

Muster-Leistungsverzeichnis für Cembrit-Fassadentafeln



für vorgehängte hinterlüftete Fassaden nach DIN 18516-1 Außenwandbekleidungen,
hinterlüftet

Name des Bauvorhabens:

Anschrift/Ort:

Sanierung/Modernisierung/Neubau:

Datum:

Die in dieser Ausschreibungsvorlage enthaltenen, von uns an Benutzer von Cembrit Produkten weitergegebenen Angaben, entsprechen unseren Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Aufgrund von Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen und die Anwendung unserer Produkte betreffen, kann keine Gewähr gegeben oder angenommen werden.

Alle Ausschreibungspositionen sind beispielhaft, auf Durchführbarkeit zu prüfen und projektspezifisch anzupassen, zu ergänzen oder zu löschen. Die Cembrit Deutschland GmbH kann keine Verantwortung für etwaige Schäden oder Verluste übernehmen, die durch baustellenbedingte Besonderheiten verursacht werden. Alle Systemelemente und Befestigungen liegen in der Verantwortung des Konstruktionsingenieurs. Diese Texte sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es liegt in der Verantwortung des Ausschreibenden, sicherzustellen, dass alle Informationen aktuell sind.

Wir helfen Ihnen, besser zu bauen

Cembrit gehört zu den führenden Herstellern von Baustoffen aus Faserzement in Europa. Unsere Produkte und Lösungen bieten aufregende Möglichkeiten zur Schaffung eines attraktiven Rahmens für das menschliche Wohlergehen.

Baumaterialien aus Faserzement verfügen über eine Vielzahl von Eigenschaften, die sicherstellen, dass Sie den strengen Anforderungen an moderne Bauwerke gerecht werden können – oft zu erstaunlich geringen Kosten. Faserzement bietet Ihren Projekten außerdem viele Design und Konstruktionsmöglichkeiten. Sie können Materialien, Formen, Oberflächentexturen und Farben in innovativen und aufsehenerregenden neuen Kombinationen mischen, die nicht nur kosteneffektiv, sondern auch stilvoll sind.

Inhaltsverzeichnis:	Seite
1. Allgemeine Vorbemerkungen	3-4
2. Allgemeine technische Vorbemerkungen	5
3. Unterkonstruktion Holz (sichtbar befestigt)	6
4. Unterkonstruktion Aluminium (sichtbar befestigt)	7
5. Unterkonstruktion Aluminium (Agraffen, nicht sichtbar befestigt)	8
6. Wärmedämmung	9
7. Brandsperre	10
8. Cembrit Fassadentafeln – Produktbeschreibung	11-14
9. Cembrit Fassadentafeln – Bekleidung	15
10. Zulagen	16-17

1 - Allgemeine Vorbemerkungen

a) Beschreibung des Gebäudes

Länge/Breite/Durchschnittshöhe des Gebäudes:

Windzone:

Geländekategorie:

Verankerungsgrund zur Aufnahme der Fassaden-Unterkonstruktion:

Angabe zur Baustelle und Lage:

b) Beschreibung der Leistung

Ergänzend zum Leistungsverzeichnis erhält der Bieter folgende Unterlagen:

- Baubeschreibung
- Aktuelle Planunterlagen (insbesondere Fassadenansichten mit Fugen- und Verlegeplanung, Detailplanung aller An- und Abschlüsse, Eckausbildungen)
- Zusätzlich:

Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Produkte mit gleichartigem Erscheinungsbild, gleicher Material- und Oberflächenqualität und gleichem Befestigungssystem angeboten werden. Diese Gleichwertigkeit muss dem Auftraggeber/Planer schriftlich nachgewiesen, belegt und das Produkt als Muster vorgelegt werden. Die Herstellergarantie von 15 Jahren darf nicht unterschritten werden.

