



BETONYP®
building boards

The modern way of living.


FALCO
wood industry

SO LID

Seit 30 Jahren
hart im Nehmen.

Gesundes entrindetes Kiefernholz und Zement: Aus diesen Grundstoffen fertigen wir seit über drei Jahrzehnten eines unserer erfolgreichsten Produkte. Unsere zementgebundenen Spanplatten namens BETONYP® sind überall dort zu Hause, wo Leichtbau- und Verkleidungselemente buchstäblich hart im Nehmen sein müssen.

- **Hohe Härte und Schlagfestigkeit**
- **Witterungs- und frostbeständig**
- **Pilz- und käferresistent**
- **Schwer entflammbar und schwer brennbar**
- **Formaldehyd- und asbestfrei**
- **Einfache Bearbeitung und Befestigung**
- **Lange Lebensdauer**
- **Ressourcenschonend und recycelbar**

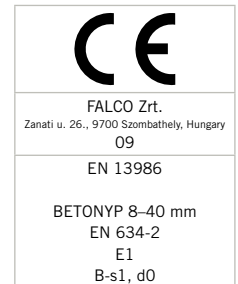
BETONYP® Bauplatten

Zementgebundene Spanplatten

FALCO stellt seit 1977 zementgebundene Spanplatten her. Für die Produktion wird ausschließlich Nadelholz verwendet.

Qualität

- Das Produkt ist CE-zertifiziert
- Einstufung in Brandschutzklasse B-s1, d0 (nach EN 13501-1)
- Der Produktionsprozess wird von ÉMI (Akkreditiertes Ungarisches Prüfungsinstitut für Bauwesen) jährlich kontrolliert



Technische und mechanische Eigenschaften

Qualität des Produktes lt. Technischem Datenblatt. Wichtige Werte:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Feuchtigkeitsgehalt nach Klimatisierung | 6-12 % |
| Biegefestigkeit | 8-40 mm min. 9 N/mm ² |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Platte | min. 0,5 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul | 4500 N/mm ² |
| Dickenquellung | nach 24 Stunden Einweichen 1,5 % |
| Maßänderung auf Einfluss der Feuchtigkeit in Längsrichtung bzw. in Querrichtung bei 20 °C von 25% bis 85% zunehmend, auf Einfluss der relativen Luftfeuchtigkeit | max.: 0,3% |
| Wärmeleitfähigkeit* | 0,26 W/mK |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand* | 22,6 |
| Luftdurchlässigkeit* | 0,133 l / min. m ² Mpa |
| Frostbeständigkeit* | keine sichtbare Veränderung |
| Luftschalldämmung* | 30 dB bei 12 mm dicker Platte |
| pH-Wert auf der Oberfläche* | 11 |

* Die Angaben dienen nur zu Informationszwecken.

Abmessungen

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Standardformate (mm) | 3200 x 1250, 2800 x 1250 | | | | | | | | | |
| Standard-Stärken (mm) | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 40 |
| Maßtoleranzen (mm) | ± 0,7 | ± 0,7 | ± 1,0 | ± 1,0 | ± 1,2 | ± 1,2 | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 |
| Wichte | 1350 ± 75 kg/m ³ | | | | | | | | | |

Befestigung und Bearbeitung

- **Zuschneiden**
Verwendung von feingezahnten, etwas geschränkten Sägeblättern mit Hartmetalleinsätzen erforderlich. Einstellung der Schnitt-Tiefe: Sägeblattauslauf darf die zu schneidende Gesamtdicke nur minimal überschreiten.
- **Bohren**
Verwendung von HSS-Bohrern empfohlen. Bei hoher Drehzahl wird eine saubere Bohrung erreicht. Bei Verwendung einer Unterlage aus Hartholz kann das Ausbrechen der Ränder der Rückseite vermieden werden.
- **Fräsen**
Die Verwendung von hartmetallbestückten Werkzeugen ist erforderlich, empfohlen wird eine mittlere Schnittgeschwindigkeit.

Anwendung

- Verkleidungselemente
z. B. Fassadenverkleidungen, abgehängte Decken, Innenwände usw.
- Bauelemente für Leichtkonstruktionen und traditionelle Bausysteme
z. B. Innenraum-Abtrennungen, Deckenelemente, Verkleidungsteile
- Die Oberfläche von Betonyp ist nicht gleichmäßig grau. Ohne Beschichtung, als sichtbare Oberfläche liegt die Verwendung bei Endprodukten in der Verantwortung des Architekten oder Verarbeiters.
- Schalungselemente

Angebot

| Dicke (mm) | Verpackung (Stk. / Palette) | 3200 x 1250 mm | | 2800 x 1250 mm | |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | (m ²) | (m ³) | (m ²) | (m ³) |
| 8 | 60 | 240 | 1,92 | 210 | 1,68 |
| 10 | 50 | 200 | 2,00 | 175 | 1,75 |
| 12 | 40 | 160 | 1,92 | 140 | 1,68 |
| 14 | 35 | 140 | 1,96 | 122 | 1,71 |
| 16 | 30 | 120 | 1,92 | 105 | 1,68 |
| 18 | 30 | 120 | 2,16 | 105 | 1,89 |
| 20 | 25 | 100 | 2,00 | 88 | 1,75 |
| 24 | 20 | 80 | 1,92 | 70 | 1,68 |
| 28 | 20 | 80 | 2,24 | 70 | 1,96 |
| 40 | 15 | 60 | 2,40 | 53 | 2,10 |

BETONYP® Produkte sind auch als Zuschnittplatten erhältlich.

Lagerung und Transport

- Vor Beschädigungen, Verunreinigungen und Witterungseinflüssen schützen
- Die oberste Platte bei geöffneten Paletten vor Hitze schützen
- Trocken lagern

Produkteigenschaften

- Witterungs- und frostbeständig
- Pilz- und käferresistent
- Schwer entflammbar und schwer brennbar

Designplatten / Trends 2010/2011 / Arbeitsplatten



Alle Platten aus einer Hand.

Als führender Plattenhersteller für die Möbel- und Bauindustrie in Zentral- und Osteuropa bietet Ihnen FALCO ein lückenloses Produktspektrum. Nutzen Sie unser Know-how und unsere Erfahrung in der Produktion hochwertiger und ökologischer Holzwerkstoffe.

Wir informieren Sie gerne über unsere dekorativen Designplatten und Postforming-Arbeitsplatten. Kreuzen Sie einfach die gewünschten Unterlagen im nebenstehenden Antwortfax an.

FALCO FAX: +36 94 516-693



Ihr Plattenmuster ist nur eine Faxantwort entfernt:

einfach Faxvorlage kopieren, ausfüllen und abschicken!

Datum

Firma

Ansprechpartner

Adresse

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Schicken Sie mir bitte auch Informationsunterlagen zu diesen Produkten (bitte ankreuzen):

- FALCO DESIGNPLATTEN**
- FALCO ALL NATURAL**
- FALCO UNI COLLECTION**
- FALCO ARBEITSPLETTEN**

Terminwunsch für ein persönliches Beratungsgespräch: _____



FALCO Zrt.
Zanati u. 26. • 9700 Szombathely, Ungarn
T +36 94 516-600 • F +36 94 516-693 • office@falco-woodindustry.com

www.falco-woodindustry.com