

RigiProfil®- Perfektion im Schallschutz



**Bis zu +4 dB*
dank MultiTec-
Struktur**

*Gegenüber marktüblichen
Standardkonstruktionen



RigiProfil® – Das innovative Metallprofil mit integriertem Schallschutz

Wie wäre es, wenn sich Ihre Räume auf einfache Weise individuell gemäß Ihren Wünschen anpassen ließen? Denken Sie an ein zusätzliches Arbeitszimmer oder die Trennung eines Raums in zwei Kinderzimmer?

Kein Problem, denn die Erstellung von Trennwänden in Trockenbauweise ist schnell, einfach und dank eines schlanken Konstruktionsaufbaus besonders platzsparend – das bringt Ihnen viele Vorteile.

Für die Erstellung von Trennwänden werden mindestens 12,5 mm dicke Rigips-Platten, Spachtelmassen, Unterkonstruktionsprofile und Zubehör benötigt. Dabei nimmt die Metallunterkonstruktion einen besonderen Stellenwert und eine ‚tragende‘ Rolle ein. Trockenbauprofile aus Stahlblech sind seit langer Zeit fester Bestandteil von Gipsplattensystemen und bieten aufgrund des geringen Gewichtes, der „Nichtbrennbarkeit“ und der einfachen Verarbeitbarkeit viele Vorteile. Trockenbauprofile aus Stahlblech dienen zur Erstellung der Unterkonstruktion, um an dieser die eigentliche Bekleidung zu befestigen.

RigiProfil – das innovative Metallprofil, von dem man nur Gutes hört.

RigiProfil, das erste Metallprofil mit integriertem Schallschutz. Dank seiner einzigartigen Oberflächenstruktur wird der ohnehin schon hervorragende Schallschutz unserer Wandsysteme mit RigiProfil noch einmal um bis zu 4 dB verbessert. Diese Verbesserung wird vom menschlichen Ohr in etwa als Halbierung der Lautstärke empfunden. Man höre – und staune!



Besondere Struktur, vielfältige Vorteile.

Erhöhter Schallschutz, geringere Wandstärken

RigiProfil erkennt man sofort an der speziell strukturierten Oberfläche. Neben ihrer unverwechselbaren Optik überzeugt sie auch durch zahlreiche funktionale Vorteile.

So mindert die MultiTec-Struktur effektiv die Schallübertragung durch Wände und ermöglicht im Vergleich zu einfachen Profilen einen deutlich erhöhten Schallschutz: um bis zu 4 dB mehr gegenüber vergleichbaren Konstruktionen.

Und ganz wichtig: Die spezielle Struktur vereinfacht ganz erheblich die Montage und Handhabung von RigiProfil.

RigiProfil ist zum Patent angemeldet.

Bis zu +4 dB* dank MultiTec-Struktur:
Die speziell strukturierte Oberfläche von RigiProfil



Ruhe

✓ Mehr als doppelt so gute Schalldämmung, bis zu + 4 dB mehr*



Sicherheit

✓ Besonders sichere und einfache Verschraubung



Gestaltungsfreiheit

✓ Bis zu 20% geringere Wandstärken bei gleicher Leistung!



Zeit

✓ Komfortable Verarbeitung durch Arretierbarkeit

*Gegenüber marktüblichen Standardkonstruktionen

In der Ruhe liegt die Kraft.

Die Reduzierung des Geräuschpegels gehört sprichwörtlich zum guten Ton zeitgemäßer Architektur. Denn nichts benötigt der Mensch mehr für sein Wohlbefinden als wohlthuende Ruhe.

Ob zuhause oder im Büro – Ruhe ist und bleibt ein zentrales Bedürfnis des Menschen! Doch Schall aus vielfältigen Quellen durchdringt unser Leben zu jeder Zeit an fast allen Orten. Er ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Alltags, oftmals unbemerkt – und doch sehr häufig allzu deutlich und unerwünscht, insbesondere wenn er in Form von Lärm unsere Ruhe stört.

Starke oder dauerhafte Störungen durch einen hohen bzw. anhaltenden Schallpegel wirken sich negativ auf unser Wohlbefinden aus und können sogar nachhaltige gesundheitliche Beeinträchtigungen hervorrufen. Je besser der Schallschutz in allen Gebäudeteilen umgesetzt wird, desto angenehmer und harmonischer empfinden wir die gesamte Atmosphäre. Zudem ist für den Menschen ein ruhiges, störungsarmes Zuhause und Büro wichtig, weil es die Verständlichkeit im alltäglichen Dialog, die Vermeidung von Stress sowie die Konzentration fördert.

So schafft die Reduzierung von Lärm sowohl im Wohn- als auch im Arbeitsumfeld eine entspannte Raumatmosphäre. Bestmöglicher Schallschutz ist darum eine der elementaren Komfort-Aufgaben bei der Planung oder dem Umbau.