Kontaktdaten des Produzenten der geplanten Fassadentafeln:

Cembrit GmbH

Prinzenallee 7
40549 Düsseldorf

Tel: +0800 7237030061

E: info@cembrit.de

W: www.cembrit.de

Es sind die aktuellen Verlegerichtlinien des Herstellers, die allgemeinen Regeln der Technik, die einschlägigen Normen und Richtlinien zu beachten und einzuhalten.

Auf die Ebenheit der Fassadenfläche, die Gleichmäßigkeit der Fugen und die fluchtgerechte Anordnung der Befestiger ist besondere Sorgfalt zu verwenden.

Alle Angaben und Zeichnungen sind auf Richtigkeit und Plausibilität zu kontrollieren und gegebenenfalls anzupassen. Änderungen bedürfen der Freigabe durch den

CEIBRIT

Auftraggeber/Planer, müssen dokumentiert und mit den beteiligten Gewerken abgestimmt werden.

Notwendiger Verschnitt, Zusatzarbeiten, Befestigungsmaterial und Zubehör, soweit nicht explizit beschrieben, aber zur fachgerechten Herstellung der geforderten Leistung erforderlich, müssen in die betreffenden Positionen eingerechnet werden.

Sofern nicht als Einzelposition erfasst, müssen die Kosten für prüffähigen statischen Nachweise und Werk-/Detailplanung in die Positionspreise eingerechnet werden.

Sofern nicht als Einzelposition erfasst, müssen die Kosten für das örtliche Aufmaß, Abstimmung der Materialbestellung und -lieferung, das Abladen des Materials, Transporte und Lagern auf der Baustelle, Stellung sämtlicher für das Verlegen und Zuschneiden erforderlichen Geräte, Reinigung der Fassade vor dem Abrüsten, Säubern der Baustelle und Entsorgung von Verschnitten und Abfälle in die Positionspreise eingerechnet werden.

2 - Allgemeine technische Vorbemerkungen

Zur technischen Ausführung sind die Bestimmungen dieses Leistungsverzeichnisses; die betreffenden EN- und DIN-Normen; behördliche und berufsgenossenschaftliche Richtlinien, Verordnungen und Vorschriften; regionale und nationale Bestimmungen; sowie Verarbeitungs- und Montagerichtlinien der Produzenten in der jeweils gültigen Fassung zu beachten.

Insbesondere wird verwiesen auf:

DIN 18299 VOB C (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder

Art

DIN 18351 VOB C (ATV) Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

DIN 18516-1 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet

DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

DIN EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem

Brandverhalten

DIN 4108 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden

GEG Gebäudeenergiegesetz

DIN 4109 Schallschutz im Hochbau

DIN 68800 Holzschutz im Hochbau

DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude – werkmäßig

hergestellte Produkte aus MW

DIN EN 1990 Eurocode – Grundlagen der Tragswerksplanung

DIN EN 1991 Eurocode 1, Einwirkungen auf Tragwerke

DIN EN 1995 Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten

DIN EN 1993 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

DIN EN 62305, Blitzschutz

3 – Unterkonstruktion aus Holz

Lieferung und Montage einer Holz-Unterkonstruktion zur Herstellung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit großformatigen Cembrit Fassadentafeln aus Faserzement. Festigkeitsklasse C24 nach DIN EN 14081 bzw. Sortierklasse min. S10 nach DIN 4074 und Holzfeuchte trocken <20%.

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen nicht rostenden Befestigungs- und Verankerungsmitteln nach Herstellervorgaben, incl. Ausgleichen des Untergrundes zur Herstellung einer lot- und fluchtgerechten, planebenen Fassadenfläche.

Abmessungen und Anzahl der Lattungen und Befestigungen sind statisch zu bemessen, nachzuweisen und auf das gewünschte Fugenbild abzustimmen. Die Vorgaben des technischen und konstruktiven Holzschutzes sind beim Einbau zu beachten.

a) Horizontale Grundlattung im Querschnitt:mm mit/ohne Wärmedämmschicht

Menge: Einheit: qm Preis:

b) Kreuzlattung als Grundlattung im Querschnitt:.....mm

Vertikal:.....mm mit/ohne Wärmedämmschicht

Horizontal:.....mm mit/ohne Wärmedämmschicht

Menge: Einheit: qm Preis:

c) Vertikale Traglattung zur Aufnahme der Fassadentafeln und Herstellung des Hinterlüftungsraums im Querschnitt

(min. 40x60mm (hxb) bzw. im vertikalem Plattenstoßbereich min. 40x120mm (hxb))

Die vertikale Traglattung ist ganzflächig mit einem Cembrit EPDM-Fugenband mit Lamellen abzudecken.

