

SWISSPEARL

Starke Ideen für Ihre Bauprojekte



Titelfoto:

Hotel in Baden-Württemberg

Produkt: Dach – Wellplatte P9 + Fassade – Kleinformat Wabenstreifen

Architektur: VON M, Dennis Mueller & Matthias Siegert

Foto: Brigida González

Inhalt

Bauen mit Swisspearl	5
Genialer Baustoff. Natürliche Rohstoffe.	6
Das Steildach – die bessere Wahl	8
Sunskin Roof Lap – das Photovoltaiksystem der Zukunft	12
Die vorgehängte hinterlüftete Fassade	16
Dach & Fassade als Einheit	20
Sunskin Facade Lap – Photovoltaik an der Fassade	22
Balkone aus Faserzement	26
Fräsungen, Perforationen & Rundungen	28
Innenanwendungen	30

MORE TO CREATE

BAUEN MIT SWISSPEARL

Neues Bauprojekt, große Herausforderung: Das geplante Objekt muss vielen Ansprüchen gerecht werden. Sicher, langlebig und mit wenig Wartungsaufwand soll es verbunden sein. Und auch Ästhetik, Design und der Wohlfühlcharakter dürfen nicht zu kurz kommen.

Mit Swisspearl (ehemals Eternit) haben Sie einen starken Partner mit rund 130 Jahren Erfahrung an Ihrer Seite. Unser feuerfester Faserzement eignet sich für robuste Dächer, die Wind und Wetter die kalte Schulter zeigen.

Mit unseren vorgehängten hinterlüfteten Fassaden lassen sich die Anforderungen an Wärme- und Witterungsschutz, an Brandschutz, Schall- und Blitzschutz einfach umsetzen. Kein anderes Fassadensystem punktet mit einer derart langen Lebensdauer bei gleichzeitig so geringer Schadensanfälligkeit. Hinzu kommen unsere Balkonbrüstungsplatten, die spannende Akzente setzen. Und natürlich unsere Photovoltaik-Produkte, mit denen Ihre Bauprojekte auch zum kostenlosen Energielieferanten werden.

Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihrer Arbeit unterstützen zu dürfen. Nicht nur mit unseren Produkten, sondern auch mit viel Know-how. Neben dem persönlichen Kontakt, umfassenden Fachberatungen und einem qualifizierten Kundenservice unterstützen wir Sie mit detaillierten Dokumentationen, technischen Handbüchern und Magazinen, die unser Produktportfolio umfassend darstellen und eine wertvolle Unterstützung bieten.

swisspearl.com





GENIALER BAUSTOFF. NATÜRLICHE ROHSTOFFE.

Unser Faserzement besteht überwiegend aus natürlichen Rohstoffen, die direkt aus der Region stammen. Aus Zement, Kalksteinmehl, Luft und Wasser. Dadurch wird die Umwelt wirkungsvoll geschont und unnötige Transportwege entfallen. Hinzu kommt: Wir produzieren so, dass Energieaufwand und Schadstoffausstoß so gering wie möglich gehalten werden.

Durch die laufende Modernisierung unserer Produktionsanlagen werden jährlich rund 2.500 Tonnen weniger Rohstoffe verbraucht als noch vor einigen Jahren. Der CO₂-Ausstoß konnte um 2.100 Tonnen pro Jahr verringert werden.

Unsere Faserzement-Produkte sind sortenrein rückbaubar und verbessern mit ihrer langen Lebensdauer sowohl die ökologische als auch die ökonomische Bilanz der Gebäudehülle.

Der mineralische Werkstoff Faserzement kann bedenkenlos als Baurestmasse deponiert oder einfach wiederverwertet werden. Auch der produktionsbedingte Abfall wird zum Großteil recycelt.

Die Swisspearl Österreich GmbH ist nach ISO 9001 zertifiziert und verfügt zudem über Umweltdeklarationen des Instituts „Bauen und Umwelt“ (IBU) für ihre Produkte.

