

ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTE

Bauplatte für den Innen- und Außenbereich

- hoher Schraubauszugswert
- witterungs- und frostbeständig
- Brandschutzklasse A2, nicht-brennbar



ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTEN sind äußerste robuste Bauplatten aus Holz und Zement, die im Innen- und Außenbereich vielseitig einsetzbar sind. Sie sind ein natürlicher Plattenwerkstoff, frei von Zusätzen wie Formaldehyd oder Klebstoffen. Zementgebundene Spanplatten verbinden die Vorteile von Zement und Holz und sind dadurch beständig gegen Witterung, Frost und Schimmel. Die Basicplatten mit glatter, harter Oberfläche sind zudem als Brandschutzklasse A2, nicht-brennbar, klassifiziert.

Mögliche Einsatzbereiche

Innen- und Außenverkleidung | Dachuntersichten | Brandschutzkonstruktionen
Balkonanwendungen | Sockel | Dachsysteme | Trockenestrich ...



Brandschutz

Die Basicplatten sind nicht-brennbar und werden nach der europäischen Norm EN 13501-1 als Brandschutzklasse A2 eingestuft. Aufgrund dieser ausgezeichneten brandschutztechnischen Eigenschaften werden die zementgebundenen Spanplatten häufig im baulichen Brandschutz angewendet. Die Gesamtklassifizierung ist A2-s1, d0 und beschreibt die zementgebundene Spanplatte als ein sogenanntes „feuerbeständiges, nicht-brennbares Material“.

Nationale und europäische Brandschutzklassen

Nach der deutschen DIN 4102-1, Teil 1, werden Baustoffe grob in die Klassen nicht-brennbar (A1 und A2) und entflammbar (B1 bis B3) eingeteilt. Parallel zu dem nationalen System existiert mit der EN 13501-1 auch ein europäisches Klassifizierungssystem für Baustoffe. Diese europäische Norm untersucht bei der Einteilung in die Baustoffklassen A bis F auch die Rauchentwicklung und das brennende Abtropfen.

Brandverhalten nach DIN 4102-1

A1: nicht-brennbar, keine brennbaren Bestandteile
A2: nicht-brennbar, gewisse brennbare Anteile
B1: schwer entflammbar
B2: normal entflammbar
B3: leicht entflammbar

Brandverhalten nach EN 13501-1

A1 / A2: kein Feuerüberschlag, Brennwert ≤ 2 bzw. ≤ 3 MJ/kg
B: kein Feuerüberschlag
C: 10 - 20 Minuten bis Feuerüberschlag
D: 2 - 10 Minuten
E: 0 - 2 Minuten
F: keine Leistung festgestellt

s1: geringe Rauchentwicklung
s2: mittlere Rauchentwicklung
s3: hohe Rauchentwicklung / Rauchentwicklung nicht geprüft
d0: kein brennendes Abtropfen innerhalb von 600 Sek.
d1: kein brennendes Abtropfen mit einer Nachbrennzeit von 10 bis 600 Sek.
d2: keine Leistung festgestellt

Deutsche bauaufsichtliche Benennung	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
nicht-brennbar (ohne brennbare Bestandteile)	A1	A1
nicht-brennbar (mit brennbaren Bestandteilen)	A2	A2-s1, d0
schwer entflammbar	B1	B, C - s1 d0 A2, B, C - s2 d0 / s3 d0 A2, B, C - s1 d1 / s1 d2 A2, B, C - s3 d2
normal entflammbar	B2	D - s1 d0 / s2 d0 / s3 d0 D - s1 d2 / s2 d2 / s3 d2 E / E - d2
leicht entflammbar	B3	F



Basicplatte roh

Zementgebundene Spanplatte unbehandelt, zementgrau

- witterungs- und frostbeständig
- ballwurfsicher
- Betonoptik
- Brandschutzklasse A2-s1, d0
- Zuschnitte und Standardformate

LIEFERFORM					
Stärke	Format	Flächengewicht	Kantenausbildung	Oberfläche	Kommissionierung
8 mm	3350 x 1250 mm	~ 11 kg/m ²	stumpf	roh, unbehandelt	ja
12 mm	3350 x 1250 mm	~ 17 kg/m ²	stumpf	roh, unbehandelt	ja
18 mm	3350 x 1250 mm	~ 25 kg/m ²	stumpf	roh, unbehandelt	ja