Menge: Einheit: qm Preis:

4 – Unterkonstruktion aus Aluminium (sichtbar mechanisch für Nietbefestigung)

Lieferung und Montage einer justierbaren vertikalen Aluminium-Unterkonstruktion zur Herstellung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit großformatigen Cembrit Fassadentafeln aus Faserzement. Thermisch getrennt mit zum gewählten System passenden Trennelementen. Ein eventuell notwendiger Schutz der Kontaktfläche Wandkonsole / Untergrund ist zu berücksichtigen.

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen nicht rostenden Befestigungs- und Verankerungsmitteln nach Herstellervorgaben, incl. Ausgleichen des Untergrundes zur Herstellung einer lot- und fluchtgerechten, planebenen Fassadenfläche.

Abmessungen und Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen sind statisch zu bemessen, nachzuweisen und auf das gewünschte Fugenbild abzustimmen. Die Gleit- und Festpunktmontage, sowie die gewählte Anordnung der Profilstöße muss eine zwängungsfreie Montage der Cembrit-Fassadentafeln sicherstellen. Bereiche mit erhöhten Windlasten und eventuellen zusätzliche notwendige Maßnahmen wie z.B. an Gebäudeecken, Laibungen und Bauwerksfugen sind in die Einheitspreise mit einzurechnen, falls nicht in gesonderten Positionen erfasst.

Die Aluminium-Unterkonstruktion kann optional mit einem Cembrit EPT-Thermostop-Band belegt werden.

Untergrund:

Bautiefe (Abstand Vorderseite Fassadentafel-Vorderseite Untergrund):

Gewähltes System/Produzent:

Wie vor, jedoch Tragprofile schwarz beschichtet:

Menge:

Einheit: qm

Preis:

5 – Unterkonstruktion aus Aluminium (unsichtbar mechanisch mit Agraffen für Hinterschnittbefestigung)

Lieferung und Montage einer justierbaren Aluminium-Unterkonstruktion zur Herstellung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit großformatigen Cembrit Fassadentafeln aus Faserzement. Thermisch getrennt mit zum gewählten System passenden Trennelementen. Ein eventuell notwendiger Schutz der Kontaktfläche Wandkonsole / Untergrund ist zu berücksichtigen.

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen nicht rostenden Befestigungs- und Verankerungsmitteln nach Herstellervorgaben, incl. Ausgleichen des Untergrundes zur Herstellung einer lot- und fluchtgerechten, planebenen Fassadenfläche.

Auf die Grundkonstruktion werden zusätzliche Horizontalprofile zur Aufnahme der auf der Rückseite der Cembrit-Fassadentafeln befestigten Agraffen montiert.

Abmessungen und Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen sind statisch zu bemessen, nachzuweisen und auf das gewünschte Fugenbild abzustimmen. Die Gleit- und Festpunktmontage, sowie die gewählte Anordnung der Profilstöße muss eine zwängungsfreie Montage der Cembrit-Fassadentafeln sicherstellen. Bereiche mit erhöhten Windlasten und eventuellen zusätzliche notwendige Maßnahmen wie z.B. an Gebäudeecken, Laibungen und Bauwerksfugen sind in die Einheitspreise mit einzurechnen, falls nicht in gesonderten Positionen erfasst.