Wissenswertes zum Thema Schall

Physikalisch gesehen ist Schall eine Welle, die sich mit einer charakteristischen Geschwindigkeit ausbreitet.

Fällt beispielsweise ein Gegenstand zu Boden, so entsteht eine Druckwelle, die sich in alle Richtungen mit hoher Geschwindigkeit ausbreitet. Bei diesem Vorgang wird Schallenergie in Form von Kompressions- und Bewegungsenergie transportiert. Diese Ausbreitung ist eine mechanische Schwingung, die durch das menschliche Gehör wahrgenommen werden kann.



Erleben Sie das Rigips-Wandsystem mit dem RigiProfil hautnah. Hören Sie selbst:
rigips.de/rigiprofiltestcenter

Die Stärke der Schwingung beschreibt man als Schalldruck in Pascal (Pa) oder den Schalldruckpegel in Dezibel (dB). Der Schalldruckpegel ist ein logarithmisches Maß zur Beschreibung der Stärke eines Schallereignisses und wird u. a. im Bauwesen zur schalltechnischen Qualifizierung von Bauteilen verwendet.

Zwischen Schallenergie und Schalldruckpegel besteht kein linearer Zusammenhang. Als **Faustformel** für die im Baubereich relevanten Schalldruckpegel kann angenommen werden, **dass sich bei einer Reduktion von 3 dB die Schallenergie um die Hälfte reduziert. Mit zusätzlichen 4 dB reduziert RigiProfil die Schallenergie um mehr als die Hälfte.**

Einige Beispiele zur Qualifizierung von Schalldruckpegeln:

Hörschwelle	0 dB
ruhiges Zimmer	20-30 dB
normal sprechender Mensch	40-60 dB
Fernseher	60 dB
Staubsauger	70 dB
Drucklufthammer/Diskotheke	100 dB



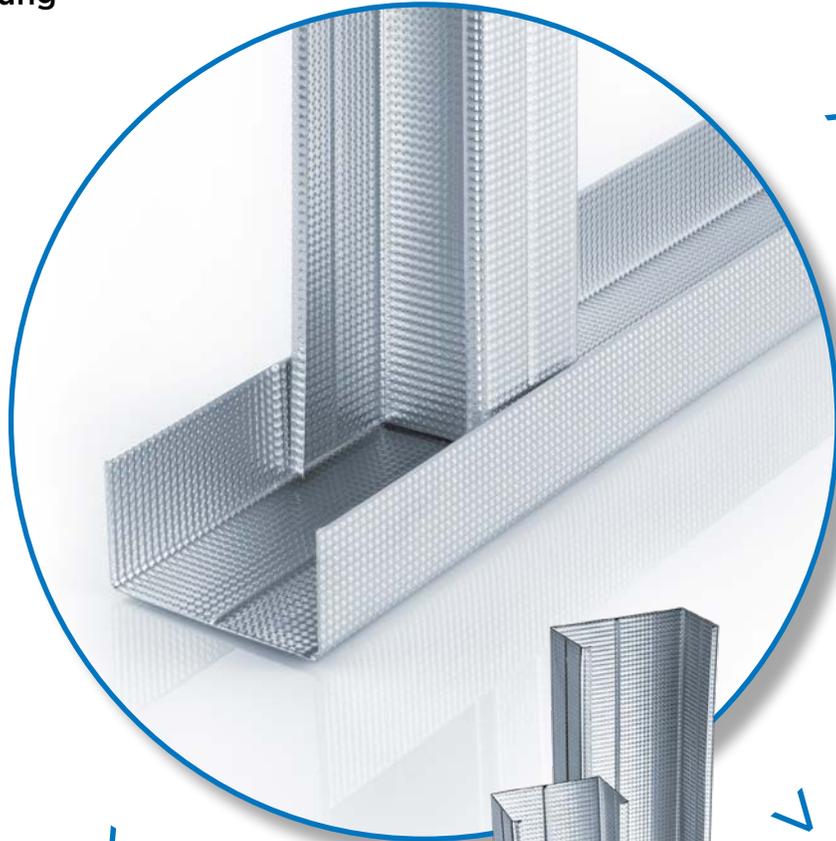
RigiProfil® – auch in Sachen Verarbeitung ein Highlight!

Die spezielle MultiTec-Oberflächenstruktur von RigiProfil erleichtert die Montage von Rigips-Wänden und Vorsatzschalen erheblich. RigiProfil ermöglicht somit kürzere Verarbeitungszeiten bei gleichzeitig höherer Qualität.



