



Kirchdorfer Concrete Solutions

HOCH- & INDUSTRIEBAU



A WORLD OF CONCRETE SOLUTIONS



Tiefbau



Straße



Bahn



Hoch- &
Industriebau



Tunnel

AUSTRO TOWER

Der Austro Tower befindet sich neben dem Business District TownTown direkt bei der Flughafen-Autobahn. Er ist mit ca. 135 m Höhe und 38 Geschoßen der höchste Turm des Areals. Zahlreiche Fertigteile wie Rotop® Stützen und Doppelwände wurden verbaut.

Eckdaten

Bauvorhaben: AUSTRO TOWER

Bauherr: Soravia

Baujahr: 2020–2021

Verbaute Produkte: Rotop® Stützen: 2 Stk. 50x50 (15 lfm), 249 Stk. 45x45 (835 lfm) und 58 Stk. 40x40 (195 lfm), sowie ca. 2.000 m² Doppelwände und 500 m² Elementdecken





Sehr geehrte Kunden,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Produkten. Als marktführender Anbieter in Österreich ist es unser Anspruch, innovative Betonfertigteile nach höchsten Qualitätsstandards zu produzieren und Ihnen auch wichtige Zusatzleistungen, die Ihnen bei der Realisierung Ihrer Bauvorhaben helfen, anzubieten.

Mit Kirchdorfer Concrete Solutions treffen Sie die Wahl für einen bewährten Anbieter, dessen Geschichte und Erfahrung über ein Jahrhundert zurückreicht. Und Sie entscheiden sich für ein Unternehmen, das die Zukunft mit laufenden Innovationen und modernsten Produktionstechnologien aktiv mitgestaltet.

Mit mittlerweile 12 Produktionsstandorten – darunter eine Reihe hochangesehener und etablierter Familienunternehmen mit jahrzehntelanger Tradition – sind wir in der Lage, Ihnen das breiteste Produktsortiment Österreichs anzubieten, und zwar aus einer Hand. Damit gelingt es uns, Ihr Bauvorhaben rasch, unkompliziert und mit Fertigteilen höchster Qualität zu unterstützen.

Wir danken für Ihren Auftrag und Ihr Vertrauen!

Mag. Michael Wardian
CEO Kirchdorfer Concrete Solutions

ACHTEN SIE AUF DAS KIRCHDORFER PLUS

Mit Kirchdorfer Concrete Solutions entscheiden Sie sich für Betonfertigteile in höchster Qualität, bei denen der Kundennutzen an erster Stelle steht: Mit einem Plus an Funktionalität – von der einfachen Planung und Installation bis hin zum geringst möglichen Wartungsaufwand – sowie einem Plus an Wirtschaftlichkeit – von materialsparenden Lösungen bis hin zu attraktiven Kosten über die gesamte Produktlebensdauer.

Die Breite des KCS Produktportfolios ist einzigartig am österreichischen Fertigteilmarkt, und die Integration der einzelnen Komponenten in intelligente und über lange Zeit bewährte Bau-Systeme sichert unseren Kunden entscheidende Vorteile bei der Realisierung von Bauvorhaben in jeder Größenordnung. Achten Sie daher auf die vielen Pluspunkte bei den einzelnen Produkten – es sind allesamt Vorteile, die sich rechnen ...

Kurz und gut: Mit Fertigteilösungen von Kirchdorfer Concrete Solutions entscheiden Sie sich in jedem Fall für ein Plus an Vertrauen!

INHALTS- ANGABE

WOHNBAUSYSTEM 01

Wohnbausystem als Komplettlösung	18
Ziegelit® Vollwand	20
Optimales Raumklima in Serie	22
Normalbeton Vollwand	24
Wohnbaudiele	26
Balkonplatte	28
Der Keller als behaglicher Wohnraum	30
XC® Deckenelement	32
Projekt Unit Tower Gleisdorf	34

ERSCHLIESSUNG 02

Gerade Treppen	38
Wendeltreppen	40
Liftschachtelemente	42
Verhängungssets	43
Laubengangsysteme	44
Projekt Weidenweg	48

INDUSTRIE- UND PROJEKTBAU 03

Doppelwand	50
Korbwand	52
Elementdecke	54
Energieeffizientes Bauen	56
Klimadecke	58
Stützen, Träger und Rahmenelemente	60
Rotop® Schleuderbetonstützen	62
Projekt Triiiple	66

AUFSCHLIESSUNGEN 04

Trafostationen	70
Hausanschlußbock	72
Projekt Trafo Schönbrunn	74

AUSSENANLAGEN 05

Fassaden, Sichtflächen und Außenanlagen	78
Fertigteilfassaden und Sichtflächen	80
Außenmöbel und Grünflächengestaltung	82
Garten- und Landschaftsbau	84
Pflastersteine	86
Hang- und Mauerbau	88
easyblock	90
Gebaut für die Ewigkeit	92
Projekt easyblock	94

ALLGEMEINE HINWEISE

Montageleistungen und -anleitungen	96
Allgemeine Hinweise und Logistik	98
Standorte	100

Impressum

Für den Inhalt verantwortlich: Kirchdorfer
Fertigteilholding GmbH, www.concrete-solutions.eu;
Konzeption, Text und Design:
movemus brand positioning, www.movemus.at;
Druckerei: Thurnher Druckerei GmbH, www.dth.at;
Foto- und Bildrechte: ©Adobe Stock[S.10],
©Post[S.12–21, S.25, S.34, S.39, S.45–52, S.64–69,
S.91–100], ©Maba[S.23, S.30, S.37, S.41, S.60],
©Rauter[S.27, S.58, S.74, S.82], ©Foto Peklár[S.29],
©hertha hurnaus[S.32], ©mhaustria[S.48],
©Christoph Rieger[S.56, S.59, S.65],
©Manessinger[S.72], ©Freisinger[S.78, S.84],
©Lukas Dostak[S.80], ©Karl Heinz Putz[S.82];
Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



PLANUNGS- VORLAUF, BAUZEITPLAN & KALKULATION

Erhebung der Kundenanforderungen

Bei Kirchdorfer Concrete Solutions stehen die Anforderungen und Wünsche der Kunden immer im Zentrum unseres Handelns. Mit Hilfe unserer zentralen Verwaltung wird Ihre Anfrage rasch bearbeitet und an das zuständige Vertriebsteam weitergeleitet, das umgehend ein entsprechendes Angebot erstellt bzw. bei Erfordernis einen Angebotsplan und eine Kalkulation vorbereitet.

