

WÄNDE AUF HOLZ-/METALLRAHMEN

Wandmontage – Übersicht

CEWOOD-Platten mit einer Dicke von 25, 35 oder 50 mm werden typischerweise für die Innenwandverkleidung verwendet. Die Platten können je nach Montagebedingungen auf einer Unterkonstruktion aus Holzlatten oder Stahl-CDProfilen montiert werden.

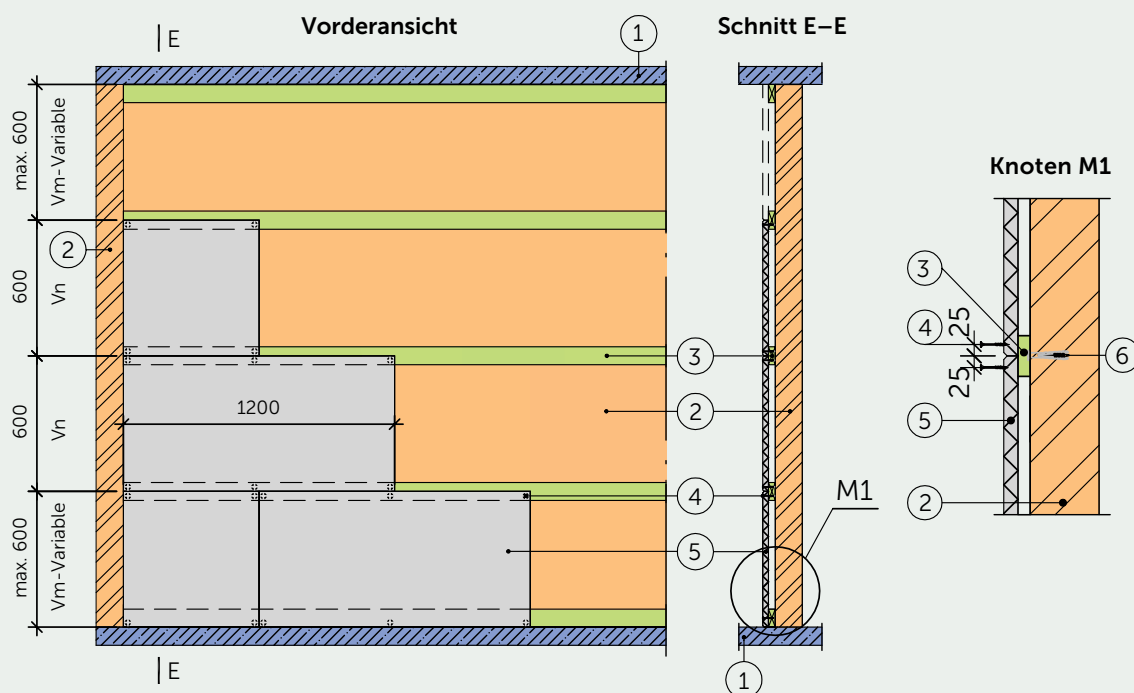
Die Auswahl der Unterkonstruktionsart und der Befestigungsmethode hängt von mehreren Faktoren ab, darunter:

- Festigkeit und Material der vorhandenen Wand sowie etwaige Abweichungen von der vertikalen oder horizontalen Ausrichtung,
- gewünschtes Plattenlayout und gestalterische Lösung,
- erforderliche Tragfähigkeit und Art der aufgebrachtten Last.

⚠ Wenn CEWOOD Platten zusammen mit zusätzlicher Mineralwolle an den äußeren Bauteilen der Gebäudehülle befestigt werden, muss unter den CEWOOD Platten eine Dampfsperffolie verlegt werden.

Die Unterkonstruktion besteht aus horizontal oder vertikal angeordneten Latten mit den Abmessungen 80x30 mm. Diese Holzkonstruktion kann verwendet werden, wenn es nicht erforderlich ist, die vertikalen oder horizontalen Ebenen der Wand auszurichten oder eine deutlich erhöhte Schall- und Wärmedämmung zu erzielen.

