



Rigips
SAINT-GOBAIN

Rigips Habito.

DIE Revolution im Trockenbau.



Ganz neue Perspektiven fürs Bauen

DIE Revolution im Trockenbau beginnt jetzt und hier: mit **Rigips Habito**.

Bereits vor über 70 Jahren hat Rigips das Bauen mit Gipsplatten etabliert und diese innovative Bauweise zum unverzichtbaren Bestandteil moderner Raumgestaltung gemacht.

Mit **Rigips Habito**, der neuen massiven Gipsplatte, hat sich Rigips erneut als Pionier des zukunftsorientierten Bauen erwiesen!

Rigips Habito eröffnet neue Planungs- und Gestaltungsperspektiven für den modernen (Wohn)bau.

Rigips Habito liefert schon heute nachhaltige Lösungen für zukunftsorientiertes Bauen, Wohnen und Leben.



Im Jahr 2025 werden rund
60% der Bevölkerung in Städten
wohnen. Dieser Anteil wird
sich voraussichtlich bis 2050 auf
70% erhöhen.

Bessere Lebensräume schaffen, mehr Komfort bieten

Raum zur Selbstverwirklichung, Raum für Veränderung.

Menschen verbringen bis zu 90% ihrer Zeit in geschlossenen Räumen, den überwiegenden Teil davon im eigenen Zuhause. Es bietet Raum zur persönlichen Entfaltung und Gestaltung und ist zugleich Rückzugsort, um Ruhe und Entspannung zu finden. Zudem ändern sich Wohnstile und Anforderungen an den Lebensraum. Der Wohnraum muss durch einfaches Verändern und Anpassen von Räumen wechselnde Lebensphasen problemlos „mitmachen“ können wie zum Beispiel bei Familienzuwachs, Wohnungsauszug erwachsener Kinder oder bedürfnisgerechter Umgestaltung von Wohnungen und Häusern. Für die heutige und zukünftige Wohnraumgestaltung bedarf es flexibler und nachhaltiger Baulösungen, die unsere Anforderungen erfüllen und gesundes Bauen mit Wohnkomfort verknüpfen.





Zeit für neue Lösungen.

Vor dem Hintergrund der genannten Entwicklungen und Herausforderungen und der vielfältigen Bedürfnisse von Bauherren und Mietern sind neue, flexible Lösungen erforderlich, die den Ansprüchen an zeitgemäßen Baukomfort gerecht werden. Massive Bauweisen stoßen hier an Grenzen. Entdecken Sie die neue Dimension des modernen Bauens. Entdecken Sie die faszinierenden Möglichkeiten der neuen, massiven Gipsplatte. Entdecken Sie **Rigips Habito**.

Rigips Habito – die Innovation, die den Trockenbau revolutioniert.

Eine Platte, die auf die Bedürfnisse der Menschen zugeschnitten ist. Die das Bauen schnell und leicht und das Wohnen und Arbeiten flexibel und komfortabel macht.

DIE MASSIVE TROCKENBAUPLATTE



BEFESTIGUNGEN OHNE DÜBEL

Befestigung von Lasten ohne Dübel und Bohrmaschine, nur mit Schraubendreher und Schrauben



HOHE LASTENBEFESTIGUNG

Massive Platte mit bis zu 30 kg Zugfestigkeit pro Schraube



ROBUSTE KONSTRUKTIONEN

Mechanisch widerstandsfähig und robust gegen äußere Einwirkungen wie Schläge, Stöße etc.



HOHER SCHALLSCHUTZ

Besserer Schallschutz als Standardkonstruktionen



FEUCHTRAUMGEEIGNET*

Durch imprägnierten Gipskern auch für häusliche Feuchträume geeignet



EINBRUCHHEMMEND

Zertifizierte Einbruchhemmung in Klasse RC2 + RC3 ohne Stahlblechtafel

*Gilt für Rigips Habito imprägniert und Rigips Habito 1-Mann-Platte.



Rigips Habito - die innovative massive Trockenbauplatte

Rigips Habito ist die revolutionäre massive Trockenbauplatte, die konventionellen Innenausbauweisen in vielerlei Hinsicht deutlich überlegen ist und ein Maximum an flexibler Innenraumgestaltung ermöglicht.

Rigips Habito erfüllt in einzigartiger Weise die hohen Anforderungen, die an moderne Konstruktionen im Innenausbau gestellt werden:

- Einfache Lastenbefestigung
- Robustheit
- Hoher Schallschutz
- Geprüfter Brandschutz
- Geprüfte Einbruchhemmung

Trockenbaukonstruktionen mit Rigips Habito eignen sich ideal für den Einsatz im:

- Hochwertigen Wohnungsbau
- Robusten Schul- und Sportstättenbau
- Flexiblen Ladenbau
- Anspruchsvollen Hotelbau
- Nachhaltigen Pflegeheim- und Krankenhausbau



- Unverwechselbares Design
- Hohe Qualität
- Problemlos überstreichbar

- Spezieller Plattenkern: Faserarmierung und Polymer-Gipskristall-Verbund für maximale Robustheit und hohe Lastenbefestigung

Systemkomponenten Rigips Habito

						
Rigips Habito/ Rigips Habito imprägniert	Rigips Fugenfüller VARIO	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen	RigiProfil	Rigips AquaBead + Habito Flex 83	Rigips Anschlussdichtung	Rigips Habito Schrauben
Produktspezifikation						
Die massive Gipsplatte	Zur Fugenverspachtelung	Zur Verstärkung der Plattenfugen	Stahlprofile CW und UW für Rigips Trockenbausysteme	Für exakte, hoch belastbare Außenecken	Selbstklebende Anschlussdichtung aus Schaumstoff	Zur Befestigung der Rigips Habito an RigiProfilen



Dem Handel Handlungsspielräume eröffnen – das Auge baut mit

Handelsunternehmen investieren auf hohem Niveau in Bau, Technik und Optik:

- 91 % der Händler legen ihr Augenmerk auf Bestands-optimierung wie z. B. optische Verbesserungen und einen ständigen Wechsel auf der Fläche
- 74 % präsentieren ihre Waren in großzügig und offen gestalteten Verkaufsräumen mit klarer Raumstruktur sowie Gliederung der Abteilungen und Sortimente
- Nachwachsende Rohstoffe gewinnen an Bedeutung

Im Blickpunkt bei der Planung

Gestaltungsfreiheit und Flexibilität für optimales Ladendesign und einfache Lastenbefestigung, hohe Sicherheit durch Brandschutz und Einbruchhemmung, Robustheit.

