

## Panneaux acoustiques

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Les panneaux acoustiques CEWOOD sont durables et respectueux de la nature, fabriqués à partir d'une première qualité de laine de bois et de ciment. Parce que ces panneaux combinent des propriétés techniques anti-incendie avec de bonnes performances acoustiques et thermiques, ils sont utilisés dans une large gamme d'applications.

**Applications**

Les panneaux acoustiques Cewood sont respectueux de la nature et contribuent à un environnement intérieur sain. C'est pourquoi ils sont souvent utilisés dans des applications intérieures publiques et résidentielles. En raison de leur composition naturelle et de leurs excellentes propriétés, ils sont utilisés dans les bâtiments où l'isolation et l'absorption des sons revêtent une grande importance :

- Bureaux, espaces publics et maisons privées
- Écoles, crèches, universités
- Installations sportives, piscines, spas
- (Musique) théâtres, cinémas
- Studios d'enregistrement, stations de télévision et de radio
- Usines, entrepôts, parkings

**CEWOOD Panneaux acoustiques**

**CEWOOD Panneaux acoustiques - 0.5 mm laine de bois**

Épaisseur	mm	25
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2
Poids	kg/m <sup>2</sup>	10,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	420

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,35
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066
Flexibilité (EN 12089)	kPa	~ 1300
Résistance à la compression(EN 826)	kPa	~ 300
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	≤ 0,06 classe C13
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**
**CEWOOD Panneaux acoustiques - 1.0 mm laine de bois**

Épaisseur	mm	15	25	35	50
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595			
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Poids	kg/m <sup>2</sup>	7,0	10,5	14,5	19,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	470	420	410	390

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066			
Flexibilité (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300	~ 1000	~ 700
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	, 0,06 classe Cl3			
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

**CEWOOD Panneaux acoustiques - 1.5 mm laine de bois**

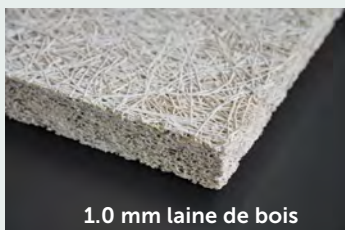
Épaisseur	mm	15	25	35	50
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595			
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Poids	kg/m <sup>2</sup>	7,0	10,5	13,5	18,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	470	420	380	370

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066			
Flexibilité (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300	~ 1000	~ 700
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	, 0,06 classe Cl3			
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**
**CEWOOD Panneaux acoustiques - 3.0 mm laine de bois (produit sur demande)**

Épaisseur	mm	25	35	50
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595		
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Poids	kg/m <sup>2</sup>	10,5	14,5	19,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	420	410	390

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,35	0,50	0,75
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066		
Flexibilité (EN 12089)	kPa	~ 1300	~ 1000	~ 700
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	~ 300	~ 200	~ 200
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	, 0,06 classe Cl3		
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		

**CEWOOD Panneaux acoustiques A2 - 1.0 mm laine de bois**


1.0 mm laine de bois

Épaisseur	mm	15	25
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595	
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Poids	kg/m <sup>2</sup>	12,5	14,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	830	580

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066	
Flexibilité (EN 12089)	kPa	~ 1700	~ 1300
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	~ 500	~ 300
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	, 0,06 classe Cl3	
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**
**CEWOOD Panneaux acoustiques A2 - 1.5 mm laine de bois**


Épaisseur	mm	15	25
Dimensions (panneau standard)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Dimensions (ossature T24)	mm	1195x595; 595x595	
Tolérance dimensionnelle (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Poids	kg/m <sup>2</sup>	12,5	14,5
Densité	kg/m <sup>3</sup>	830	580

Résistance à la chaleur (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	N/A	0,35
Conductivité thermique (λD)	W/m·K	0,066	
Flexibilité (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300
Résistance à la compression (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 300
Teneur en chlorure (EN 13168)	%	≤ 0,06 classe C13	
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

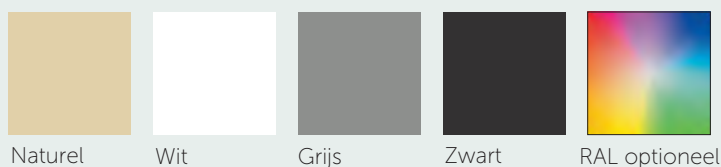
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Acoustique

Selon la construction du plafond, il est possible d'atteindre des valeurs d'absorption allant jusqu'à  $\alpha_w$  0,90. Veuillez-vous référer à la fiche technique acoustique plus détaillée pour en savoir plus.

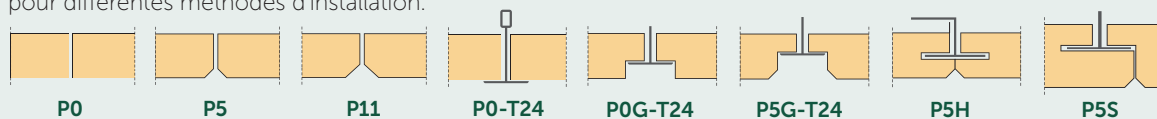
### Couleurs

Les panneaux de finition CEWOOD sont produits en standard dans les couleurs suivantes : naturel (couleur du bois naturel, non peint), blanc, gris et noir. D'autres couleurs RAL sont possibles sur demande.



### Finition de bord

Les panneaux de finition CEWOOD peuvent être produits avec une grande variété de finitions de bord pour différentes méthodes d'installation.



### Emballage

En fonction de leur taille, les panneaux sont placés sur des palettes en bois de 2400x600, 1200x1200 ou 1200x600, avec un film plastique tout autour. Les coins sont protégés par des cornières en carton dur.