Horizontale Befestigung von Holzlatten an der tragenden Wandkonstruktion

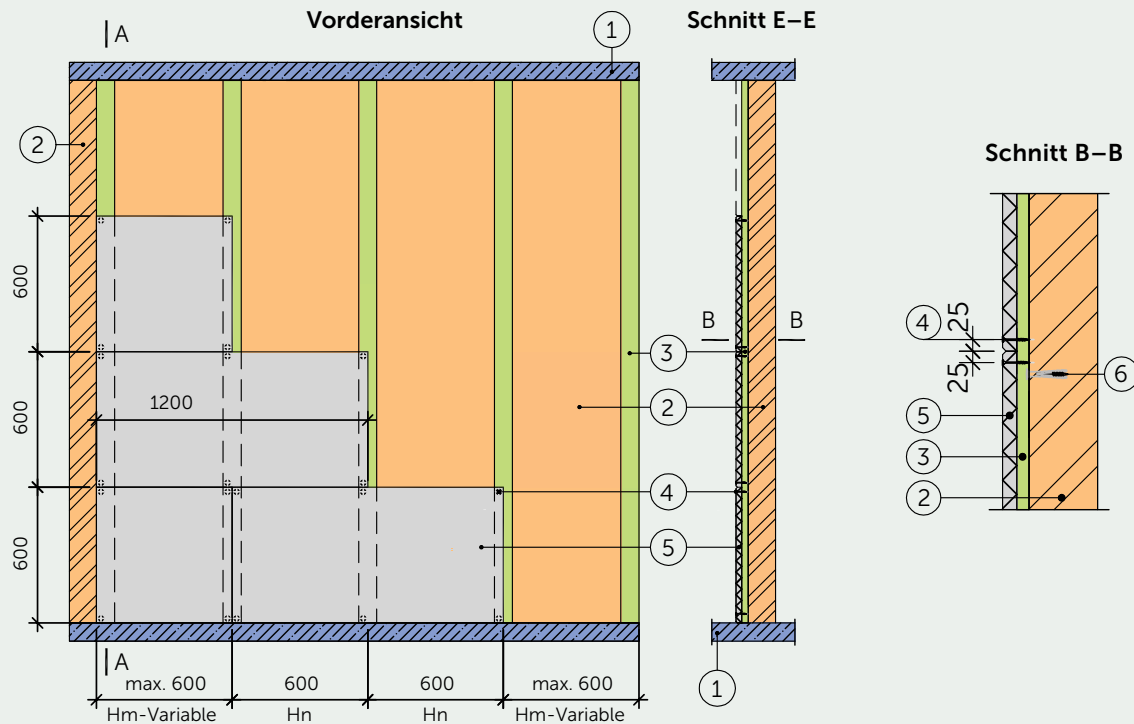


Legende

1. Tragende Platte oder Fundamentkonstruktion
2. Wandkonstruktion
3. Montageschiene 80x30 mm, Achsabstand C/C – 600 mm
4. CEWOOD-Schraube
5. CEWOOD Platten
6. Befestigungsdübel