System- und Bauzeitpläne

Die Grundlage für die industrielle Fertigung bildet ein umfangreicher Standarddetailkatalog sowie eine Typenstatik je nach Produkt. Erfahrene Bautechniker in unserer internen Planungs- und Konstruktionsabteilung erstellen auf dieser Basis sowie den erhobenen Kundenanforderungen (Kundenpläne/-skizzen, statische Angaben, Informationen zu Montagemöglichkeiten, etc.) daraufhin Systempläne und eine Kalkulation. Je nach Erfordernis kann zu diesem Zeitpunkt auch bereits ein Bauzeitplan erstellt werden. Die Termine werden mit dem Kunden abgestimmt und das Angebot wird daraufhin finalisiert.

Produktionsfreigabe

Im Auftragsfall werden Freigabepläne erstellt und diese mit dem Kunden abgestimmt. Bei Bedarf können vor Produktionsfreigabe noch geringe Änderungswünsche eingearbeitet werden und ggf. wird der Auftrag adaptiert. Die Pläne werden mit dem Kunden abgestimmt und Termine zur Planfreigabe abhängig vom Bauzeitplan festgelegt. Nach schriftlicher Planfreigabe erfolgt die Überleitung in die Produktion.



DIE ZUKUNFT BAUT AUF INNOVATION.

SMART. MINERALISCH. LANGLEBIG.

NACHHALTIGKEITS- STRATEGIE

Die konzernweite Nachhaltigkeitsstrategie der Kirchdorfer Gruppe zielt auf eine nachhaltige, stabile und wirtschaftliche Weiterentwicklung als Gruppe ab.

Die Kirchdorfer Gruppe ist fest entschlossen, ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und innovative Lösungen voranzutreiben. In dieser Hinsicht wurde eine klare Nachhaltigkeitsstrategie entwickelt und mit der Umsetzung begonnen.

Die Strategie fußt auf fünf strategischen Zielthemen, die in der gesamten Gruppe mit all den Tochterunternehmen umgesetzt werden.

#1: FERTIGPRODUKTE

Erweiterung des Fertigproduktportfolios im Sinn der Ressourceneffizienz und der Produktlebenszyklen

#2: KREISLAUFWIRTSCHAFT

Erweiterung des Rohstoffeinsatzportfolios im Sinn der Kreislaufwirtschaft

#3: CO₂-EMISSIONEN

Senkung der CO₂-Emissionen

#4: ENERGIE

Optimierung des Energieeinsatzes

#5: ARBEITSKRÄFTE

Förderung und Entwicklung der Arbeitskräfte sowie deren Schutz und Gesundheitsförderung



Mehr über
Innovationen

WIR GESTALTEN DIE ZUKUNFT

Intelligente Innovationen bilden die Basis für unsere Zukunft – auch im Bereich des Bauens. Als Hersteller von durchdachten Betonfertigteilprodukten sind innovative Entwicklungen, Produkte und Herangehensweisen fest im Unternehmensfundament verankert. Und das aus gutem Grund: Innovationen zielen immer darauf ab, etwas wirtschaftlicher, effizienter, ressourcenschonender, letztendlich einfach besser zu machen. Entdecken Sie eine Auswahl unserer neuesten Innovationen aus und mit dem mineralischen Baustoff Beton.

ZIEGELIT- VOLLWAND

Erdbebensicher Bauen mit Ziegelit®: In einem Forschungsprojekt der KCS wurde der Nachweis mittels „Pushover-Analyse“ erbracht, dass eine Erbebensichere Bauweise bei Vollfertigwänden und Ziegelit bis zum sechsten Stockwerk möglich ist. Dies ebnet den Weg für mehr Ressourceneffizienz im Wohnbau.



THERMISCHE BAUTEIL- AKTIVIERUNG

Die Klimadecke ist eine Elementdecke mit werkseitig integrierter Bauteilaktivierung, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet – vom klassischen Wohnhaus bis hin zu großen Büro- oder Industriegebäuden.

PV-PARKPLATZ- ÜBERDACHUNG

Parkplatzüberdachung mit Doppelnutzen: Gemeinsam mit der Green Electrics Licht & Energietechnik GmbH wurde ein stabiles Carport aus Stahlbeton entwickelt, auf dessen Dach PV-Paneele zur Stromerzeugung angebracht werden.





WOHNBAU- SYSTEM

Vom Einfamilienhaus bis zur mehrgeschoßigen Wohnhausanlage und vom Keller bis zum Dach überzeugen unsere Systembauteile durch kontrollierte Qualität, konstruktive Effizienz und überragende Wirtschaftlichkeit. Optimale Unterstützung von der Idee bis zur Realisierung.

Als Spezialist für individualisierte Serienfertigung steht MABA seit jeher an der Spitze der Fertigteilhersteller in Österreich. Im Verbund mit den Schwesterunternehmen der Kirchdorfer Fertigteilsparte ist das 1925 in Wöllersdorf, nahe Wiener Neustadt, gegründete Unternehmen mittlerweile praktisch landesweit im Einsatz und deckt neben den Bereichen Straße, Bahn und Tunnel auch das komplette Hoch- und Industriebausortiment ab. Von robotergefertigten Serienteilen bis zu hochkomplexen Sonderfertigteilen, von Schleuderbetonstützen bis hin zu Holz-Beton-Verbundelementen gibt es keine Anforderung, die MABA und ihre spezialisierten Schwesterunternehmen wie TIBA AUSTRIA, RAUTER, Katzenberger, DELTA BLOC, MMK und LUIKI nicht beherrschen. In einer Qualität, die laufend überprüft wird und die höchsten Ansprüche übertrifft.

BREITENFURTER STRASSE

In der Breitenfurter Straße in Wien wurden vier siebenstöckige Wohnhäuser mit unserem MABA Wohnbausystem errichtet. Auch Doppelwände und Elementdecken kamen zum Einsatz und ermöglichten eine rasche Montage für ein perfekt aufeinander abgestimmten Systems aus Fertigteilen.

Bauzeit: 11 Wochen pro Haus, 2021–2023

Verwendete Produkte: 1600 m² Doppelwand, 8900 m² Elementdecke
56 Gerade Treppen, 10120 m² Ziegelitwände

Geschosse: 7 pro Haus



WOHNBAU- SYSTEM

Im MABA Wohnbausystem steckt jahrzehntelange Erfahrung im Hochbau sowie einzigartiges Knowhow in digitaler Planung und automatisierter Produktion von Beton-Fertigteilen für den seriellen Wohnbau. Eine nahezu unschlagbare Kombination, die Zeit, Geld und Nerven spart.