Untergrund:

Bautiefe (Abstand Vorderseite Fassadentafel-Vorderseite Untergrund):

Gewähltes System/Produzent:

Wie vor, jedoch Tragprofile schwarz beschichtet:

Menge:

Einheit: qm

Preis:

6) Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

a) Fassadendämmung

Mineralische Dämmung (MW) nach DIN EN 13162 mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAB und nichtbrennbar A1/A2 nach DIN 13501.

Dämmschichtdicke: mm (60, 80, 100,

120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) oder nach DIN 4108-4:2017-03

Dämmplatten im Verband lückenlos und dichtgestoßen zwischen der vorhandenen Unterkonstruktion verlegen und mit geeigneten Dämmstoffhaltern entsprechend der VOB Teil C (DIN 18351 ATV Fassadenarbeiten) sowie der DIN 18516 auf vorhandenem Untergrund gemäß Herstellerrichtlinien mechanisch sichern.

An Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, sind sie dicht anzuschließen.

Menge:

Einheit: qm

Preis:

b) Laibungsdämmung

Laibungsdämmplatten aus mineralischer Dämmung (MW) nach DIN EN 13162 mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAB und nichtbrennbar A1/A2 nach DIN 13501.

Dämmschichtdicke: mm (30, 40, 50 mm)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach DIN 4108-4:2017-03

Die Laibungsdämmplatten sind an anschließende Bauteile dicht anzuschließen und fachgerecht zu befestigen.

Menge:

Einheit: qm

Preis:

7) Brandsperre für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Hinweis: Für die Anwendung "Vorgehängte hinterlüftete Fassade" sind nach MBO 2002 ab Gebäudeklasse 4 besondere brandschutztechnische Vorkehrungen zu treffen. Diese sind in der Musterliste der Technischen Baubestimmungen 2002 beschrieben. Dies gilt für Außenwandbekleidungen, die geschossübergreifende Hohl- oder Lufträume haben oder über Brandwände hinweggeführt werden. Eine dieser Möglichkeiten sind horizontal umlaufende oder vertikale Brandsperren.

a) Brandsperre aus Steinwolle

Brandsperre aus mineralischer Dämmung (MW) nach DIN EN 13162 mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung für vorgehängte hinterlüftete als geprüfte Systemlösung.

Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAB und nichtbrennbar A2 nach DIN 13501. Die Herstellerangaben zu Bemessung und Ausführung sind zu beachten. Die Brandriegeltiefe ist auf die Dämmstoffstärke und den Querschnitt des Hinterlüftungsraums abzustimmen.

Brandriegeltiefe:.....mm (180, 220, 260, 300)

Menge:

Einheit: m

Preis:

b) Brandsperre aus Stahlblech

Brandsperre aus Glattblech oder 2-fach gekanteten Stahlblech $d \geq 1,0\text{mm}$ für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Die Brandriegeltiefe ist auf die Dämmstoffstärke und den Querschnitt des Hinterlüftungsraums abzustimmen.

Brandriegeltiefe:.....mm (180, 220, 260, 300)

Menge:

Einheit: m

Preis:

8– Cembrit-Fassadentafeln – Vorbemerkungen

a) Vorbemerkung / Produktbeschreibung Colourful Design Line

Material: normal erhärteter und gepresster Faserzement aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen, nach EN 12467 mit CE Kennzeichnung.
Werkseitige Beschichtung: Reinacrylat-Beschichtung mit glatter Oberfläche, lichtecht, Rückseite farblos versiegelt, Kern grauer Faserzement (beim Plattentyp Cembrit Solid/Transparent: durchgefärbt). Die Schnittkanten sind nach dem Zuschnitt leicht zu brechen und mit einer transparenten Kantenversiegelung zu versehen.

