.
- Kleine Platten und Palettenformate ermöglichen eine einfache und effiziente Baustellenlogistik.
- Der Transport über enge Treppenhäuser und Lifte stellt kein Problem dar. Selbst der Materialeintrag durch kleine Fensteröffnungen mittels LKW Kran ist möglich.

## Recycling

Deponiekapazitäten werden von Jahr zu Jahr geringer. Es ist zu erwarten, dass auch die Kosten in diesem Bereich steigen.

Das Ziel ist es, stetig den Recyclingsanteil im Alba® Produktsortiment zu erhöhen. Dazu werden permanent sortenreine Gipsabfälle benötigt. Für das Recycling eignen sich, neben den Alba® Vollgipsplatten, auch Gipsabfälle aus dem Rückbau und Restabschnitte aus dem Bauprozess.



# Alba® Vollgipsplatten

## Mehrwerte

Mit Alba® Vollgipsplatten wird eine solide, homogene Wandkonstruktion erstellt, welche mit ihrer Ästhetik und perfekter Streiflichttauglichkeit überzeugt.

Im Sanierungsfall bietet die Umsetzung mit Alba® Vollgipsplatten höchste Flexibilität, welche eine Wohnungsweise Sanierung erlaubt. Hohe Anforderungen an Schall-, Brand- und Wärmeschutz können sichergestellt werden.



### Zeitsparend

Schneller Baufortschritt: Dank minimaler Trocknungszeiten entstehen keine langen Wartezeiten bei der Weiterverarbeitung.



### Nachhaltig

Die Alba® Vollgipsplatten werden mit Gips aus dem direkt benachbarten Steinbruch gewonnen. Der recycelte Gips und 100% Naturstrom dienen der Verringerung von grauer Energie.



### Einfache Montage

Die kleinformatischen Alba® Vollgipsplatten können dank der innovativen Kanten- ausbildung problemlos von nur einer Person montiert werden. Dies ist vor allem bei der Deckenmontage ein grosser Vorteil.



### Wirtschaftlichkeit

Dank der einfachen Verarbeitung können Alba® Trockenbausysteme mit Oberflächen- güte Q3 in kürzester Zeit erstellt werden. Dies dient einem möglichst schnellen und effizienten Baufortschritt.

# Anwendungsmöglichkeiten und Umsetzungsbeispiele

## Bauakustik

In vielen sanierungsbedürftigen Altbauten ist der Schallschutz bei weitem nicht ausreichend. Seien es die Geräusche, die in den Installationsleitungen entstehen oder die Schalldämmung zur Nachbarwohnung. Mit Alba®phon kann eine Schallschutzverbesserung um bis zu 12 dB erreicht werden. Sind besonders hohe Verbesserungen im Schallschutz gefordert, bietet sich eine Vorsatzschale mit freistehenden Alba® Vollgipsplatten an.



## Innenwärmedämmung

Wird eine Immobilie saniert, bei der eine Aussendämmung nicht möglich ist, besteht als einzige Möglichkeit die Innendämmung. Hier ist, die mit XPS- oder mit EPS-Dämmung kaschierte Alba®therm bestens geeignet. Mit den kleinen Plattenformaten und der einfachen Verarbeitung beweist Alba®therm seine Stärken bei der Sanierung.

Mehr Informationen unter: [www.rigips.ch](http://www.rigips.ch)