Im Wohnbau kommt es in erster Linie auf kosteneffiziente, termintreue und verlässliche Lösungen an. Daher vertrauen immer mehr Bauträger und ausführende Firmen auf die Vorteile des MABA Wohnbausystems. Vom Presales-Consulting über die Planungsphase bis zur Realisierung zählen unsere Kunden auf bewährte Vorteile und schätzen die überragende Qualität unserer Bauteile. Die in unseren Fertigteilwerken unter optimalen Bedingungen vorgefertigten Wände und Decken bilden in unterschiedlichen Varianten und Baumaterialien den Kern eines Wohnbausystems, mit dem Rohbauten in jeder Größenordnung binnen kürzester Zeit realisiert werden können.

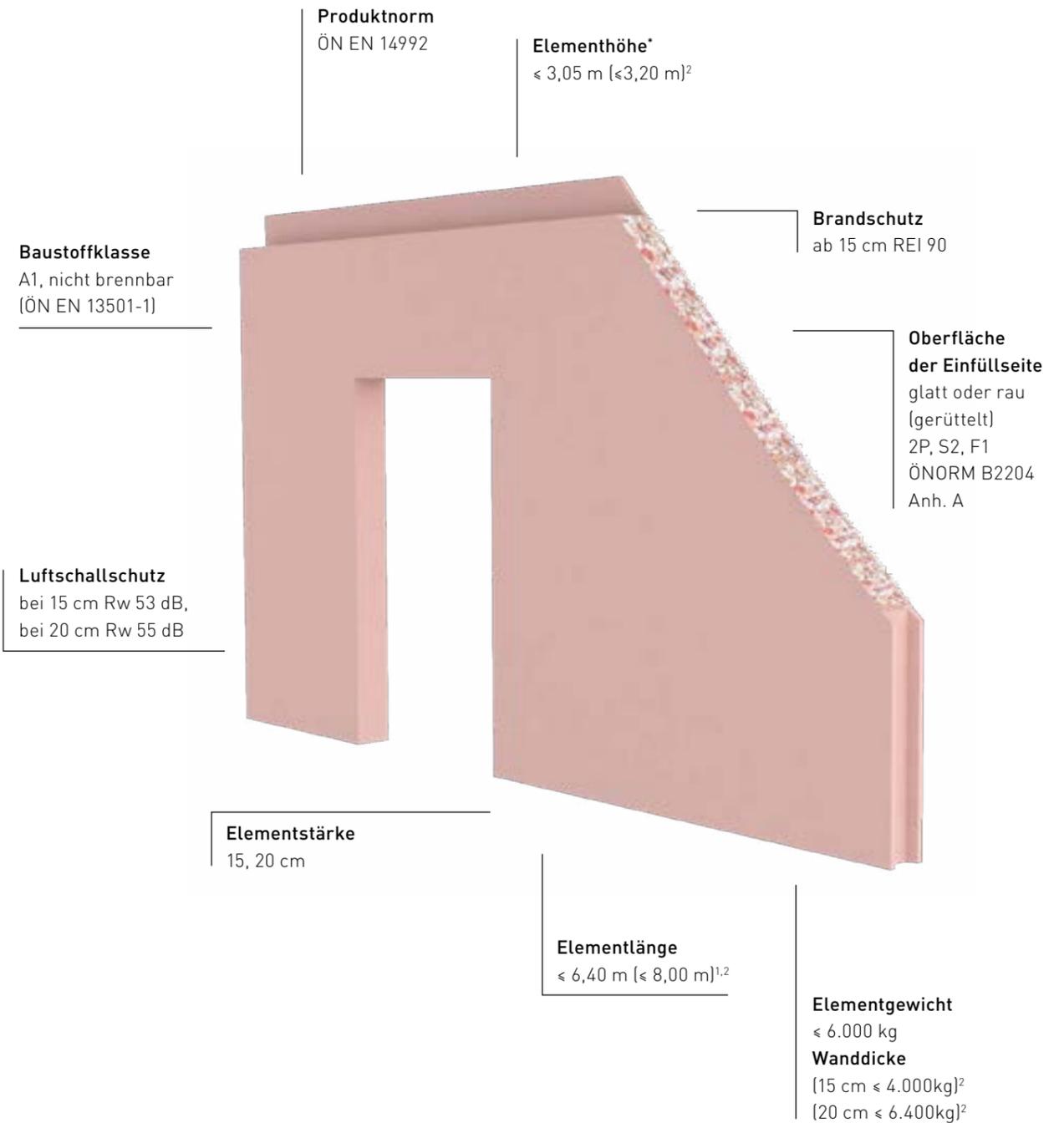
Zur Produktfamilie des Wohnbausystems gehören:

- Deckenelemente: unterstellungsfreie Wohnbaudielen und XC®-Deckenelemente**
- Vollwände aus Normalbeton oder Ziegelit®**
- Fertigteilkeller mit geringer Wandstärke, voller Tragfähigkeit und wasserdichter Ausführung**
- gerade Treppen und Wendeltreppen**
- Liftschächte und Laubengänge**
- Loggien und Balkone**

ZIEGELIT® VOLLWAND

- Zertifizierte umweltfreundliche Produktqualität (IBO, baubook)
- Bauzeitverkürzung durch trockene Montage (kein Innenputz)
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen
- Große Aussparungen und Auswechselungen möglich
- Integrierte Deckenrandabschalung
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- Hoher Brandschutz, Baustoffklasse A1, Feuerwiderstandsklasse REI 90
- Werkseinbau von Leerrohren und anderen Einbauteilen
- Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus
- Flächengewinn z. B. gegenüber 25er Ziegelmauerwerk 1 m² je 10 lfm Außenwand bei 15 cm Wandstärke der ZIEGELIT Vollwände

Die ZIEGELIT® Vollwände sind industriell vorgefertigte großformatige plattenförmige Vollfertigteile aus Ziegelsplitt-Leichtbeton. Die geschoßhohen Wandelemente werden als tragende und/oder aussteifende Außen- und Innenwände in weiten Bereichen des Hochbaus eingesetzt. Die standardisierten Fertigteile werden gemäß Typenstatik nach Eurocode unter kontrollierten Bedingungen im Werk produziert. Auf Wunsch können auch Sonderelemente nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert werden. ZIEGELIT® ist vom IBO (Institut für Baubiologie und -ökologie) als umweltfreundlicher Baustoff zertifiziert und im baubook gelistet.



