

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panele CEWOOD to trwałe i przyjazny środowisku materiał wykonany z wysokiej jakości wełny drzewnej oraz cementu. Połączenie odporności ogniowej z dobrymi właściwościami akustycznymi i termoizolacyjnymi pozwala na szerokie możliwości zastosowania i aranżacji

Zastosowanie

Panele CEWOOD znajdują szerokie zastosowanie we wnętrzach budynków publicznych oraz mieszkalnych. Są materiałem ekologicznym i bezpiecznym dla zdrowia. Dzięki naturalnemu składowi oraz wyjątkowym właściwościom szczególnie dobrze sprawdzają się w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach akustycznych, gdzie istotne jest pochłanianie dźwięku i ograniczenie hałasu. Przykładowe obszary zastosowania:

- biura, przestrzenie publiczne oraz domy prywatne,
- szkoły, przedszkola i uczelnie,
- obiekty sportowe, baseny oraz strefy SPA,
- sale muzyczne, teatry i kina,
- studia nagrań, stacje telewizyjne i radiowe,
- obiekty przemysłowe, magazyny, parkingi itp.

Panele CEWOOD



Wełna drzewna – 0,5 mm



Wełna drzewna – 1,0 mm



Wełna drzewna – 1,5 mm



Wełna drzewna – 3,0 mm

Panele CEWOOD – wełna drzewna o grubości 0,5 mm

Grubość	mm	25
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2
Waga	kg/m ²	10,5
Gęstość	kg/m ³	420

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,35
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1300
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 300
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa Cl3
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Panele CEWOOD – wełna drzewna o grubości 1,0 mm

Grubość	mm	15	25	35	50
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595			
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Waga	kg/m ²	7,0	10,5	14,5	19,5
Gęstość	kg/m ³	470	420	410	390

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,70
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069			
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa CI3			
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

Panele CEWOOD – wełna drzewna o grubości 1,5 mm

Grubość	mm	15	25	35	50
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595			
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Waga	kg/m ²	7,0	10,5	13,5	18,5
Gęstość	kg/m ³	470	420	380	370

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,70
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069			
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa CI3			
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panele CEWOOD – wełna drzewna o grubości 3,00 mm

Grubość	mm	25	35	50
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595		
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Waga	kg/m ²	10,5	14,5	19,5
Gęstość	kg/m ³	420	410	390

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,35	0,50	0,70
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069		
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa Cl3		
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		

Panele CEWOOD A2 – wełna drzewna o grubości 1,0 mm



Grubość	mm	15	25	35
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595		
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Waga	kg/m ²	12,5	14,5	20,5
Gęstość	kg/m ³	830	580	585

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,15	0,25	k.A.
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,087		
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 500	≥ 200
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa Cl3		
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panele CEWOOD A2 – wełna drzewna o grubości 1,5 mm



Grubość	mm	15	25
Wymiary (standardowe panele)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Wymiary (dla konstrukcji T24)	mm	1195x595; 595x595	
Tolerancja wymiarowa (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Waga	kg/m ²	12,5	14,5
Gęstość	kg/m ³	830	580

Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,15	0,25
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,087	
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300
Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 500
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasa C13	
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Akustyka

W zależności od zastosowanego systemu mocowania oraz kombinacji różnych materiałów z panelami CEWOOD możliwe jest uzyskanie różnych parametrów pochłaniania dźwięku. Rozszerzony współczynnik pochłaniania dźwięku α_w może osiągać wartość do 0,90.

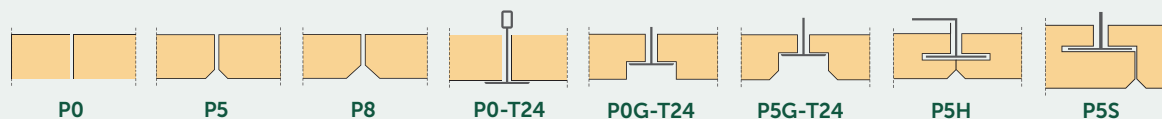
Kolory

Panele CEWOOD dostępne są w wersji naturalnej niemalowanej, w sześciu standardowych kolorach lub w dowolnym kolorze z palety RAL lub NCS na życzenie klienta.



Krawędzie

Panele CEWOOD oferują różnorodne możliwości profilowania krawędzi.



Pakowanie

Panele CEWOOD są umieszczane na drewnianych paletach o wymiarach 2400x600 mm, 1200x1200 mm lub 1200x600 mm, zabezpieczone tekturą od góry oraz na narożnikach, a całość palety owinięta jest folią ochronną.