

**CEWOOD PLATTE – 25 mm**
**Brandschutzklasse: B Befestigung: Schrauben**

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungstile.

**Technische Spezifikationen**

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattendicke:                  | 25 mm                                                                                                                                                         |
| Spanbreite:                    | 0,5 mm; 1 mm; 1,5 mm; 3 mm                                                                                                                                    |
| Abmessungen:                   | 600x600 mm; 625x625 mm; 1200x600 mm; 1250x625 mm; 2400x600 mm                                                                                                 |
| Montage:                       | Für Schraubmontage ausgelegt, einfache Montage durch Verschraubung                                                                                            |
| Maßtoleranz (EN 13168):        | Zulässige Abweichungen der Nennmaße: L4, W2, T2 $\pm 1$ mm, bei Nennlänge $>1250$ mm L4 $\pm 2$ mm. Rechtwinkligkeit S2 $\leq 2$ mm. Ebenheit P2 $\leq 3$ mm. |
| Brandschutzklasse:             | B-s1, d0                                                                                                                                                      |
| Gewicht:                       | 10,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Rohdichte:                     | 420 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Wärmedurchlasswiderstand (Ro): | 0,35 m <sup>2</sup> ·K/W                                                                                                                                      |
| Biegeverhalten (EN 12089):     | $\geq 1300$ kPa                                                                                                                                               |

**Kante**


**P0** – Platte ohne Fase



**P5** – Platte mit 5 mm Fase



**P8** – Platte mit 8 mm Fase



**P5H** – erdeckte Kante für Clip-Befestigung, 5 mm Fase

**Farben**


Natur

LRV 49%\*



Natur gestrichen (RAL 1015)

LRV 59%\*



Schwarz gestrichen (RAL 9005)

LRV 3%\*



Grau gestrichen (RAL 7004)

LRV 22%\*



Steingrau (RAL 7035)



Wolkengrau (RAL 7047)



Weiß gestrichen (RAL 9003)

LRV 75%\*



Farbe aus dem RAL- oder NCS-Katalog auf Anfrage

\* Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

! Die Verfügbarkeit der Standardfarben kann je nach Land variieren. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

**Schallabsorption**

| Plattenstärke, mm | Mineralwolle, mm | Mineralwoll-dichte, kg/m <sup>3</sup> | Luftspalt, mm | Gesamtkonstruktionshöhe, mm | Schallabsorptionsklasse | $\alpha_w$  | Frequenz |        |        |         |         |         |
|-------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                   |                  |                                       |               |                             |                         |             | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 25                | 20               | ~70                                   | 155           | 200                         | <b>A</b>                | <b>1,00</b> | 0,45     | 0,80   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 1,00    |
| 25                | 40               | ~70                                   | 0             | 65                          | <b>A</b>                | <b>1,00</b> | 0,25     | 0,75   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 1,00    |
| 25                | 0                | 0                                     | 175           | 200                         | <b>C</b>                | <b>0,60</b> | 0,20     | 0,45   | 0,60   | 0,50    | 0,60    | 0,80    |
| 25                | 0                | 0                                     | 25            | 50                          | <b>D</b>                | <b>0,50</b> | 0,10     | 0,25   | 0,50   | 0,75    | 0,65    | 0,85    |

**Schwelverhalten**

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schmelbrand.

**Luftvolumenstrom, m<sup>3</sup>/h (durch 1 m<sup>2</sup>)**

| Druckabfall (Pa) | CEWOOD W25S (Holzwolle 1 mm) | CEWOOD W25F (Holzwolle 1,5 mm) |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 0,5              | 22,4                         | 20,9                           |
| 1                | 44,7                         | 40                             |
| 1,5              | 66,4                         | 59,9                           |
| 2                | 87,5                         | 78,1                           |
| 2,5              | 108,1*                       | 95,4*                          |
| 3                | 128,4*                       | 112,1*                         |

\*Luftvolumenstromwerte bei 2,5 und 3 Pa sind hochgerechnet.