**Fragen zur Entsorgung und
Nachhaltigkeit unserer Produkte?
Wir beraten Sie gerne.**



ISO 9001



DAS STEILDACH - DIE BESSERE WAHL



Produkt: Wellplatte Sonderanfertigung
Architektur: K.A.
Foto: Jürg Zimmermann



Ein Steildach. Der beste Schutz fürs Haus.

Im Rahmen einer Fallstudie an der Technischen Universität Wien wurde der Lebenszyklus von Flach- und Steildächern miteinander verglichen. Klarer Gewinner ist das Steildach – sowohl in der ausgebauten, als auch in der unausgebauten Variante.

Langlebig, kostengünstig, energiesparend, wind- und sturmsicher: Das sind nur einige der vielen Dinge, die entscheidend bei der Wahl der Dachform sind. Nun bestätigt eine Studie an der TU Wien: Steildächer sind nach allen bauphysikalischen Regeln die energieeffizienteste und witterungsbeständigste Form der Dachkonstruktion.

**Erst nach etwa 30 Jahren fällt beim Steildach
Erneuerungsbedarf an, das Flachdach
beginnt bereits nach 15 Jahren
in den Erhaltungskosten zu steigen.**

Auch bei der Lebensdauer punkten die geeigneten Dächer. Nicht umsonst betragen die Garantien für die Eindeckungsmaterialien für das Steildach bis zu 30 Jahre, während es für die Flachdachprodukte eine bei weitem geringere Garantie gibt. Und auch in Hinblick auf die Gesamtkosten liegt das Haus mit Steildach vorne: Durch das größere Platzangebot eines ausgebauten Steildaches beträgt die Ersparnis gegenüber dem Flachdach innerhalb eines Lebenszyklus mehr als 400 Euro pro Quadratmeter.

Stark für die Umwelt

! Im Lebenszyklus von 50 Jahren werden mit einem Steildach mehr als 26 Tonnen CO₂ eingespart. 20 Fichten wären notwendig, um diese Menge Kohlendioxid zu binden. Ein energieeffizienter Kleinwagen könnte damit fünf Mal die Welt umrunden, bis diese Menge an CO₂ ausgestoßen wird.

GUTE ARGUMENTE



Robust & sicher



Schnee- & frostfest



Sturmsicher



Nicht brennbar



Einfache Montage



Guter Schallschutz



Wirtschaftlich



Ästhetisch



Leichtes Gewicht



Variantenreich



Komplettsystem

Ein Dach mit vielen Vorteilen.

Unsere Dachprodukte aus Faserzement punkten durch ihr leichtes Gewicht, das große Angebot an günstigem Zubehör und die vielen verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten. Vor allem die Eternit Wellplatte und die Structa Dachplatte lassen sich zudem besonders schnell verlegen.

Hinzu kommt der hervorragende Schallschutz. Bei Starkregen und Hagel etwa treten keine unerwünschten Geräusche unter dem Dach auf (kein Trommeleffekt). Unter einem Swisspearl Dach bleibt es ruhig – wie das Wetter auch wird.

**ETERNIT
DACHPLATTE**



**STRUCTA
DACHPLATTE**



**ETERNIT
WELLPLATTE**



**ETERNIT
DACHSTEIN**



DAS PHOTOVOLTAIK- SYSTEM DER ZUKUNFT



Produkt: Sunskin Roof Lap
Architektur: Siegbert Kranz Architektur AG
Foto: Meraner & Hauser OHG/SNC



Sunskin Roof Lap

Das dachintegrierte Photovoltaiksystem "Sunskin Roof Lap", einsetzbar ab einer Dachneigung von 15°, ist eine erstklassige Anlage zur Energiegewinnung frei Haus.

