

Riduro Holzbauplatte

Systeminformation

EINMALIG

EINLAGIG

www.rigips.at/holzbau

 **rigips**
SAINT-GOBAIN

GUTE GRÜNDE FÜR RIGIPS

Qualität nach EN ISO 9001

RIGIPS verpflichtet sich zu höchster Qualität. Dies gilt sowohl für die Produkte als auch für unsere Mitarbeiter, die Ihnen mit Rat und Tat fachkompetent zur Verfügung stehen. Ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem, das uns verpflichtet und bei Ihnen in allen Bereichen, von der ersten Beratung bis hin zum fertiggestellten System, Vertrauen schafft.

Gips – mit eingebautem Löschwasser

Für den Brandschutz einzusetzende RIGIPS Platten basieren auf dem Naturprodukt Gips. Es enthält kristalline gebundene Wasseranteile, die im Brandfall als „Löschwasser“ dienen. Wirken auf Gipsplatten über längere Perioden Temperaturen > 45°C ein, beginnt bereits die Freisetzung des gebundenen Wassers.

In einer 20 mm dicken Gipsplatte sind über 4 Liter „Löschwasser“ enthalten.

Innovative Systemlösungen

RIGIPS bietet eine Vielzahl von Systemlösungen an, die einfachere Konstruktionsaufbauten beinhalten und auch sehr viel schlanker sind als vergleichbare Systeme. Hiermit werden nicht „nur“ Materialkosten eingespart, sondern auch die Bauzeit verkürzt.

So werden Brandschutzsysteme und Detaillösungen angeboten, die Ihnen helfen sollen, Ihr Brandschutzkonzept schlüssig und kostengünstig umzusetzen.

Das ist nur mit absoluten Spitzenerzeugnissen möglich, die aufeinander abgestimmt, ein Komplettsystem bilden. Neue Ideen, intensive Entwicklungsarbeit und umfangreiche Prüfserien in akkreditierten Prüfanstalten führen zu einem ständigen Fortschritt des heute technisch Möglichen.

Dieses know-how stellen wir Ihnen mit unserer persönlichen Beratung, in unseren Planungsunterlagen auch online unter **www.rigips.at** zur Verfügung.

IMPRESSUM

Literatur und Quellen:

RIGIPS Fachinformation "Planen und Bauen"
www.rigips.at

Fotos:

Saint Gobain RIGIPS Austria
FOTOGRAF KURT KUBALL
WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

Grafik:

ARTelier wagner, 1060 Wien

Für den Inhalt verantwortlich:

Saint Gobain Austria GmbH
Unterkainisch 24
A-8990 Bad Aussee
Tel. +43 (0)1 616 50 160
www.rigips.at

Druck:

SANDLER print&packaging
3671 Marbach an der Donau

5. Auflage: April 2023

INHALT



ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
VORTEILE	5
WANDSYSTEME	6
DECKENSYSTEME	8
AUSSENWANDSYSTEME	10
LASTENBEFESTIGUNG	11
STATISCH WIRKSAME BEPLANKUNG	13
DÄMMSTOFFE	14
FASSADENSYSTEME	16
RIDURO LIEFERFORM UND SYSTEMZUBEHÖR	18

RIDURO – DIE NEUE GENERATION VON FASERVERSTÄRKTEN GIPSPLATTEN

Die RIGIPS Riduro Holzbauplatte ist die neueste Entwicklung von Gipsplatten für den Einsatz als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau.



Die neu entwickelten Riduro Holzbauplatten werden am Standort Bad Aussee produziert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einem imprägnierten, faserverstärkten Gipskern und einer hochfesten Kartonummantelung.

Riduro Holzplatten können als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau eingesetzt werden. Alle erforderlichen Kennwerte sind in der Europäischen Technischen Bewertung zusammengefasst. Zusätzlich wurde die Eignung für Erdbebenzonen nachgewiesen.

Riduro Holzbauplatten schaffen regionale Wertschöpfung, kurze Transportwege und sind vollständig recyclebar.



Die Umweltproduktdeklaration steht Ihnen unter <https://www.rigips.at/gebaeudezertifizierung> zur Verfügung.

Elektronische Kopie	  	
	Europäische Technische Bewertung ETA-16/0657 vom 03.10.2016	
Elektronische Kopie	Allgemeiner Teil	
	Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Elektronische Kopie	Handelsname des Bauprodukts	Riduro
	Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört	Gipsplatten für tragende Anwendungen
Elektronische Kopie	Hersteller	Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH Unterkainisch 24 8990 Bad Aussee Österreich
	Herstellungsbetrieb	Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH Unterkainisch 24 8990 Bad Aussee Österreich
Elektronische Kopie	Diese Europäische Technische Bewertung enthält	17 Seiten, einschließlich 3 Anhängen die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.
	Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von	EAD 070001-01-0504, Europäisches Bewertungsdokument für "Gipsplatten für tragende Anwendungen", Ausgabe August 2016, ausgestellt.
Elektronische Kopie		

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Riduro steht für:

- statisch wirksame Beplankung
- höhere Biegefestigkeit ¹⁾
- höhere Festigkeit bei Stoßbelastung ^{2), 3)}
- höhere Oberflächenhärte als Holz ⁴⁾
- hohe Duktilität im Erdbebenfall ($q \leq 2,5$)
- reduzierte Wasseraufnahmefähigkeit = einsetzbar in Feuchträumen und bekleideten Außenwänden
- geeignet zum Klammern und Schrauben
- leichtere Verarbeitung als herkömmliche Gipsfaserplatten
- abgeflachte Kantenausführung für schnellere Verarbeitung (kein Verkleben erforderlich)
- schlankere Lösungen im Brandfall
- Top Preis-Leistungsverhältnis
- Einbruchshemmende Systeme der Klassen RC2 + RC3

1) als herkömmliche Gipsfaserplatten ($f_{m,0,k}$ rechtwinkelig zur Plattenebene)