Rigips Habito – denn Gestaltungsfreiheit ist der Trend im modernen Ladenbau

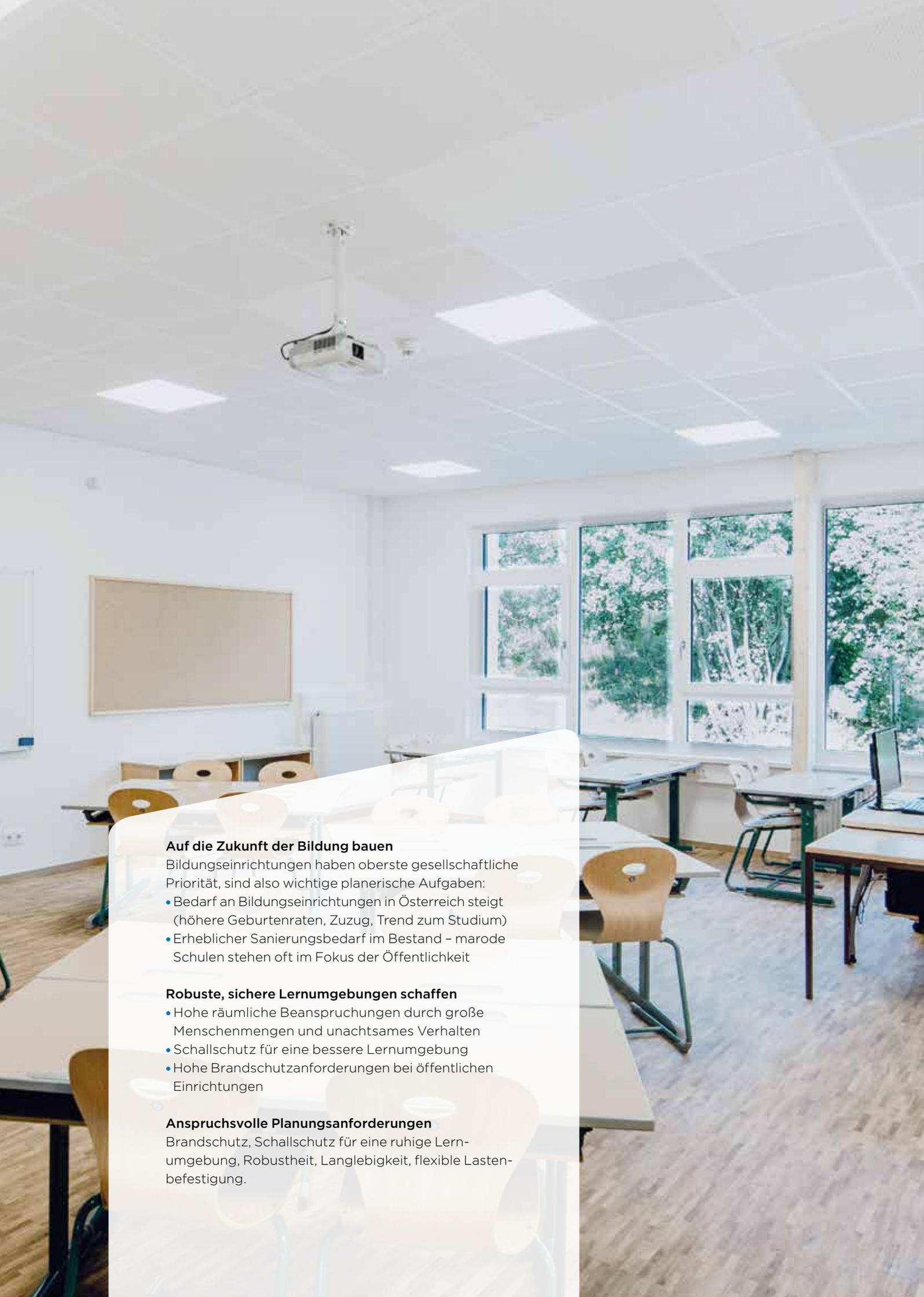
Ganz egal, was man verkauft – Kundenzufriedenheit ist für jeden Ladenbetreiber das beste Geschäftsmodell. Das Ladendesign rangiert im Ranking der Kunden-Likes weit oben. Ansprechend gestaltete Verkaufsräume beeinflussen zweifellos Kauffrequenz, Aufenthaltszeiten und Umsatz.

Mit regelmäßigen Umgestaltungen können Neugier und Aufmerksamkeit geweckt und der Traffic gesteigert werden. Individuelle Verkaufsräume benötigen dazu Freiheit und Flexibilität bei Design und Dekoration.

Mit Rigips Habito ist nichts leichter, als eben genau diese Variabilität im hochwertigen Ladenbau zu verankern. Die Befestigung von Regalen oder Beleuchtungselementen gelingt ohne zusätzliche Hinterlegung der Trockenbaukonstruktion mit Traversen. Einer unkomplizierten Anbringung der Ladeneinrichtung steht somit nichts im Wege.

Auch den Schutz von Kunden und Mitarbeitern vor Ausbreitung eines Feuers unterstützt das System der Rigips Habito-Wand mit nicht brennbaren Baustoffen wirkungsvoll. Sorgen Sie also mit Rigips Habito dafür, dass der Laden läuft.





Auf die Zukunft der Bildung bauen

Bildungseinrichtungen haben oberste gesellschaftliche Priorität, sind also wichtige planerische Aufgaben:

- Bedarf an Bildungseinrichtungen in Österreich steigt (höhere Geburtenraten, Zuzug, Trend zum Studium)
- Erheblicher Sanierungsbedarf im Bestand – marode Schulen stehen oft im Fokus der Öffentlichkeit

Robuste, sichere Lernumgebungen schaffen

- Hohe räumliche Beanspruchungen durch große Menschenmengen und unachtsames Verhalten
- Schallschutz für eine bessere Lernumgebung
- Hohe Brandschutzanforderungen bei öffentlichen Einrichtungen

Anspruchsvolle Planungsanforderungen

Brandschutz, Schallschutz für eine ruhige Lernumgebung, Robustheit, Langlebigkeit, flexible Lastenbefestigung.

Rigips Habito – damit Sicherheit, Robustheit und Ruhe im Bildungswesen Schule machen

Bildung ist der Dreh- und Angelpunkt gesellschaftlicher Perspektiven. Bildungseinrichtungen sollten darum Spiegelbilder von Zukunftsorientierung und Verantwortung sein, auch in baulicher Hinsicht. Denn Gebäude im Bildungswesen sind temporäre Lebensräume, in denen Schüler, Studenten und Lehrpersonal teils acht Stunden und mehr verbringen.

Oberstes Planungsgebot ist daher, die betreffenden Räume so zu gestalten und einzurichten, dass alle Beteiligten darin konzentriert arbeiten und sich wohlfühlen können. Gute Lehr- und Lernumgebungen sind von Architektur und Raumanordnung, aber gleichermaßen von Qualität und Langlebigkeit der verwendeten Baumaterialien abhängig. Rigips Habito glänzt hier mit Bestnoten.

