

Ondatherm® Hybrid Green wird vorgestellt

Schaffen Sie Fassaden voller lebendiger Natur mit dem kompletten Ondatherm® Hybrid Green Angebot von ArcelorMittal Construction.

Ondatherm® Hybrid Green zeichnet sich durch Kletterpflanzen aus, die Außenwände bedecken und den Räumen ein erfrischendes Grün verleihen. Mit Ondatherm® Hybrid Green können Bauherren und Entwickler Gewerbe- und Logistikgebäude errichten, die energieeffizienter sind und die Artenvielfalt fördern. Diese ökologischen Pluspunkte tragen dazu bei, dass Projekte die Auflagen der Baugenehmigung erfüllen und Zertifizierungen für Nachhaltigkeit, wie BREEAM oder DGNB, erhalten.

Kombinieren Sie die Ondatherm® Hybrid-Paneele von ArcelorMittal Construction mit Systemen zur Fassadenbegrünung, um unglaubliche Außenbereiche zu entwickeln. Lesen Sie weiter, um mehr über die Vorteile zu erfahren.



ArcelorMittal Construction



Ondatherm® Hybrid Green fügt sich harmonisch in die Umgebung ein und verwandelt Städte, Gewerbegebiete und Logistikeinrichtungen in inspirierende Räume. Durch den Einsatz effektiver, qualitativ hochwertiger Systeme können Bauherren beeindruckende Projekte realisieren, die leistungsstark, kosteneffizient und langlebig sind.

Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung, um zu erfahren, wie ArcelorMittal Construction Ihnen helfen kann, begrünte Fassaden zu realisieren.

ArcelorMittal Construction
Deutschland GmbH

+49 34 95 44 55-0

construction.germany@arcelormittal.com

construction-deutschland.arcelormittal.com

Smarter steels for people and planet

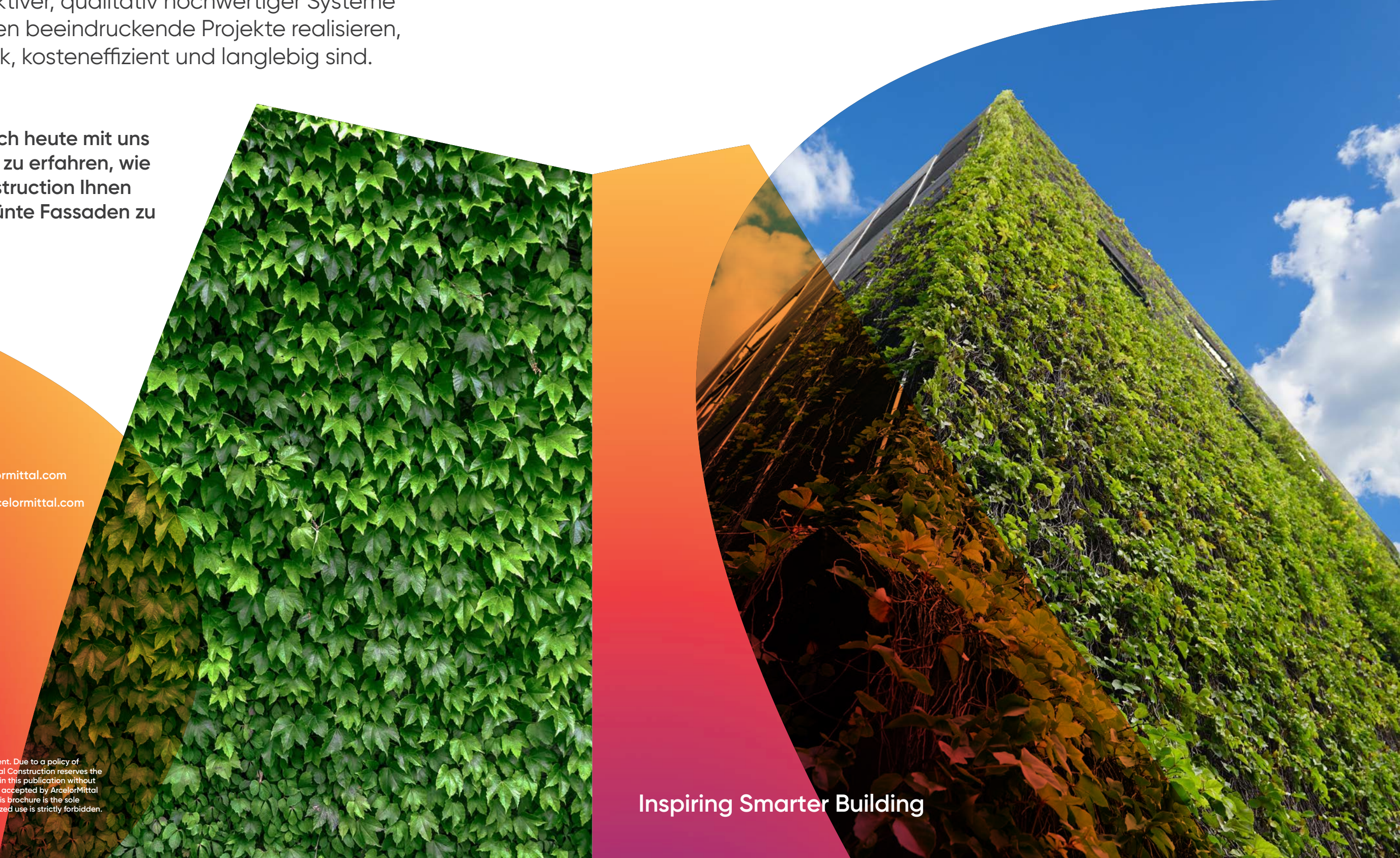
construction.arcelormittal.com
This publication is not a contractual document. Due to a policy of continual product development, ArcelorMittal Construction reserves the right to alter any of the specifications given in this publication without prior notice. No responsibility for accuracy is accepted by ArcelorMittal Construction. All information contained in this brochure is the sole property of our company and any unauthorized use is strictly forbidden.

