

**Massiver, schlanker Baustoff
mit vergleichsweise geringer
flächenbezogener Masse**
DIN EN 12859

**Homogene Bauteile ohne
abdichtende Hohlräume und
nahezu trockener Wandaufbau
nur mit Gipskleber**
DIN 4103-2

**Baustoffklasse A1
Klassifizierte Bauteile
Geregelte Bauart ohne
zusätzliche Nachweise**
DIN 4102-4

**Auch in Verbindung mit Rauch-
und Feuerschutzabschlüssen**
Hörmann
Rug Semin
Schako
Schörghuber
Trox
Wildeboer
Zapp Zimmermann



Mehr über
Gips-Wandbauplatten

MASSIVE WÄNDE
TROCKEN BAUEN



Überreicht durch:

MG | WP | D | 05.21 | VG01 | 11.0.5

VG-ORTH GmbH & Co. KG
Holeburgweg 24
37627 Stadtoldendorf
Telefon +49 5532 505-0
Telefax +49 5532 505-560
info@multigips.de
www.multigips.de

H₂O
INSIDE

**Gips-Wandbauplatten
im baulichen Brandschutz**

MultiGips

GIPS WAND BAU PLATTEN



H₂O INSIDE

enthalten rund 20 %
kristallin gebundenes Wasser.

Das Kristallwasser setzt dem
Angriff eines Feuers einen
erheblichen Widerstand
entgegen.

Der Feuerwiderstand einer
Innenwand aus nur 80 mm
dicken Gips-Wandbauplatten
beträgt bereits 2 Stunden –
inklusive Einbauten.

Massive Gips-Wandbauplatten bestehen durch und durch aus dem nichtbrennbaren Baustoff Gips. Im baulichen Brandschutz erfüllen sie als innere, nichttragende, raumabschließende Wände die Anforderungen nach DIN 4102-4. Es handelt sich um eine geregelte Bauart, für die kein zusätzlicher nationaler Nachweis erbracht werden muss. Der Feuerwiderstand bemisst sich nach der Dicke der Platten (DIN 4102-4, Tabelle 9.1, siehe rechts oben). Er gilt aufgrund der massiven, homogenen Struktur der Platten stets von beiden Seiten, was vor allem für die Errichtung von Schachtwänden mit Anforderungen an den Brandschutz mit großen technischen und wirtschaftlichen Vorteilen verbunden ist.



Konstruktionsart	Wandhöhe (m) nach DIN 4103-2	Mindestdicke (mm)			
		F 30	F 60	F 90	F 120
DIN 4102-4	≤ 5,0	60	80		100

Gips-Wandbauplatten werden mit Gipskleber verbunden und an die angrenzenden Bauteile angeschlossen. Werden die Anschlüsse nach DIN 4102-4 mit Mineralwolle-Dämmstoff ausgeführt, lautet die Benennung der Feuerwiderstandsklasse F 30-A, F 60-A, F 90-A, F 120-A bzw. F 180-A.

Schachtwände verursachen durch kleinteilige Abmessungen und Durchführungen oftmals enormen Aufwand. Schächte lassen sich mit massiven Gips-Wandbauplatten einfacher und schneller ausführen: Arbeiten auf der schwer zugänglichen Innenseite sind nicht erforderlich und die Anforderungen werden als geregelte Bauart nach DIN 4102-4 erfüllt.