Materialkennwerte ZIEGELIT

ÖNORM B 4710-2
Druckfestigkeit EN 206-1: ≤ LC20/22
Expositionsklasse ÖN B 4710-2: XC2/D2,0
Rohdichte: 1,920 kg/m³
WLF (λ): 0,87 W/mK
Spez. Wärmekapazität (c): 1,08 kJ/(kgK)
Diffusionswiderstand (μ): 50

¹ inkl. 20cm Deckenrand
² bei Luftdrehung

ZIEGELIT®

ist ein reiner Naturbaustoff, der aus Ziegelsplitt, Sand, Zement sowie Wasser produziert wird. Der baubiologisch ausgezeichnete Baustoff sorgt für herausragendes, gesundes und angenehmes Raumklima mit hervorragenden thermischen Eigenschaften.

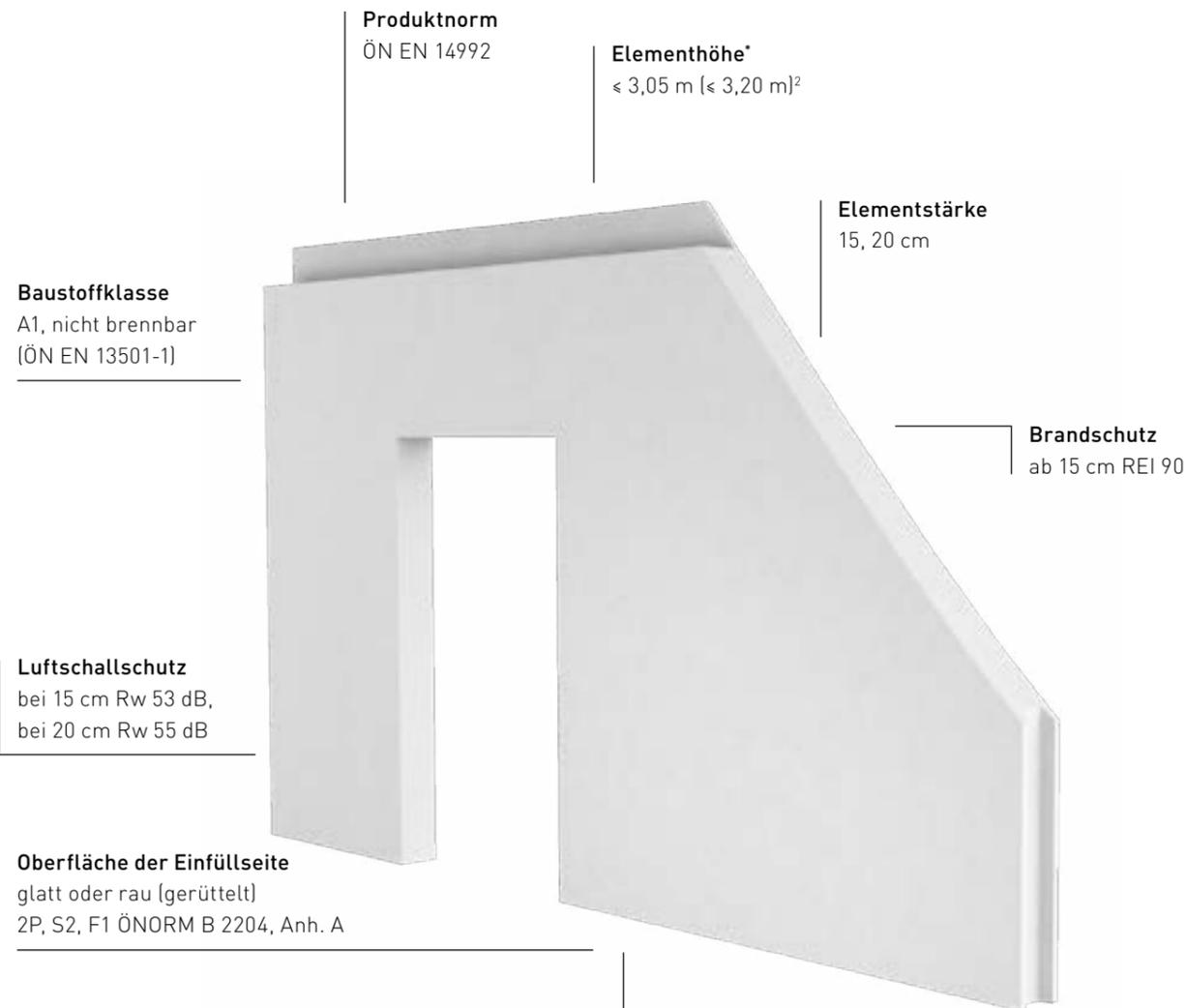
OPTIMALES RAUMKLIMA IN SERIE

Die vom österreichischen Institut für Baubiologie und -ökologie (IBO) mehrfach zertifizierten ZIEGELIT-Wände beweisen ihre Leistungsfähigkeit in jeder Hinsicht: Hohe spezifische Wärmekapazität und geringer Dampfdiffusionswiderstand sorgen für ein gesundes Raumklima bei hoher thermischer Behaglichkeit. Extrem brandbeständig und hoch schalldämmend, besticht die schlanke und kostengünstige Ausführung von nur 15 oder 20 cm Wandstärke zudem durch enorme Wirtschaftlichkeit und zusätzlichen Gewinn an Nutzfläche.

Und nicht nur das: Ein aktuelles Forschungsprojekt der Kirchdorfer Concrete Solutions gemeinsam mit den Partnern Mischek Systembau GmbH und der TU Wien beschäftigt sich mit einer ganz speziellen Verbesserung. Das Projekt zielt darauf ab, einen Nachweis der Erdbbensicherheit bei Vollfertigteilwänden mittels „Pushover-Analyse“ ermöglichen und so den Weg für mehr Ressourceneffizienz im Hochbau ebnen. Am Ende des Weges soll nicht nur eine sichere Berechnungsgrundlage geschaffen werden, sondern Vollfertigteilwände wie die Ziegelit-Wände auch am Markt als die Lösung mit geringstmöglichem Ressourcenbedarf stärker positioniert werden.



