

Zementgebundene Spanplatte



Einsatzbereich

- _ gemäß Zulassung des Herstellers bzw.
- _ gemäß EN 634-2

Plattentyp	Anforderung	Nutzungsklassen lt. ÖNORM EN 1995-1-1
Portlandzement PZ gebundene Spanplatte	trocken, feucht, außen	1, 2 und 3

Typische Plattenmaße [mm]

Länge	3200
Breite	1250
Dicke	8 – 40

Allgemeine Beschreibung

Zementgebundene Spanplatten sind plattenförmige Holzwerkstoffe, die aus Holzspänen oder anderen pflanzlichen Materialien (z. B. Hanf, Flachs) und mineralischen Bindemitteln (z. B. Portlandzement) bestehen. Die Platten weisen eine glatte, zementgraue Oberfläche auf. Zementgebundene Spanplatten werden einschichtig mit homogenem Aufbau oder mehrschichtig bzw. als Verbundwerkstoff (mit z. B. Hartschaum-, Dämmkorkplatten) hergestellt. Je nach Dichte der Platten werden sie für Schall- und Wärmeschutz, als nicht tragende Innenwände und als mittragende und aussteifende Beplankung verwendet. Die Platten sind weitgehend beständig gegen Bewitterung, Frost, Insekten- sowie Pilzbefall.

Technische Grundlagen

- _ Zulassung des Herstellers bzw.

EN 634-2	Zementgebundene Spanplatten - Anforderungen Teil 2: Anforderungen an Portlandzement (PZ) gebundene Spanplatten zur Verwendung im Trocken-, Feucht- und Außenbereich
EN 13986	Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen; Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
EN 1058	Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen 5%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte
EN 1995-1-1/2	Eurocode 5 - Bemessung und Konstruktion von Holzbauten - Teil 1-1: Allgemeines - Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Bemessung für den Brandfall
ÖNORM B 1995-1-1/2	Eurocode 5: Nationale Festlegungen, nationale Erläuterungen und nationale Ergänzungen zu EN 1995-1-1/2
EN 13501-1	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Teil1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Zementgebundene Spanplatte

Mechanische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers

Anmerkung: Für zementgebundene Spanplatten sind in europäischen Normen keine charakteristischen Werte vorhanden. Im Bedarfsfall sind die mechanischen Eigenschaften nach der in EN 1058 angegebenen Vorgangsweise zu bestimmen oder es ist auf entsprechende Prüfzeugnisse zurückzugreifen.

Physikalische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers bzw.

_ gemäß EN ISO 10456

	Spanplatten (zementgebunden)
ρ [kg/m ³]	1 200
λ [W/mK]	0,23
μ	30/50

Anmerkung: Der μ -Wert eines Materials kann erhebliche Schwankungen aufweisen. Es empfiehlt sich, auf Werte in den Prüfzeugnissen zurückzugreifen.

Brandschutztechnische Eigenschaften

_ gemäß Zulassung des Herstellers bzw.

_ gemäß Entscheidung 2007/348/EG der Kommission

	≥ 1000 kg/m ³ , ≥ 10 mm
Euroklasse	B
Rauchklasse	s1
Abtropfklasse	d0

... mit Ausnahme von Bodenbelägen