2) als herkömmliche Gipsfaserplatten

3) Prüfung nach EN 1128

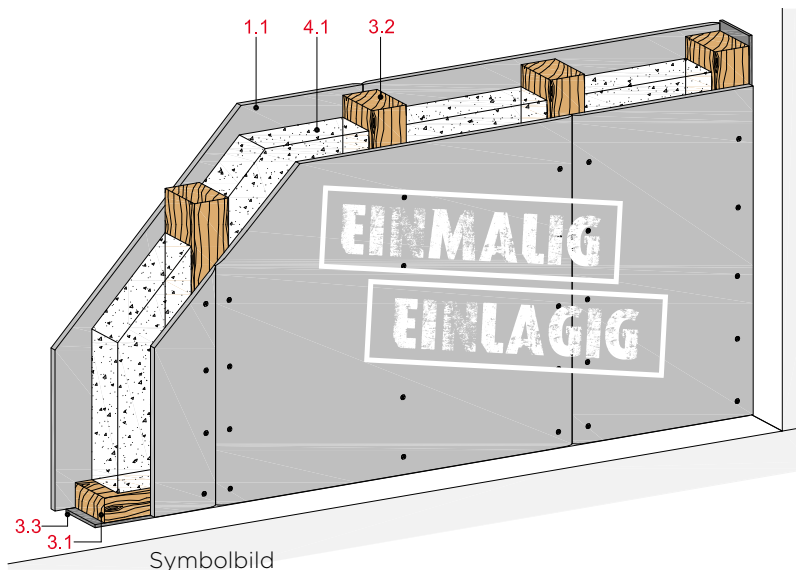
4) Brinellhärte Fichte = 12 N/mm²; Riduro ≥ 30 N/mm²

WANDSYSTEME

HW11HB HOLZRIEGELWÄNDE

Einfachständerwand, 1-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 30 i↔o

Konstruktion
1.1: **12,5 mm**
Riduro Holzbauplatte
4.1: **120 mm ISOVER InsulSafe**
3.2: **60/120 mm Holzriegel**

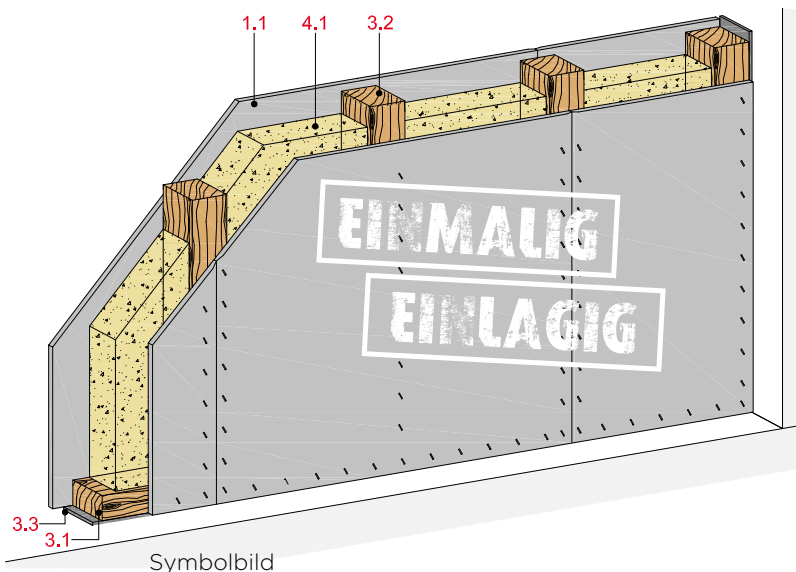
Ökologie-Index
ΔoI3: 20



HW11HB HOLZRIEGELWÄNDE

Einfachständerwand, 1-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 90 i↔o

Konstruktion
1.1: **15 mm**
Riduro Holzbauplatte
4.1: **160 mm ISOVER ULTIMATE**
Holzbaufilz
3.2: **60/160 mm Holzriegel**

Ökologie-Index
ΔoI3: 19

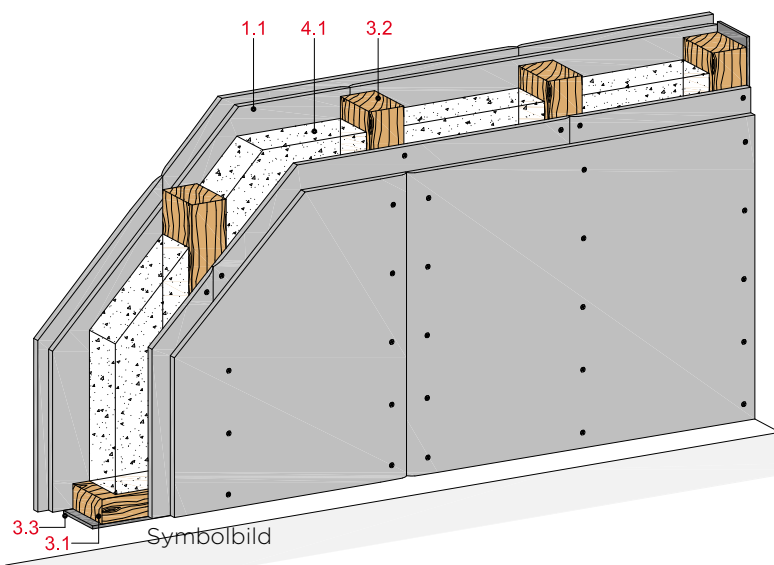


WANDSYSTEME

HW12HB HOLZRIEGELWÄNDE

Einfachständerwand, 2-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 90 i↔o

Konstruktion

1.1: **12,5 mm**
Riduro Holzbauplatte

4.1: **120 mm ISOVER InsulSafe**

3.2: **60/120 mm Holzriegel**

Ökologie-Index
Δol3: 25

Einbruchshemmung

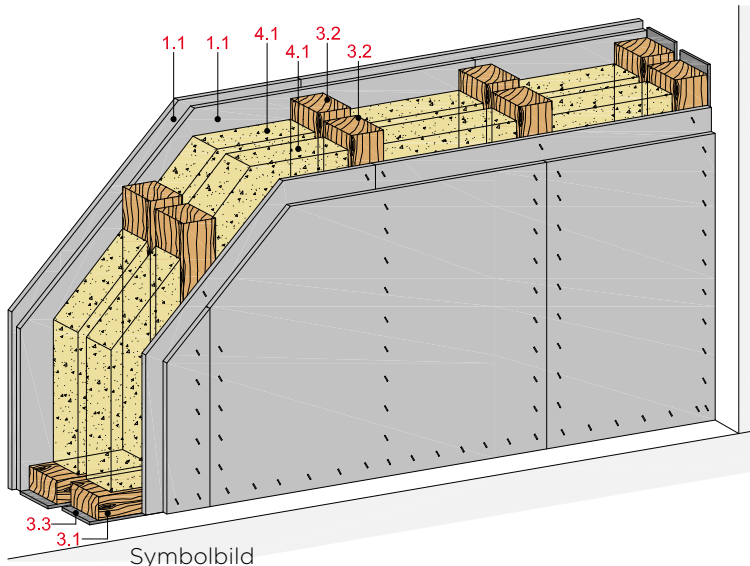
Die Rigips-Einfachständerwand HW12HB erfüllt die Anforderung an einbruchhemmende Wände RC 2 bei einem Achsabstand der Holzriegel von 62,5 cm und RC 3 bei einem Achsabstand von 31,3 cm.