Cembrit Cover: Die natürliche Oberfläche des Faserzements wird vollständig mit einer stark deckenden, wasserbasierten Acrylfarbe beschichtet, was dieser langlebigen Fassadenplatte ein seidenmattes Aussehen mit grauen Naturkanten verleiht. Die max. Fugenbreite beträgt 14mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm

Flächengewicht: 15,7 kg/qm

Rohdichte: 1475 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 13 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

Verlegerichtung: nicht richtungsgebunden

Cembrit Solid: Die natürliche Oberfläche des Faserzements wird vollständig mit einer stark deckenden, wasserbasierten Acrylfarbe beschichtet, was dieser langlebigen Fassadenplatte ein seidenmattes Aussehen verleiht. Die Tafeln sind komplett durchgefärbt im Farbton der Oberfläche, so dass ein gleichförmiges und homogenes Erscheinungsbild auch im Bereich von Schnittkanten und Bohrungen entsteht. Die max. Fugenbreite beträgt 14mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm

Flächengewicht: 15,5 kg/qm

Rohdichte: 1760 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 10 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Farbton RAL/NCS (nach Wahl des AG)

Herstellergarantie: 15 Jahre

CEMBRIT

Verlegerichtung: nicht richtungsgebunden

Cembrit Transparent: Die natürliche Oberfläche des Faserzements wird vollständig mit einer transparenten, wasserbasierten Acrylfarbe beschichtet, was dieser langlebigen Fassadenplatte ein seidenmattes und sehr natürliches Aussehen verleiht. Die Tafeln sind komplett durchgefärbt im Farbton der Oberfläche, so dass ein gleichförmiges und homogenes Erscheinungsbild auch im Bereich von Schnittkanten und Bohrungen entsteht. Die max. Fugenbreite beträgt 14mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm

Flächengewicht: 15,7 kg/qm

Rohdichte: 1550 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 10 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

Verlegerichtung: nicht richtungsgebunden

b) Vorbemerkung / Produktbeschreibung Patina Design Line

Material: durchgefärbte, autoklavierter (unter Dampfdruck gehärteter) Faserzement aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen, nach EN 12467 mit CE Kennzeichnung. Werkseitige Beschichtung: beidseitig temporär hydrophobiert. Die Schnittkanten sind nach dem Zuschnitt leicht zu brechen, müssen aber auf Grund der Materialeigenschaften nicht gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Schnittkantenversiegelung entfällt. Die Cembrif Patina Fassadentafeln bieten ein sich unter den Witterungsbedingungen dynamisch an die Lebensdauer des Gebäudes optisch anpassendes Erscheinungsbild mit natürlicher Anmutung.

Patina Original: Die Tafel verfügt über eine matte natürlich strukturierte Oberfläche. Die Fasern und feinen Schleiflinien sind sicht- und spürbar. Die Oberfläche ermöglicht eine dezente natürliche Strukturierung der Fassade. Die max. Fugenbreite beträgt 10mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm / 12 mm

Flächengewicht: 12,4 kg/qm (8mm) / 21,1 kg/qm (12mm)

Rohdichte: 1550 kg/m³ (8mm) / 1600 kg/m³ (12mm)

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 11 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

CEIBRIT

Verlegerichtung: richtungsgebunden bzw. nach genauem Verlegeplan zu montieren

Patina Rough: Die Tafel verfügt über eine matte natürliche und samtige Oberfläche mit Textur. Die Fasern, Strukturen und die Textur sind merklich sicht- und spürbar und verleihen der Fassade ein sich unter Bezug auf Lichteinfall und Betrachtungswinkel dynamisch veränderndes Erscheinungsbild. Die max. Fugenbreite beträgt 10mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm

Flächengewicht: 12,4 kg/qm

Rohdichte: 1460 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 5 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

Verlegerichtung: nicht richtungsgebunden

Patina Inline: Die Tafel verfügt über eine matte natürlich strukturierte Oberfläche mit linearen Rillen. Die Fasern und lineare Vertiefungen sind deutlich sicht- und spürbar und realisieren einen beeindruckenden optischen 3D-Effekt in der Fassade. Vertikale Betonungen, horizontale Strukturierungen oder Kombinationen sind möglich.