## Brandschutz

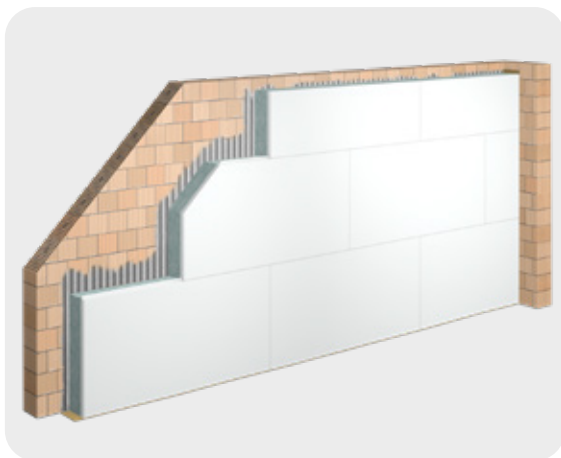
Mit Alba® Vollgipsplatten wird problemlos ein Brandschutz von bis zu 180 Minuten erreicht. So kann bereits eine 60 mm starke, massive Alba® Vollgipswand einen Brandschutz von 90 Minuten erreichen. Gerade in alten Gebäuden entspricht der Brandschutz oft nicht dem Stand der Technik. Räume mit freitragenden Decken mit über 4 m Spannweite und einem EI 30 Brandschutz oder Schachtwänden mit bis zu 7 m Höhe und einem EI 90 Brandschutz sind oft anzutreffende Herausforderungen. Dank der massiven Bauweise und des im Gips gebundenen Kristallwassers sind Alba® Vollgipsplatten die ideale Lösung, wenn es um deren Brandschutz geht.



# Stärken sinnvoll einsetzen und nutzen

Dank des im Vergleich zu Massivbaustoffen geringen Gewichts, kann mit Alba® Vollgipsplatten der Grundriss einer Wohnung frei gestaltet werden. Je nach Tragfähigkeit der Gebäudestruktur stehen Lösungen mit Alba® Metallständerkonstruktionen oder in massiver Bauweise zur Verfügung.

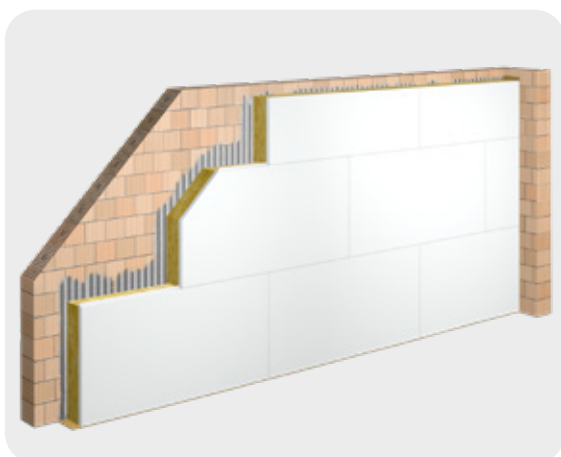
Auf [www.rigips.ch](http://www.rigips.ch), ist die vollständige, detaillierte Übersicht von Alba® Systemlösungen abgebildet.



## Alba®therm

### Innendämmung zu Wärmedämmung an Aussenwänden

- Alba®/Alba® hydro 25 mm und Alba®/Alba® hydro 40 mm
- Alba®therm EPS mit Dämmstärken von 20–160 mm
- Alba®therm XPS mit Dämmstärken von 40–160 mm
- Vorberechnete U-Werte auf verschiedenen Wandkonstruktionen

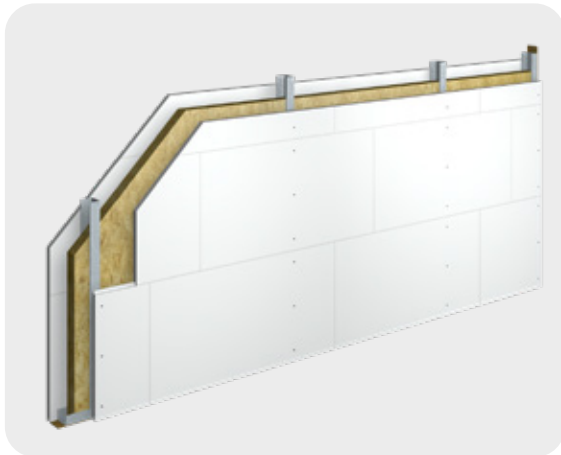


## Alba®phon

### Innendämmung zur Schalltechnischen Verbesserung

- Alba®/Alba® hydro 25 mm und Alba®/Alba® hydro 40 mm
- Mit Mineralwollendämmung von 20–50 mm
- Schallschutzverbesserung  $\Delta R_w$  bis 12 dB je nach Untergrund und Dämmstoffstärke