HW22HB HOLZRIEGELWÄNDE

Doppelständerwand, 2-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 90 i↔o

Schallschutz
R_w = 68 dB

Konstruktion

1.1: **15 mm**
Riduro Holzbauplatte

4.1: **100 mm**
ISOVER Holzrahmenfilz

3.2: **100/100 mm Holzriegel**

Ökologie-Index
Δol3: 20

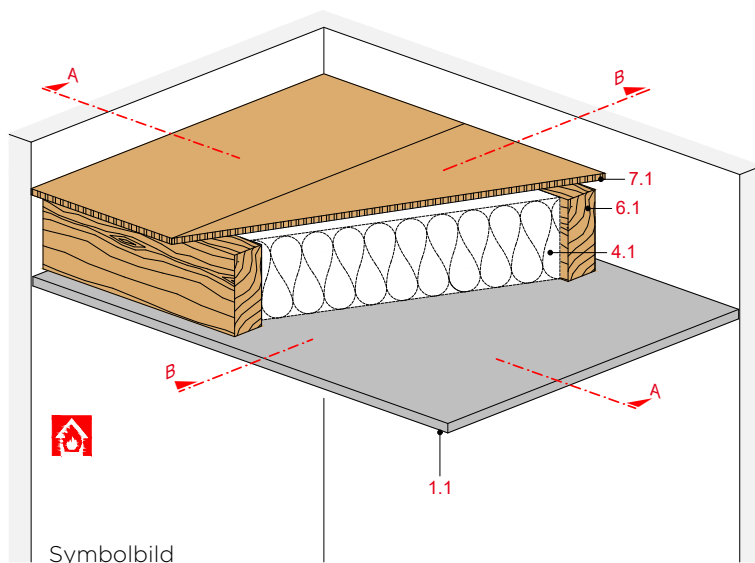


DECKENSYSTEME

HB71HB HOLZBALKENDECKE

Deckenbekleidung direkt befestigt

mit Rigips Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 30

Konstruktion

7.1: **18 mm Holzwerkstoffplatte**

6.1: **80 / 200mm Holzbalken,
e ≤ 625 mm**

4.1: **200 mm ISOVER InsulSafe**

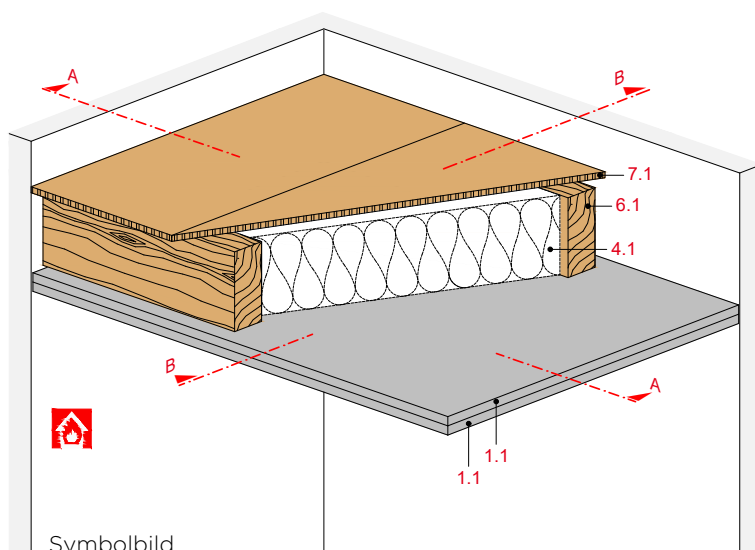
1.1 **15 mm Riduro Holzbauplatte**



HB31HB HOLZBALKENDECKE

Deckenbekleidung direkt befestigt

mit Rigips Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 60

Konstruktion

7.1: **18 mm Holzwerkstoffplatte**

6.1: **80 / 200mm Holzbalken
e ≤ 625 mm**

4.1: **200 mm ISOVER InsulSafe**

1.1 **15 mm Riduro Holzbauplatte**

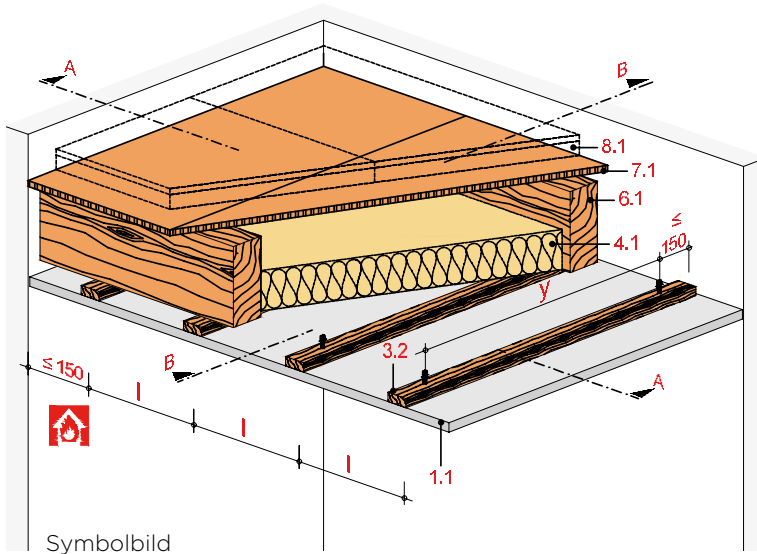


DECKENSYSTEME

HB41HB HOLZBALKENDECKE

Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion

mit Rigips Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 60

Konstruktion

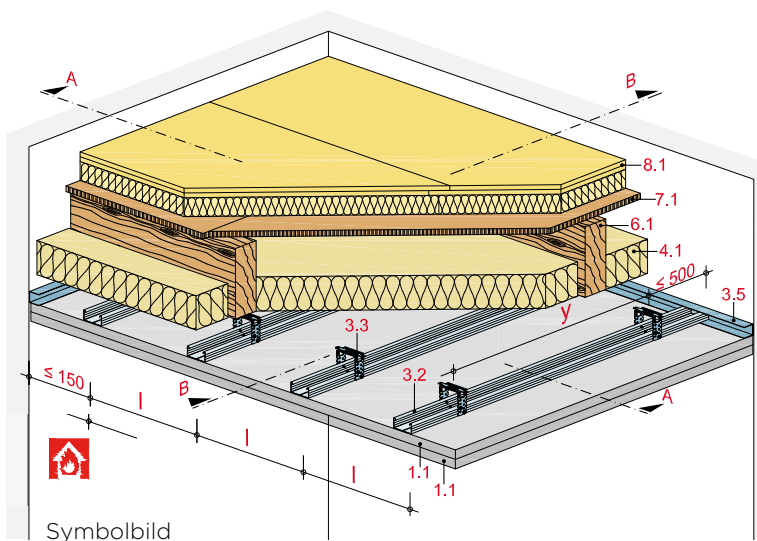
- 7.1: 18 mm Holzwerkstoffplatte
- 6.1: 80 / 200mm Holzbalken
e ≤ 625 mm
- 4.1: 200 mm ISOVER ULTIMATE
- 3.2: Holz-Unterkonstruktion
- 1.1: 15 mm Riduro Holzbauplatte



HB31HB HOLZBALKENDECKE

Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 90

Konstruktion

- 8.1: Rigidur EE 65MW
- 7.1: 18 mm Holzwerkstoffplatte