Bereits nach weniger als drei Jahren hat das System mehr Energie erzeugt, als für dessen Herstellung überhaupt nötig war. Das sieht nicht nur aus finanzieller Hinsicht gut aus, sondern ebenso in Bezug auf die Ökobilanz und vor dem Hintergrund nachhaltiger Ressourcenschonung.

Das Indachsystem von Swisspearl ist aber nicht nur extrem effizient, sondern auch ästhetisch – und damit eine echte Alternative zu Aufdachsystemen.

Denn während andere Photovoltaikprodukte auf der bestehenden Dachkonstruktion angebracht werden, ist Sunskin Roof Lap eine integrierte Lösung. Die rahmenlosen, flachen Module fügen sich perfekt in die Dachlandschaft ein, ohne wie ein störender Fremdkörper zu wirken. Das Ergebnis ist ein Dach, das nicht nur Energie frei Haus liefert, sondern auch in Sachen Design höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Sonnige Aussichten

Von modernen Photovoltaikanlagen, wie etwa Sunskin Roof Lap, kann man eine Betriebszeit von bis zu 40 Jahren erwarten. Auch nach 25 Jahren hat man immer noch einen garantierten Wirkungsgrad von mindestens 80 %.

Wohnkomplex ACME / Sofia, Bulgarien
Produkt: Largo Fassadenplatte Carat (Roof Color)
Architektur: E-Arch Studio
Foto: Meraner & Hauser OHG/SNC



Wohnhaus Mariahilfer Straße / Wien
Produkt: Eternit Dachplatte ED Rhombus 40/30
Architektur & Foto: Trimmel Wall Architekten ZT GmbH



SMAQ Maximilianstraße / St. Pölten
Produkt: Eternit Dachplatte ED Rechteck 40 x 60
Architektur: SMAQ GmbH, ARTEC Architekten,
wup_wimmerundpartner.raum und kommunikation GmbH
Foto: Lukas Schaller



Mehrfamilienhaus / Schweiz
Produkt: Sunskin Roof Lap
Architektur: k.A.
Foto: Swisspearl

Mehrfamilienhaus / Schweiz
Produkte: Largo Fassadenplatte Nobilis, Integral Plan
Architektur: zh architekten ag
Foto: Swisspearl



Mehrfamilienhaus / Luzern
Produkt: Eternit Dachplatte
Architektur: Huggenbergerries Architekten AG
Foto: Beate Bühler Fotografie



Hotel Bergamo / Ludwigsburg
Produkte: Dach / Wellplatte P9 + Fassade / Kleinformat Wabenstreifen
Architektur: VON M, Dennis Mueller & Matthias Siegert
Foto: Brigida González



Rettungstrakt Spital Lachen / Lachen
Produkt: Sunskin Roof Lap
Architektur: Stähli AG Architekten SIA
Foto: Meraner & Hauser OHG



DIE VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE



Produkt: Largo Fassadenplatte Design
Architektur: RLP Rüdiger Lainer + Partner Architekten ZT
Foto: Cetus Baudevelopment

Hohe Lebensdauer. Geringe Schadensanfälligkeit.

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade von Swisspearl gewährleistet einen dauerhaften Schutz des Gebäudes. Das Fassadensystem punktet mit einer extrem hohen Lebensdauer bei gleichzeitig geringer Schadensanfälligkeit.

Anders als bei Wärmedämmverbundsystemen, so genannten Putzfassaden, gibt es bei der vorgehängten hinterlüfteten Fassade eine konstruktive Trennung der Funktionen Wärmeschutz und Witterungsschutz. Durch die Luftzirkulation im Hinterlüftungsraum werden Bau- und Nutzungsfeuchte sicher abgeführt, Schimmelbildung im Innenraum wird so vermieden. Dämmung und Wandkonstruktion bleiben dauerhaft trocken und sorgen so für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Neben dem optimalen Wärme- und Witterungsschutz und der einfachen Wartung überzeugt das Fassadensystem von Swisspearl auch durch hervorragende Brandschutz- und Schalldämmeigenschaften.