**Feuchtebeständigkeit**

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

**Ballwurfsicherheit**

Das System erfüllt die Stoßwiderstandsklasse 1A und gewährleistet Langlebigkeit und Sicherheit bei Aufprallgeschwindigkeiten von bis zu 16,5 m/s. Für eine ordnungsgemäße Funktion muss der erforderliche Abstand jedoch auf maximal 300 mm reduziert werden, wobei die Platten auf den Profilen montiert werden.

**Beständigkeit gegen Termiten**

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

**Weitere Informationen**

Besuchen Sie [www.cewood.com/downloads-eng](http://www.cewood.com/downloads-eng), um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.

**Richtlinien**

**Lagerbedingungen:** In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

**Akklimatisierung:** 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

**Temperatur und Luftfeuchte:** Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C ( $\pm 2$  °C) und 50 % ( $\pm 5$  %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

**Handhabung:** Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

**Montagezeitpunkt:** Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

**Reinigbarkeit**

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.

**CEWOOD A2 PLATTE – 25 mm**
**Brandschutzklasse: A2 Befestigung: Schrauben**

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungstile.

**Technische Spezifikationen**

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattendicke:                  | 25 mm                                                                                                                                                         |
| Spannbreite:                   | 1 mm; 1,5 mm                                                                                                                                                  |
| Abmessungen:                   | 600x600 mm; 625x625 mm; 1200x600 mm; 1250x625 mm; 2400x600 mm                                                                                                 |
| Montage:                       | Für Schraubmontage ausgelegt, einfache Montage durch Verschraubung                                                                                            |
| Maßtoleranz (EN 13168):        | Zulässige Abweichungen der Nennmaße: L4, W2, T2 $\pm 1$ mm, bei Nennlänge $>1250$ mm L4 $\pm 2$ mm. Rechtwinkligkeit S2 $\leq 2$ mm. Ebenheit P2 $\leq 3$ mm. |
| Brandschutzklasse:             | A2-s1, d0                                                                                                                                                     |
| Gewicht:                       | 14,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Rohdichte:                     | 580 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Wärmedurchlasswiderstand (Ro): | 0,30 m <sup>2</sup> ·K/W                                                                                                                                      |
| Biegeverhalten (EN 12089):     | $\geq 1300$ kPa                                                                                                                                               |

**Kante**


**P0** – Platte ohne Fase



**P5** – Platte mit 5 mm Fase



**P8** – Platte mit 8 mm Fase



**P5H** – erdeckte Kante für Clip-Befestigung, 5 mm Fase

**Farben**


Natur

LRV 49%\*



Natur gestrichen  
(RAL 1015)

LRV 59%\*



Schwarz gestrichen  
(RAL 9005)

LRV 3%\*



Grau gestrichen  
(RAL 7004)

LRV 22%\*



Steingrau  
(RAL 7035)



Wolkengrau  
(RAL 7047)



Weiß gestrichen  
(RAL 9003)

LRV 75%\*



Farbe aus dem RAL- oder NCS-Katalog auf Anfrage

\* Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

! Die Verfügbarkeit der Standardfarben kann je nach Land variieren. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

**Schallabsorption**

| Plattenstärke, mm | Mineralwolle, mm | Mineralwoll-dichte, kg/m <sup>3</sup> | Luftpalt, mm | Gesamtkonstruktionshöhe, mm | Schallabsorptionsklasse | $\alpha_w$  | Frequenz |        |        |         |         |         |
|-------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                   |                  |                                       |              |                             |                         |             | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 25                | 40               | ~70                                   | 85           | 150                         | <b>A</b>                | <b>1,00</b> | 0,45     | 0,95   | 1,00   | 1,00    | 0,90    | 1,00    |
| 25                | 40               | ~70                                   | 0            | 65                          | <b>A</b>                | <b>0,95</b> | 0,25     | 0,80   | 1,00   | 0,95    | 0,85    | 1,00    |
| 25                | 0                | 0                                     | 100          | 125                         | <b>C</b>                | <b>0,60</b> | 0,15     | 0,35   | 0,65   | 0,60    | 0,65    | 0,80    |
| 25                | 0                | 0                                     | 0            | 25                          | <b>D</b>                | <b>0,35</b> | 0,05     | 0,15   | 0,30   | 0,55    | 0,90    | 0,75    |

**Schmelverhalten**

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schmelbrand.