- 6.1: 80 / 200 mm Holzbalken.
e ≤ 625 mm (y)
- 4.1: 200 mm ISOVER ULTIMATE
- 3.3: RIGIPS Direktabhänger, Sylomer
- 3.2: RIGIPS C-Deckenprofil,
e ≤ 625 mm
- 1.1: 15 mm Riduro Holzbauplatte

Schallschutz
L_{nw} = 43 dB (1; 8)



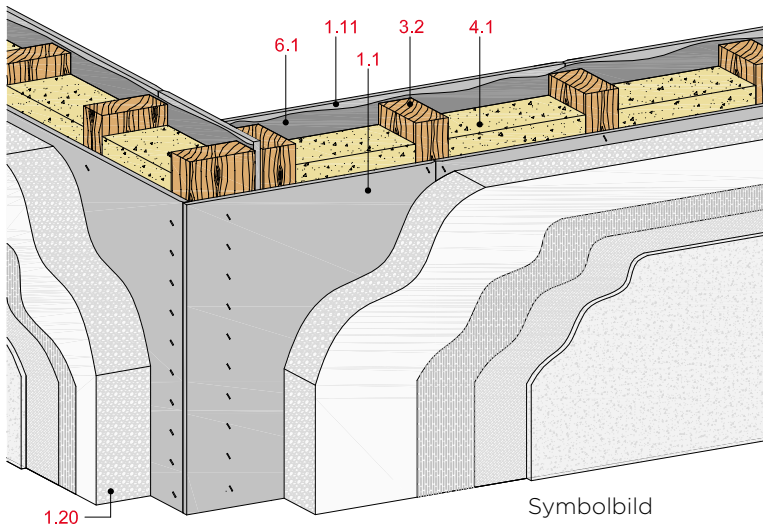
AUSSENWANDSYSTEME

Aussenwände mit Riduro Holzbauplatten können als hinterlüftete Fassaden wie auch mit WDVS ausgeführt werden. Bei dem Einsatz von WDVS Fassaden ist eine werkseitige Vorfertigung erforderlich. Bei hinterlüfteten Fassaden ist die Windschutzbahn werkseitig zu montieren. Die Fugen der Riduro Holzbauplatte sind zu schließen.

HW31HB HOLZRIEGELWÄNDE

Außenwand, 1-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 120 o->i REI 60 o<-i

Schallschutz
 $R_w = \geq 45$ $R_w = 51 \text{ dB}$ ①

Konstruktion
1.20: **100 mm webertherm freestyle GW WDVS**

1.1: **12,5 mm Riduro Holzbauplatte**

3.2: **60/120 mm Holzriegel**

4.1: **120 mm ISOVER Holzrahmenfilz**

6.1: **ISOVER Vario XtraSafe Klimamembran**

1.11: **12,5 mm Riduro Holzbauplatte**

Ökologie-Index
 $\Delta oI3: 44$

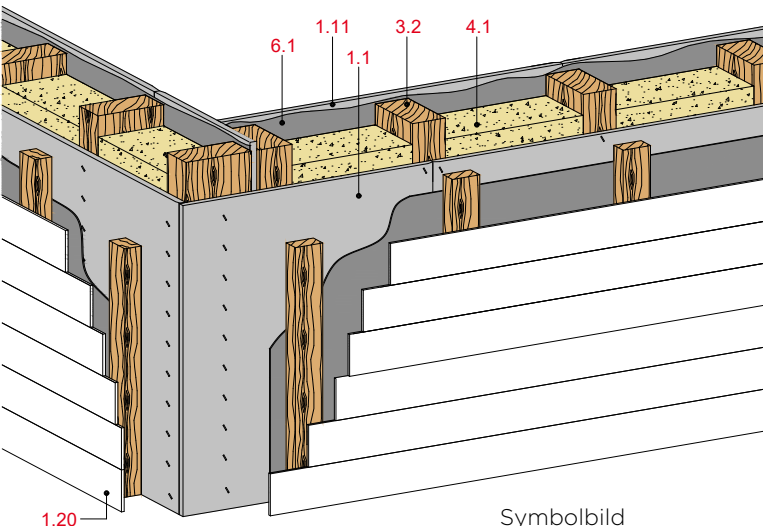


① 1.20 = 140 mm ; 3.2/4.1 = 160 mm

HW31HB HOLZRIEGELWÄNDE

Außenwand, 1-lagig beplankt

mit Riduro Holzbauplatte



Technische Daten

Brandschutz
REI 90 i<->o

Schallschutz
 $R_w \geq 43 \text{ dB}$

Konstruktion
1.20: **Holz Aussenwandverkleidung mit wasserführender Windschutzbahn**
1.1: **15 mm Riduro Holzbauplatte**
4.1: **160 mm ISOVER Ultimate**
3.2: **60/160 mm Holzriegel**
6.1: **ISOVER Vario XtraSafe**
1.11: **15 mm Riduro Holzbauplatte**

