

Habito im Wohnbau.

Flexibel, robust, komfortabel.

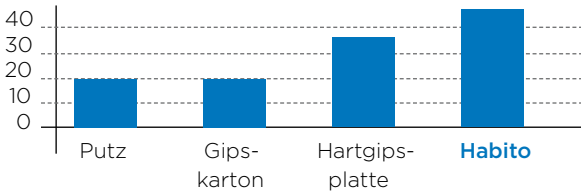


Rundum Sorglos

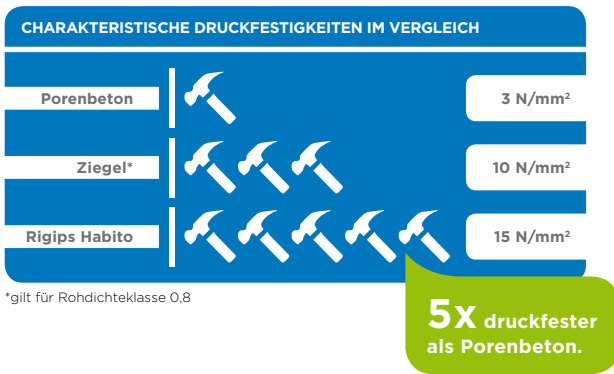
Mehr Lebensqualität und weniger Nutzungsschäden.

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

Oberflächenhärte (Brinell)



Auch wenn es um die Druckfestigkeit geht, ist **Rigips Habito** einzigartig:



Eine Qualitätskontrolle mit den Profis des DEL-Teams der Düsseldorfer Eishockeymannschaft?

Sie haben **Rigips Habito** im Rahmen einer ganz besonderen Challenge getestet. Schauen Sie selbst ...



<https://www.youtube.com/watch?v=yDGfaMOT2IE>

Für das Rundum Sorglos Paket ist nicht nur die Robustheit der Oberfläche wichtig. Immer allgegenwärtiger wird das Thema „Lärm“, insbesondere in Städten.

„Mehr als 1 Million „gesunder Lebensjahre“ gehen jedes Jahr allein in Westeuropa verloren.“ So das Ergebnis einer Studie der Weltgesundheitsorganisation WHO, die den Einfluss von Lärm auf die Gesundheit der Menschen in Europa untersucht hat. (Titel der Studie: „Burden of disease from environmental noise“)

Lärm verursacht Stress, der von Konzentrations- über Schlafstörungen bis hin zu Herz-Kreislauf-Erkrankungen reicht und somit sowohl das körperliche als auch das seelische Wohlbefinden empfindlich stören kann.

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.

Individuell

Persönliche Gestaltungsfreiheit durch einfache Befestigung schwerer Lasten.

Ganz egal, wie die Räume später eingerichtet werden sollen – mit **Rigips Habito** geht das ganz einfach. Und ganz ohne Dübel, z.B. mit folgenden Befestigungsmitteln:

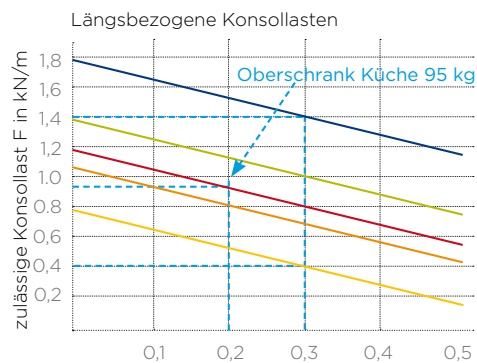
Bilderhaken: bis 15 kg bei einlagiger, bis 25 kg bei zweilagiger Beplankung / Haken

Spannplattenschraube: bis 30 kg bei einlagiger, bis 60 kg bei zweilagiger Beplankung / Schraube*

*Schraubenauszug, Sicherheitsbeiwert 1,3

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 montiert werden
- an doppelten beplankten Wänden können 140 kg pro Laufmeter montiert werden