ArcelorMittal Construction



Ondatherm® Hybrid Green

Fassaden voller lebendiger Natur



Inspiring Smarter Building

Warum ist Ondatherm® Hybrid Green eine gute Wahl?

Ondatherm® Hybrid Green bietet eine Reihe von technischen Vorteilen – lassen Sie uns einen genaueren Blick darauf werfen, wie unsere Lösung ihr Projekt aufwertet.



Verbesserung des Mikroklimas

In urbanen Räumen kann es im Sommer bis zu 10°C heißer sein als in ländlichen Gebieten. Ein warmes Mikroklima kann dazu führen, dass Klimaanlage mehr arbeiten müssen, um eine Überhitzung zu verhindern, was die Energieeffizienz verringert und die Kosten erhöht.

Ondatherm® Hybrid Green wirkt als schützende Schicht, die dem Gebäude Schatten spendet. Außerdem wird das lokale Mikroklima in den wärmeren Monaten auf natürliche Weise gekühlt. Im Winter kann sich die Energieeffizienz verbessern, indem die Pflanzen wie eine zusätzliche Wärmeschicht wirken und Wärmeverluste verringern. Ondatherm® Hybrid Green dämpft außerdem Geräusche und sorgt somit für eine ruhigere Umgebung.



Vorteile für die Umwelt

Ondatherm® Hybrid Green trägt zu einer höheren Bewertung in Nachhaltigkeitszertifizierungen von Gebäuden bei. Durch die Verbesserung der Energieeffizienz wird der Energieverbrauch reduziert, was den Bewohnern Geld bei den Heizkosten spart, und die CO₂-Bilanz der Gebäude verringert.

Außerdem unterstützt es die städtische Artenvielfalt. Als natürlicher Lebensraum für Insekten und Vögel trägt Ondatherm® Hybrid Green zu gesünderen Ökosystemen in urbanen Räumen bei.



Ondatherm® Hybrid

Setzen Sie neue Maßstäbe in Design und Leistung durch die Integration von Ondatherm® Hybrid Sandwichpaneelen in Ihr System.



Mit ihrer außergewöhnlichen Luftdichtheit und Wärmedämmung tragen die Ondatherm® Sandwichpaneele zu hoch energieeffizienten Gebäuden bei, die Kosten und Emissionen senken. Die Elemente werden aus Stahl hergestellt, der vollständig recycelbar ist. Die Ondatherm® Sandwichpaneele sind außerdem mit XCarb® Stahl für noch mehr Nachhaltigkeit erhältlich.

Im Fall von Ondatherm® Hybrid geht Einfachheit Hand in Hand mit Schnelligkeit. Da die tragenden, luftdichten Sandwichelemente in einem einzigen Montagevorgang zusammengefügt werden, wird schnell eine wettergeschützte Innenumgebung geschaffen. Dadurch können Ihre Montageteams gleichzeitig arbeiten und das Projekt so viel früher abschließen, als es sonst möglich wäre.

Ondatherm® Hybrid: Natürlich geeignet für grüne Fassaden

Sehen Sie, warum Ondatherm® Hybrid die perfekte Lösung für Ihre grüne Fassade ist.

Maximaler Schutz durch optimale Beschichtung

Alle Ondatherm® Hybrid Komponenten sind mit langlebigen Beschichtungen erhältlich, die eine hervorragende Korrosions- und UV-Beständigkeit bieten. Das hohe Qualitätsniveau der Beschichtungen von ArcelorMittal Construction garantiert Ihnen ein nachhaltiges und langlebiges Gebäude.

Hervorragende Tragfähigkeit

Ondatherm® Hybrid verfügt über eine Hybridschiene, die direkt in der äußeren Stahldeckschicht der Sandwichpaneele befestigt wird und für die Aufnahme von Lasten aus der Fassadenbekleidung von bis zu 40 kg/m² ausgelegt ist. Bei der hier vorgestellten technischen Lösung werden jedoch nur die horizontalen Windlasten auf die Wand übertragen, während das Gewicht der Pflanzen in den Boden abgeleitet wird.



Ondatherm® Hybrid Green

Ondatherm® Hybrid Green ist die ideale Lösung für grüne Fassaden im Industrie – und Gewerbebau.

Bauen mit Ondatherm® Hybrid könnte nicht einfacher sein. Die tragenden Sandwichelemente sorgen für eine luftdichte und gut gedämmte Gebäudehülle, die schnell und effizient errichtet werden kann. Das Vertiko System lässt sich einfach an der Sandwichwand montieren – mit Hilfe der Hybridschienen, die direkt und wärmebrückenfrei in der äußeren Stahldeckschicht der Sandwichelemente befestigt werden.

Die Tragrohre und Rankgitter sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl (A2) gefertigt und erfüllen höchste Anforderungen an Brandschutz und Funktionalität. Die Kletterpflanzen, deren Wurzeln in der Pflanzgrube am Fuß der Wand ein großzügiges Wasser- und Nährstoffreservoir finden, können bis zu 15 Meter hochwachsen.