**Luftvolumenstrom, m<sup>3</sup>/h (durch 1 m<sup>2</sup>)**

| Druckabfall (Pa) | CEWOOD W25S A2 (Holzwolle 1 mm) | CEWOOD W25F A2 (Holzwolle 1,5 mm) |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 0,5              | 24,4                            | 19,3                              |
| 1                | 47,8                            | 37,6                              |
| 1,5              | 70,3                            | 54,8                              |
| 2                | 92                              | 71,3                              |
| 2,5              | 112,9*                          | 87*                               |
| 3                | 133,1*                          | 102*                              |

\*Luftvolumenstromwerte bei 2,5 und 3 Pa sind hochgerechnet.

**Feuchtebeständigkeit**

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

**Ballwurfsicherheit**

Das System erfüllt die Stoßwiderstandsklasse 1A und gewährleistet Langlebigkeit und Sicherheit bei Aufprallgeschwindigkeiten von bis zu 16,5 m/s. Für eine ordnungsgemäße Funktion muss der erforderliche Abstand jedoch auf maximal 300 mm reduziert werden, wobei die Platten auf den Profilen montiert werden.

**Beständigkeit gegen Termiten**

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

**Weitere Informationen**

Besuchen Sie [www.cewood.com/downloads-eng](http://www.cewood.com/downloads-eng), um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.

**Richtlinien**

**Lagerbedingungen:** In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

**Akklimatisierung:** 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

**Temperatur und Luftfeuchte:** Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C ( $\pm 2$  °C) und 50 % ( $\pm 5$  %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

**Handhabung:** Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

**Montagezeitpunkt:** Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

**Reinigbarkeit**

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.

**CEWOOD PLATTE – 25 mm**
**Brandschutzklasse: B Befestigung: T24-Profil**

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungstile.

**Technische Spezifikationen**

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattendicke:                  | 25 mm                                                                                                                    |
| Spanbreite:                    | 0,5 mm; 1 mm; 1,5 mm; 3 mm                                                                                               |
| Abmessungen:                   | 595x595 mm; 620x620 mm; 1195x595 mm ; 1245x620 mm                                                                        |
| Montage:                       | Für ein T24-Abhängendeckensystem ausgelegt, einfache Montage im Standardraster.                                          |
| Maßtoleranz (EN 13168):        | Zulässige Abweichungen der Nennmaße: L4, W2, T2 $\pm 1$ mm.<br>Rechtwinkligkeit S2 $\leq 2$ mm. Ebenheit P2 $\leq 3$ mm. |
| Brandschutzklasse:             | B-s1, d0                                                                                                                 |
| Gewicht:                       | 10,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Rohdichte:                     | 420 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand (Ro): | 0,35 m <sup>2</sup> ·K/W                                                                                                 |
| Biegeverhalten (EN 12089):     | $\geq 1300$ kPa                                                                                                          |

**Kante**


**P0-T24** - Standard  
T24-Profil



**P0G-T24** - versenkt  
T24-Profil



**P5G-T24** - versenktes  
T24-Profil mit 5 mm  
Fase

**Farben**


Natur

LRV 49%\*



Natur  
gestrichen  
(RAL 1015)

LRV 59%\*



Schwarz  
gestrichen  
(RAL 9005)

LRV 3%\*



Grau  
gestrichen  
(RAL 7004)

LRV 22%\*



Steingrau  
(RAL 7035)



Wolkengrau  
(RAL 7047)



Weiß  
gestrichen  
(RAL 9003)