NORMALBETON VOLLWAND



Elementlänge
≤ 6,40 m (≤ 8,00 m)^{1,2}

Elementgewicht
≤ 6.000 kg
Wanddicke
(15cm ≤ 5.000kg)²
(20cm ≤ 8.000kg)²

Materialkennwerte NORMALBETON

Druckfestigkeit EN 206-1: C30/37
Expositionsklasse ÖN B 4710-1: B2 bzw. B4 (erdberührt)
Rohdichte: 2.400 bis 2.500 kg/m³
WLF (λ): 2,10 W/mK
Spez. Wärmekapazität (c): 0,88 kJ/(kgK)
Diff WS (μ) 70-150



Materialkennwerte VOLLWAND-R

Druckfestigkeit/Expositionsklasse ÖNORM B 4710-1: C35/45/XC1
Konsistenzklasse/Größtkorn (ÖNORM B 4710-1): F52/GK16
Materialbezeichnung der rezyklierten
Gesteinskörnung (ÖNORM B 4710-1): RB-A2
Rohdichte: 2.450 kg/m³

* Klammerwerte auf Anfrage

¹ inkl. 20 cm Deckenrand

² bei Luftdrehung



Vollwandplatten sind industriell vorgefertigte, großformatige und plattenförmige Vollfertigteile aus Normalbeton. Die geschoßhohen Wandelemente werden als tragende und/oder aussteifende Außen- und Innenwände in weiten Bereichen des Hochbaus eingesetzt.

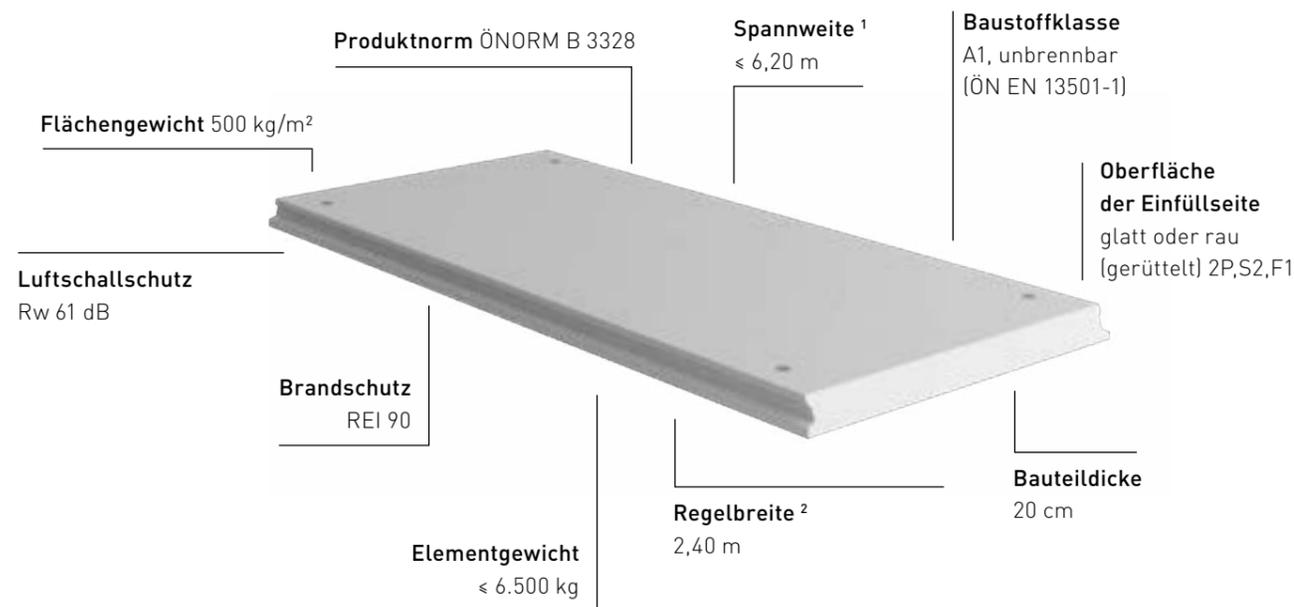
Wandelemente aus Normalbeton können bereits ab einer Wandstärke von 15 cm selbst für erdberührte, wasserdichte Konstruktionen (WF-Keller) eingesetzt werden. Die standardisierten Fertigteile werden gemäß Typenstatik nach Eurocode unter kontrollierten Bedingungen im Werk produziert. Auf Wunsch können auch Sonderelemente nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert werden.

- Zertifizierte und kontrollierte Produktqualität
- Bauzeitverkürzung durch trockene Montage (kein Innenputz)
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen
- Geringe bis sehr hohe Bewehrungsgrade möglich
- Große Aussparungen und Auswechslungen möglich
- Integrierte Deckenrandabschalung für Außenwände
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- Guter Brandschutz, Baustoffklasse A1, Feuerwiderstandsklasse REI90
- Werkseinbau von Leerrohren und anderen Einbauteilen
- Als WF-Kellerwand für WU Anwendungen geeignet
- Ausführung auch in Recycling Beton möglich (IBO Zertifizierung)

WOHNBAUDIELE, SCHLAFF BEWEHRT

Wohnbaudielen sind industriell vorgefertigte plattenförmige Vollfertigteile für die Herstellung von Massivdecken im Geschößwohnungsbau.

Die standardisierten Fertigteile werden als schlaff bewehrte Vollplatten mit Typenstatik nach Eurocode unter kontrollierten Bedingungen im Werk produziert und eignen sich insbesondere zur unterstellungsfreien Montage auf der Baustelle. Auf Wunsch können auch Sonderelemente nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert werden.



Materialkennwerte WOHNBAUDIELE

Druckfestigkeit ÖNORM B 4710-1: ≤ C40/50
 Expositionsklasse ÖN B 4710-1: B2
 Rohdichte: 2.500 kg/m³
 WLF (λ): 2,10 W/mK
 Spez. Wärmekapazität (c): 0,88 kJ/(kgK)
 Diffusionswiderstand (μ): 70 - 150 (feucht-trocken)

Materialkennwerte WOHNBAUDIELE-R

Druckfestigkeit/Expositionsklasse ÖNORM B 4710-1: C35/45/XC1
 Konsistenzklasse/Größtkorn (ÖNORM B 4710-1): F52/GK16
 Materialbezeichnung der rezyklierten
 Gesteinskörnung (ÖNORM B 4710-1): RB-A2
 Rohdichte: 2.450 kg/m³

¹ Berechnung der Grenzspannweiten nach Eurocode: Auflast (= Nutzlast + FB-Aufbau + Trennwandzuschlag) ≤ 4,5 kN/m²