WÄNDE AUF HOLZ-/METALLRAHMEN

Vertikale Befestigung von Holzplatten an der tragenden Wandkonstruktion

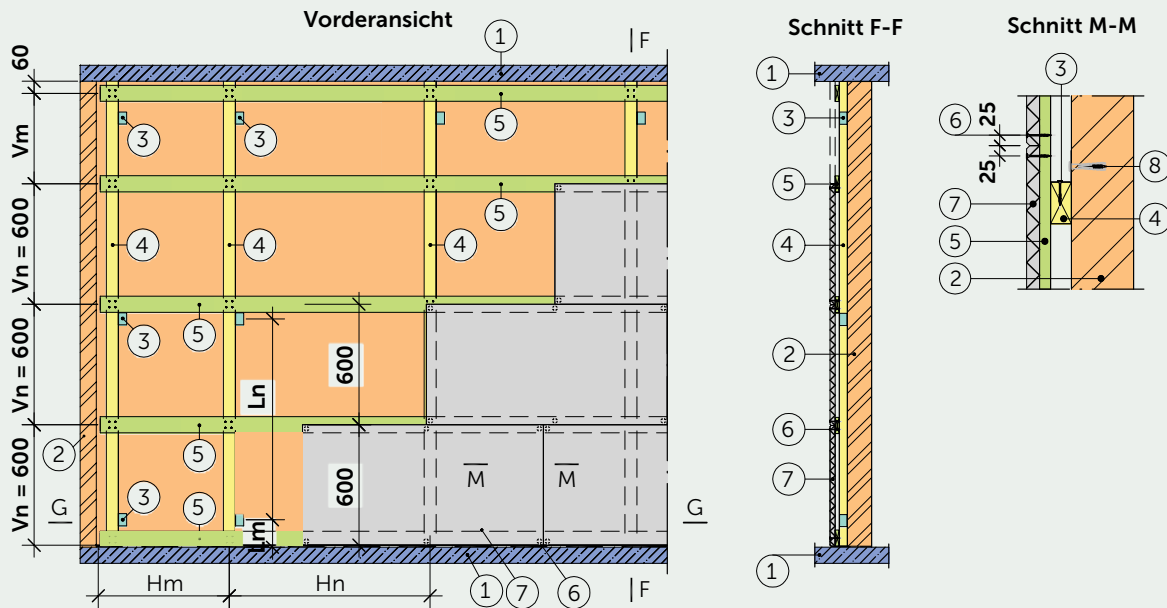
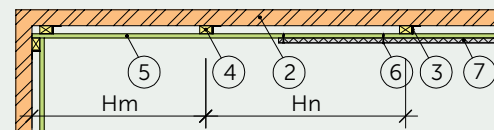


Legende

1. Tragende Platte oder Fundamentkonstruktion
2. Wandkonstruktion
3. Montageschiene 80x30 mm, Achsabstand C/C – 600 mm
4. CEWOOD-Schraube
5. CEWOOD Platten
6. Befestigungsdübel

WÄNDE AUF HOLZ-/METALLRAHMEN
Doppelte Holzlattenkonstruktion

Die doppelte Unterkonstruktion kann gewählt werden, wenn es erforderlich ist, Abweichungen der Wandebene auszugleichen oder eine deutliche Erhöhung der Schalldämmung bzw. Wärmedämmung der Wand zu erzielen.


Schnitt G-G

Legende

1. Tragende Platte oder Fundamentkonstruktion
2. Wandkonstruktion
3. Befestigungswinkel für Traglatten
4. Holzlatte 50x50 mm
5. Montageschiene 80x30 mm, Achsabstand C/C – 600 mm
6. CEWOOD-Schraube
7. CEWOOD Platten
8. Befestigungsdübel

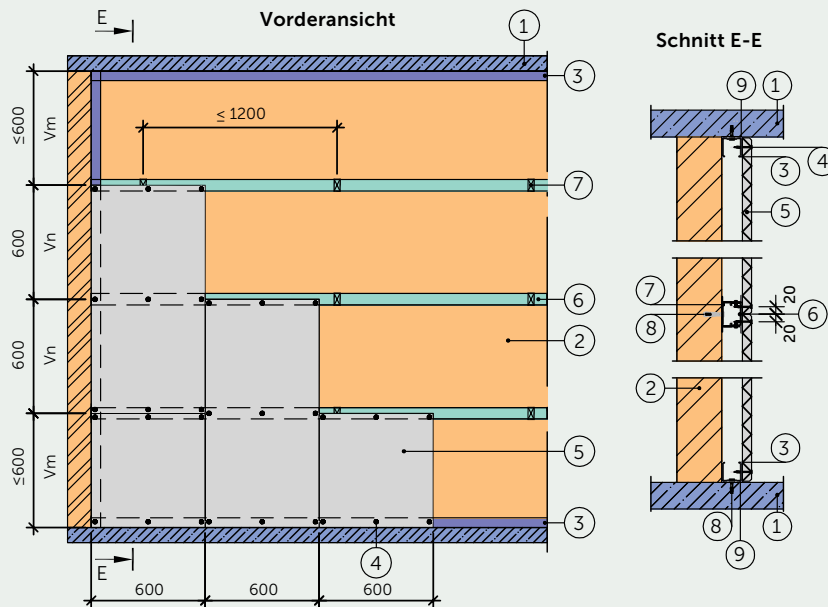
Maximale Montageabstände zwischen Unterkonstruktionselementen