Die massive Trockenbauplatte ist dank ihrer hohen Robustheit und stoßfesten Oberfläche ein sicherer Schutzwahl gegen Unterrichts- bzw. Betriebsausfälle, weil sie zuverlässig Beschädigungen trotzt. Außerdem machen ihr hoher Schall- und Brandschutz überall Schule und tragen zu einem Maximum an Sicherheit und Ruhe beim Lernen bei.



So stark wie Massivbau. Nur viel wirtschaftlicher.

Massiv wie Stein. Nur eben ohne.

Einfache Lastenbefestigung

Lastenmontage einfach wie nie

Rigips Habito bietet erstmals die unkonventionelle Möglichkeit der Lastenbefestigung ohne Dübel und Bohrmaschine. Handelsübliche Schraubendreher und Schrauben reichen aus, um an der massiven Trockenbauplatte selbst schwere Lasten problemlos zu befestigen. 30 kg Auszugsfestigkeit bei einlagiger und 60 kg Auszugsfestigkeit bei zweilagiger Beplankung pro Schraube sprechen für sich.

Einlagige Beplankung und Konsollast bis 70 kg/m



X Darstellung (x) = Anzahl Schrauben/Dübel

Zweilagige Beplankung und Konsollast bis 140 kg/m



X Darstellung (x) = Anzahl Schrauben/Dübel

Traverse inklusive

Für die massive Trockenbauplatte Rigips Habito ist die Befestigung von hohen Lasten an jeder Wandstelle - ohne Rücksicht auf die Unterkonstruktion - einfach und problemlos ohne zusätzlich eingebaute Traversen realisierbar.

Trockenbauwände mit der massiven Trockenbauplatte Rigips Habito können Konsollasten gemäß ÖNORM B 3415 bis zu 1,4kN/m \approx 140 kg/m ohne zusätzliche Traversen aufnehmen. Damit können z. B. Monitore, Medienversorgungsschienen oder Schränke flexibel an jeder beliebigen Stelle montiert werden.

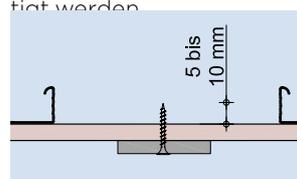
Vergleich der maximalen Lastaufnahmen von Trockenbauwänden (Einfachständerwand) aus:

	Bau- und Feuerschutzplatten		Zusätzlich eingebaute Traversen		Rigips® Habito®	
	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
Beplankung	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
Schrauben	keine Empfehlung		Herstellerabhängig, max. 150 kg		70 kg	140 kg
Dübel	40 kg	70 kg	Herstellerabhängig, max. 150 kg			

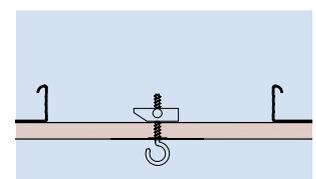
Gewähltes Beispiel: Hängeschrank, Tiefe 600 mm, Breite 1.000 mm
Befestigungsmittel: 6 Metallhohlraumdübel bzw. Grobgewindeschrauben \varnothing 5 mm

Lasten einfach an die Decke schrauben

Wenn Rigips Habito als Deckenbeplankung genutzt wird, können an die fertige Decke Lasten gemäß ÖNORM B 3415 von max. 6 kg je Plattenfeld und Meter an beliebiger Stelle einfach in die Rigips Habito-Platte eingeschraubt oder alternativ mit geeigneten Hohlraumdübeln befestigt werden.



Direkt verschraubt



Deckendübel

Mit Rigips Habito auf Nummer sicher gehen.

Wirtschaftlichkeit

Gewichtsoptimierung

Wände mit Rigips Habito führen zu einer Gewichtseinsparung von bis zu 70 % im Vergleich zu herkömmlichen Massivbauweisen. Das bedeutet statische Vorteile für Ausbau und Aufstockung.

- ✓ leichter arbeiten
- ✓ geringere Lasten
- ✓ flexibler bauen

Kurze Bauzeit

Dank Trockenbauweise fallen wochenlange Austrocknungszeiten, wie im Massivbau üblich, weg.

- ✓ weniger Feuchte
- ✓ kürzere Bauphase
- ✓ schneller wohnen

Weniger Masse, mehr Klasse

Rigips Habito spart im Vergleich zu konventionell gebauten Wänden z. B. aus Ziegelmauerwerk bis zu 25 % Wandstärke ein, was sich durch mehr Grundfläche in der Vermietung bzw. im Verkauf des Objekts bezahlt macht.

- ✓ schlanker bauen
- ✓ mehr Fläche
- ✓ mehr Rendite

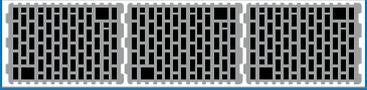
GEWICHTSVERGLEICH ca.

Ziegel		125 kg/m ²
Porenbeton		110 kg/m ²
Rigips Habito		54 kg/m ²

TROCKNUNGSZEITENVERGLEICH ca.

Ziegel		7 Tage
Porenbeton		5 Tage
Rigips Habito		1 Tag

WANDSTÄRKENVERGLEICH ca.

Ziegel		135 mm
Porenbeton		135 mm
Rigips Habito		100 mm

i Rigips-Information

Innovative Trockenbaukonstruktionen im Vergleich zu konventionell gebauten Wänden schaffen mehr Grundfläche, was sich bei der Vermietung/dem Verkauf von Immobilien bezahlt macht.

Beispielkalkulation

Wandstärke: 100 mm Habito Wand statt 130 mm Massivwand = 3 cm Differenz.
 Pro 60 m² Apartment beträgt die zusätzliche Grundfläche ca. 0,75 m².
 Bei einem Objekt mit 50 Apartments entspricht das ca. 38 m² mehr Fläche.



Die neue Flexibilität und Gestaltungsfreiheit entdecken

Schrauben. Hängen. Nutzen.

So individuell wie die Wünsche der Menschen

Ganz egal, wie Sie Ihre Räume einrichten wollen – mit **Rigips Habito** geht das ab sofort ganz einfach. Und ganz ohne Dübel. Denn mit der neuen, massiven Gipsplatte können Sie selbst schwerste Lasten ganz einfach dort anbringen, wo Sie es möchten – einfach, sicher und sauber. Ob individuelles Wohnkonzept, platzsparende oder originelle Wandnutzung in Büros oder Kaufhäusern – **Rigips Habito** bietet überall größtmögliche Gestaltungsfreiheit und Flexibilität.

- Einfachste Befestigung nur mit Schraubendreher und Schrauben
- Schnelles, sicheres Anbringen von Regalen, Flachbildschirmen (ohne Schwenkarm) und Schränken
- Keine Nachteile der herkömmlichen Massivbauweise – kein Bohren, kein Dübeln, weder Lärm noch Dreck

So einfach schraubt man Zufriedenheit nach oben

Bohrlöcher, Bohrstaub und andere aufwendige und lästige Begleiterscheinungen bei Befestigungen an der Wand gehören mit Rigips Habito der Vergangenheit an. Dübel, Bohrmaschine und Staubsauger haben ausgedient.