² Je nach Spannweite kann die Regelbreite auf bis zu 1,80m reduziert werden. (zul. EL.Gem. ≤ 6.500kg)

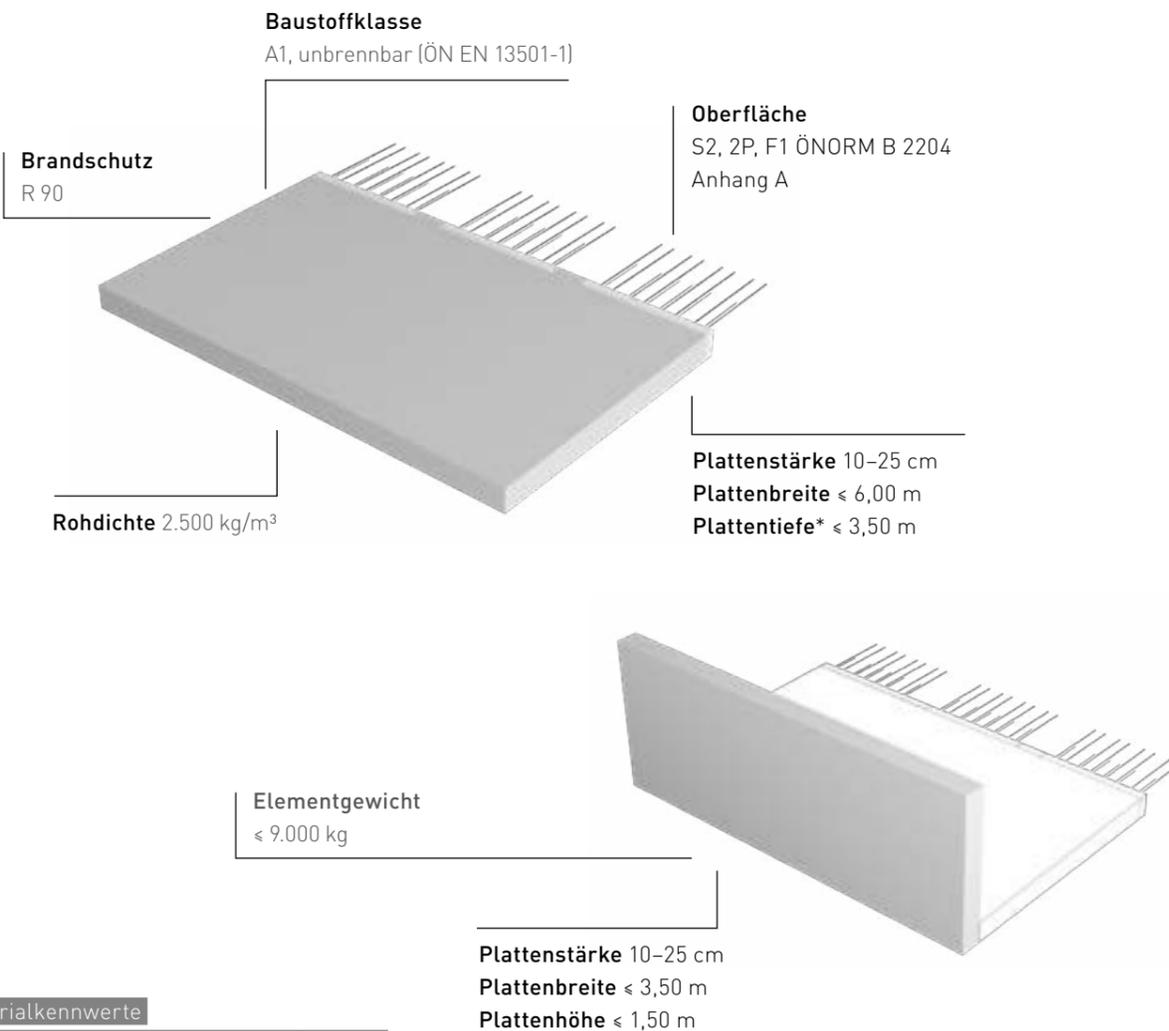


- Unterstellungsfreie Montage
- Bauzeitverkürzung, da sofort belastbar
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen
- Große Aussparungen und Auswechslungen möglich
- Bauteilaktivierung auf Anfrage möglich
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- Hoher Brandschutz, Feuerwiderstandsklasse R90, A1
- Werkseinbau von Leerrohren und anderen Einbauteilen
- Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus
- Ausführung auch in Recycling Beton möglich (IBO Zertifizierung)

BALKONPLATTE/ BRÜSTUNGEN

Die Produktausprägung umfasst standardisierte Elemente, die auf die Fertigteile des MABA Wohnbausystems abgestimmt sind, wie auch individuelle nach Kundenvorgaben geplante und hergestellte Balkonplatten. Standardmäßig betragen die Maximal-Abmessungen 6,00x3,50 m. Ab einer Gesamtbreite > 2,5 m erfolgt der Transport stehend in Innenladerpaletten. Die Werksplanung erfolgt auf Basis der kundenseitig zur Verfügung gestellten Planung und Statik. Je nach Anforderung ist die Ausbildung des Gefälles in eine Richtung standardisiert. Die thermische Trennung erfolgt bei Erfordernis mittels eingebautem