CEWOOD Plattenstärke	25 mm	35 mm	50 mm
Achsabstand der Traglatten Hm , mm	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Achsabstand der Traglatten Hn , mm	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Achsabstand der Montageschienen Vm , mm	≤ 600	≤ 600	≤ 600
Achsabstand der Montageschienen Vn , mm	600	600	600
Achsabstand der Befestigungselemente Lm , mm	≤ 250	≤ 250	≤ 250
Achsabstand der Befestigungselemente Ln , mm	≤ 1200	≤ 1000	≤ 800

WÄNDE AUF HOLZ-/METALLRAHMEN

Die Unterkonstruktion besteht aus horizontal oder vertikal angeordneten CD-Profilen. Diese Metall-Unterkonstruktion kann verwendet werden, wenn es nicht erforderlich ist, die vertikalen oder horizontalen Ebenen der Wand auszurichten oder eine deutlich erhöhte Schall- und Wärmedämmung zu erzielen.

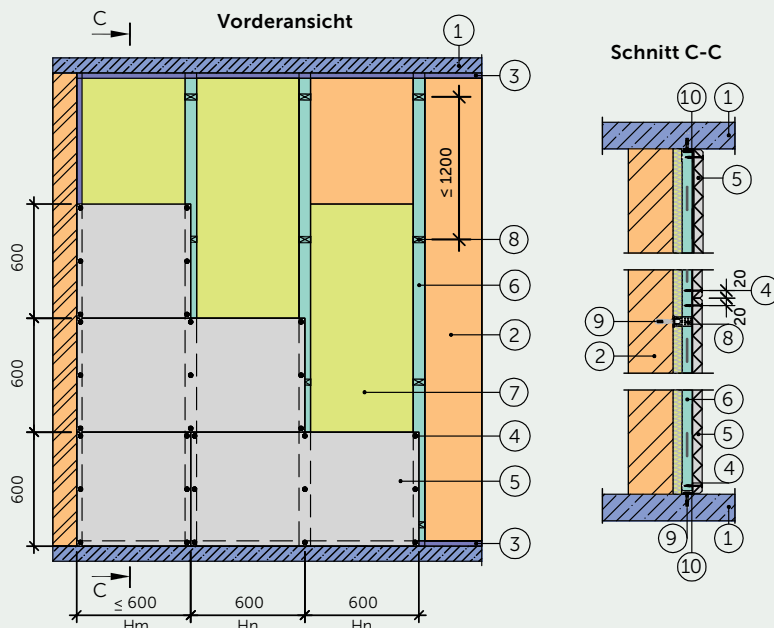
Horizontale Befestigung einer Unterkonstruktion aus CD-Profilen an der tragenden Wandkonstruktion



Legende

1. Tragende Platte oder Fundamentkonstruktion
2. Wandkonstruktion
3. UW-Montageprofil
4. CEWOOD-Schraube
5. CEWOOD Platten
6. CD-Metallprofil (Unterkonstruktion)
7. U-Bügel
8. Befestigungsdübel
9. Dämmstreifen

Vertikale Befestigung einer Unterkonstruktion aus CD-Profilen an der tragenden Wandkonstruktion



Legende

1. Tragende Platte oder Fundamentkonstruktion
2. Wandkonstruktion
3. UW-Montageprofil
4. CEWOOD-Schraube
5. CEWOOD Platten
6. CD-Metallprofil (Unterkonstruktion)
7. Mineralwolle
8. U-Bügel
9. Befestigungsdübel
10. Dämmstreifen