Aufgrund der Farbvielfalt und Oberflächenvielfalt bieten Swisspearl Fassaden viel Gestaltungsfreiraum. Verschiedene Farben und Oberflächen können perfekt miteinander kombiniert werden. Hinzu kommt viel Spielraum bei der Plattenanordnung und beim Fugenbild. Das Ergebnis: ästhetische, moderne Fassaden – jede ein Unikat.

So geht Recycling

Mit der vorgehängten hinterlüfteten Fassade ist ein geordneter Rückbau mit sortenreiner Trennung möglich. Die einzelnen Bauteile können nach der Nutzung wiederverwendet oder in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden.

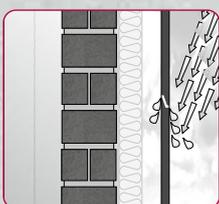
GUTE ARGUMENTE



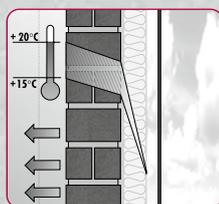
Eine Fassade mit vielen Vorteilen.

Swisspearl Fassadenplatten sind widerstandsfähig, brandsicher (Brandklasse A2-s1, d0) und bieten einen optimalen Schutz vor Feuchtigkeit. Zudem gibt es ein großes Spektrum an unterschiedlichen Oberflächendesigns.

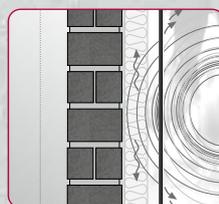
Außerdem sind sie langlebig und nahezu wartungsfrei, erzeugen im Laufe der Jahre keine Risse an der Fassade und verschmutzen nicht so leicht.



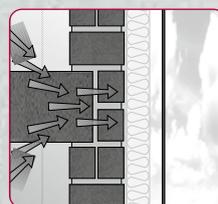
Schlagregenschutz



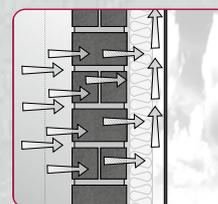
Wärmespeicher



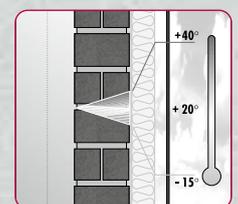
Schallschutz



Wärmebrücken



Tauwasser



Temperaturausgleich

GRAVIAL | 6 Farben



VINTAGO | 10 Farben



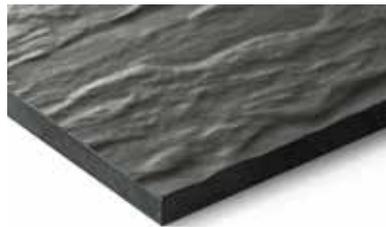
TEXIAL | 5 Farben



AVERA | 9 Farben



DESIGN | 3 Farben



REFLEX | 12 Farben



CARAT | 24 Farben



NOBILIS | 13 Farben



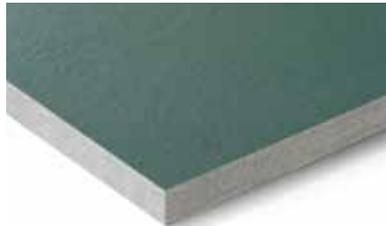
TERRA | 6 Farben



ZENOR | 15 Farben



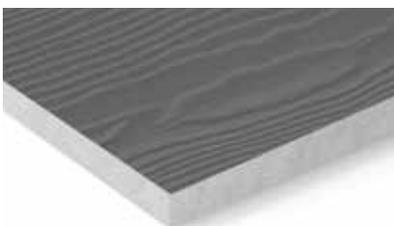
PLANEA | 13 Farben



NATURA | 7 Farben



TIMBOARD | 7 Farben



Wir beraten Sie gerne

Sie möchten sich von den einzelnen Fassadenplatten, deren Struktur und Farbintensität selbst ein Bild machen? Gerne schicken wir Ihnen ein Muster Ihrer Wahl zu. Senden Sie Ihre Anfrage per E-Mail an: info@at.swisspearl.com oder kontaktieren Sie Ihren Swisspearl Außendienst-Berater.