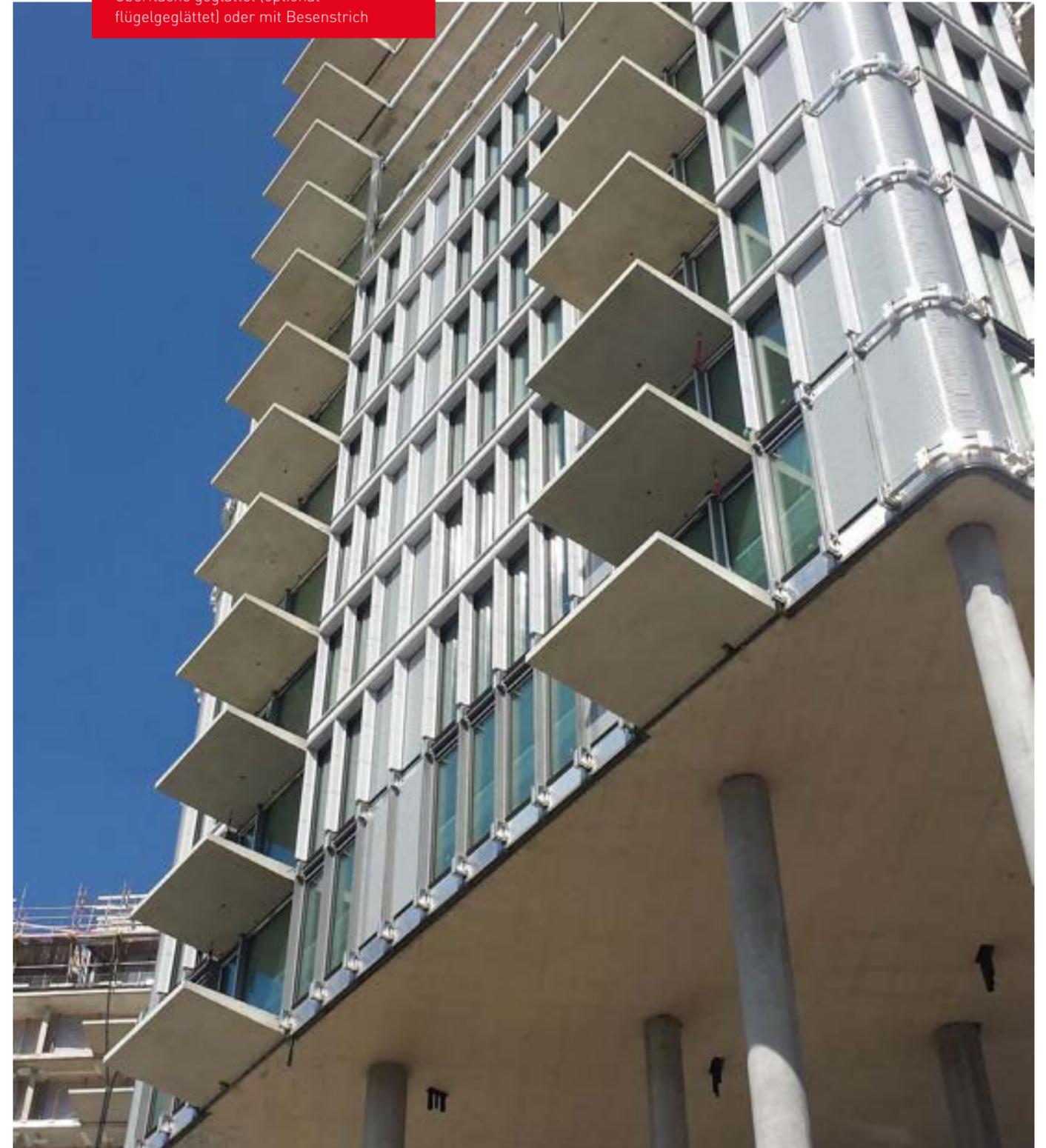
Isokorb, wobei Bereiche ohne Isokorb (Hebeanker) mit Dämmung ergänzt werden. Die Balkonplatten werden in Einbaulage liegend mit schalglatter Untersicht in Oberflächenausführung S2, P2, F1 (ÖNORM B 2204) hergestellt. Die Hebeköpfe sind an der Oberseite. Die Oberfläche ist abgezogen und händisch geglättet, oder mit Besenstrich versehen (vorbehaltlich der technischen Machbarkeit hinsichtlich Hebemittel und Statik). Einbauteile (Gully o.Ä.) sowie eine gestürzte Produktion ist auf Anfrage als Sonderausführung machbar.



Materialkennwerte
BALKONPLATTE und BALKONBRÜSTUNG
Druckfestigkeit EN206 C30/37 (C40/50)
Expositionsklasse ÖN B3, B7 auf Anfrage
Rohdichte: 2.500 kg/m³

* in Abhängigkeit der Statik

- Anfertigung nach Kundenanforderungen
- Thermisch getrennte Ausführungen möglich
- Guter Brandschutz, Baustoffklasse A1 (ausgenommen Isokorb und Dämmstreifen)
- Schalglatte Untersicht
- Wassernase als Standard
- Oberfläche geglättet (optional flügelgeglättet) oder mit Besenstrich



DER KELLER ALS BEHAGLICHER WOHNRAUM

Der Keller wird immer öfter zum Wohnraum – ob als Wellnessoase, Fitnessraum oder als Arbeitszimmer. Kirchdorfer Concrete Solutions bietet zwei spezialisierte Fertiggeller-Systeme, die die Errichtung von Kellern maßgeblich vereinfachen und individuell an die Bedürfnisse der Kunden angepasst werden können.

Kammel-Fertigkeller nutzt präzise vorgefertigte Doppelwand-Elemente, die auf der Bodenplatte platziert werden. Bereits integrierte Türen- und Fensterzargen sowie Installationsverrohrungen machen den Bau besonders effizient. Im Anschluss werden die Elementdecken und die Deckenbewehrung verlegt. Doppelwände und Elementdecke werden in einem Arbeitsgang betoniert, was Zeit und Kosten spart. Der Rohbau wird anschließend abgedichtet und gedämmt, um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten.

Das Kellersystem mittels schlanker Vollfertigwände, Wohnbaudielen und Treppenelemente, bietet eine weitere flexible und wirtschaftliche Lösung für den Kellerbau. Dieses System punktet mit einer besonders kurzen Bauzeit und einem fixen Fertigstellungstermin, der Planungssicherheit bietet. Durch die klare Kostenstruktur mit einem Fixpreis wissen unsere Kunden genau, worauf sie sich verlassen können.

Beide Systeme bieten hochwertige und maßgeschneiderte Lösungen, die den Kellerbau revolutionieren und dafür sorgen, dass Ihre Projekte schnell, effizient und kostensicher realisiert werden.



- Nachgewiesene Dichtheit (MABA-WF-Keller) bereits ab 15 cm Wandstärke
- Erhebliche Zeit- und Kosteneinsparung
- Herstellung, Lieferung und Montage von Wänden, Decken und Treppen aus einer Hand
- Effiziente Abdichtung gegen Druck und Sickerwasser möglich
- Optionaler werksseitiger Einbau von Fenstern und Lichtschächten



holzbetonverbund.at



- Unterstellungsfreie und trockene Montage mit Mitteln des konstruktiven Holzbaus
- Schnittstellenreduktion und Bauzeitverkürzung
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen für Wohn- und Gewerbenutzung (Kategorie A1 - B2)
- Nachhaltiges Bauelement mit hohem Holzanteil
- Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus, unabhängig vom Wandbildner
- Planung und Werkseinbau von Aussparungen, Leerrohren und anderen Einbauteilen
- Guter Brandschutz, Feuerwiderstandsklasse R 60 (auf Wunsch auch R 90 möglich)
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz und sichtbarer (Holz-) Untersicht ohne abgehängte Decke möglich

XC® DECKEN-ELEMENTE

XC® Deckenelemente sind industriell hergestellte, großformatige Holz-Beton-Verbundbauteile für konstruktive Anwendungen im Hoch- und Industriebau. Mit den XC® Deckenelementen können hochwertige Geschoß- und Trenndecken in der Nutzungsklasse 1 und 2 hergestellt werden. Die standardisierten Fertigteile werden im Fertigteilwerk nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert.

