

CEWOOD PLĀTŅU UGUNSREAKCIJAS KLASE

Materiālu spēju vai nespēju degt nosaka, veicot ugunsreakcijas testus un piešķirot ugunsreakcijas klasi. Šī pārbaude un klasifikācijas norādīšana ir obligāta CE marķējuma saņemšanai Eiropas Savienībā. Klasifikācija ļauj novērtēt, kādu bīstamības līmeni būvmateriāls var radīt ugunsgrēka gadījumā.

Būvmateriāli, tostarp CEWOOD plātnes, tiek testēti un klasificēti saskaņā ar standartu EN 13501-1. Klasifikācija balstās uz trim galvenajiem materiāla veiktspējas rādītājiem:

- Degamība un uguns attīstība (A1, A2, B, C, D, E, F klases)
- Dūmu attīstība (s1, s2, s3 klases)
- Degošu pilienu vai daļiņu veidošanās (d0, d1, d2 klases)

Jāņem vērā, ka griestu un sienu apdares materiāli var būtiski ietekmēt uguns attīstību telpās, kā arī evakuācijas laiku un drošības līmeni ugunsgrēka gadījumā.

CEWOOD plātnes ugunsreakcijas testos sasniedz ļoti augstus rezultātus – tās klasificētas kā **A2 - s1, d0** un **B - s1, d0**.



A2 - s1, d0

B - s1, d0

Galvenais rādītājs ir tas, vai materiāls spēj apturēt uguni vai arī veicina tās tālāku izplatīšanos. CEWOOD plātnes sasniedz **A2** un **B** klasi, kas nozīmē, ka materiāls neveicina uguns izplatīšanos un nenoved pie vispārējas aizdegšanās telpā ugunsgrēka laikā.

Otrais rādītājs ir dūmu attīstība. CEWOOD plātnes sasniedz augstāko novērtējumu – **s1** klasi, kas apzīmē materiālus, kas neizdala dūmus vai izdala tos ļoti nelielā daudzumā.

Trešais rādītājs – degošu daļiņu un pilienu veidošanās – CEWOOD plātnēm arī ir augstākajā klasē – **d0**, kas nozīmē, ka degoši pilieni un daļiņas neveidojas.

Lai gan CEWOOD plātnes izgatavotas no plānas koka ēvelskaidas, katra koka skaida ir pilnībā pārklāta un aizsargāta ar nedegoša cementa kārtu.

Visi minētie rādītāji apliecina CEWOOD materiālu augsto ugunsdrošības līmeni, tādēļ šīs plātnes bieži tiek izvēlētas rūpnieciskām un sabiedriskām ēkām, kā arī izglītības iestādēm.



CEWOOD PLĀTŅU UGUNŠREAKCIJAS KLASE

Pieejamās ugunsreakcijas klases CEWOOD plātnēm

Biezums, mm	Cementa veids	Koka ēvelskaidas biezums	Ugunsreakcijas klase B	Ugunsreakcijas klase A2
CEWOOD PLĀTNES				
15 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
	Pelēkais	3.0 mm	X	
25 mm	Baltais	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
		3.0 mm	X	
	Pelēkais	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
35 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Pelēkais	3.0 mm	X	
50 mm	Baltais	1.0 mm	X	
		1.5 mm	X	
		3.0 mm	X	
	Pelēkais	3.0 mm	X	
75 mm	Pelēkais	3.0 mm	X	
100 mm	Pelēkais	3.0 mm	X	
CEWOOD PLUS PLĀTNES				
15 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
25 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
CEWOOD BARCODE				
25 mm	Baltais	0.5 mm	X	
		1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
35 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	
CEWOOD BAFFLE				
30 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X
50 mm	Baltais	1.0 mm	X	X
		1.5 mm	X	X