DACH & FASSADE ALS EINHEIT



Produkt: All in one / Integral Plan (Largo Carat Anthracite 7020)
Architektur: Fischer Architekten AG
Foto: Jürg Zimmermann



All in one

Mit unserem All in one-Produkt Integral Plan verschmelzen Dach und Fassade optisch ineinander. Für die Realisierung stehen Fassadenplatten der Farblinien Planea, Natura und Terra zur Verfügung. Sie werden mit einer Roof Color-Beschichtung versehen. Umgekehrt können auch Dach- oder Wellplatten an der Fassade angebracht werden und machen aus der Gebäudehülle ebenfalls eine Einheit.

PHOTOVOLTAIK AN DER FASSADE

Sunskin Facade Lap

Mit "Sunskin Facade Lap" macht Swisspearl auch die Fassade zum kostenlosen Energielieferanten.

Fassadenpaneele leisten gerade in der kalten Jahreszeit, wenn viel Strom benötigt wird, einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Energiegewinnung.

Die Unterkonstruktion des integrierten Photovoltaik-Fassadensystems von Swisspearl ist zum Großteil identisch mit einer Fassade aus Faserzement. Somit hat Sunskin Facade Lap auch optisch viel zu bieten. Die Module sind in verschiedenen Farben erhältlich und können auch vollflächig bedruckt werden.

Die smarte Konstruktionsweise von Sunskin Facade Lap bietet optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen. Dank vielfältiger Individualisierungsmöglichkeiten garantiert das neue System in Verbindung mit unseren Faserzementplatten höchste Gestaltungsfreiheit und eine harmonisch gestaltete Gebäudehülle.

Gut zu wissen



Die senkrecht montierten Module können die im Winter flacher auftreffenden Sonnenstrahlen besser verwerten. Daher kann der Energieertrag im Winter besser ausfallen als bei einer PV-Anlage auf dem Dach. Auch Schneeablagerungen sind mit dem Photovoltaik-Fassadensystem kein Thema mehr.

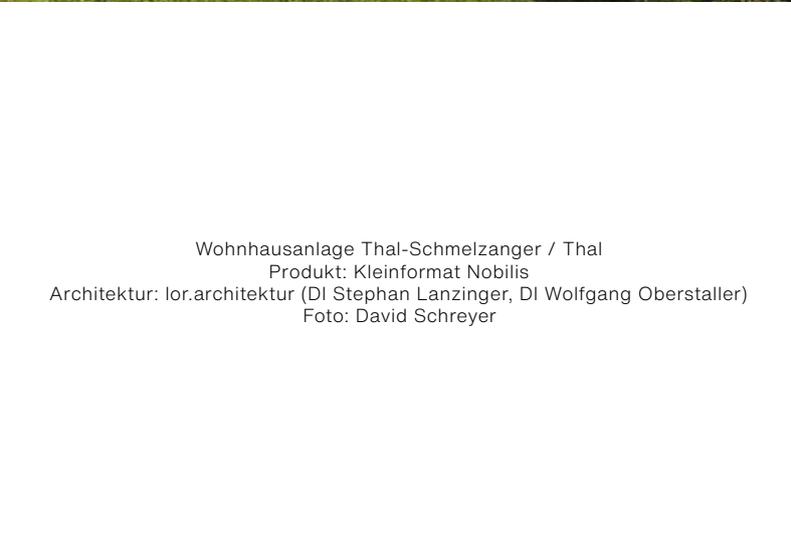


Produkt: Sunskin Façade Lap
Architektur: Martina Köchli Wyss
Foto: Theo Herzog

Wohnhausanlage Simmering / Wien
Produkt: Kleinformat Wabenstreifen
Architektur: Franz&Sue ZT GmbH
Foto: Andreas Buchberger