# Alba® Vollgipsplatten Wandaufbauten



## Alba® Ständerwand

### Trennwand mit beidseitiger Beanspruchung

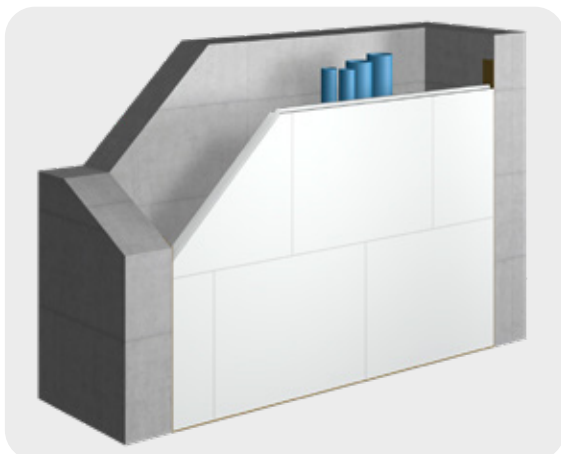
- Wandstärken 100–175 mm
- Ständerabstand 100 mm oder 62.5 mm
- Brandschutz bis EI 90
- Schallschutz  $R_w$  45 bis 52 dB
- Wandhöhen bis 8.2 m



## Alba® massiv

### Trennwand mit beidseitiger Beanspruchung

- Wandstärken 60, 80, 100, 140 mm
- Brandschutz bis EI 180
- Schallschutz  $R_w$  36 bis 45 dB
- Wandhöhen bis 7.5 m

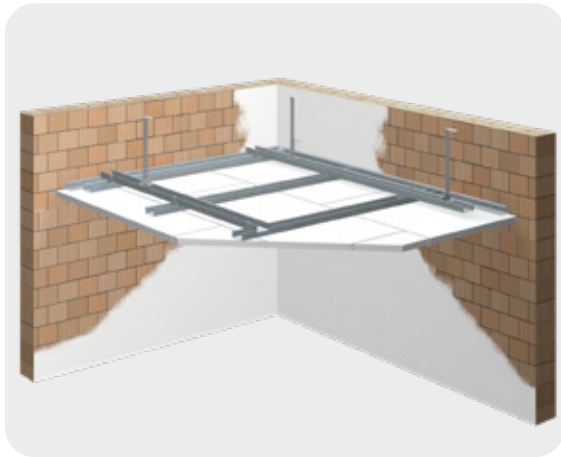


## Alba® Schachtwand

### Schachtwand freistehend, einschalig

- Wandstärken 60, 80, 100, 140 mm
- Brandschutz bis, EI 120
- Schallschutz  $R_w$  36 bis 45 dB
- Wandhöhen bis 7.5 m