Ein einfacher Schraubendreher oder Akkuschrauber und gewöhnliche Schrauben reichen aus, um Lasten an der Wand zu befestigen. Wenn das kein echter Fortschritt ist.



Ihr Werkzeug heute





Die robuste Gipsplatte mit den enormen Nehmerqualitäten

Hält viel und hält viel aus.

Rigips Habito – Sieger nach Punkten

Eine (Wohn)wand muss im Alltag so einiges an Schlägen, Stößen und anderen mechanischen Belastungen aushalten. Ob Stuhllehnen, Staubsauger, Türen oder Kinderspielzeug – es knallt sozusagen allerhand an die Wand. Solche massiven Kontakte sieht man der **Habito Wand** aber nicht an. Weder beim ersten noch beim tausendsten Mal.

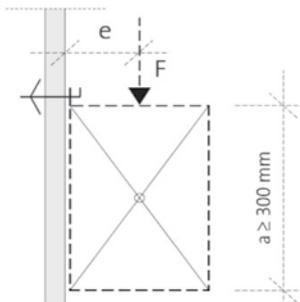
Denn **Rigips Habito** ist zum Glück hart im Nehmen. Die robuste Oberfläche der massiven Gipsplatte nimmt Schläge und Stöße besser auf als so manche Wand in herkömmlicher Bauweise. Die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit bietet zudem Sicherheit vor unliebsamen Überraschungen. Denn alle robusten Trockenbau-Konstruktionen mit **Rigips Habito** setzen mit zertifizierter Einbruchssicherheit neue Maßstäbe.

Habito 12.5 mm

Maximale Belastung F [kg] in Bezug auf Schwerpunktabstand

Für die direkte Verschraubung in Rigips-Platten eignen sich handelsübliche Spanplattenschrauben mit Vollgewinde. Empfehlenswert sind Nenndurchmesser zwischen 3,5 und 5,0 mm. Eine Direktbefestigung mit Schrauben sollte nur bei vorwiegend ruhenden (statischen) Lasten erfolgen. Bei dynamischer Beanspruchung sollten grundsätzlich Metall-Hohlraumdübel verwendet werden.

Die neuesten Belastungsprüfungen bestätigen, dass unsere Habito Systeme mit doppelt so hohen Konsollasten beansprucht werden können als konventionelle Trockenbausysteme. An einfach beplankten Wänden können nun bis zu 80 kg pro Laufmeter und an doppelten beplankten Wänden bis zu 140 kg pro Laufmeter montiert werden. Die Befestigung kann an jeder beliebigen Stelle der Wand durchgeführt werden, auf Befestigungsplatten aus Holz oder Metall kann dabei explizit verzichtet werden (z.B. Küchenoberschrank mit einem Gesamtgewicht von 95 kg/lfm).

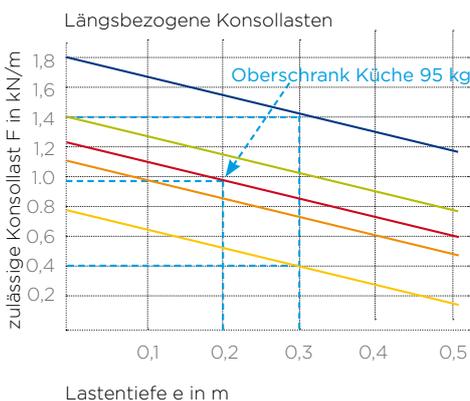


		Schwerpunktabstand e in mm				Belastung pro Schraube in kg
		50	150	300	500	
Einfach- Beplankung	Spanplattenschrauben	22s	20	16	11	
	Metall-Hohlraumdübel	28	25	20	14	
Doppel-Beplankung	Spanplattenschrauben	33	30	24	17	
	Metall-Hohlraumdübel	46	42	33	24	
Doppel-Beplankung hybrid Habito/RB	Spanplattenschrauben	27	24	19	14	
	Metall-Hohlraumdübel	38	35	27	20	

Lastenbefestigung an Rigips Habito-Wänden

Befestigungsmittel	Einsatz	Zulässige Last
 Bilderhaken	für leichte Gegenstände, z.B. Bilder	pro Haken: bis 15 kg einlagig bis 25 kg zweilagig
 Spanplattenschraube (Gewindeschraube)	für Regale, Flachbildschirme usw.	pro Schraube: bis 30 kg einlagig* bis 60 kg zweilagig*

* 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 Habito-Beplankung
- Doppel-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm Habito-Beplankung
- Einfach-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm Habito-Beplankung

Hinweise

Verschraubung mit Spanplattenschrauben (Grobgewindeschrauben) mit einem Durchmesser von 3,5 - 5 mm. Damit die Schrauben in der Rigips Habito-Gipsplatte einen sicheren Halt finden, sind übliche Spanplattenschrauben (ohne Schaft) zu verwenden. Werden noch höhere Lasten befestigt, müssen Hohlraumdübel eingesetzt werden.



Wohlverdiente Ruhe finden

Massive Plattenkraft, die Ruhe schafft.

Ruhe genießen

Jeder Mensch will Ruhe und Entspannung genießen. Frei von äußeren Lärmeinflüssen, die sich negativ auf das Wohlbefinden und die Konzentration auswirken können. Darum ist eine sorgfältige Planung des Schallschutzes eine der wichtigsten Komfort-Anforderungen überhaupt.

