rigips
SAINT-GOBAIN

Nr. 01/21

RIGIPS® Kompakt

Rigips® Habito®: Brandschutz und Lastenbefestigung auch bei hohen Wänden

Moderne Trockenbaukonstruktionen

Ein zentrales Thema bei modernen Trockenbaukonstruktionen ist die Erstellung von hohen Wänden, die gleichzeitig auch eine hohe Lastenbefestigung ermöglichen. Bisher waren diese, gemäß der einschlägigen Trockenbaunormen DIN 18183-1 und DIN 4103-1, nur limitiert möglich, denn erhöhte Konsollasten mussten mit zusätzlichen Hilfsmitteln, wie z.B. Traversen, in eine Trockenbauwand eingeleitet werden.

Rigips bietet hier, mit der massiven Trockenbauplatte Rigips Habito, eine geprüfte Lösung, die nicht nur die Normanforderung überbietet sondern darüber hinaus erhebliche Verarbeitungsvorteile hat. Wandkonstruktionen mit Rigips Habito können bis zu 10 m Höhe, in Kombination mit Brandschutzanforderungen und erhöhten Konsollasten, bis zu 1,5 kN/m erstellt werden – und das sogar ohne Traverse, aber mit bauaufsichtlichem Anwendbarkeitsnachweis!

Garagenpark, Ludwigsfelde

Bauherr: Pro & Contra Gewerbehof GmbH & Co. KG
Stahnsdorf Verarbeiter: MXN Bau GmbH, Stahnsdorf
Fotograf: Behrendt & Rausch Fotografie GbR, Kottenheim

Aufgabenstellung:
Effiziente Erstellung hoher Trockenbauwände mit Brandschutzanforderungen sowie hohen Konsollasten ohne Traverseneinbau.

Lösung:
Der Einsatz der massiven Trockenbauplatte Rigips Habito ermöglicht die sichere und schnelle Erstellung von Trennwänden in F 90-A mit einer Wandhöhe von max. 12 m und einer Lastenbefestigung bis 1,5 kN/m ohne Traversen. Diese Konstruktion verfügt über einen Anwendbarkeitsnachweis.

© 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

Rigips® Habito®: Brandschutz und Lastenbefestigung auch bei hohen Wänden

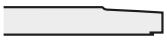
Vorteile hoher Wände mit Rigips® Habito®
In Sporthallen oder auch in Lagerhallen sind Trockenbaukonstruktionen mit sehr hohen Wandhöhen gefordert, die sowohl den Brandschutzanforderungen entsprechen, als auch eine Lastenbefestigung ermöglichen. Die normativen Lösungen sind, wegen des notwendigen Einbaus von Traversen, sehr verarbeitungsintensiv und ermöglichen eine Lastenbefestigung lediglich an den verstärkten Stellen.

Mit Rigips Habito sind folgende Anforderungen möglich:

1. Wandhöhen bis 12 m
2. Brandschutz bis F 90-A
3. Lastenbefestigung bis 1,5 kN/m (= ca. 150 kg/m Wandlänge) ohne zusätzliche Traverseneinbauten
4. Geprüfte Einbruchhemmung bis RC 3 ohne Stahlblechtafeln
5. Standard-Trockenbaukonstruktion mit Planung und Einbau entsprechend der geregelten Bauweise von Metallständerwänden
6. Einfache und schnelle Verarbeitung

Je nach geforderter Wandhöhe können schlanke Trennwände mit Brandschutz und Lastenbefestigung bis 1,5 kN/m sicher und schnell erstellt werden. Bitte entnehmen Sie die für Sie korrekte Konstruktion der untenstehenden Tabelle.

Rigips Habito 12,5



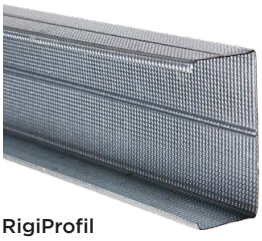
Kanten	AK
Breite [mm]	1.250
Länge [mm]	2.000
Dicke [mm]	12,5
Gewicht [kg/m²]	12,2

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

RigiProfil MultiTec CW 50/75/100

RigiProfil MultiTec CW 50

RigiProfil MultiTec CW 75



RigiProfil MultiTec CW 100

Produktbeschreibung:
Profil nach DIN 18182-1/ DIN EN 14195 aus Stahlblech nach DIN EN 10346. Materialtoleranzen nach DIN EN 10143.

Anwendungsbereich:
Zur Erstellung von Unterkonstruktionen in Gipsplattensystemen.

Wandhöhen von Trennwänden mit Brandschutz (F 90-A) in Kombination mit möglichen Lastenbefestigungen

	Lastenbefestigung	
	bis 0,7 kN/m	bis 1,5 kN/m
RigiProfil MultiTec	**Beplankung** 2 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten	**Beplankung** 2 x 12,5 mm Rigips Habito
CW 50	max. 4.000 mm Wandhöhe	max. 4.100 mm Wandhöhe
CW 75	max. 5.050 mm Wandhöhe	max. 6.900 mm Wandhöhe
CW 100	max. 7.150 mm Wandhöhe	max. 9.150 mm Wandhöhe

© 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.