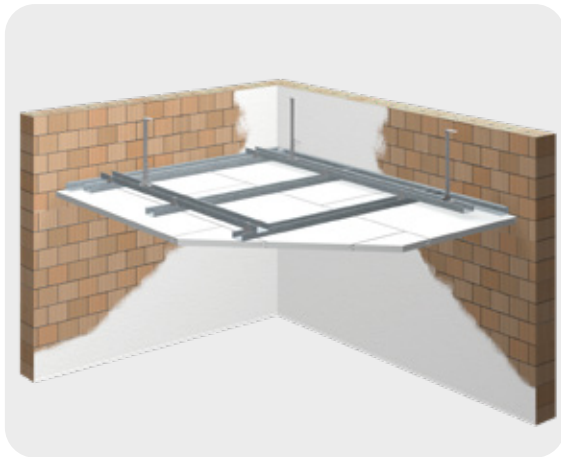
# Alba® Vollgipsplatten Deckenaufbauten



## Alba® Decke

### Abgehängte Decken mit Beanspruchung von unten

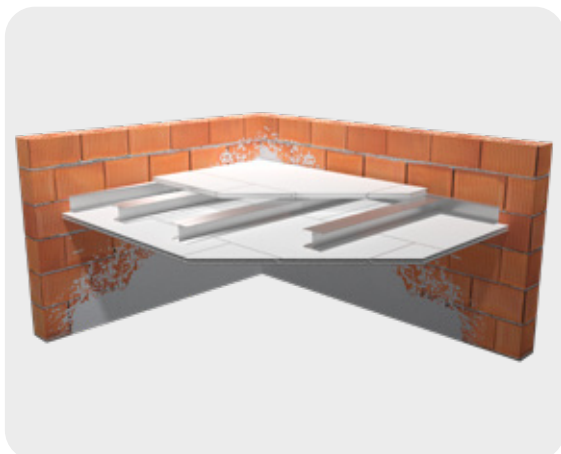
- Alba®/Alba® hydro 25 mm
- Brandschutz EI 30
- Streiflichttauglich



## Alba® Decke

### Abgehängte Decken mit Beanspruchung von unten

- Alba®/Alba® hydro 40 mm
- Brandschutz EI 90
- Streiflichttauglich



## Alba® Decke freitragend

### Freitragende Decke mit beidseitiger Beanspruchung

- Alba®/Alba® hydro 25 mm
- Brandschutz EI 30
- Spannweite bis 5.1m
- Streiflichttauglich

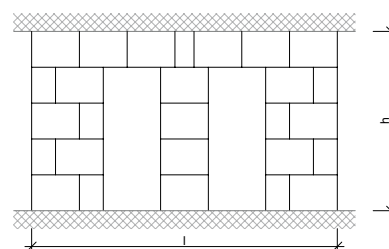
# Geprüfte Statik auch für Spezialfälle

## Alba® für erhöhte Flächenlasten

Es gibt Anwendungsfälle, bei denen Wände und Räume einem gewissen Luftdruck ausgesetzt sind, zum Beispiel bei Liftschächten oder in Reinräumen. Folgende Tabellen dienen der Vorbemessung bei erhöhten Anforderungen.

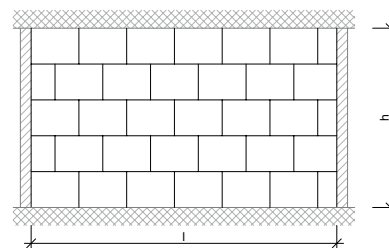
Äquivalente Flächenlast: Wand ist oben und unten gelenkig gehalten, seitliche Ränder frei

| Wanddicke | Wandhöhe (h)           |                        |                        |                        |                        |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|           | 2 m                    | 3 m                    | 4 m                    | 5.5 m                  | 7.5 m                  |
| 60 mm     | 0.55 kN/m <sup>2</sup> |                        |                        |                        |                        |
| 80 mm     | 0.78 kN/m <sup>2</sup> | 0.52 kN/m <sup>2</sup> | 0.26 kN/m <sup>2</sup> |                        |                        |
| 100 mm    | 0.84 kN/m <sup>2</sup> | 0.56 kN/m <sup>2</sup> | 0.37 kN/m <sup>2</sup> | 0.14 kN/m <sup>2</sup> |                        |
| 140 mm    | 0.88 kN/m <sup>2</sup> | 0.59 kN/m <sup>2</sup> | 0.40 kN/m <sup>2</sup> | 0.21 kN/m <sup>2</sup> | 0.08 kN/m <sup>2</sup> |