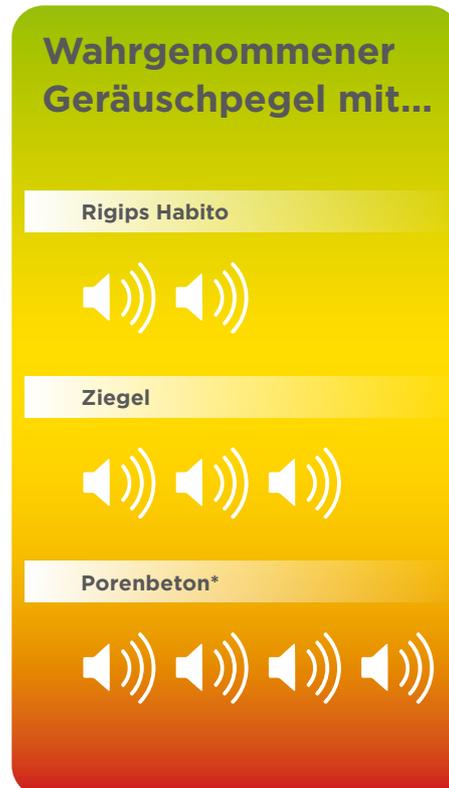
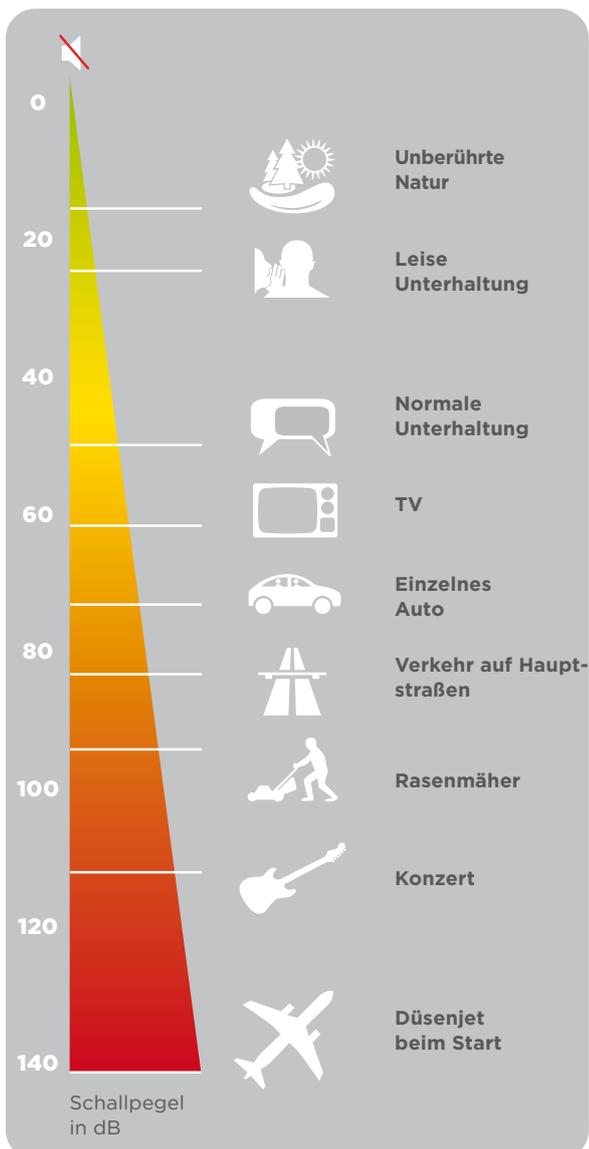
Rund 40% der Menschen fühlen sich durch Lärm vom Nachbarn gestört. Aber nicht nur das. Es gilt als erwiesen, dass vielfältige Lärmeinflüsse negative Auswirkungen auf Gesundheit und das Wohlbefinden haben. Lärm verursacht Stress, der von Konzentrations- über Schlafstörungen bis hin zu Herz- Kreislauf-Erkrankungen sowohl das körperliche als auch das seelische Wohlbefinden empfindlich stören kann.

Der hohe Schallschutz von **Rigips Habito**, der auch im

Dank ihres massiven Charakters bietet **Rigips Habito** einen hohen Schallschutz, der störende Geräusche sowohl von außen als auch von Raum zu Raum deutlich reduziert. Damit selbst dann himmlische Ruhe herrscht, wenn es nebenan mal rockt und rollt.

Vergleich zu anderen Bauweisen deutlich besser abschneidet, kann sich sprichwörtlich hören lassen. Insbesondere im System mit dem RigiProfil, das den Schallschutz gegenüber herkömmlichen Konstruktionen verbessert. Und damit die Lebensqualität.

Eine Verbesserung der Schalldämmung um ca. 10 dB wird als Halbierung des Lärms wahrgenommen



*abhängig von der Rohdichte

Zertifizierte Einbruchhemmung

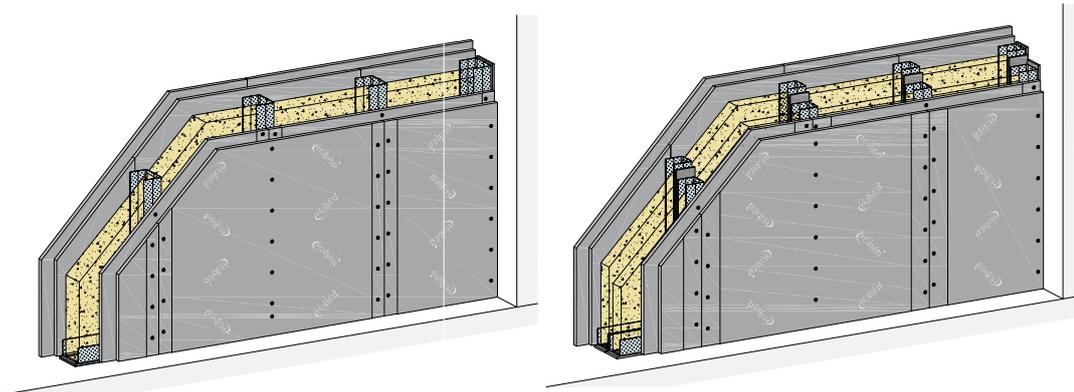
Mit Rigips Habito auf Nummer sicher gehen

Rigips Habito-Wände wurden gemäß der Europäischen Norm zur Einbruchprüfung an einem Bauteil (EN 1627) auf ihre Sicherheit gegenüber einem Einbruchversuch getestet. Die Klasse RC2 wurde dabei ohne weitere Schutzmaßnahmen sicher erreicht, selbst die Klasse RC3 ist bei halbiertem Ständerabstand nachgewiesen. Weitere Maßnahmen wie Stahlblecheinlagen oder Kombinationen mit Massivbaustoffen sind nicht notwendig.



Standardkonstruktion von einbruchhemmenden Wänden mit Rigips Habito

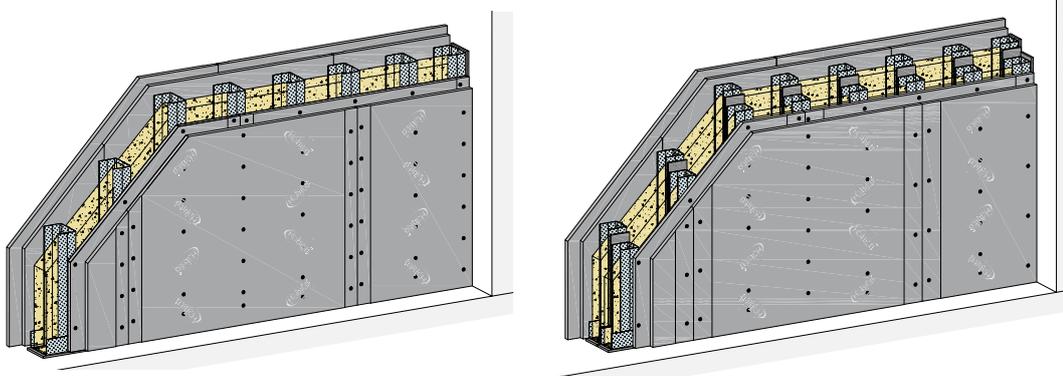
Systemdarstellungen für Konstruktionen der Widerstandsklasse RC2