Die für das Projekt benötigten Gestaltungsvorlagen werden dem Auftragnehmer im geeignetem Format zur Verfügung gestellt. Die Fugenbreite, sowie Lage und Anzahl der linearen Rillen ist objektbezogen abzustimmen. Die max. Fugenbreite beträgt 10mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 9,5 mm (8 mm in der Vertiefung)

Flächengewicht: 14,1 kg/qm

Rohdichte: 1460 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,01 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 5 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

Verlegerichtung: richtungsgebunden bzw. nach genauem Verlegeplan zu montieren

Patina Signature:

Die Tafel bietet die Möglichkeit, werkseitig individuelle, objektspezifische Muster und Schriften in der Oberfläche vertieft und mit anderer Struktur dazustellen. Die Fasern, Strukturen und Vertiefungen sind sicht- und spürbar und realisieren einen optischen 3D-

CEMBRIT

Effekt. Das entstehende Dekor ist eine Kombination aus matten natürlichen feinen Schleiflinien und matten stärker strukturierte Oberflächen in Formen nach Wahl des Auftraggebers.

Die für das Projekt benötigten Gestaltungsvorlagen werden dem Auftragnehmer zur Übergabe an Cembrit im geeignetem Format zur Verfügung gestellt. Die Fugenbreite, Lage und Anzahl, sowie Lage der Befestiger ist objektbezogen abzustimmen. Die max. Fugenbreite beträgt 10mm.

Nutzmaß: 3050 / 2500 x 1250 mm.

Stärken: 8 mm

Flächengewicht: 12,4 kg/qm

Rohdichte: 1500 kg/m³

Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,010 mm/m °C

Die Fassadentafel ist frei von Bioziden, flammhemmenden Mitteln sowie von toxischen Stoffen.

Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1) A2 nichtbrennbar nach DIN 4102.

Farbton: 5 Standardfarben aus der Herstellerpalette

Herstellergarantie: 15 Jahre

Verlegerichtung: richtungsgebunden bzw. nach genauem Verlegeplan zu montieren

9 – Fassadenbekleidung mit Cembrit-Fassadentafeln

Lieferung und Montage einer vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung als ebene Plattenfassade aus vorbeschriebenen Cembrit-Fassadentafeln auf zuvor beschriebener Unterkonstruktion gemäß Vorschriften des Herstellers. Die Verlegung erfolgt mit offenen Horizontal- und Vertikalfugen, An- und Abschlüsse erfolgen mit Schattenfuge, die Ausbildung von Aus- und Innenecken stumpf gestoßen mit offener Fuge, sofern nichts anderes aus den Planungsunterlagen ersichtlich ist, besprochen ist, eine technische Notwendigkeit besteht oder eine spezielle zusätzliche Ausschreibungsposition dies beschreibt.

Zuschnitte nach örtlichem Aufmaß gemäß Angaben der Bauleitung bzw. den gültigen Fassadenverlegeplänen. Die Montage der Cembrit Fassadentafeln erfolgt mit Gleit- und Festpunkten nach Herstellervorschrift. Schnittkanten der Tafeln sind leicht zu brechen und bei Cembrit Cover, Solid und Transparent mit einer transparenten Schnittkantenversiegelung zu versehen.

Gewählter Tafeltyp:

Gewählte Tafelstärke:

Gewähltes Design:

Menge:

Einheit: qm

Preis:

Art der Befestigung auf der Unterkonstruktion

a) bei Holz-Unterkonstruktionen

sichtbar mechanisch befestigt: Schrauben farblich angepasst an den Farbton der Tafeln (bei Cembrit Cover, Solid, Transparent mit EPDM-Zentrierring und Dichtung)

8mm/9,5mm Tafeln: Schrauben 5,5 x 35 mm K12 V4A

12mm Tafeln: Schrauben 5,5 x 45 mm K12 V4A

b) bei Aluminium-Unterkonstruktionen

sichtbar mechanisch befestigt: Nieten farblich angepasst an den Farbton der Tafeln (bei Cembrit Cover, Solid, Transparent mit EPDM-Dichtscheibe)