Verschraubung

Höchste Sicherheit bei der Verschraubung durch die Oberflächenstruktur mit einer Vielzahl von Schraubansatzpunkten. RigiProfil bietet einen besonders steifen Profilquerschnitt, der auch im Randbereich ein einfaches Verschrauben zulässt – ohne Abrutschen! Das ermöglicht auch die besonders gute und sichere Befestigung von Spezialgipsplatten.



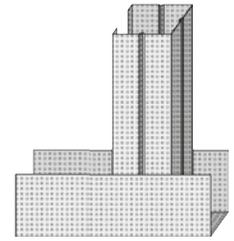
Transport

Die fein strukturierte Oberfläche verhindert ein Verrutschen von übereinandergelagerten Profilen. Eine optimale Transportsicherheit ist somit auch auf der Baustelle gewährleistet.



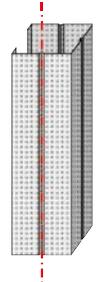
Arretierbarkeit

Die besondere Oberflächenstruktur erlaubt Arretierbarkeit und ermöglicht sicheres Einstellen, Ausrichten und Verschachteln der Profile. Fixierung und Nachjustierung des Ständerwerks sind überflüssig, können entfallen und vermeiden unnötigen Zeitverlust. Dennoch ist ein müheloses Verschieben von Hand möglich!



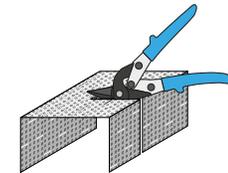
Mittenmarkierung

Komfortabel: RigiProfil weist im Steg eine Mittelsicke auf. Diese dient zur einfachen und lagerechten Positionierung der Bekleidung.

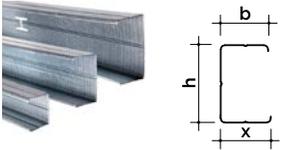


Zuschnitt

Die lineare Oberflächenstruktur von RigiProfil erlaubt ein einfaches und besonders sauberes Zuschneiden – perfekte Führung des Schnitts. Zudem fungiert die Struktur bei Bedarf als Knickkante.



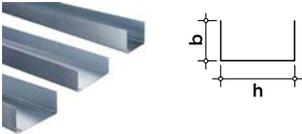
RigiProfil® MultiTec CW



Produktname	Blechdicke ¹ t in mm	Steghöhe ¹ h in mm	Flanschbreite ¹ b in mm
RigiProfil CW 50	0,6	50	50
RigiProfil CW 75	0,6	75	50
RigiProfil CW 100	0,6	100	50

Profil­längen von 2.600, 3.000 bzw. 3.500 mm je nach Steghöhe verfügbar.

RigiProfil® MultiTec UW



Produktname	Blechdicke ¹ t in mm	Steghöhe ¹ h in mm	Flanschbreite ¹ b in mm
RigiProfil UW 50	0,6	50	40
RigiProfil UW 75	0,6	75	40
RigiProfil UW 100	0,6	100	40

Standardprofil­länge 2.600 mm und 4.000 mm.

RigiProfil® MultiTec CD 60/27



Produktname	Blechdicke ¹ t in mm	Steghöhe ¹ h in mm	Flanschbreite ¹ b in mm
MultiTec CD 60/27	0,6	60	27

Profil­längen von 2.600 und 3.100 mm.

RigiProfil® MultiTec UD 28



Produktname	Blechdicke ¹ t in mm	Steghöhe ¹ h in mm	Flanschbreite ¹ b in mm
MultiTec UD 28	0,6	28,5	27

Standardprofil­länge 3.000 mm.

¹nomielle Angaben gem. DIN 18182-1

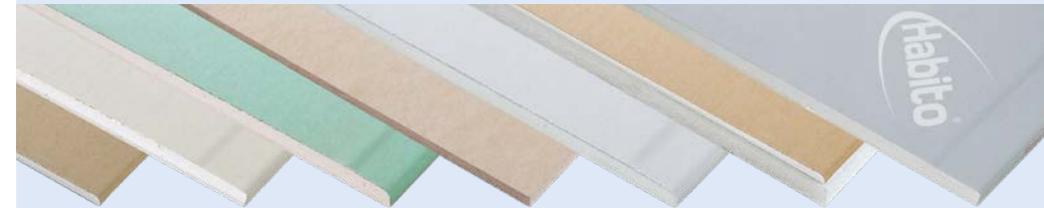
i Rigi­ps-Information

Rigi­profil Multi­Tec ent­spricht DIN 18182-1/DIN EN 14195. Fer­tigung aus Stahlblech nach DIN EN 10327. Ma­terialtoleranzen nach DIN EN 10141. Zinkauflage Z100.

