



Objektname: Garagenpark, Ludwigsfelde

Bauherr: Pro & Contra Gewerbehof GmbH & Co. KG, Stahnsdorf

Verarbeiter: MXN Bau GmbH, Stahnsdorf

Fotograf: Behrendt & Rausch Fotografie GbR, Kottenheim

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 den 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 mit bis zu 12 m Höhe, mit Brandschutzanforderungen bis F 90-A und mit erhöhten Konsollasten von 1,5 kN/m erstellt werden – und das sogar ohne Traverse, aber mit bauaufsichtlichem Anwendbarkeitsnachweis!

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 und ist damit den normativen Konstruktionen weit voraus.

[Technische Infos >>](#) [Weitere Infos >>](#)



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.

Rigips Habito meistert diese Aufgaben allein durch Standard-Trockenbauprodukte:

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

RigiProfil MultiTec	Beplankung 2 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten	Beplankung 2 x 12,5 mm Rigips Habito	Differenz
Lastenbefestigung	bis 0,7 kN/m	bis 1,5 kN/m	+ 114%
CW 50	max. 4.000 mm Wandhöhe	max. 4.100 mm Wandhöhe	+ 20%
CW 75	max. 5.050 mm Wandhöhe	max. 6.900 mm Wandhöhe	+ 45%
CW 100	max. 7.150 mm Wandhöhe	max. 9.150 mm Wandhöhe	+ 31%
CW 150	max. 9.050 mm Wandhöhe	max. 12.000 mm Wandhöhe	+ 33%