Wohnhausanlage Antheia / Annenheim
Produkt: Largo Fassadenplatte Nobilis / Varia Smart
Architektur: Trecolore | Architects of integrated solutions
Foto: Trecolore Architects



Wohnhausanlage Thal-Schmelzanger / Thal
Produkt: Kleinformat Nobilis
Architektur: lor.architektur (DI Stephan Lanzinger, DI Wolfgang Oberstaller)
Foto: David Schreyer



Marina Tower / Wien
Produkt: Largo Fassadenplatte Zenor
Architektur: Zechner & Zechner ZT GmbH, Architektur und Stadtplanung
Foto: BUWOG - Stephan Huger



Wohnhausanlage Plöbfgasse / Wien
Produkt: Largo Fassadenplatte Zenor / Eckwinkel
Architektur: Koeck ZT GmbH
Foto: Monika Nguyen



Wohnanlage Lustenauerstraße / Hohenems
Produkte: Eternit Wellplatte / Largo Fassadenplatte Zenor
Architektur: reitbrugger&Gau Architekten ZT OG
Foto: Bruno Klomfar Fotografie



Wohnhausanlage Bednar Park / Wien
Produkt: Largo Fassadenplatte Carat
Architektur: Baumschläger Eberle Wien ZT GmbH
Foto: archphoto.com



Wohnhaus Bianco / Schweiz
Produkt: Eternit Wellplatte Sonderanfertigung
Architektur: Frundgallina SA
Foto: Swisspearl



BALKONE AUS FASERZEMENT



Largo Balkonbrüstungsplatten

Largo Balkonbrüstungsplatten aus Faserzement eignen sich für Balkone jeder gewünschten Geschosshöhe. Sie sind aber auch als Trennwände, Fluchtwegbekleidungen, Sicht- und Windschutzelemente, Tor- und Geländerfüllungen bei Terrassen und Treppen geeignet.

Unsere Balkonbrüstungsplatten ermöglichen es, Balkone mit der Fassade harmonisch zu vereinen oder bewusst hervorzuheben. Die Platten eignen sich perfekt als Sichtschutz – die Suche nach einer zusätzlichen Lösung für mehr Privatsphäre auf dem Balkon, z.B. durch Bepflanzungen, rankende Pflanzen oder Paravents, erübrigt sich.

Alle Balkonbrüstungsplatten sind aus dem feuerfesten, mineralischen Werkstoff Faserzement hergestellt. Eine bunte Vielfalt an unterschiedlichen Designs steht Ihnen zur Verfügung.



Architektur: Architekturbüro Seeger / Foto: punctum (Tobias Huber)



Architektur: Architekturbüro Seeger / Foto: punctum (Tobias Huber)

Riesige Auswahl



Die feuerfesten Balkonbrüstungsplatten sind in mehr als 60 Farben erhältlich. Auf Wunsch und ohne Aufpreis können die Innen- und Außen-seite unterschiedlich eingefärbt werden.



Architektur: Mag. Arch. Eva Rubin und Arch DI Jürgen Wirnsberger
Foto: Arch DI Jürgen Wirnsberger