Äquivalente Flächenlast: Wand ist allseitig gelenkig gehalten

| Wanddicke | Wandhöhe (h) | Wandbreite (l) | äquivalente Flächenlast |
|-----------|--------------|----------------|-------------------------|
| 60 mm     | 3.0 m        | 2.5 m          | 0.74 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 5.0 m          | 0.42 kN/m <sup>2</sup>  |
| 80 mm     | 4.5 m        | 2.5 m          | 0.67 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 4.5 m          | 0.40 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 5.0 m          | 0.32 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 8.0 m          | 0.20 kN/m <sup>2</sup>  |
| 100 mm    | 6.0 m        | 2.5 m          | 0.69 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 3.9 m          | 0.40 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 5.0 m          | 0.30 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 10.0 m         | 0.13 kN/m <sup>2</sup>  |
|           |              | 16.5 m         | 0.12 kN/m <sup>2</sup>  |



## Alba® bei Erdbebenanforderungen

Nebst der ökonomischen Bauweise und einem hohen Brandschutz, zeichnen sich die Alba® Vollgipsplatten für eine besonders gute Eignung im Erdbebenfall aus.

Umfangreiche Prüfungen beweisen die hervorragende Standfestigkeit von Alba® Trennwandsystemen bei seismischer Beanspruchung. Es bestehen ausführliche Vorbemessungen der zulässigen Wandhöhen in Zusammenhang mit der:

- Baugrundklasse
- Erdbebenzone
- Bauwerksklasse
- Einbaubereich

Die Broschüre zu diesem Thema ist abrufbar über folgenden QR-Code:  
«Erdbebensicheres Bauen mit Alba® Vollgipsplatten»





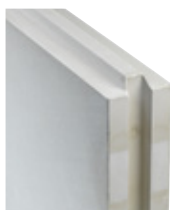
## *Entscheidungshilfen zur Planungssicherheit*

Die Auswahl des passenden Systems und der richtigen Materialien nach Abklärung aller bau-spezifischen Parameter sorgt für Planungssicherheit in der Bauausführung.

Rigips stellt umfassende Entscheidungshilfen zur Verfügung. Neben allen relevanten Planungsgrößen für Wand-, Decken- und Bodenkonstruktionen sowie den Brand-, Schall- und Feuchtigkeitsschutz gehören auch Angaben zur Energieeffizienz und zur Ökobilanz bzw. der Gebäudezertifizierung mit Gipsplatten-Systemen dazu.

# Komponenten im perfekten Zusammenspiel

## Überblick Alba® Sortiment



**Alba® Vollgipsplatten  
60/80/100/140**

**auch hydrophobiert H1  
erhältlich**

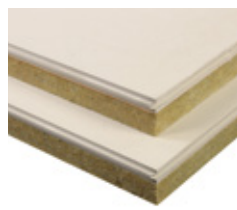
gemäss SN EN 12859,  
Gips-Wandbauplatte,  
faserarmiert, Rohdichte-  
Klasse M (1000kg/m<sup>3</sup>)



**Alba® Vollgipsplatten  
25/40**

**auch hydrophobiert H1  
erhältlich**

nach SN EN 12859, Gips-  
Wandbauplatte, faserar-  
miert, Rohdichte-Klasse  
M (1000kg/m<sup>3</sup>)



**Alba®phon MW**

Alba® Vollgipsplatte  
25/40mm, Isolation MW  
ohne Stufenfalz

nach SN EN 12859, Gips-  
Wandbauplatte, faserar-  
miert, Rohdichte-Klasse  
M (1000kg/m<sup>3</sup>) kaschier  
t mit Mineralwolle MW  
(20/30/40/50mm),  
schall- und wärme-  
dämmend



**Alba®therm EPS**

Alba® Vollgipsplatte  
25/40mm, Isolation EPS  
**auch hydrophobiert H1  
erhältlich**

nach SN EN 12859,  
Gips-Wandbauplatte,  
faserarmiert, Rohdichte-  
Klasse M (1000kg/m<sup>3</sup>)  
kaschier  
t mit expan-  
diertem Polystyrol EPS  
(20-160mm), wärme-  
dämmend