Einfach- und Doppel-
ständerwand mit Rigips
Habito, Profilabstand
625 mm (RC2)

Premiumkonstruktion von einbruchhemmenden Wänden mit Rigips® Habito®

Systemdarstellungen für Konstruktionen der Widerstandsklasse RC3



Einfach- und Doppel-
ständerwand mit Rigips
Habito, Profilabstand
312,5 mm (RC3)

Robustheit

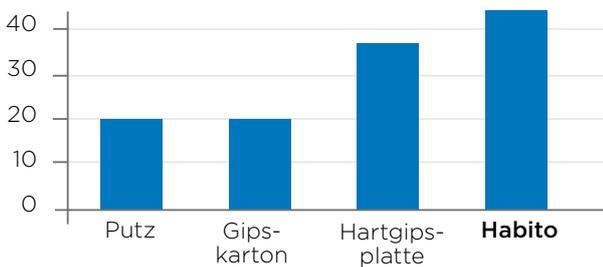


Mit Rigips Habito auf Stufen sicher gehen

Die zulässigen maximalen Abstände zwischen Befestigungspunkten für Handläufe bei ein- oder zweilagiger Beplankung aus Wänden oder Vorsatzschalen mit HABITO-Platten sind für unterschiedliche Schrauben bzw. Dübel in der folgenden Tabelle zusammengefasst.

Befestigung von Handläufen an Habito-Platten			Maximale Abstände zwischen Befestigungspunkten für Handläufe (in mm)	
Bepankung	Schraubentype Schwerpunkt- abstand e=100 mm	Max. Belastung je Schraube [N]	Nutzungskategorie A, B, C1 0,5 kN/m Wandlänge	Nutzungskategorie C2-C4,D 1 kN/m Wandlänge
1 x Habito 12,5 mm	Spannplattenschraube	210	0,42	0,21
	Metall-Hohlraumdübel	270	0,54	0,27
	Kunststoff-Hohlraumdübel	200	0,40	0,20
	Gipsplattendübel	140	0,28	0,14
2 x Habito 12,5 mm	Spannplattenschraube	320	0,64	0,32
	Metall-Hohlraumdübel	440	0,88	0,44
	Kunststoff-Hohlraumdübel	210	0,42	0,21
	Gipsplattendübel	150	0,30	0,15

Oberflächenhärte (Brinell)

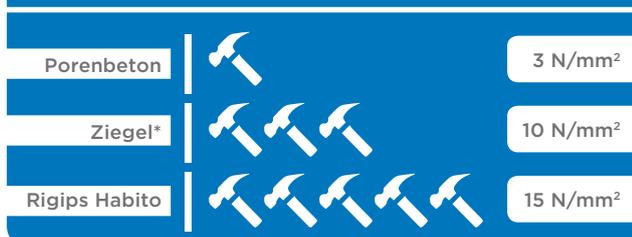


Hart im Nehmen

Die robuste Oberfläche der massiven Trockenbauplatte Rigips Habito ist deutlich widerstandsfähiger als eine herkömmliche Putzoberfläche, steckt Schläge und Stöße also locker weg.

Als massive Trockenbauplatte unterstreicht Rigips Habito ihre mechanische Festigkeit nicht nur durch die Einbruchhemmung bereits bei Standardkonstruktionen – auch die Druckfestigkeit der Platte gibt Wänden eine hohe Stoßsicherheit.

CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEITEN IM VERGLEICH



*Gilt für Rohdichteklasse 0,8.



Verantwortungsvoll bauen für zukünftige Generationen

Nachhaltig? Natürlich!

Nachhaltigkeit bedeutet für Rigips Austria nicht nur die Möglichkeiten der nachfolgenden Generationen sicherzustellen, sondern sogar noch ein Stück weit zu verbessern. Rigips ist eines der erfolgreichsten Baustoffunternehmen Österreichs und durch diese Position kommt uns eine wesentliche Aufgabe im Übernehmen ökonomischer, ökologischer sowie gesellschaftlicher Verantwortung zu. NACHHALTIGKEIT wird daher großgeschrieben.



Gips ist einer der ältesten und gleichzeitig modernsten natürlichen Baustoffe mit einer Vielzahl von Vorteilen:

- Der Energieverbrauch in der Produktion ist niedriger als bei massiven Baustoffen.
- Die CO₂ Emissionen sind über den gesamten Lebenszyklus geringer als bei massiven Baustoffen
- Schadstofffrei und geruchsneutral
- Energieeffizient dank äußerst geringer Wärmeleitfähigkeit
- Reguliert auf natürliche Weise die Raumluftfeuchte und sorgt für ein gesundes, angenehmes Raumklima
- 100% recycelbar

Rigips Habito vereint die nachhaltigen Vorteile des Trockenbaus im Allgemeinen und des natürlichen Rohstoffs Gips im Besonderen.

Nachhaltiges Bauen mit Rigips – positive Ökobilanz inklusive.

Saint-Gobain Rigips Austria verfolgt eine nachhaltige Unternehmenspolitik mit hohen Maßstäben für seine Produkte und Herstellungsprozesse:

- Nachhaltige Verwendung von Ressourcen
- Reduzierung der Emissionen
- Reduzierung der Umweltbelastungen von Gebäuden
- Reduzierung von Abfall durch Recycling und World Class Manufacturing

Vorbildliche CO₂-Einsparung

In ihrer Ökobilanzstudie* hat die Technische Universität Darmstadt Einflussfaktoren unterschiedlicher Bauweisen hinsichtlich des Treibhauspotenzials untersucht. Die Ergebnisse sprechen eindeutig für den Trockenbau. Die nichttragende Innenwand in Trockenbauweise ist im Vergleich zur massiven Variante ressourcenschonender, da für die massive Innenwand ca. 40% mehr Primärenergie im Laufe des Lebenszyklus aufgewendet und auch nur 25% der Masse auf der Straße transportiert werden müssen.



Die **CO₂-Einsparung** beim Bau der Innenwände eines durchschnittlichen Mehrfamilienhauses in Trockenbau- statt in Massivbauweise entspricht **einer Erdumrundung** mit dem Auto.* 

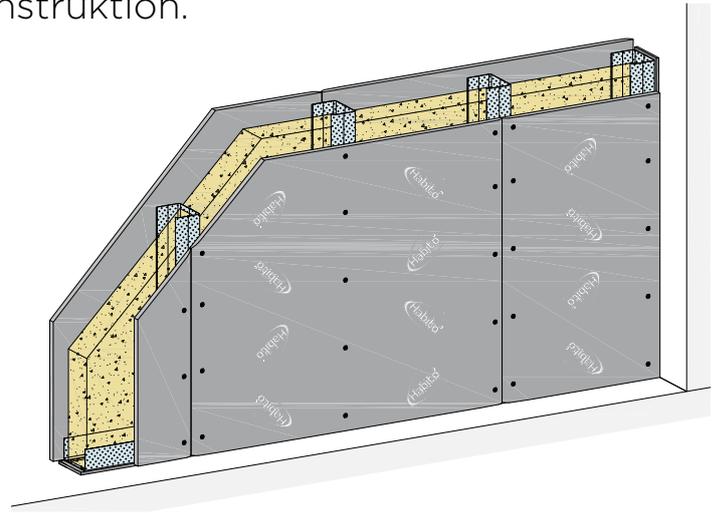
Die **CO₂-Einsparung** beim Bau eines Einfamilienhauses in Leichtbauweise entspricht **23 Flügen** nach Mallorca.* 

*Quelle: „Ökologische Potenzialbetrachtung für Konstruktionen nichttragender Innenwände und tragender Außenwände“, TU Darmstadt, 2010.