FRÄSUNGEN, PERFORATIONEN & RUNDUNGEN

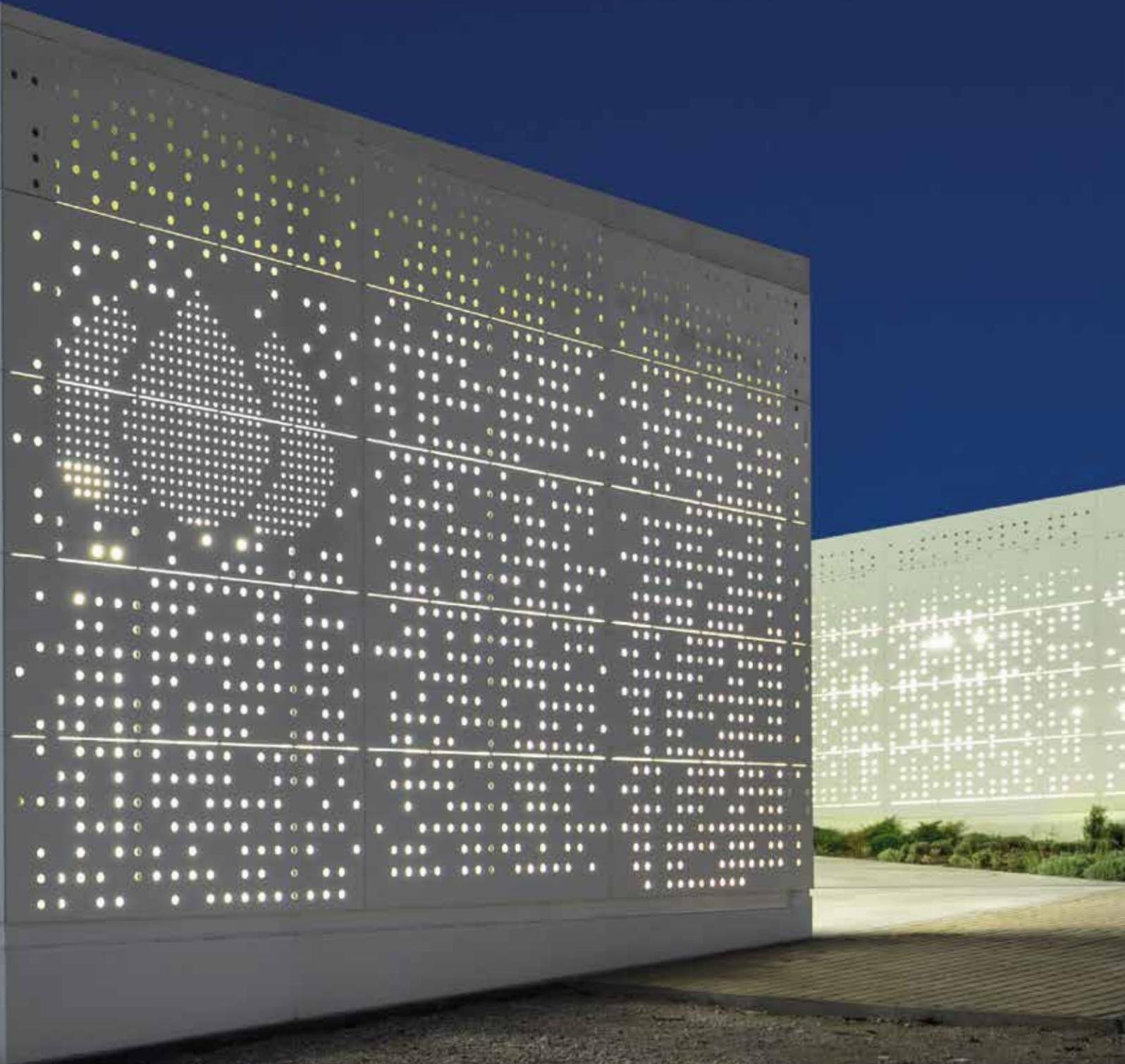


Foto: Fernando Guerra FG + SG
Produkt: Largo Fassadenplatten Carat mit Perforation
Architektur: Saraiva & Associados

Sonderanfertigungen aus Faserzement

**Baustoff für Kreative: Mit Swisspearl sind auch unkonventionelle Gebäudeformen und Fassaden-
ausbildungen möglich, die Schwung und Leichtigkeit vermitteln.**

Eine dreidimensionale Fassade, die sich wie ein Vorhang um das Objekt legt, phantasiereiche Rundungen statt herkömmlicher Ecken oder Fräsungen und Perforationen: Unser technisches Beraterteam arbeitet gerne für Ihr spezielles Projekt eine individuelle Lösung aus und zeigt Ihnen die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten mit Faserzement abseits der Norm.