**Alba®therm XPS**

Alba® Vollgipsplatte  
25/40mm, Isolation XPS  
mit Stufenfalz  
**auch hydrophobiert H1  
erhältlich**

nach SN EN 12859,  
Gips-Wandbauplatte,  
faserarmiert, Rohdichte-  
Klasse M (1000kg/m<sup>3</sup>)  
kaschier  
t mit extru-  
diertem Polystyrol XPS  
(40-160mm), wärme-  
dämmend



**Alba® AGK PLUS, Gips-  
kleber und Feinspachtel**

**Alba® AGK hydro PLUS,  
imprägniert**

gemäss SN EN 12860,  
Gipskleber und Fein-  
spachtel (hydro Variante  
imprägniert) für Gips-  
Wandbauplatten



**Rifix® Ansetzbinder,  
Gipskleber**

**Rifix® hydro imprägniert**

gemäss SN EN 14496,  
Gipskleber (hydro Va-  
riante imprägniert) zum  
Ansetzen von Gipsplat-  
ten und Gips-Wandbau-  
platten



**Rigips® Rifino PLUS,  
Fein- und Fugen-  
spachtel weiss**

gemäss SN EN  
13363/Typ 3B, Füll-  
und Feinspachtel



**Rigips® Riplan easy,  
Feinspachtel**

gemäss SN EN  
13363/Typ 2B,  
Feinspachtel



**Alba® corbände,  
Anschlussprofile und  
Anschlussstreifen**

# Ökologisch sinnvoll Bauen

## Natürlicher Baustoff

Gips wird schon seit Jahrtausenden als vielseitiger und natürlicher Baustoff geschätzt – so wie heute die innovativen Alba® und Rigips® Trockenbau-Systeme. Ob im Büro oder in den eigenen vier Wänden: Diese moderne und flexible Bauweise schafft ein Umfeld, welches den Menschen Entfaltung, Komfort und Wohlfühlen ermöglicht. Dazu gehört ein ausgewogenes Raumklima für ein gesundes Wohn- und Arbeitsumfeld, welches das Wohlbefinden und die Gesundheit nicht beeinträchtigen.



## Geprüfte Qualität

Der Abbau des einheimischen Rohstoffs Gips erfolgt nur nach behördlich genehmigten Plänen sowie strengen eidgenössischen und kantonalen Vorschriften. Der Transportweg von der Rohstoffquelle zum Produktionswerk ist kurz und verläuft umweltschonend per Bahn. Moderne Brennanlagen, die mit Erdgas und Ökostrom betrieben werden, sorgen für eine energieeffiziente Herstellung und reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen.



### Verantwortungsvoller Rohstoffabbau

Naturgipsförderung und Renaturierung unter strengen behördlichen Umweltauflagen



### Energieeffiziente Produktion

CO<sub>2</sub> Reduktion durch Einsatz alternativer Energien



### Optimierte Logistik

Lager mit Just-in-Time Anlieferung auf die Baustelle und bis ins Gebäude



### Nachhaltiger Lebenszyklus

Von Natur aus schadstofffreies und pH-neutrales Bauprodukt auch nach Rückbau



### RiCycling® Konzept

Produktion mit Wiederaufbereitungsanlage für Gipsabfälle

# Komplette Betreuung – kompetenter Service

## Erfahrungswerte nutzen

Seit Jahrzehnten hat sich Rigips auf den Innenausbau und Leichtbau spezialisiert und konnte sich während dieser Zeit ein umfangreiches Know-how in Sachen Planung sowie Realisation von Trockenbauprojekten aneignen. Dieses Fachwissen stellen wir Ihnen in der Umsetzung von anspruchsvollen Projekten zur Verfügung.

Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung und modernster Technik. Ob beim Planen oder Anwenden, unser Service umfasst die Unterstützung bei allen Anwendungsschritten von A bis Z. Dabei sind uns das Erfüllen der Normanforderungen genauso wichtig wie eine nachhaltige Produktion und effiziente Verarbeitung. Gemeinsam finden wir die bestmögliche Lösung für Sie.





**RIGIPS AG**

Schweiz  
Tel. +41 62 887 44 44  
[www.rigips.ch](http://www.rigips.ch)