Immer und überall die richtige Raumlösung

Für jede Situation die passende Konstruktion.

MW11HA



Schallschutz

Bepankung je Wandseite		Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wanddicke	Dämmstoff Dicke	Schall-dämm-Maß R_w	Spektrumanpassungswert	
mm			mm	mm	mm	dB	C	C_{tr}
							dB	dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	50	47	-3	-9	
1 x 12,5	CW 75	625	100	75	50	-2	-8	
1 x 12,5	CW 100	625	125	100	53	-4	-5	

¹⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Dämmstoff		Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	Dicke	Roh-dichte	Baustoff-klasse
			mm	kg/m ³	
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		EI 30

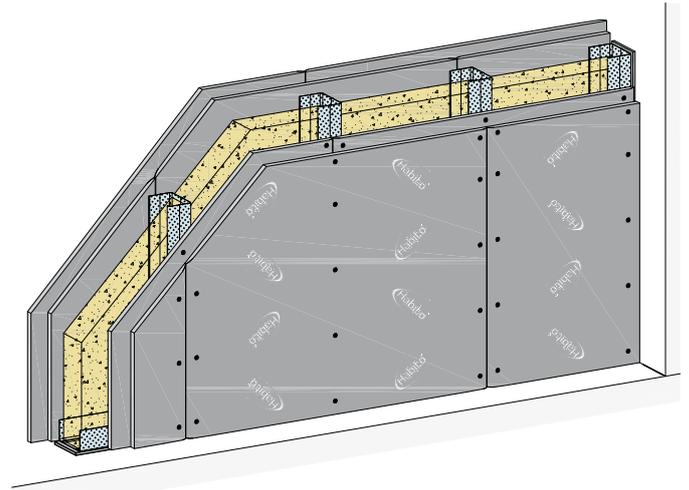
¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

MW12HA



Einbruchsicherheit

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	CW 50	625	RC 2
2 x 12,5	CW 50	313	RC 3

Hinweis

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Bepankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

Schallschutz

Bepankung je Wand- seite mm	Unterkonstruktion Profile Achsab- stand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schall- dämm- maß R _w dB	Spektruman- passungswert	
					C dB	C _{tr} dB
2 x 12,5	CW 50 313	100	50 ¹⁾	55	-2	-8
2 x 12,5	CW 50 625	100	50 ¹⁾	57	-3	-7
2 x 12,5	CW 75 313	125	75 ¹⁾	57	-3	-6
2 x 12,5	CW 75 625	125	75 ¹⁾	60	-2	-5
2 x 12,5	CW 100 313	150	100 ¹⁾	59	-4	-5
2 x 12,5	CW 100 625	150	100 ¹⁾	61	-3	-8

¹⁾ ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.



Brandschutz

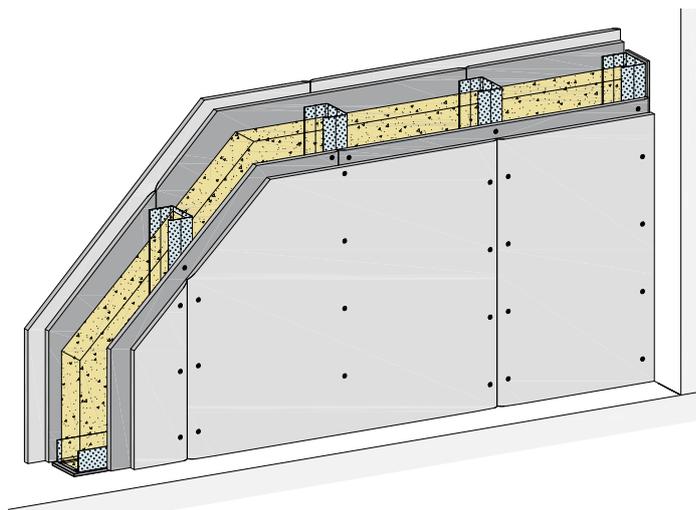
Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile Achs- abstand a mm	Dämmstoff Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
2 x 12,5	≥ CW 50	313/625	zulässig ¹⁾		EI 90

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe			
		mit Brandschutz bis 1,4kN/m Konsollast mm	ohne Brandschutz bis 0,7kN/m Konsollast mm	ohne Brandschutz bis 1,4kN/m Konsollast mm	
2 x 12,5	CW 50	313/625	4.000	4.800	4.100
2 x 12,5	CW 75	313/625	5.050	7.300	6.900
2 x 12,5	CW 100	313/625	7.200	9.350	9.150

MW12HARB



Schallschutz

Beplankung je Wandseite		Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand-Dämmstoff		Schall-dämm-Maß	Spektrum-anpassungs-wert	
mm			mm	dicke	Dicke	R_w	C	C_{tr}
				mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾		57	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾		58	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾		61	-3	-8

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

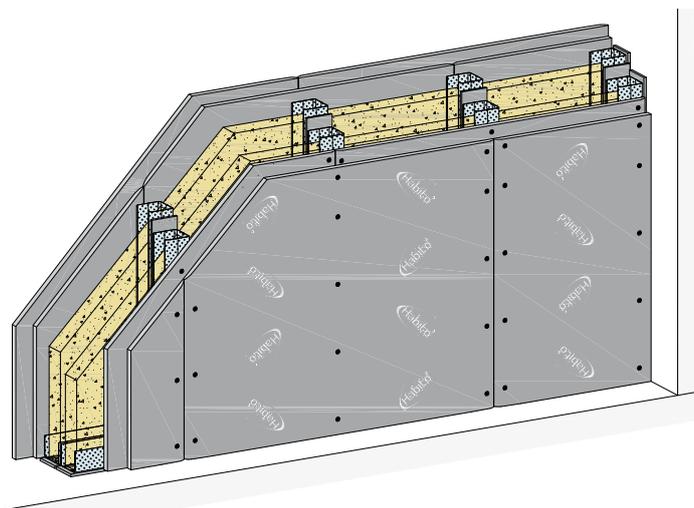
Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Dämmstoff		Feuerwiderstands-kategorie
			Dicke	Roh-dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		EI 30

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

MW22HA



Einbruchsicherheit

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Widerstandsklasse	
		Achsabstand a mm	
2 x 12,5	CW 50	625	RC 2
2 x 12,5	CW 50	313	RC 3

Hinweis

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Bepankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

Schallschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff- Dicke mm	Schall- dämm- Maß R_w dB	Spektru- man- passungs- wert	
						C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	2 x CW 50	313/625	155	2 x 50 ¹⁾	65	-3	-9
2 x 12,5	2 x CW 75	313/625	205	2 x 75 ¹⁾	69	-2	-7
2 x 12,5	2 x CW 100	313/625	255	2 x 100 ¹⁾	70	-2	-8

¹⁾ zB ISOVER TWKF

²⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.