Weitere Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

Basicplatte grundiert

Zementgebundene Spanplatte beidseitig weiß grundiert

- verminderte Feuchtigkeitsaufnahme
- vorbereitet zum bauseitigen Anstrich

LIEFERFORM					
Stärke	Format	Flächengewicht	Kantenausbildung	Oberfläche	Kommissionierung
10 mm	3350 x 1250 mm	~ 14 kg/m ²	stumpf	weiß grundiert	ja

Weitere Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

Trockenestrich DUKSY Dur

Zementgebundenes Estrichelement mit umlaufender Nut + Feder

- hochwertiger Trockenestrich
- keine Trocknungszeiten, dadurch kürzere Bauzeit
- für Neubauten und Sanierungen

LIEFERFORM					
Stärke	Format im Außenmaß*	Flächengewicht	Kantenausbildung	Oberfläche	Kommissionierung
16 mm	1250 x 625 mm	~ 22 kg/m ²	Nut + Feder	roh, unbehandelt	ja
22 mm	1250 x 625 mm	~ 30 kg/m ²	Nut + Feder	roh, unbehandelt	ja

* Formatangabe bezieht sich auf das Außenmaß, inkl. Feder. Format im Deckmaß: 1242 x 617 mm

Hoerma GmbH

Beste Beratung dank Branchenerfahrung

Die Hoerma GmbH ist absoluter Spezialist im Bereich Faserplatten und Zementplatten. Bereits in der Entwicklung der Produkte kommt die vielseitige Branchenerfahrung zum Tragen. Die kompetente und lösungsorientierte Beratung steht bei uns an erster Stelle.

Logistik und Liefermöglichkeiten

Durch unser Netzwerk an Logistik-Partnern sind wir in ganz Deutschland und dem benachbarten Ausland für Sie unterwegs. Wir arbeiten mit zuverlässigen und erfahrenen Speditionen zusammen und können dadurch bei Bedarf unterschiedliche Anlieferungsarten anbieten: Komplettladungen, Teilladungen, kommissionierte Mengen, Anlieferungen frei Baustelle/Bordsteinkante, Abholung im Lager Bodenkirchen, uvm.

Zuschnitte und Maßanfertigungen

Neben unseren Standardprodukten bieten wir verschiedene Plattenbearbeitungen ganz nach Ihren Vorgaben. In Zusammenarbeit mit unseren Partnerbetrieben schneiden, bearbeiten und veredeln wir Holzfaserverplatten, Zementplatten, HDF/MDF und Birkenperrholz. Dadurch können wir auf vielseitige Kundenwünsche individuell eingehen.

Qualität und Ökologie

Qualitätssicherung heißt für uns unternehmerische Verantwortung für Umwelt und Gesellschaft zu tragen. Nur so können wir den Erwartungen und Bedürfnissen unserer Geschäftspartner und Kunden in höchstem Maße gerecht werden. Unsere Produkte sind aus Holz und Zement und somit aus ressourcenschonenden Materialien - so lautet unser Leitbild. Als FSC-zertifiziertes Unternehmen achten wir auf nachhaltige Rohstoffe und eine nachhaltige Produktion im Sinne unserer Umwelt.





Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne!

Beratung, Informationsmaterial, Musterbestellung:
Tel. +49 (0)8745 96020 oder info@hoerma.com

Hoerma GmbH
Birkenstr. 2
84155 Bodenkirchen

Tel. +49 (0)8745 96020
Fax +49 (0)8745 960213

info@hoerma.com
www.hoerma.com

© Copyright Hoerma GmbH
Hinweis: Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die vorliegende Informationsbroschüre entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Neuerscheinung ihre Gültigkeit. Die Produktunterlagen stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften und Anwendungszwecke dar.

Hoerma GmbH



Hoerma GmbH

Hoerma GmbH | Birkenstr. 2 | 84155 Bodenkirchen | Telefon +49 8745 96020
www.hoerma.com | info@hoerma.com

Bildmaterial und Grafiken: Hoerma GmbH
Stand: 07/2019. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.