

### Allgemeine Informationen

MagOXX Board Platten bieten innovative, nachhaltige Lösungen für Neubau-, Renovierungs- und Restaurationsprojekte. Die Platten sind bequem zu bekleben und dadurch auch für den Einrichtungsbaubau geeignet. In den meisten Situationen ist es möglich, eine um bis zu 50 % dünnere Platte zu verwenden! So bietet MagOXX Board folgende Vorteile:

- Im Trockenbau wird ein schnelleres und flexibleres Bauen möglich.
- Es werden die strengsten Normen und Bauernormen erfüllt.
- Im Ergebnis ist eine größere vermietbare Fläche an Quadratmetern möglich.
- Nicht nur die Materialkosten, sondern auch die gesamten Baukosten werden erheblich verringert.
- Es wird ein positiver Effekt auf die Nachhaltigkeit erzielt.
- Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß bei der Produktion und beim Transport wird reduziert.
- MagOXX Board ist damit eine hochwertige ‚grünere‘ und intelligentere Alternative für traditionelles feuerhemmendes Plattenmaterial, für Multiplex, Gipsplatten und Zementfaserprodukte.

### Eigenschaften

#### Feuerbeständig

MagOXX Board ist feuerbeständig (Klasse A1). Bei korrekter Verwendung bedeutet das, dass bei MagOXX Board in 9 mm Stärke eine Feuerbeständigkeit von mehr als 60 Minuten leicht erreicht wird (gemäß EN 1364-1: R015).

#### Stoßfest

MagOXX Board ist hart, verschleißfest und stoßfest. Dies sind ideale Voraussetzungen für die Verwendung als Trennwand.

#### Thermische und akustische Isolierung

MagOXX Board bietet eine ausgezeichnete thermische und akustische Isolierung. Die Isolierung ist ausgezeichnet (Wärmeleitkoeffizient bei 9 mm = 0,0213 W/mK) und es werden alle akustischen Leistungsnormen erfüllt.

### Unbegrenzte Verwendungsmöglichkeiten

MagOXX Board wird im Innenausbau und beim Bau von Wohnungen sowie im Nutz- und Gewerbebau verwendet, beispielsweise für:

- die Verarbeitung auf Innenwänden in trockenen Räumen und in Nassbereichen;
- Boden- und Deckenkonstruktionen;
- die Verkleidung von Stahlsäulen und Balken;
- Inneneinrichtungen;
- die Verarbeitung in Fassaden.

### Zertifizierung

MagOXX Board ist CE-zertifiziert. Das bedeutet, dass alle unsere Produkte gründlich getestet wurden und alle europäischen Richtlinien auf dem ETA 15/0634.

ETA 15/0634  
NB 0620

#### Bequem zu handhaben

MagOXX Board ist leicht zu bearbeiten, auf Maß zu schneiden, zu bohren und mit konventionellem (Elektro-) Werkzeug in Form zu bringen. Die leichtgewichtigen Platten sind bequem zu handhaben und schnell anzubringen.

#### Gesundheit

MagOXX Board enthält keine toxischen Inhaltsstoffe, keine Silikate und kein Asbest.

#### Wasserdicht und dampfdurchlässig

MagOXX Board ist vollständig wasserdicht. Außerdem verschlechtern sich die Platten nicht durch Eintauchen in Wasser oder wenn Sie abwechselnd Frost und Tauwetter ausgesetzt sind.

# MAG<sup>OX</sup>X Board

Nachhaltige und feuerhemmende Lösungen für das Bauwesen

## Produktleistung

Alle unsere Produkte sind nach den europäischen Qualitätsnormen ETAG 018 geprüft: RICHTLINIE FÜR DIE EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG VON FEUERSCHUTZPRODUKTEN. Das bedeutet, dass alle unsere Produkte alle europäischen Richtlinien auf dem Gebiet von Gesundheit, Sicherheit und Umwelt erfüllen.



| Leistungstest  |   |
|--|---|
| CE-zertifiziert (NB 0620)  | ETA 15/0643                                   |
| Biegefestigkeit  | ETAG 18-1 / 18-4, EN 12467 norm 5.2.4 & 7.3.2 |
| b  | EN 326-1, EN 319                              |
| Zugfestigkeit (parallel zur Plattenfläche)                           | ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 Norm 9               |
| Druckfestigkeit  | ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 Norm 8               |
| Feuerhemmende Wandkonstruktion (Holz 90 und Metallrahmen 60 Minuten) | EN 1364-1:2015                                |
| Feuerhemmende Stahlsäulen und -balken (60 Minuten)                   | EN 13381-4                                    |
| Wasserfestigkeit   | EN 12467: 2012                                |
| Schallemissionsklasse  | ASTM E90 & ASTM E413                          |

## Lieferprogramm

MagOXX Board Platten sind in folgende Maße und Stärken lieferbar. Alle Maße können mit allen Stärken kombiniert werden. Die Standardfarbe der Platten ist weiß, andere Farben können in Absprache geliefert werden.

| Länge x Breite (mm) | Stärke (mm) / Zahl der Schichten | Farbe           |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|
| 3.000 x 1.200 mm    | 6 mm 15 mm                       | Weiß (Standard) |
| 2.700 x 1.200 mm    | 9 mm 18 mm                       |                 |
| 2.400 x 1.200 mm    | 12 mm 20 mm                      |                 |

## Beispiele



Beispiele Aufbau von Wand, Boden und Decke mit MagOXX Board.

## Alternativen MagOXX Board

Nachfolgende Übersicht (Abbildung 1) zeigt, wie sich die alternativen Produkte in ihrer Leistungsfähigkeit verhalten.

|                         | MagOXX | Kalziumsilikat | Spanplatte | Faserzement | Gips |
|-------------------------|--------|----------------|------------|-------------|------|
| Feuerbeständigkeit      | ++     | ++             | --         | +           | +-   |
| Recyclingfähigkeit      | ++     | --             | +          | -           | +    |
| CO <sub>2</sub> Ausstoß | ++     | +              | ++         | --          | --   |
| Raumeinsparung          | ++     | ++             | --         | -           | --   |
| Feuchtigkeit            | ++     | + -            | --         | + -         | --   |
| Schimmelbildung         | ++     | ++             | -          | ++          | -    |
| Kosten                  | + -    | --             | ++         | +           | ++   |

## Importeur Innenausbau Deutschland:

Fornatec GmbH  
Druffeler Str. 105  
33397 Rietberg

info@fornatec.com  
www.fornatec.de  
Tel: +49 (0) 5244 / 70009-0  
Fax: +49 (0) 5244 / 70009-90