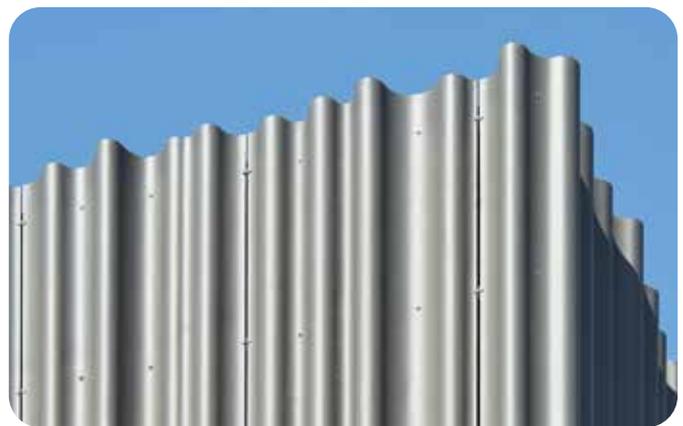
Personalisiertes Gebäude



Auch Firmenlogos
oder Sprüche können
problemlos in unsere
Largo Fassadenplatten
gefräst werden.



Produkt: Largo Fassadenplatte Carat mit Perforation
Architektur: Dake Well Architecture
Foto: Gayle Babock



Produkt: Eternit Wellplatte (Sonderanfertigung)
Architektur: Burckhardt+Partner AG
Foto: Jürg Zimmermann



Produkt: Largo Fassadenplatte Zenor - Eckwinkel
Architektur: Rhode Kellermann Wawrowsky
Foto: Various Visions



Produkt: 3D-Fassade Lumitex
Architektur: DI Mang
Foto: Hertha Hurnaus

INNEN- ANWENDUNGEN

oder drinnen

Von draußen nach drinnen

Mit Faserzementplatten lassen sich starke Akzente im Innenbereich setzen. Und so bekommen ganz alltägliche, unscheinbare Gebrauchsgegenstände, wie zum Beispiel Wandverkleidungen oder ein schlichtes Treppengeländer, ihren großen Auftritt.

Als Catch-Visual sozusagen zieht der Werkstoff, der gerne auch mal bunt ausfallen darf, alle Blicke auf sich und bringt so auch in schlichte Räume die nötige Raffinesse.

Harmonisch aufeinander abgestimmte Designelemente aus Faserzement schaffen eine ansprechende Atmosphäre.

Modern und auffällig oder doch lieber dezent und klassisch? Die Ausführungen können dank der Vielseitigkeit des Werkstoffs beliebig ausfallen. Außerdem können die Platten im Digitaldruck bedruckt werden. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Hinzu kommen die vielen funktionalen Vorteile. Unsere Faserzementplatten für den Innenbereich sind feuerfest (Brandklasse A2-s1, d0) und zeigen mechanischen und chemischen Belastungen die kalte Schulter.



Produkt: Interior-Platte mit Digitaldruck
Foto: ÖBB / Michael Fritscher



Produkt: Interior-Platte Avera
Architektur: Cadosch & Zimmermann GmbH
Foto: Jürg Zimmermann



Produkt: Interior-Platte mit Sonderfräsung
Architektur: Cadosch & Zimmermann GmbH
Foto: Jürg Zimmermann



Swisspearl Österreich GmbH

Eternitstraße 34
4840 Vöcklabruck
Österreich
+43 7672 707 0
info@at.swisspearl.com

swisspearl.com