Brandschutz

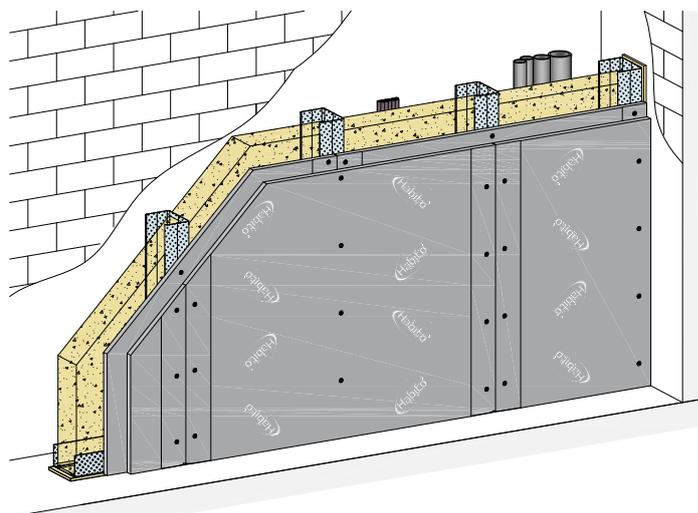
Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	313/625	zulässig ¹⁾			EI 90

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe
			mm
2 x 12,5	2 x CW 50	313/625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	313/625	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	313/625	6.000

SW12HA



Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Wand-dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß R_w	Spektrummanpassungswert C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ^{1) 3)}	37 ²⁾	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	39 ²⁾	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

³⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Dämmstoff		Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	Dicke	Roh-Baustoff-dichte	klasse
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		EI 30

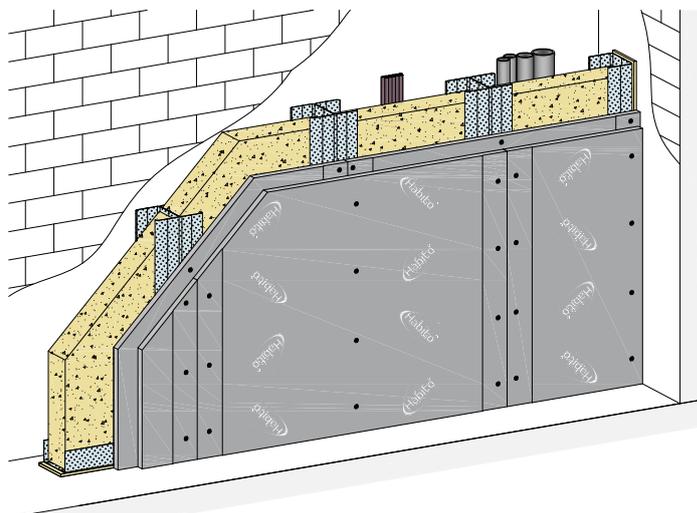
¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

SW22HA



Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Wand-dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß R_w	Spektrummanpassungswert C	Spektrummanpassungswert C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ^{1) 3)}	37 ²⁾	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	39 ²⁾	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

³⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Dämmstoff		Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	Dicke	Roh-dichte	Baustoff-kategorie
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		EI 30

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

Massiv einfach zu verarbeiten

Rigips Habito

So bauen Sie mit der der massiven Gipsbauplatte Rigips Habito Ihre vier Wände erfolgreich aus. Die Verarbeitung der **Rigips Habito** erfolgt grundsätzlich ähnlich einer Konstruktion mit Standard Gipsplatten.

- Die Verschraubung der **Rigips Habito** an RigiProfilen erfolgt mit **Rigips Habito Schrauben**.
- Die Befestigung an UA-Profilen erfolgt ebenfalls mit Rigips Habito Schrauben.
- Platten ab ca. 50 cm Breite kann man ritzen und brechen.
- Für kleinere Abschnitte empfehlen wir eine Kreis- oder Stichsäge zu verwenden (nach Möglichkeit mit integrierter Staubabsaugung).
- Die Fugenverspachtelung dieser robusten Konstruktion mit **Rigips Habito** erfolgt mit Fugenfüller VARIO und Glasfaserbewehrungsstreifen.

Für optimalen Komfort empfehlen wir folgenden Wandaufbau:

Trennwand

Trockenbauwand mit ein oder zwei Lagen Rigips Habito 12,5 mm je Seite. Eine doppel-lagige Beplankung bedeutet unter anderem ein Maximum an Stabilität und Tragkraft (s. Seite 13, Infos zur Lastenbefestigung).



Schlagfester Kantenschutz

Rigips AquaBead-Kantenschutz

Für exakte und stabile Kanten bzw. Außenecken empfehlen wir den innovativen Kantenschutz Rigips AquaBead. Rigips AquaBead besteht aus einem Kunststoffkern und einer Papierummantelung. Die Rückseite ist mit einem stärkerbasierten Kleber ausgestattet. Diese einzigartige Technologie ermöglicht ein schnelles, sicheres Arbeiten und garantiert dauerhaft stabile, perfekte 90°-Eckausbildungen im Wand- und Deckenbereich.



Rigips AquaBead zuschneiden

Die benötigte Länge abmessen und entsprechend zuschneiden.



Rigips AquaBead aktivieren

Sprühen Sie die Klebeseite von Rigips AquaBead gleichmäßig + vollflächig mit Wasser ein. Aktivierungszeit ca. 15 bis 30 Sekunden.

Tipp: Der Kleber ist einsatzbereit, wenn er beim Anheben des Fingers Fäden zieht.



Rigips AquaBead platzieren und anpressen

Platzieren Sie die angefeuchtete klebende Seite des Rigips AquaBead-Kantenprofils auf der 90°-Ecke der Trockenbauwand. Drücken Sie Rigips AquaBead fest und gleichmäßig an. Die seitlichen Schenkel müssen dabei flach aufliegen und komplett die Oberflächen berühren.



Rigips AquaBead verspachteln und fertigstellen

Rigips AquaBead kann nach ca. 20 Minuten Wartezeit bereits verspachtelt werden.

Mauern war gestern!

Rigips Habito.

DIE Revolution im Trockenbau.



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.at