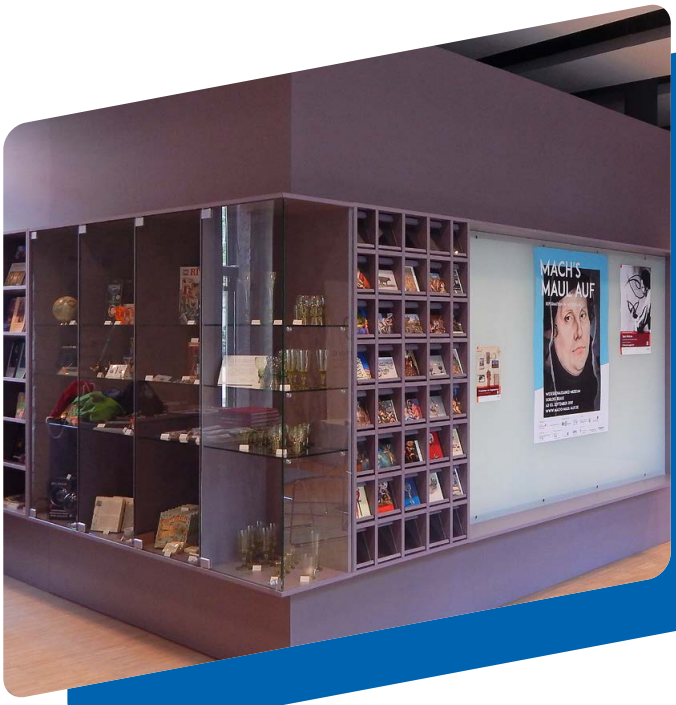
rigips
SAINT-GOBAIN



Nr. 01/20

RIGIPS® Kompakt

Hybridwandkonstruktion: Rigips® Habito® - Rigips® Die Harte

Eine **Hybridwandkonstruktion** ist eine Trockenbauwand mit beidseitiger doppelter Beplankung, die aus zwei verschiedenen Plattentypen besteht. Dadurch werden die individuellen Stärken der beiden verwendeten Platten kombiniert.

Rigips verfügt bereits seit mehr als 15 Jahren über umfangreiche Erfahrungen mit Hybridkonstruktionen und bietet mittlerweile eine Vielzahl von Systemen an, in denen verschiedene Plattentypen mit besonderen Eigenschaften miteinander kombiniert werden.

In dieser Ausgabe stellen wir Ihnen die Vorteile der Hybridkonstruktion mit Rigips Die Harte in der ersten und Rigips Habito in der zweiten Lage am Beispiel der Umsetzung im **Weserrenaissance- Museum Schloss Brake** in Lemgo vor. Hier wurde eine objektbezogene Lösung entwickelt, die exakt auf die Anforderungen des Bauherrn abgestimmt war.

Weserrenaissance-Museum Schloss Brake, Lemgo

Bauherr: Landesverband Lippe, Lemgo
Planer: Schwakenberg / Bley Architektenpartnerschaft mbb, Lemgo,
Verarbeiter: Baumanagement Andrä, Blomberg
Foto: Dennis Pietrzyk, Gifhorn

Aufgabenstellung:
Erstellung eines RigiRaum-Systemes, das auf der Außenseite als Shopfläche genutzt wird. Gefordert wurde eine Lastenbefestigung ohne zusätzliche Traversen oder andere Verstärkungen.

Lösung:
Hybridwandkonstruktion mit Rigips Habito 12,5 und Rigips Die Harte 12,5. So konnten sämtliche Regalbauten für den Museumsshop einfach in die Hybridwand geschraubt werden.

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Erscheinungsdatum. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar.

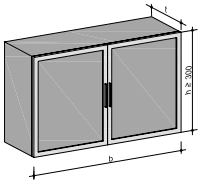
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH • Willstätterstr. 60 • 40549 Düsseldorf • rigips.de

SAINT-GOBAIN

Nr. 01/20

RIGIPS® Kompakt

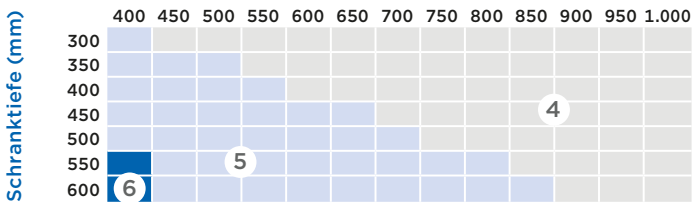
Hybridwandkonstruktion:
Rigips® Habito® - Rigips® Die Harte



Vorteil: Lastenbefestigung
Im Weserrenaissance-Museum wurde das komplette Vitrinenregal für den Shop im Eingangsbereich mit Standard-Spanplattenschrauben direkt in der **Hybrid-wandkonstruktion** befestigt. Die Kombination von **Rigips Die Harte** und **Rigips Habito** ermöglicht hier die Anbringung von schweren Lasten ohne Traversen oder anderen Verstärkungen lediglich mit Hilfe von Schrauben. Diese Konstruktionsvariante ermöglicht die Anforderung an eine Lastenbefestigung, sie ist auch DIN-konform nach DIN 18183. Darüber hinaus ist sie als **Brandschutzkonstruktion in F 90-A** zugelassen.

Konsollast bis 70 kg/m

Anzahl notwendiger Grobgewindeschrauben



Rigips Habito 12,5

Kanten	AK
Breite [mm]	1.250
Länge [mm]	2.000
Dicke [mm]	12,5
Gewicht [kg/m²]	12,3

Produktbeschreibung: Kartonummantelte, massive Trockenbauplatte nach DIN EN 520, Typ DFIR, mit faserarmiertem und verfestigtem Gipskern und geschlossener Oberfläche.

Rigips Die Harte 12,5

Kanten	VARIO
Breite [mm]	1.250
Länge [mm]	2.000
Dicke [mm]	12,5
Gewicht [kg/m²]	12,8

Produktbeschreibung: Kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ DFIR, mit hoher Oberflächenhärte, dichtem Gipskern und geschlossener Oberfläche.

Systemvergleich: Nutzen und Vorteile

Eigenschaften	Rigips Hybridwandsystem Rigips Habito - Rigips Die Harte	Herkömmliche Mischkonstruktion Gipsplatte - Holzwerkstoffplatte
DIN-Konformität	✓ Geregelte Bauweise nach DIN 18183	☒ Planung und Einbau sind gesondert nachzuweisen
Brandschutz	✓ Zugelassene Brandschutzkonstruktion in F 90-A durch Gipsplatten in Feuerschutzplattenqualität	☒ Gültige Brandschutzkonstruktionen nur mit aus-gewählten Herstellernachweisen
Rissbildung	✓ Geringe Gefahr von Rissbildung bei erhöhter Luft-feuchte, da gleichartige Produkte	☒ Durch Produktmischung bei erhöhter Luftfeuchte Dehnungsrisse möglich
Wirtschaftlichkeit	✓ Eine kostengünstigere Bauweise durch Kombination von Rigips-Produkten ohne Abstriche in der Qualität der fertigen Wand	
Format	✓ Standardformat 1.250 mm x 2.000 mm	☒ Holzwerkstoffplatten müssen teilweise erst auf das Trockenbauformat geschnitten werden
Lastenbefestigung	✓ Konsollasten bis 70 kg/m können durch die massive Rigips Habito einfach mit Schrauben an jeder Stelle der Wand befestigt werden	

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Erscheinungsdatum. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH • Willstätterstr. 60 • 40549 Düsseldorf • rigips.de

SAINT-GOBAIN

D/08.26/bwr/Rev. 0 - dig.