Rigi­ps® Systemkomponenten für Trockenbau-Wände



Neben Rigi­profil Multi­Tec bieten wir weitere Profile zum Beispiel für Decken und Dach­schrägen an. Für die Montage von Trockenbau-Wänden sind neben Rigi­ps-Platten weitere im System perfekt aufeinander abgestimmte Rigi­ps Produkte verfügbar. Hierzu gehören Spachtel­massen, Schrauben und Befestigungen sowie weitere zahlreiche Zubehör­e. **Achten Sie stets auf die bewährte Rigi­ps Marken­qualität.**



Rigi­ps Gips- und Gips­faserplatten

Umfassendes Platten-Sortiment in unterschiedlichen Längen und Breiten.



Fertigspachtelmasse (gebrauchsfertig)
Rigi­ps VARIO Finish
5 kg

Passende Fugenspachtel­massen

Rigi­ps VARIO Unifüll 2,5/5/25 kg
Rigi­ps VARIO imprägniert 2,5/5 kg
Rigi­ps VARIO Rigidur 5 kg



Rigi­ps Anschluss­dichtung
in der Breite
50/75/100 mm



Kantenschutz

Rigi­ps AquaBead 2,5 und 3 m,
Rigi­ps AquaBead L-Trim 2,5 m
und Rigi­ps AquaBead Flex PRO
25 m/Rolle

Abgestimmtes Schraubensortiment für die Anwendung auf Metall- und Holzunterkonstruktion in unterschiedlichen Paketgrößen (150 - 1000 Stck.)

Rigi­ps Spezialschrauben 25/35 mm,
Rigidur Spezialschrauben 30 mm und
Rigi­ps Habito Spezialschrauben 25/35 mm

Rigips® – Das Original. Für Räume zum Leben.



Mehr Komfort für alle

Tagtäglich verbringen wir bis zu 90 % unserer Zeit in Räumen. Wir bei Rigips sind davon überzeugt, dass gut gestaltete Räume wesentlich zu Ihrem Wohlbefinden beitragen. Mit unseren nachhaltigen Ausbaulösungen haben Sie die Freiheit und Flexibilität, jederzeit in jedem Wohnumfeld höchsten Wohnkomfort zu schaffen.



Bauen mit Blick auf die Zukunft

Als Wegbereiter des Trockenbaus in Deutschland ist Rigips zum Inbegriff dieser Bauweise geworden – Original eben. Auch in Zukunft entwickeln wir den trockenen Innenausbau durch vielfältige Innovationen und qualitativ hochwertige Systemlösungen weiter. Damit Sie Ihre Lebensräume schon heute zukunftsgerecht gestalten können.



Auf einfache und sichere Ausbaulösungen vertrauen

Warum uns so viele Menschen vertrauen? Weil sich mit unseren zuverlässigen und sicheren Systemen jeder Innenausbau auf denkbar einfache Weise in Eigenregie umsetzen lässt. Und weil Sie dabei mit einem Höchstmaß an Sicherheit, einfacher Verarbeitung und Wirtschaftlichkeit rechnen können.



Nachhaltige Lebensräume für Generationen

Rigips stellt besonders umweltverträgliche Baustoffe aus dem natürlichen Rohstoff Gips her – eine Verpflichtung für nachhaltiges Bauen ist für uns deshalb selbstverständlich. Dies bedeutet für uns auch, den Wohnkomfort und die Lebensqualität sowie die Werthaltigkeit Ihrer Lebensräume zu verbessern. Und zwar von Generation zu Generation.



© Saint-Gobain Rigips GmbH

1. Auflage, November 2019

Alle Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine Garantien dar. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktions-technischer Verbesserungen vorbehalten. Eventuell enthaltene Abbildungen ausführender Tätigkeiten sind keine Ausführungsanleitungen, es sei denn, sie sind ausdrücklich als solche gekennzeichnet. Bitte beachten Sie, dass die Angaben eine ggf. erforderliche bauliche Fachplanung nicht ersetzen können. Die fachgerechte Ausführung angrenzender Gewerke setzen wir voraus.

Versichern Sie sich im Internet unter rigips-heimwerker.de/downloads, ob Ihnen die aktuelle Ausgabe vorliegt. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. Unsere AGB erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter rigips.de/AGB

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Produkten und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Saint-Gobain Rigips GmbH

Die Dicke von Rigips®, Die Rigips 1-Mann-Platte®, Rifino®, Rifix®, Rigidur®, RigiProfil®, Rigips®, Rigips-Unifüll®, RigiSystem®, RigiTherm®, Rikombi®, Rimat® und VARIO® sind eingetragene Marken der Saint-Gobain Rigips GmbH. Activ'Air®, AquaBead®, Aquaroc® und Habito® sind eingetragene Marken der Compagnie de Saint Gobain.

rigips-heimwerker.de



Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf
Telefon +49 (0)211 5503-0
rigips-heimwerker.de/kontakt