

BRANDSCHUTZKLASSE DER CEWOOD PLATTEN

Die Fähigkeit oder Unfähigkeit von Baumaterialien, zu brennen, wird getestet und dann die Brandschutzklasse entsprechend bestimmt. In der EU sind die Prüfung und Kennzeichnung für das CE-Zeichens gesetzlich vorgeschrieben. Die Klassifizierung bietet die Möglichkeit die Gefahr zu beurteilen, die von einem Baustoff im Brandfall ausgehen kann.

Baustoffe, einschließlich CEWOOD Platten, werden auf ihr Brandverhalten gemäß der Norm EN 13501-1 geprüft und klassifiziert. Die Klassifizierung basiert auf 3 Hauptfaktoren der Materialeistung:

- Brennbarkeit und Beitrag zum Brand (Klasse A1; A2, B, C, D, E, F)
- Rauchentwicklung (Klasse s1, s2, s3)
- Bildung von brennendem Abtropfen (Klasse d0, d1, d2)

Beachten Sie, dass Decken- und Wandverkleidungsmaterialien den Beitrag zum Brand in Innenräumen sowie die Zeitdauer und das Sicherheitsniveau der Evakuierung im Falle eines Brandes erheblich beeinflussen können.

CEWOOD Platten erzielen bei Brandschutztests sehr gute Ergebnisse. CEWOOD Platten sind als **A2 - s1, d0** und **B - s1, d0** klassifiziert.



A2 - s1, d0

B - s1, d0

Der Hauptindikator ist, ob der Stoff in der Lage ist, das Feuer zu ersticken oder es weiter zu verbreiten. CEWOOD Platten erreichen die Klassen **A2** und **B**, was bedeutet, dass das Material nicht zum Auftreten eines Überschlags in einem Raum während eines Brandes beiträgt.

Der zweite Indikator ist die Rauchentwicklung. CEWOOD Platten erreichen die höchsten Werte und werden daher als Klasse **s1** eingestuft - Stoffe, die keinen oder nur eine geringe Menge Rauch entwickeln.

Auch beim dritten Indikator - Bildung von brennendem Abtropfen - erreichen CEWOOD Platten die höchste Klasse **d0** - kein brennendes Abtropfen.

Obwohl die CEWOOD Platten aus dünner Holzwolle bestehen, ist jede der Holzfasern vollständig von einer nicht brennbaren Zementschicht umhüllt und durch eine nicht brennbare Zementschicht geschützt. Alle oben genannten Indikatoren beweisen die hohe Brandsicherheit der CEWOOD-Materialien, weshalb diese Platten häufig für industrielle und öffentliche Gebäude sowie Bildungseinrichtungen gewählt werden.





BRANDSCHUTZKLASSE DER CEWOOD PLATTEN

Brandverhaltenklassen der CEWOOD Platten

Plattendicke, mm	Zementart	Spanbreite	Brandschutzklasse B	Brandschutzklasse A2
CEWOOD PLATTEN				
15 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
	Grau	3.0 mm	X	
25 mm	Weiß	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
		3.0 mm	X	
	Grau	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
35 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Grau	3.0 mm	X	
50 mm	Weiß	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Grau	3.0 mm	X	
75 mm	Grau	3.0 mm	X	
100 mm	Grau	3.0 mm	X	
CEWOOD PLUS PLATTEN				
15 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
25 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
CEWOOD BARCODE-PLATTEN				
25 mm	Weiß	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
CEWOOD BAFFELN				
30 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
50 mm	Weiß	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X