

PANELE CEWOOD PLUS – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panele akustyczne CEWOOD PLUS są produkowane z wełny drzewnej o grubości 1,0 mm oraz białego cementu portlandzkiego, w połączeniu z wełną mineralną. Ten ekologiczny, naturalny materiał zapewnia doskonałe pochłanianie dźwięku, dobre właściwości termoizolacyjne oraz zdolność do utrzymywania stabilnej temperatury, jednocześnie umożliwiając łatwą obróbkę i montaż.

Zastosowanie:

- Do wykończenia sufitów i ścian w biurach, budynkach administracyjnych, placówkach edukacyjnych, przedszkolach, obiektach eventowych i sportowych, basenach, obiektach rekreacyjnych oraz gospodarstwach rolnych itp.
- Do stosowania w pomieszczeniach nieogrzewanych, na poddaszach, piwnicach oraz garażach podziemnych itp.



Specyfikacja techniczna – panele o grubości 15 mm + wełna mineralna

Kod produktu CEWOOD		CW-PLUS-W15S	CW-A2-PLUS-W15S
Grubość panelu	mm	15	15
Grubość wełny drzewnej	mm	1,0	1,0
Długość panelu	mm	1200	1200
Szerokość panelu	mm	600	600
Waga	kg/m ²	7,0	12,5
Gęstość wełny drzewnej	kg/m ³	470	830
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,20	0,15
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie			
• Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	1700	1700
• Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	300	500
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	0,06	0,06
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Wełna mineralna					
Grubość wełny mineralnej	mm	20	30	40	50
Panel 15 mm + wełna mineralna	mm	35	45	55	65
Długość	mm	1200			
Szerokość	mm	600			
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,035			
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0			

PANELE CEWOOD PLUS – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja techniczna – panele o grubości 25 mm + wełna mineralna

Kod produktu CEWOOD		CW-PLUS-W25S	CW-A2-PLUS-W25S
Grubość panelu	mm	25	25
Grubość wełny drzewnej	mm	1,0	1,0
Długość panelu	mm	1200	1200
Szerokość panelu	mm	600	600
Waga	kg/m ²	10,5	14,5
Gęstość wełny drzewnej	kg/m ³	420	580
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,35	0,25
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie			
• Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	1300	1300
• Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	300	500
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	0,06	0,06
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Wełna mineralna						
Grubość wełny mineralnej	mm	20	30	40	50	100
Panel 15 mm + wełna mineralna	mm	45	55	65	75	125
Długość	mm	1200				
Szerokość	mm	600				
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	2,75
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,035				
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0				

PANELE CEWOOD PLUS – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja techniczna – panele o grubości 35mm + wełna mineralna

Kod produktu CEWOOD		CW-PLUS-W35S	CW-A2-PLUS-W35S
Grubość panelu	mm	35	35
Grubość wełny drzewnej	mm	1,0	1,0
Długość panelu	mm	1200	1200
Szerokość panelu	mm	600	600
Waga	kg/m ²	14,5	20,5
Gęstość wełny drzewnej	kg/m ³	410	585
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,50	Nie dotyczy
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie			
• Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	kPa	1000	1000
• Wytrzymałość na nacisk (EN 826)	kPa	200	200
Zawartość chlorków (EN 13168)	%	0,06	0,06
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Wełna mineralna						
Grubość wełny mineralnej	mm	20	30	40	50	100
Panel 15 mm + wełna mineralna	mm	55	65	75	85	135
Długość	mm	1200				
Szerokość	mm	600				
Odporność termiczna (R ₀)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	2,75
Przewodność cieplna (λD)	W/m·K	0,035				
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0				

PANELE CEWOOD PLUS – SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Klej w pianie SAKRET BK

Maksymalny okres przechowywania	miesiące	9
Czas przeschnięcia powierzchni	min	10-12
Czas utwardzania	min	120
Przyczepność do EPS (styropian)	N/mm ²	0,033
Przyczepność do XPS (styrodur)	N/mm ²	0,039
Gęstość	kg/m ³	20-25
Klasa palności utwardzonej pianki		B2 (DIN 4102-1)
Przyrost objętości		5%
Temperatura zapłonu utwardzonej pianki	°C	400
Wytrzymałość na rozciąganie	N/cm ²	10 (Bs 5241)
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	N/cm ²	4 (DIN 53421)
Punktowa przewodność cieplna	W/mK	0,03
Wskaźnik redukcji dźwięku		RST, w=60dB
Odporność termiczna utwardzonej pianki (długotrwała)	°C	Od -50 do +90
Odporność termiczna utwardzonej pianki (krótkotrwała)	°C	Od -65 do +130
Kolor		Szary grafitowy

Pakowanie i transport (format palety: 1200x600 mm)

Grubość panelu + grubość wełny mineralnej	Szt./na paletę	m ² paneli/na paletę	m ² paneli/na ciężarówkę 24t (B-s1,d0)	m ² paneli/na ciężarówkę 24t (A2-s1,d0)
15+20 mm	30 szt.	21,6 m ²	1900,8 m ²	1468,8 m ²
15+30 mm	23 szt.	16,56 m ²	1457,3 m ²	1357,9 m ²
15+40 mm	19 szt.	13,68 m ²	1203,8 m ²	1203,8 m ²
15+50 mm	16 szt.	11,52 m ²	1013,8 m ²	1013,8 m ²
25+20 mm	23 szt.	16,56 m ²	1457,3 m ²	1258,6 m ²
25+30 mm	19 szt.	13,68 m ²	1203,9 m ²	1203,9 m ²
25+40 mm	16 szt.	11,52 m ²	1013,8 m ²	1013,8 m ²
25+50 mm	14 szt.	10,08 m ²	887 m ²	887 m ²
25+100 mm	8 szt.	5,76 m ²	506,9 m ²	506,9 m ²
35+20 mm	19 szt.	13,68 m ²	1203,9 m ²	985 m ²
35+30 mm	16 szt.	11,52 m ²	1013,8 m ²	944,6 m ²
35+40 mm	14 szt.	10,08 m ²	887 m ²	887 m ²
35+50 mm	12 szt.	8,64 m ²	760,3 m ²	760,3 m ²
35+100 mm	7 szt.	5,04 m ²	443,5 m ²	443,5 m ²

Kolory i krawędzie

Panele CEWOOD PLUS mogą być dostarczane w wersji naturalnej, malowanej na biało lub lakierowanej na dowolny kolor z palety RAL na życzenie klienta. Panele mogą być również profilowane.

Informacje dotyczące pakowania

Panele CEWOOD PLUS są układane na drewnianych paletach 1200 x 600 mm, zabezpieczone kartonem od góry i na narożach oraz owinięte folią.