

KLASA REAKCJI NA OGIEŃ

Zdolność lub brak zdolności materiałów budowlanych do spalania jest badana i określana poprzez wyznaczenie klasy reakcji na ogień. W Unii Europejskiej przeprowadzenie badań i deklaracja klasyfikacji są obowiązkowe dla uzyskania oznakowania CE. Klasyfikacja ta pozwala ocenić poziom zagrożenia, jakie materiał budowlany może stwarzać w przypadku pożaru.

Materiały budowlane, w tym panele CEWOOD, są badane i klasyfikowane pod względem reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1. Klasyfikacja opiera się na trzech głównych parametrach materiału:

- Palność i rozwój pożaru (klasy A1, A2, B, C, D, E, F)
- Wydzielanie dymu (klasy s1, s2, s3)
- Tworzenie płonących kropli/cząstek (klasy d0, d1, d2)

Należy pamiętać, że materiały wykończeniowe ścian i sufitów mogą znacząco wpływać na rozwój pożaru wewnątrz pomieszczeń, a także na czas oraz poziom bezpieczeństwa ewakuacji w przypadku pożaru.

Panele CEWOOD osiągają bardzo wysokie wyniki w badaniach reakcji na ogień. Panele CEWOOD zostały sklasyfikowane jako: **A2-s1,d0** oraz **B-s1,d0**.

**A2 - s1, d0****B - s1, d0**

Głównym wskaźnikiem jest to, czy materiał jest w stanie zatrzymać ogień, czy też przyczynia się do jego dalszego rozprzestrzeniania. Panele CEWOOD osiągają klasy **A2** i **B**, co oznacza, że materiał nie przyczynia się do wystąpienia rozgorzenia w pomieszczeniu podczas pożaru.

Drugim wskaźnikiem jest rozwój dymu. Panele CEWOOD osiągają najwyższe wyniki, dlatego są klasyfikowane jako **s1** – materiały, które nie emitują dymu lub emitują go w bardzo małej ilości.

Trzecim wskaźnikiem jest tworzenie płonących cząstek i kropli. Panele CEWOOD również osiągają najwyższą klasę **d0** – nie powstają żadne płonące krople ani cząstki.

Mimo że panele CEWOOD są wykonane z cienkiej wełny drzewnej, każde włókno drewna jest całkowicie pokryte i zabezpieczone niepalną warstwą cementu.

Wszystkie powyższe parametry potwierdzają wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego materiałów CEWOOD, dlatego panele te są często stosowane w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej, a także w placówkach edukacyjnych.



KLASA REAKCJI NA OGIEŃ

Dostępne klasy reakcji na ogień dla paneli z wełny drzewnej CEWOOD.

Grubość panelu	Rodzaj cementu	Grubość włókna	Klasa reakcji na ogień B	Klasa reakcji na ogień A2
PANELE CEWOOD				
15 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
	Szary	3.0 mm	X	
25 mm	Biały	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
		3.0 mm	X	
	Szary	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
35 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Szary	3.0 mm	X	
50 mm	Biały	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Szary	3.0 mm	X	
75 mm	Szary	3.0 mm	X	
100 mm	Szary	3.0 mm	X	
PANELE CEWOOD PLUS				
15 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
25 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
PANELE CEWOOD BARCODE				
25 mm	Biały	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
BAFFLE CEWOOD				
30 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
50 mm	Biały	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X