8mm Tafeln: Alu-Nieten 4 x 20 mm, Kopf 14 mm

9,5mm Tafeln: Alu-Nieten 4 x 20 mm, Kopf 14 mm

12mm Tafeln: Alu-Nieten 4 x 26 mm, Kopf 14 mm

c) bei Aluminium-Unterkonstruktionen

nichtsichtbar mechanisch befestigt: Keil Hinterschnittanker mit Agraffen (nur 12mm Tafeln)

Menge:

Einheit: qm

Preis:

10 – Zulagen

a) Außenecken

Liefern und montieren von Profilen passend zur gewählten Tafelstärke zur Gestaltung von Außenecken mit

Profile ohne Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Profile mit Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Im Farbton:

Auf eine zwängungsfreie Montage und die Anordnung von Dehnungsfugen nach Herstellervorgaben ist zu achten.

Menge:

Einheit: m

Preis:

b) Innenecken

Liefern und montieren von Profilen passend zur gewählten Tafelstärke zur Gestaltung von Innenecken mit

Profile ohne Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Profile mit Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Im Farbton:

Auf eine zwängungsfreie Montage und die Anordnung von Dehnungsfugen nach Herstellervorgaben ist zu achten.

Menge:

Einheit: m

Preis:

c) Schließen der horizontalen / vertikalen Fugen

Liefern und montieren von Profilen passend zur gewählten Tafelstärke zur Gestaltung von

Horizontalen Fugen

mit

Profile ohne Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Profile mit Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Im Farbton:

Vertikalen Fugen

mit

Profile ohne Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

Profile mit Schnittkantenüberdeckung Profil...../Typ.....

CEMBRIT

Im Farbton:

Auf eine zwängungsfreie Montage und die Anordnung von Dehnungsfugen nach Herstellervorgaben ist zu achten.

Menge: Einheit: m Preis:

d) Sockelabschluß

Liefern und Herstellen eines unteren Fassadenabschlusses für eine vorgehängte hinterlüftete Fassade durch Plattenüberstand als Tropfkante und Montage eines Lochstreifens/Lüftungsprofils an vorhandener Unterkonstruktion mit Mindestlüftungsquerschnitt $50\text{cm}^2/\text{m}$ nach DIN 18516-1. Auf eine zwängungsfreie Montage und die Anordnung von Dehnungsfugen nach Herstellervorgaben ist zu achten.

Menge: Einheit: m Preis:

e) Attikaabschluß

Liefern und Herstellen eines oberen Fassadenabschlusses für eine vorgehängte hinterlüftete Fassade mit Hilfe eines Lochstreifens/Lüftungsprofils (Farbe nach Wahl AG) an vorhandener Unterkonstruktion mit Mindestlüftungsquerschnitt $50\text{cm}^2/\text{m}$ nach DIN 18516-1. Auf eine zwängungsfreie Montage und die Anordnung von Dehnungsfugen nach Herstellervorgaben ist zu achten.

Menge: Einheit: m Preis:

f) Tür- und Fensterlaibungen

Herstellen von Tür- und Fensterlaibungen passend zur vorbeschriebenen Fassadenbekleidung aus Cembrit-Fassadentafeln incl. Unterkonstruktion und Befestigung. Anschluss an Blendrahmen mit farblich passendem U-/F-Profil passend zur gewählten Tafelstärke nach Wahl des AG.

Menge: Einheit: m Preis:

g) Tür- und Stürze

Herstellen von Tür- und Fensterstürzen passend zur vorbeschriebenen Fassadenbekleidung aus Cembrit-Fassadentafeln incl. Unterkonstruktion und Befestigung. Inclusive Ausbildung der nötigen Zuluftöffnungen mit Hilfe eines Lochstreifens/Lüftungsprofils (Farbe nach Wahl AG) an vorhandener Unterkonstruktion mit Mindestlüftungsquerschnitt $50\text{cm}^2/\text{m}$ nach DIN 18516-1. Anschluss an Blendrahmen mit farblich passendem U-/F-Profil passend zur gewählten Tafelstärke nach Wahl des AG.

Menge: Einheit: m Preis: