

**Kurzbeschreibung des Produkts:**

Conclad® ist eine Platte mit hochwertigen Oberflächeneigenschaften. Die besondere Struktur des Materials ermöglicht die Herstellung von Verkleidungen mit der Optik von gegossenem Zement unter Verwendung der gleichen einfachen Verarbeitungsweise sowie den gleichen Werkzeugen, Schneidvorrichtungen, Maschinen, Ausrüstungen, Schrauben und Befestigungszubehör wie bei Holzpaneelen. Die ergänzende Verwendung der von Gemin srl hergestellten Produkten Conclad® und Concreo® stellt je nach Projektgegebenheiten ein System dar, das die Nutzung von Zement im Bereich Design und gehobene Inneneinrichtung revolutioniert.

**Zusammensetzung:**

Conclad® ist eine gebrauchsfertige, bioverträgliche Platte aus einer mit Gips verfestigten, natürlichen Zellstofffasermasse, die unter strenger Beachtung der geltenden Vorschriften als ungefährlich klassifiziert sind.

Je nach Anwendungsbereich kann Conclad® mit handelsüblichen Klebern alleine oder zusammen mit anderen Werkstoffen auf Konstruktionsmaterialien wie Holz-, Aluminium-, Metallplatten oder jegliche andere Arten von Materialien aufgetragen werden. Die Klebefläche immer gründlich reinigen und von Staub befreien. In Abhängigkeit vom Untergrundmaterial und vom verwendeten Kleber ist eventuell eine Nivellierung erforderlich werden, wobei unter Berücksichtigung der hohen Beständigkeit von Conclad® gegenüber Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen die gleichen Verfahren wie beim Zusammenfügen von Holzplatten verwendet werden können.

**Anwendungsbereich:**

Conclad® ist ideal als Platte für nichttragende Inneneinrichtungen und eignet sich für den Gebrauch als Wandverkleidung, abgehängte Decke, Ornament, Designobjekt und andere Verwendungszwecke, die mit seinen technischen Merkmalen vereinbar sind.

Die optimalen Eigenschaften der Platte ermöglichen dem Nutzer außerdem andere Verwendungen von Conclad®, als die vom Hersteller angegebenen, wobei in diesem Fall die Verantwortung vollständig beim Nutzer liegt.

Technische Einzelheiten zur Projektierung entnehmen Sie bitte der Tabelle aus diesem technischen Datenblatt. Für weitere Informationen und technische Unterstützung besuchen Sie bitte die Seite „Kontakte“ auf unserer Website [www.conclad.it](http://www.conclad.it).

**Eigenschaften von Conclad®:**

- Hochwertige Ästhetik mit einer einzigartigen und nicht reproduzierbaren, dem natürlichen Zufall überlassenen Faserkombination.
- Pigmentierte Oberfläche mit Antistaub-Funktion.
- Einfach zu schneiden, bohren, fräsen, kerben, pantografieren, lasern, hobeln und zu ritzen; die Verarbeitung kann generell mit den gleichen Techniken und Werkzeugen wie bei der Holzbearbeitung erfolgen.
- Extrem einfaches Kombinieren, Fugen, Verbinden, Kleben und Verspachteln der Platten miteinander für perfekte und großflächige Oberflächen.

- Extrem einfache Verkleidung von Wänden, sowohl mit handelsüblichen Standardbefestigungen für Paneele oder durch direktes Verkleben auf das bestehende Mauerwerk mittels geeigneten Klebern.
- Um mehr als die Hälfte geringeres spezifisches Gewicht wie gegossener Beton.
- Gute Tragfähigkeit bei hängenden Lasten aufgrund des festen Halts durch Verwendung von Nägeln, selbstschneidenden Schrauben, Dübeln und allen handelsüblichen Befestigungsmaterialien.
- Optimale Schalldämmung für gehobene Lebensqualitätsstandards, auch in großen Räumlichkeiten mit hohem Lärmpegel.
- Hohe Isolation und Atmungsfähigkeit für ein komfortables Raumklima.
- Begrenzte Elastizität, jedoch gute Beständigkeit der Oberfläche gegen mechanische Spannungen aufgrund der homogenen Struktur der Platten über ihre gesamte Dicke.
- Feuerabweisendes Material mit zertifizierter europäischer Klassifizierung.
- In sehr feuchten Umgebungen oder bei hohen Temperaturschwankungen bewahren die Paneele ihre Stabilität, ohne sich in ihrem Volumen auszudehnen.
- Die ökologische Kompatibilität des Materials ermöglicht, falls die lokalen Vorschriften dies zulassen, die Entsorgung mit dem Haus- oder üblichen Baumüll.

#### **Oberflächenbehandlungen:**

Die Conclad<sup>®</sup>-Platten werden als Fertigplatten mit natürlichen und ästhetisch hochwertigen Oberflächenbehandlungen hergestellt und vertrieben. Die einzelnen Paneele unterliegen stets natürlich bedingten Abweichungen, die dem Produkt Einzigartigkeit und Besonderheit verleihen. Abweichungen in den Färbungen, Oberflächen, Nuancen oder Musterungen, kleine Risse, Öffnungen und Ungleichmäßigkeiten der Oberfläche, die auch für gegossenen Zement typisch sind, stellen daher keinen Grund zur Beanstandung dar. Bei Kontakt mit Flecken erzeugenden Substanzen, die Flecken sofort entfernen, um eine Beschädigung der Platten zu vermeiden oder zu begrenzen; dabei weiche Stoff- oder Papiertücher verwenden ohne die Oberfläche zu schrubben, um weitere Verfälschungen an den chemisch angegriffenen Flächen zu vermeiden.

Je nach Projekt und Gebrauch muss an Schnitt- und Frässtellen, Kanten, Brüchen und abgeplatzten Stellen und allgemein in den Fällen, wo die Oberflächenschicht entfernt wird, eine homogenisierende Farbbehandlung, ein Verputzen oder ein Auftrag mit einem schützendem, staubabweisenden Anstrich erfolgen; dabei ist darauf zu achten, diese Produkte sofort von den angrenzenden Oberflächen, die nicht dieser Behandlung unterzogen werden sollen, zu entfernen. Für ein optimales Ergebnis wird die Verwendung der Spezialprodukte der Marke Concreo<sup>®</sup> empfohlen (Putz, Farbuntergrund, transparente Oberflächenbehandlung). Bitte erfragen Sie weitere Informationen und die entsprechenden Verfügbarkeiten bei Ihrem Lieferanten.

<b>TECHNISCHE DATEN – ZERTIFIZIERUNGEN</b> Conclad <sup>®</sup> Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Wert / <i>value</i>
Dichte <i>Density</i>	Kg/m <sup>3</sup>	1.000 - 1.225
Dicken <i>Thicknesses</i>	mm	9 - 11,5 - 17
Standardmaß <i>Standard size</i>	mm	1250 x 2540
Höchstmaß <i>Maximum size</i>	mm	1250 x 3000
Aufquellen nach 24 stündigem Eintauchen in Wasser <i>Swelling in thickness after immersion in water</i>	%	0,5 - 1,2
Biegefestigkeit <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	4
Druckfestigkeit <i>Compression strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	23
Feuerbeständigkeitsklasse <i>Reaction to Fire</i>	EU Class	B – s1 – d0 A2- s1 - d0 *

\*Zertifizierungsverfahren im Gange

Conclad<sup>®</sup> und Concreo<sup>®</sup> sind lizenzierte Produkte des Lizenznehmers:

## Produktpalette

**Endbearbeitung:** Conclad<sup>®</sup> ist standardmäßig in der Farbe Zementgrau verfügbar. Auf Anfrage sind individuelle Oberflächentönungen erhältlich.

**Dicken:** Es sind 3 Dicken verfügbar: 9 – 11,5 – 17 mm. Auf Anfrage sind individuelle Dicken erhältlich.

**Maße und Gewichte:** die Conclad<sup>®</sup>-Platten werden in den Standardgrößen 1.250 x 2.540 mm und 1.250 x 3.000 mm vertrieben.

## Vorsichtsmaßnahmen:

Bei der Beförderung ist die geringe Elastizität der Platten zu berücksichtigen, die zur Vermeidung von Brüchen stets eine gleichmäßigen Unterlage bedürfen.

Kanten zur Vermeidung von abgeplatzten Stellen vor Stößen schützen.

Der Oberflächenschutz ist nicht fleckensicher und nicht kratz- oder schnittbeständig, daher ist die Platte zur Vermeidung von möglichen Beschädigungen stets vor dem Kontakt mit Flüssigkeiten, Messern und anderen schneidenden oder kratzenden Gegenständen zu schützen.

In trockener und vor direkter Lichteinwirkung geschützten Umgebung horizontal lagern, und zur Vermeidung von Durchbiegungen gleichmäßig abstützen.

---

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand des derzeit im Handel erhältlichen Produkts und auf den Zertifizierungen, die den strengsten europäischen Standards entsprechend vorgelegt wurden. Das Produkt kann Variationen unterliegen, ohne dass dies seitens der Gemin Srl die Pflicht bewirkt, die Inhaber dieses technischen Datenblatts darüber in Kenntnis setzen zu müssen. Der Benutzer ist gehalten, die Aktualisierung des technischen Datenblatts zum Zeitpunkt des Produktkaufs sowie die Übereinstimmung dieser Informationen in Bezug auf den spezifischen Gebrauch des Produktes sicherzustellen.

Bitte besuchen Sie für weitere Informationen unsere Website [www.conclad.it](http://www.conclad.it) oder nehmen Sie Kontakt mit unserer technischen Abteilung unter der folgenden E-Mail-Adresse auf [support@concreo.it](mailto:support@concreo.it).