Ökologie-Index
 $\Delta oI3: 20$

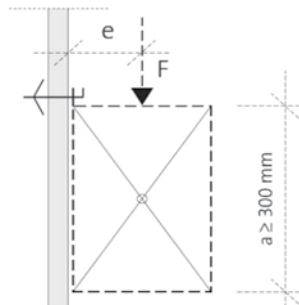


LASTENBEFESTIGUNG

Riduro $\geq 12,5$ mm

Maximale Belastung F [kg] in Bezug auf Schwerpunktabstand

Für die direkte Verschraubung in Riduro Holzbauplatten eignen sich handelsübliche Spanplattenschrauben mit Vollgewinde. Empfehlenswert sind Nenndurchmesser mit 4,0 mm und Grobgewinde. Eine Direktbefestigung mit Schrauben sollte nur bei vorwiegend ruhenden (statischen) Lasten erfolgen. Bei dynamischer Beanspruchung sollten grundsätzlich Metall-Hohlraumdübel verwendet oder die Schraube direkt in die Holzunterkonstruktion befestigt werden.

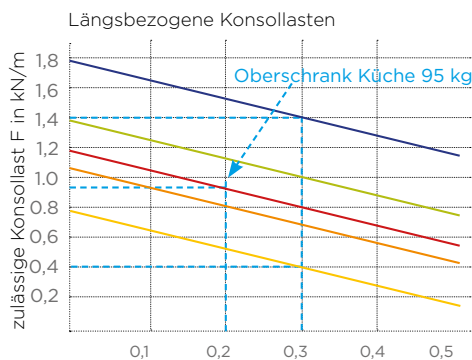


		Schwerpunktabstand e in mm				Belastung pro Schraube in kg
		50	150	300	500	
Einfach-Beplankung	Spanplattenschrauben	15	13	11	8	
	Metall-Hohlraumdübel	28	25	20	14	
Doppel-Beplankung	Spanplattenschrauben	33	30	24	17	
	Metall-Hohlraumdübel	46	42	33	24	
Doppel-Beplankung hybrid Riduro/RB	Spanplattenschrauben	27	24	19	14	
	Metall-Hohlraumdübel	38	35	27	20	

Lastenbefestigung an Rigips Riduro-Wänden

Befestigungsmittel	Einsatz	Zulässige Last											
	Bilderhaken	für leichte Gegenstände, z.B. Bilder											
	für Regale, Flachbildschirme usw.	pro Haken: bis 10 kg einlagig bis 15 kg zweilagig pro Schraube: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Plattendicke</th> </tr> <tr> <th>12,5</th> <th>15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>einlagig *</td> <td>25</td> <td>30 kg</td> </tr> <tr> <td>zweilagig *</td> <td>45</td> <td>60 kg</td> </tr> </tbody> </table>		Plattendicke		12,5	15	einlagig *	25	30 kg	zweilagig *	45	60 kg
	Plattendicke												
	12,5	15											
einlagig *	25	30 kg											
zweilagig *	45	60 kg											

* Schraubenauszug, Sicherheitsbeiwert 1,3



- Einfach-Ständerwand mit einfacher 12,5 mm-Beplankung laut Norm
- Einfach-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm-Beplankung laut Norm
- Einfach-Ständerwand mit einfacher 12,5 mm Riduro-Beplankung
- Doppel-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm Riduro-Beplankung
- Einfach-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm Riduro-Beplankung

Hinweise

Verschraubung mit Spanplattenschrauben (Grobgewindeschrauben) mit einem Durchmesser von 4 mm. Damit die Schrauben einen sicheren Halt finden, sind übliche Spanplattenschrauben (ohne Schaft) zu verwenden. Werden noch höhere Lasten befestigt, müssen Hohlraumdübel eingesetzt werden.

LASTENBEFESTIGUNG

Hohlraumdübel für Decken-Konstruktionen

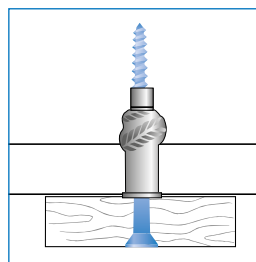
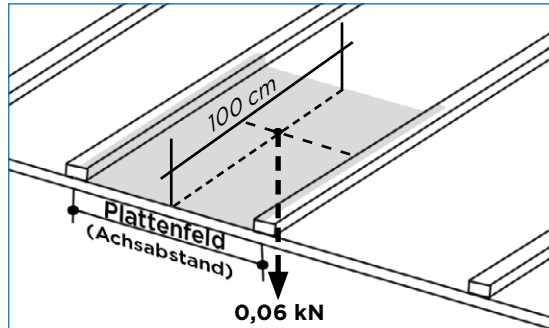
An Rigips-Decken (ohne Brandschutzanforderungen) können Einbauteile wie Lampen etc. an beliebiger Stelle der Beplankung befestigt werden. Hierfür stehen je nach Bedarf die hier aufgeführten Hohlraumdübel für Deckenkonstruktionen zur Verfügung. Dabei ist zu beachten, dass die zulässige Belastung von 6 kg je Dübel bzw. insgesamt 20 kg/m² Deckenfläche nicht überschritten wird. Ab 10 kg/m² bis 20 kg/m² erfolgt die Lastableitung durch Befestigung ins Profil, wobei die maximale Last 10 kg je Einzelpunkt beträgt.

Das Sortiment dieser hier gezeigten handelsüblichen Hohlraumdübel könnte durch gleichwertige herstellerspezifische Dübel ergänzt werden.

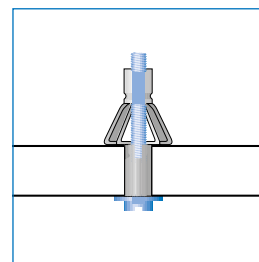
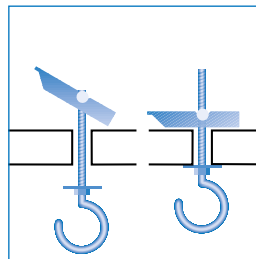
Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise der Dübelhersteller zu beachten. Zwei Befestigungspunkte müssen mind. 150 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.

Schwere Lasten

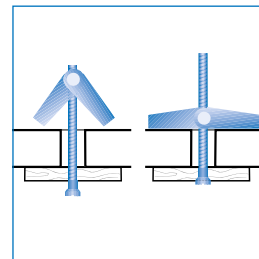
Schwere Gegenstände, die über die zulässige Belastung der Montagedecken hinausgehen, müssen direkt an der Rohdecke oder an einer Hilfskonstruktion angeschlossen werden, die eine Lasteneinleitung in die Rohdecke sicherstellt (siehe Bild rechts).



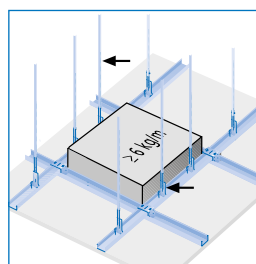
Expandierdübel

Molly-Schraubanker
(vergleichbar Hilti HDD)

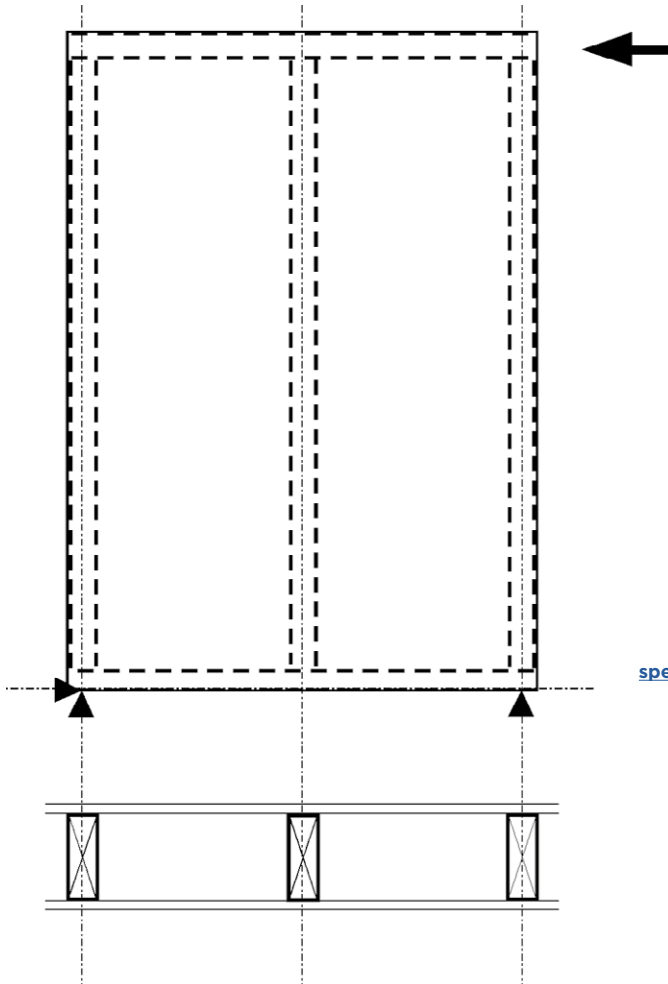
Kippdübel



Federklappdübel

Auswechslung einer
abgehängten Decke

STATISCH WIRKSAME BEPLANKUNG



Die Verarbeitungsempfehlungen
finden Sie unter:
<https://www.rigips.at/produkte/spezialplatten/riduro-holzbauplatte>



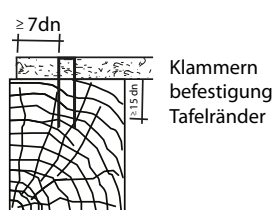
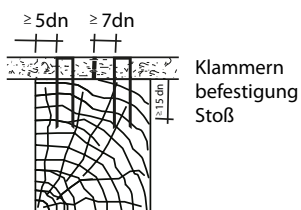
Tragende Beplankung

Als aussteifende Elemente übernehmen Riduro Holzbauplatten statische Aufgaben. Die dabei eingesetzten Verbindungsmittel müssen der EN 14592 entsprechen.

Klammerabstände

Plattenrand & Plattenmitte: 50-150 mm, Bemessung durch den Statiker nach Eurocode 5.

Randabstände und Eindringtiefe



Klammerempfehlung gemäß EC5

BeA Klammer Type 155 VZ HZ (45 - 65 mm):
Eindringtiefe min. 24 mm

Klammerstellung

Der Winkel zwischen Klammerrücken und der Vertikalen sollte bei tragenden Konstruktionen 30° bis 45° betragen (ÖNORM EN 1995-1-1).

DÄMMSTOFFE

ISOVER bietet ein breites Sortiment an Dämmstoffen. Neben Glas- und Steinwolle eignet sich Isover ULTIMATE besonders für wirtschaftliche Riduro Systemlösungen.

Der ökologische ISOVER Uniroll Plus besteht zu 80% aus Recyclingglas und wird mit Energie aus 100% Wasserkraft produziert. Zusätzlich zu Rollen oder Platten werden auch lose Dämmstoffe (Einblasdämmung) eingesetzt. ISOVER InsulSafe Einblasdämmung besteht ebenfalls aus Recyclingglas und ist frei von Bindemittelzusätzen.

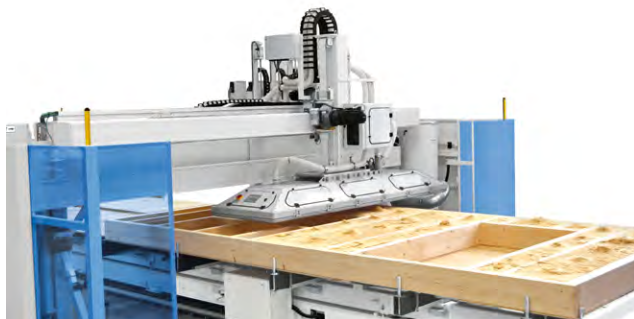


Einblasdämmung

Grundsätzlich ist zu unterscheiden, ob Holzriegelelemente in der Werkshalle oder auf der Baustelle befüllt wird.

Befüllung in der Werkshalle

Vorgefertigte Elemente können stehend oder liegend befüllt werden.



Die modernste Technik arbeitet mit liegender Befüllung der offenen Holzriegelkonstruktion. Hierbei kann die hohlraumfreie Ausführung visuell kontrolliert werden. Die Elemente werden nach dem Befüllen mit der Rigips Beplankung geschlossen.

Befüllung auf der Baustelle

Es gibt drei verschiedene Einblastechniken, mit denen

Holzriegelelemente mit Einblasdämmstoffen befüllt werden können.

Schlauchblasen ist eine sehr einfache und sichere Möglichkeit, die Elemente zu befüllen.

Eine relativ geringe Luftleistung der Einblasmaschine ist erforderlich, um setzungssicher zu befüllen.

Das Einblasen mit einer entlüfteten Drehdüse ist nur bei luftdichten Elementen möglich.

Es ist eine sehr komfortable und saubere Möglichkeit, allerdings fordert diese Variante einen hohen Grad an Verarbeitungs-Erfahrung!

Einblasen mit entlüftetem Schlauchadapter

Diese Technik kombiniert die Vorteile des Schlauch- und Düsenblasens. Hier wird ein Einblasschlauch durch einen entlüfteten Adapter gezogen.

Grundsätzlich:

Die niedrige Fehlertoleranz verlangt eine sorgfältige Ausführung bei der Plattenmontage und bei den Dämmarbeiten.

Beschädigungen an der Platte sind nicht immer sichtbar, können aber durch verantwortungsvolle Handhabung vermieden werden.

WEBERTHERM FREESTYLE GW: DAS FEDERLEICHTE GLASWOLLE WDV'S.

INNOVATION

Basis für das neuartige Wärmedämmverbundsystem **webertherm freestyle GW** ist eine speziell entwickelte Glaswolle-Dämmplatte mit einer hochkomplexen Faserstruktur. Genau diese macht sie durch die folgenden Eigenschaften besonders:

- leicht
- druckfest
- formstabil
- bis 280 mm Dicke



Mit diesen einzigartigen Vorteilen für unsere Kunden stellt SAINT-GOBAIN Austria seine Innovationskraft wieder deutlich unter Beweis.

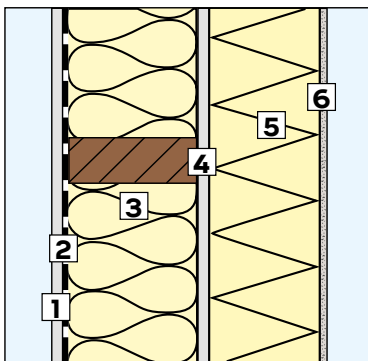
ÖKOLOGIE

Die **webertherm freestyle GW** Glaswolle-Dämmplatte überzeugt besonders durch ihre nachhaltigen Eigenschaften - denn sie:

- besteht zu ca. 80 % aus Recyclingglas
- wird zu 100 % mit Ökostrom produziert
- ist zu 100 % recycelbar
- hat keine Biozide oder Brandhemmer

Der Oekoindex OI3 hat sich als Instrument zur ökologischen Optimierung von Gebäuden seit Jahren bewährt und trifft z. B. bei Bauteilen als Einzahlangabe eine quantitative Aussage für das Potenzial zur Klimaerwärmung, zur Versauerung der Umwelt und zum Verbrauch nicht erneuerbarer Energieressourcen. Hier spielt das webertherm freestyle GW seine Stärken im direkten Vergleich aus:

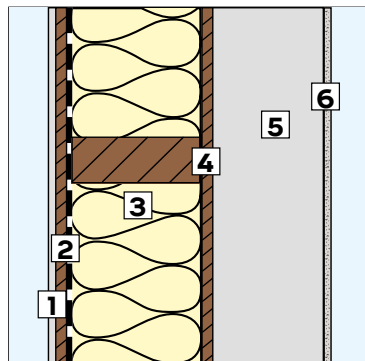
Saint-Gobain Holzriegelwand mit 140mm **webertherm freestyle GW**



- 1 RIGIPS Riduro Holzbauplatte 12,5mm
- 2 ISOVER Vario® Klimamembran
- 3 ISOVER Multi-Kombi Holzrahmenfilz 160mm
- 4 RIGIPS Riduro Holzbauplatte 12,5mm
- 5 webertherm freestyle GW-PT 140mm
- 6 WEBER Silikonharzputz 7mm

ΣΔ OI3: 59 Punkte/m²

Holzriegelwand mit 140mm SW-WDVS

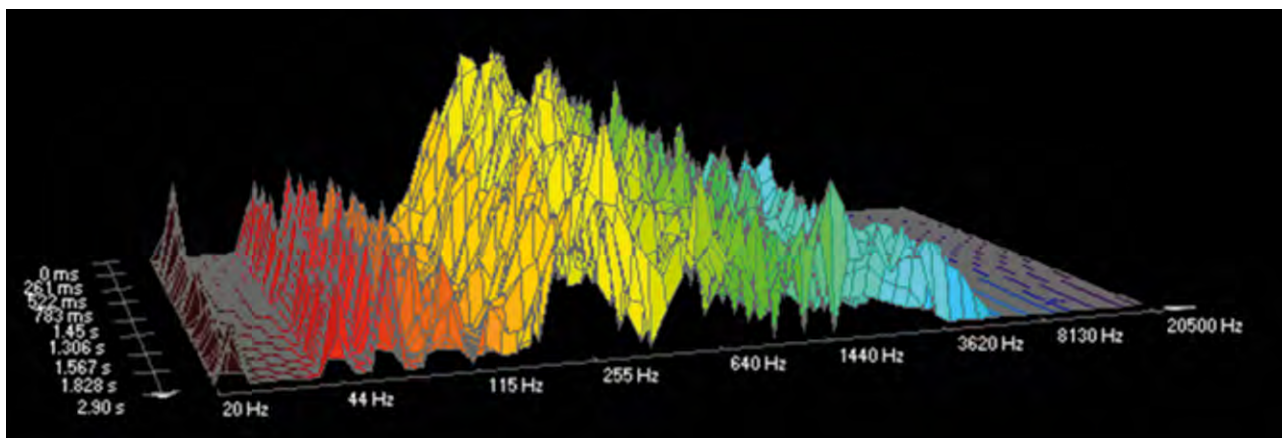


- 1 Gipskartonplatte 15mm
- 2 OSB-Platte 15mm
- 3 Glaswolle-Dämmung 160mm
- 4 OSB-Platte 12,5mm
- 5 Steinwolle-Putzträgerplatte MW-PT 140mm
- 6 Silikatputz 7mm

ΣΔ OI3: 85 Punkte/m²

Die ökologische Bewertung einer beispielhaften Außenwand in Holzriegelbauweise durch den OI3-Index zeigt eine deutliche Verbesserung um 30 % bei der Konstruktion mit Saint-Gobain Komponenten und webertherm freestyle GW gegenüber einer herkömmlich ausgeführten Wand mit Steinwolle-WDVS.

