

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

CEWOOD akoestische panelen zijn duurzaam en natuurvriendelijk, gemaakt van eerste kwaliteit houtwol en cement. Omdat deze panelen brandtechnische eigenschappen combineren met goede akoestische en thermische prestaties, worden deze in een breed scala aan toepassingen gebruikt.

### Toepassingen

CEWOOD akoestische panelen zijn natuurvriendelijk en dragen bij tot een gezond binnenmilieu. Daarom worden ze vaak gebruikt in publieke en residentiële interieurtoepassingen. Omwille van hun natuurlijke samenstelling en uitstekende eigenschappen worden ze gebruikt in gebouwen waar geluidsisolatie en -absorptie van groot belang zijn:

- Kantoren, publieke ruimtes en private huizen
- Scholen, kinderopvang, universiteiten
- Sportfaciliteiten, zwembaden, spa's
- (Muziek)theaters, cinema's
- Opnamestudio's, TV- en radiostations
- Fabrieken, magazijnen, parkeergarages

### CEWOOD Akoestische panelen



### CEWOOD Akoestische panelen - 0.5 mm houtwol

Dikte	mm	25
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	420

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,35
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	~ 1300
Druksterkte (EN 826)	kPa	~ 300
Chloridegehalte (EN 13168)	%	< 0,06 klasse Cl3
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**
**CEWOOD Akoestische panelen - 1.0 mm houtwol**

Dikte	mm	15	25	35	50
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595			
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	7,0	10,5	14,5	19,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	470	420	410	390

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066			
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300	~ 1000	~ 700
Druksterkte (EN 826)	kPa	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
Chloridegehalte (EN 13168)	%	, 0,06 klasse Cl3			
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

**CEWOOD Akoestische panelen - 1.5 mm houtwol**

Dikte	mm	15	25	35	50
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595			
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	7,0	10,5	13,5	18,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	470	420	380	370

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066			
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300	~ 1000	~ 700
Druksterkte (EN 826)	kPa	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
Chloridegehalte (EN 13168)	%	, 0,06 klasse Cl3			
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**
**CEWOOD Akoestische panelen - 3.0 mm houtwol (geproduceerd op aanvraag)**

Dikte	mm	25	35	50
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595		
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,5	14,5	19,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	420	410	390

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,35	0,50	0,75
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066		
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	~ 1300	~ 1000	~ 700
Druksterkte (EN 826)	kPa	~ 300	~ 200	~ 200
Chloridegehalte (EN 13168)	%	, 0,06 klasse Cl3		
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		

**CEWOOD A2 Akoestische panelen - 1.0 mm houtwol**


Dikte	mm	15	25
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595	
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,5	14,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	830	580

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066	
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300
Druksterkte (EN 826)	kPa	~ 500	~ 300
Chloridegehalte (EN 13168)	%	, 0,06 klasse Cl3	
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**
**CEWOOD A2 Akoestische panelen - 1.5 mm houtwol**


Dikte	mm	15	25
Afmeting (standaardpaneel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Afmeting (inlegtegel)	mm	1195x595; 595x595	
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,5	14,5
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	830	580

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	N/A	0,35
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066	
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300
Druksterkte (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 300
Chloridegehalte (EN 13168)	%	≤ 0,06 klasse CI3	
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

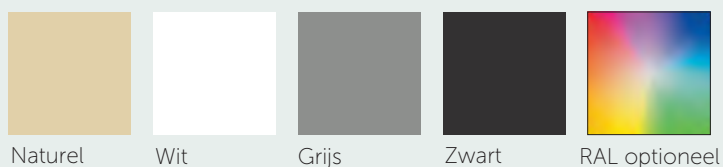
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Akoestiek

Afhankelijk van de plafondopbouw kunnen er absorptiewaarden behaald worden tot  $\alpha_w$  0.90. Raadpleeg de meer uitgebreide fiche over akoestiek om meer te weten.

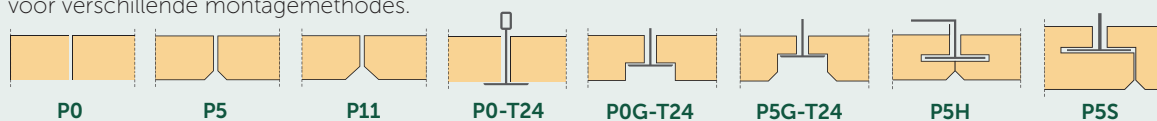
### Kleuren

CEWOOD Afbouwpanelen worden standaard geproduceerd in naturel (natuurlijke houtkleur, ongeverfd), wit, grijs en zwart. Op aanvraag zijn alle andere RAL kleuren mogelijk.



### Randafwerking

CEWOOD Afbouwpanelen kunnen gemaakt worden met een grote verscheidenheid aan randafwerkingen voor verschillende montage methodes.



### Verpakking

Afhankelijk van de afmeting worden de panelen geplaatst op houten pallets van 2400x600, 1200x1200 of 1200x600, met plastic folie rondom. De hoeken worden beschermd met hardkartonnen hoekbeschermers.