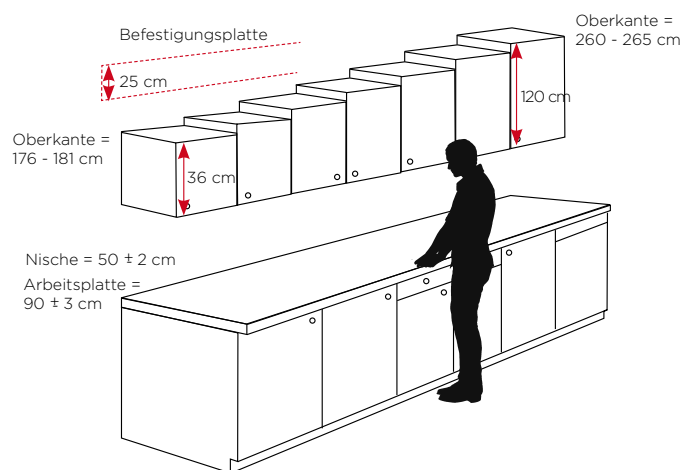


- Einfach-Ständerwand mit einfacher 12,5 mm-Beplankung laut Norm*
- Einfach-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm-Beplankung laut Norm*
- Einfach-Ständerwand mit einfacher 12,5 mm Habito-Beplankung*
- Doppel-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm Habito-Beplankung*
- Einfach-Ständerwand mit doppelter 12,5 mm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

* Gilt auch für Vorsatzschale rückverhängt (Abstand Justierschwingbügel max. 100 cm, mind. 3 Justierschwingbügel je CD-Profil)

Küchenoberflächen haben in der Regel eine Höhe von 36 - 120 cm.

Wohin also mit der Befestigungsplatte?



Ganz einfach, mit **Rigips Habito** kann komplett auf Befestigungsplatten verzichtet werden. Lasten können an jeder beliebigen Stelle der Wand eingeleitet werden.

Wirtschaftlich

Das Einsparpotential im Vergleich zum konventionellen Leichtbau und Massivbau.

Trockenbau ist nicht gleich Trockenbau. Statt einer doppelten Beplankung mit normalen Bauplatten reicht oft auch eine einfache Beplankung mit **Rigips Habito**. Gerade, wenn es zum Beispiel um die Lastenbefestigung oder die Robustheit der Oberfläche geht. Der daraus resultierende Nutzflächengewinn bringt einen effektiven Mehrwert!

Rechenbeispiel:

Schon bei 20 lfm Wand beträgt der Nutzflächengewinn 0,50 m².

Mehrwert durch Nutzflächengewinn:

bei 1600 €/m²: € 800

bei 3000 €/m²: € 1.500

Abzüglich durchschnittlicher Materialmehrkosten bleibt ein effektiver Mehrwert:

bei € 1600 €/m²: € 240

bei € 3000 €/m²: € 940

Aber wie wirtschaftlich sind Trockenbauwände im Vergleich zu Massivbauwänden?

Dieser Frage hat man sich an der Universität Siegen (Deutschland) gewidmet. Dort untersuchte der Lehrstuhl für Bauökonomie und Baumanagement verschiedene Konstruktionsarten für nichttragende Innenwände hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit.

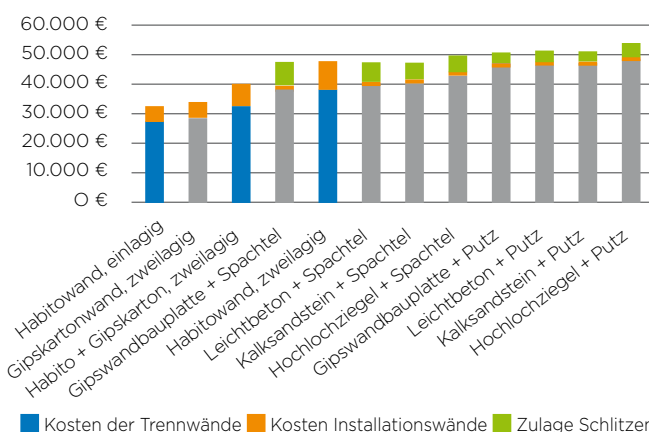
Fazit der Studie:

Moderne Trockenbaukonstruktionen können im Vergleich zu üblichen Massivbauwänden gleich auf mehreren Ebenen überzeugen. Insbesondere Wandkonstruktionen auf Basis der massiven Trockenbauplatte **Rigips Habito** punkten in wirtschaftlicher und bauphysikalischer Hinsicht deutlich.

- Investitionskosten sind bis zu 44 % geringer als bei Massivbauweisen.
- Praxisnahes Wohnungsbaubeispiel eines Zweispanners mit insgesamt 6 Wohneinheiten zeigt eine Investitionskostenersparnis bis zu 18.000 €.
- Gleichzeitiger Nachweis eines Mehrerlöses von über 50.000 € (je nach Preis pro m²-Wohnfläche) durch den Nutzflächengewinn gegenüber herkömmlichen Massivbauweisen.
- Weitere positive technische Eigenschaften sind das bis zu 85 % geringere Gewicht und ein besserer Schallschutz mit einer Differenz der Schalldämmung R_w von bis zu 15 dB.

Quelle: Bauökonomische Analyse der Habito-Innenwandkonstruktionen der Universität Siegen (Stand: 04.12.18)

Investitionsvergleich Wände



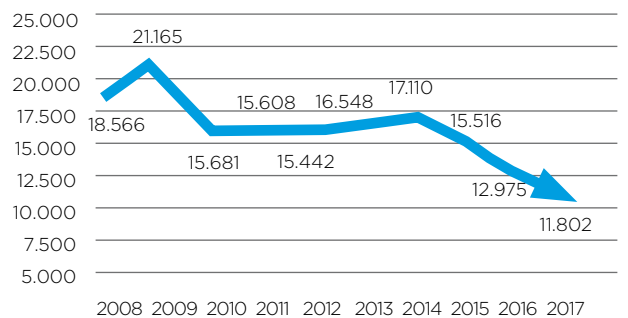
Sicher

Geprüfter Einbruchschutz.

Die Polizeiliche Kriminalstatistik bestätigt: „Bei über 43,7 Prozent aller Wohnraumeinbrüche in Österreich 2017, das sind 5.159 angezeigte Fälle, blieb es beim Versuch und dem Täter gelang es nicht die Tat zu vollenden und Diebesgut zu entwenden.“

Diese Tatsache geht meist mit dem guten Eigenschutz und den richtig gesetzten Präventionsmaßnahmen der Bevölkerung einher.“

Entwicklung der Wohnraumeinbrüche in Österreich 2008 - 2017



Neben technischer Ausrüstung, die der Objektüberwachung oder Abschreckung dient, trägt auch die Baukonstruktion selbst zur Einbruchhemmung bei.

Um den Einbruchschutz von Bauteilen zu ermitteln, können diese nach europäischen Normen geprüft und klassifiziert werden. Die Basisnorm ÖNORM EN 1627 beschreibt deren einbruchhemmenden Eigenschaften.

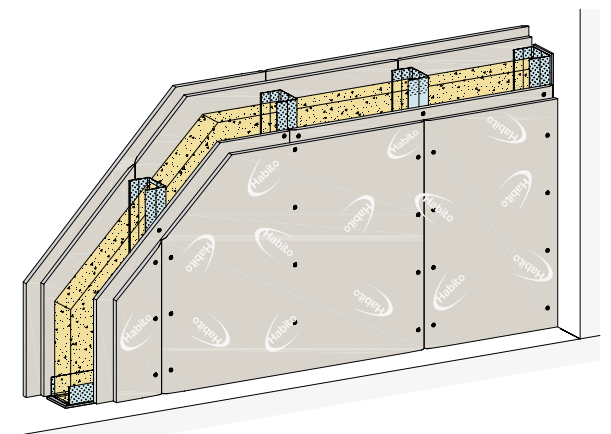
Die einbruchhemmenden Eigenschaften von Bauteilen werden durch die Widerstandsklasse RC (alte Bezeichnung: WK) beschrieben.

Rigips Habito-Wände wurden nach EN 1627 auf ihre Sicherheit gegenüber einem Einbruchversuch getestet.

Die Klasse RC2 wurde dabei ohne weitere Schutzmaßnahmen (wie Stahlblecheinlagen) sicher erreicht, selbst die Klasse RC3 ist bei halbiertem Ständerabstand von externer Stelle nachgewiesen.

RC2:

Einfachständerwand, 2-lagig beplankt mit Habito



Rigips Habito

Die neue massive Gipsplatte



BEFESTIGUNGEN OHNE DÜBEL

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



HOHE LASTENBEFESTIGUNG

Massive Platte mit bis zu 60 kg Zugfestigkeit pro Schraube, bei doppelter Beplankung



ROBUSTE OBERFLÄCHE

Mechanisch widerstandsfähig und robust



HOHER SCHALLSCHUTZ

Besserer Schallschutz als Standardkonstruktionen



HOHE EINBRUCHSICHERHEIT

RC2 und RC3 extern geprüft und nachgewiesen



HOHER FEUCHTESCHUTZ

Für Feuchträume bis Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W3 geeignet.

1. Auflage/700 Stk./05/19/Hrabe/Sandler

Habito weltweit

Die innovative Trockenbauplatte **Rigips Habito** ist nicht nur in Österreich vertreten, sondern auch in insgesamt über 20 Ländern weltweit.

Titel	Land	Titel	Land
Wohnungsbauten:		Hotelbauten:	
Projekt SchönLebenPark, Nürnberg	Deutschland	Alpenresort Hinterstoder	Österreich
Projekt Neues Heim, Stuttgart	Deutschland	Hotel- und Geschäftskomplex	
Wohnungen	Chile	„Avani Onnuch“.	Thailand
Projekt Schottenring, Wien	Österreich	Hotel The Avani, Bangkok	Thailand
Projekt Börseplatz, Wien	Österreich	Nana Princess Hotel	Kreta
Projekt Panorama Wohnen	Tschechien	Hotel Gloria, Subotica	Serbien
Projekt Hadovita, Prag	Tschechien	Hotel Condo, Budva	Montenegro
Hochhaus	Vereinigte Arabische Emirate	Hotel Arenal, Bilbao	Spanien
	Serbien	Serliana Zurich Hotel and Business Center	Schweiz
Wohnungsbau, Belgrad	England	Gesundheitsbauten:	
Wohnungsbau, London	Griechenland	Krankenhausenerweiterung, Abu Dhabi	Vereinigte Arabische Emirate
Wohnungsbau, Nicosia	Vereinigte Arabische Emirate		Irland
Wohnungsbau, Masdar City	Spanien	Universitätsklinikum, Cork	Schweiz
	Belgien	Frauenfeld Krankenhaus	Irland
Wohnungsbau, Teneriffa	Schweiz	Krankenhaus Bon Secours, Cork	
Wohnungsbau, Brüssel	Vereinigte Arabische Emirate	Bürobauten:	
Wohnungsbau, Bulle	Spanien	Campus AS	Norwegen
Wohnungsbau, Royal Atlantis	Arabische Emirate	Server Raum, Bratislava	Slowakei
	Österreich	Bürogebäude, Concarneau	Frankreich
Projekt Spittelauer Lände, Wien	Österreich	Twin Towers, Wien	Österreich
Wohnungen, Schwechat	Österreich	Bürogebäude, Eferding	Österreich
Wohnungen, Krems an der Donau	Österreich	Bildungsbauten:	
		Grundschule, Banska Stiavnica	Slowakei
		Armentières Oberschule	Frankreich
		Kindergarten	Zypern
		Sonstiges:	
		Kunsthalle Krems	Österreich
		Mercedes Benz R&D Zentrum, Bengaluru	Indien
		Staatsoper, Prag	Tschechien
		H&M Filialen	Indien



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

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

Druckfehler und tech. Änderungen vorbehalten.