LRV 75%\*



Farbe aus dem RAL-  
oder NCS-Katalog  
auf Anfrage

\* Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

! Die Verfügbarkeit der Standardfarben kann je nach Land variieren. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

**Schallabsorption**

| Platten-<br>stärke,<br>mm | Mineral-<br>wolle,<br>mm | Mineralwoll-<br>dichte,<br>kg/m <sup>3</sup> | Luftspalt,<br>mm | Gesamtkon-<br>struktions-<br>höhe, mm | Schallab-<br>sorptions-<br>klasse | $\alpha_w$  | Frequenz |        |        |         |         |         |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                           |                          |                                              |                  |                                       |                                   |             | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 25                        | 20                       | ~70                                          | 155              | 200                                   | <b>A</b>                          | <b>1,00</b> | 0,45     | 0,80   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 1,00    |
| 25                        | 40                       | ~70                                          | 135              | 200                                   | <b>A</b>                          | <b>1,00</b> | 0,55     | 0,95   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 1,00    |
| 25                        | 0                        | 0                                            | 175              | 200                                   | <b>C</b>                          | <b>0,60</b> | 0,20     | 0,45   | 0,60   | 0,50    | 0,60    | 0,80    |
| 25                        | 0                        | 0                                            | 100              | 125                                   | <b>D</b>                          | <b>0,55</b> | 0,15     | 0,30   | 0,65   | 0,55    | 0,55    | 0,75    |

**Schwelverhalten**

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schwelbrand.

**Luftvolumenstrom, m<sup>3</sup>/h (durch 1 m<sup>2</sup>)**

| Druckabfall (Pa) | CEWOOD W25S (Holzwolle 1 mm) | CEWOOD W25F (Holzwolle 1,5 mm) |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 0,5              | 22,4                         | 20,9                           |
| 1                | 44,7                         | 40                             |
| 1,5              | 66,4                         | 59,9                           |
| 2                | 87,5                         | 78,1                           |
| 2,5              | 108,1*                       | 95,4*                          |
| 3                | 128,4*                       | 112,1*                         |

\*Luftvolumenstromwerte bei 2,5 und 3 Pa sind hochgerechnet.

**Feuchtebeständigkeit**

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

**Ballwurfsicherheit**

Das System erfüllt die Stoßwiderstandsklasse 1A und gewährleistet Langlebigkeit und Sicherheit bei Aufprallgeschwindigkeiten von bis zu 16,5 m/s. Für eine ordnungsgemäße Funktion muss der erforderliche Abstand jedoch auf maximal 300 mm reduziert werden, wobei die Platten auf den Profilen montiert werden.

**Beständigkeit gegen Termiten**

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

**Weitere Informationen**

Besuchen Sie [www.cewood.com/downloads-eng](http://www.cewood.com/downloads-eng), um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.

**Richtlinien**

**Lagerbedingungen:** In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

**Akklimatisierung:** 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

**Temperatur und Luftfeuchte:** Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C ( $\pm 2$  °C) und 50 % ( $\pm 5$  %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

**Handhabung:** Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

**Montagezeitpunkt:** Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

**Reinigbarkeit**

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.

**CEWOOD A2 PLATTE – 25 mm**
**Brandschutzklasse: A2 Befestigung: T24-Profil**

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungstile.

**Technische Spezifikationen**

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattendicke:                  | 25 mm                                                                                                     |
| Spanbreite:                    | 1 mm; 1,5 mm                                                                                              |
| Abmessungen:                   | 595x595 mm; 620x620 mm; 1195x595 mm ; 1245x620 mm                                                         |
| Montage:                       | Für ein T24-Abhängendeckensystem ausgelegt, einfache Montage im Standardraster.                           |
| Maßtoleranz (EN 13168):        | Zulässige Abweichungen der Nennmaße: L4, W2, T2 ±1 mm.<br>Rechtwinkligkeit S2 ≤ 2 mm. Ebenheit P2 ≤ 3 mm. |
| Brandschutzklasse:             | A2-s1, d0                                                                                                 |
| Gewicht:                       | 14,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                    |
| Rohdichte:                     | 580 kg/m <sup>3</sup>                                                                                     |
| Wärmedurchlasswiderstand (Ro): | 0,25 m <sup>2</sup> ·K/W                                                                                  |
| Biegeverhalten (EN 12089):     | ≥1300 kPa                                                                                                 |