SCHALLSCHUTZ



Das innovative **webertherm freestyle GW** bietet hervorragenden Schallschutz:

Die einzigartige Faserstruktur der Wärmedämmplatte mit einer besonders niedrigen dynamischen Steifigkeit (z.B. $s' = 3 \text{ MN/m}^3$ bei 160mm Plattendicke) sorgt in Kombination mit der Putzbeschichtung als Masse-Feder-Masse-System für mehr Ruhe im Gebäude.

Auf einer Außenwand in Holzriegelbauweise überzeugt das webertherm freestyle GW im direkten Vergleich: Das innovative System erreicht eine Verbesserung der Schalldämmung um 12 dB gegenüber der mit EPS gedämmten Wand.



Rw = 52 dB



Rw = 46 dB



Rw = 40 dB

- 1 Weber Oberputz inkl. Armierung
- 2 webertherm freestyle GW 100 mm
- 3 webertherm Timberflex Klebspachtel
- 4 Rigips Rigidur H 15 mm
- 5 Holzriegel voll ausgedämmt 200 mm
- 6 Isover Vario Klimamembran
- 7 Rigips Gipskartonplatte 18 mm

- 1 Weber Oberputz inkl. Armierung
- 2 webertherm Steinwolle Dämmung 100 mm
- 3 webertherm Timberflex Klebspachtel
- 4 Rigips Rigidur H 15 mm
- 5 Holzriegel voll ausgedämmt 200 mm
- 6 Isover Vario Klimamembran
- 7 Rigips Gipskartonplatte 18 mm

- 1 Weber Oberputz inkl. Armierung
- 2 webertherm EPS Dämmung 100 mm
- 3 webertherm Timberflex Klebspachtel
- 4 Rigips Rigidur H 15 mm
- 5 Holzriegel voll ausgedämmt 200 mm
- 6 Isover Vario Klimamembran
- 7 Rigips Gipskartonplatte 18 mm

WÄRMESCHUTZ

Mit ihrer niedrigen Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,034 \text{ W / mK}$ spielt die **webertherm freestyle GW-Dämmplatte** in der Königsklasse der Mineralwolle-Dämmungen.

Mit **Dämmstoffdicken bis 280 mm (EINLAGIG)** lässt das **webertherm freestyle GW** viele herkömmliche Steinwolle-Dämmsysteme weit hinter sich und schafft bei einlagiger Verlegung beeindruckende Ergebnisse.



BRANDSCHUTZ

Das **webertherm freestyle GW** ist beim Brandverhalten als A2-s1, d0 (nicht brennbar) geprüft und bietet im Vergleich zu herkömmlichen Systemen aus EPS, Hanf oder Holzfaser ein Zusatzplus an Sicherheit für Gebäude und besonders für deren Bewohner. Dafür sorgen ausschließlich natürliche mineralische Rohstoffe – denn die webertherm freestyle GW Glaswolle-Dämmplatte kommt gänzlich ohne chemische Brandschutzmittel aus.

Mit diesen Eigenschaften übertrifft das webertherm freestyle GW die Brandschutzanforderungen der OIB Richtlinie 2 und kann daher in allen Gebäudeklassen uneingeschränkt eingesetzt werden:

Von kleinen Einfamilienhäusern bis zum großvolumigen Wohnbau – alles ist möglich!

Holzriegelkonstruktionen mit webertherm freestyle GW erreichen einen **Feuerwiderstand von bis zu 120 Minuten** (REI 120).

Beispiel siehe HW31HB Seite 10

LIEFERFORM UND SYSTEMZUBEHÖR

Riduro Holzbauplatte

Gipsplatte DEFH2IR/GKFI nach EN 520/ÖN B 3410, nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1,d0

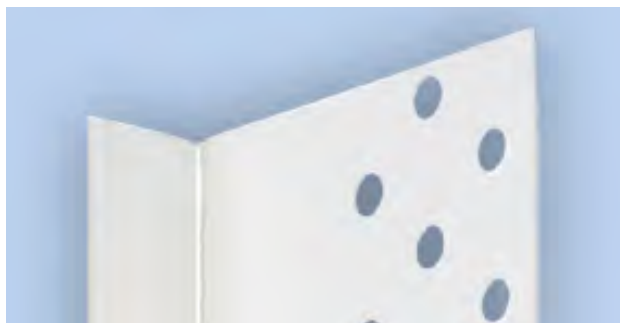
Die Rigips Riduro Holzbauplatte ist die neueste Entwicklung von faserverstärkten Gipsplatten für den Einsatz als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau (ETA-16/0657).

 **Längskante AK (abgeflachte Kante), Querkante: SK; VK Längskante auf Anfrage, Sonderlängen auf Anfrage.**

Dicke mm	Lagerware	Standard l x b / mm	Stk. / Palette
12,5	•	2000 x 1250	20
12,5	•	2750 x 1250	20
12,5	-	3000 x 1250	20
15,0	•	2000 x 1250	20
15,0	•	2750 x 1250	20
15,0	-	3000 x 1250	20



Habito Flex 83 - Kantenschutz für Innen- und Außenecken



Für perfekte Anschlüsse: AquaBead L-Trim Kantenschutz



RIGIPS Hartgipsschrauben



RIGIPS Glasfaserbewehrungsstreifen



RIGIPS Fugenfüller Vario

NOTIZEN

[illegible]

Riduro.

Der Turbo
von RIGIPS



Saint-Gobain GmbH

Unterkainisch 24
A-8990 Bad Aussee
Tel: + 43(3622) 505-0
www.rigips.at

KONTAKT

Sie wollen mehr über Riduro wissen? Kontaktieren Sie uns:
<https://www.rigips.at/fachberatung-holzbau>