**Kante**

**P0-T24** - Standard T24-Profil

**P0G-T24** - versenkt T24-Profil

**P5G-T24** - versenktes T24-Profil mit 5 mm Fase

**Farben**


Natur

LRV 49%\*



Natur gestrichen (RAL 1015)

LRV 59%\*



Schwarz gestrichen (RAL 9005)

LRV 3%\*



Grau gestrichen (RAL 7004)

LRV 22%\*



Steingrau (RAL 7035)



Wolkengrau (RAL 7047)



Weiß gestrichen (RAL 9003)

LRV 75%\*



Farbe aus dem RAL- oder NCS-Katalog auf Anfrage

\* Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

! Die Verfügbarkeit der Standardfarben kann je nach Land variieren. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

**Schallabsorption**

| Plattenstärke, mm | Mineralwolle, mm | Mineralwoll-dichte, kg/m <sup>3</sup> | Luftspalt, mm | Gesamtkonstruktionshöhe, mm | Schallabsorptionsklasse | α <sub>w</sub> | Frequenz |        |        |         |         |         |
|-------------------|------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                   |                  |                                       |               |                             |                         |                | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 25                | 40               | ~70                                   | 85            | 150                         | A                       | 1,00           | 0,45     | 0,95   | 1,00   | 1,00    | 0,90    | 1,00    |
| 25                | 20               | ~70                                   | 155           | 200                         | A                       | 1,00           | 0,45     | 0,80   | 1,00   | 1,00    | 0,90    | 0,95    |
| 25                | 20               | ~70                                   | 100           | 145                         | A                       | 0,95           | 0,35     | 0,75   | 1,00   | 1,00    | 0,90    | 0,95    |
| 25                | 0                | 0                                     | 175           | 200                         | D                       | 0,50           | 0,20     | 0,40   | 0,50   | 0,40    | 0,50    | 0,70    |

**Schwelverhalten**

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schmelbrand.

**Luftvolumenstrom, m<sup>3</sup>/h (durch 1 m<sup>2</sup>)**

| Druckabfall (Pa) | CEWOOD W25S (Holzwolle 1 mm) | CEWOOD W25F (Holzwolle 1,5 mm) |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 0,5              | 24,4                         | 19,3                           |
| 1                | 47,8                         | 37,6                           |
| 1,5              | 70,3                         | 54,8                           |
| 2                | 92                           | 71,3                           |
| 2,5              | 112,9*                       | 87*                            |
| 3                | 133,1*                       | 102*                           |

\*Luftvolumenstromwerte bei 2,5 und 3 Pa sind hochgerechnet.

**Feuchtebeständigkeit**

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

**Ballwurfsicherheit**

Das System erfüllt die Stoßwiderstandsklasse 1A und gewährleistet Langlebigkeit und Sicherheit bei Aufprallgeschwindigkeiten von bis zu 16,5 m/s. Für eine ordnungsgemäße Funktion muss der erforderliche Abstand jedoch auf maximal 300 mm reduziert werden, wobei die Platten auf den Profilen montiert werden.

**Beständigkeit gegen Termiten**

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

**Weitere Informationen**

Besuchen Sie [www.cewood.com/downloads-eng](http://www.cewood.com/downloads-eng), um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.

**Richtlinien**

**Lagerbedingungen:** In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

**Akklimatisierung:** 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

**Temperatur und Luftfeuchte:** Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C (±2 °C) und 50 % (±5 %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

**Handhabung:** Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

**Montagezeitpunkt:** Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

**Reinigbarkeit**

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.