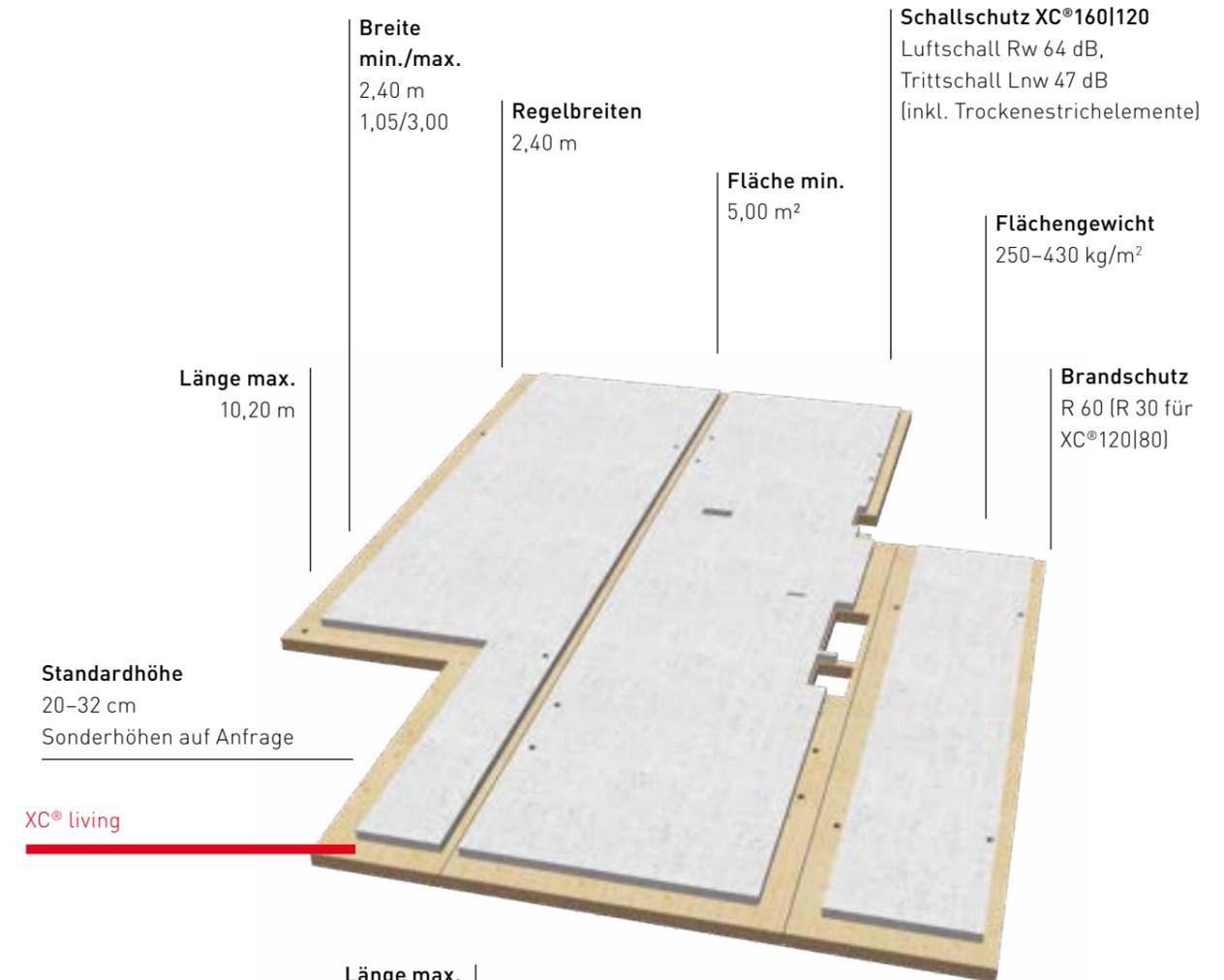
Holz und Beton bilden – bei optimaler Abstimmung des Schwindungsverhalten dieser beiden Naturbaustoffe – eine nachhaltige Verbindung mit enormer Tragweite: Mit neuesten Erkenntnissen und Methoden in Materialforschung und Produktionsverfahren sowie auf Basis einer intensiven Zusammenarbeit mit der Mayr-Melnhof Holz Holding AG, dem größten Holzproduzenten des Landes, haben die Anwendungsmöglichkeiten dieses innovativen und nachhaltigen Produkts das Potenzial, die Systembauweise maßgeblich zu revolutionieren!

Materialkennwerte BRETTSPERRHOLZPLATTEN

XC® office Zulassung CE: 1359-CPR-0637
 XC® living Zulassung CE: 1359-CPR-0641
 Rohdichte: 480 kg/m³
 WLF (λ): 0,10 W/mK
 Spez. Wärmekapazität (c): 1,60 kJ/kgK
 Diffusionswiderstand (μ) trocken: 60 (bei 12% Holzfeuchte)
 Abbrandrate: 0,72 mm/min

Materialkennwerte BETON

Normbezeichnung (ÖN B 4710-1):
 C30/37 XC3/RRS/GK16
 C35/45 XC3/RRS/GK16
 Überwachung: ÖNORM B 3328
 Rohdichte: 2.400 kg/m³
 WLF (λ): 2,0 W/mK
 Spez. Wärmekapazität (c): 1,0 kJ/kgK
 Diffusionswiderstand (μ) trocken: 130



UNIT TOWER Gleisdorf

Mit den innovativen Ziegelitwänden war es in Gleisdorf an der westlichen Stadteinfahrt möglich, ein siebenstöckiges Bürogebäude den „UNIT TOWER“ mit insgesamt 4.400 Quadratmeter Büro und Gewerbeflächen mit unsere Fertigteilwände kürzester Bauzeit zu errichten. Bereits in der Planungsphase wurden mit eingebunden.

Eckdaten

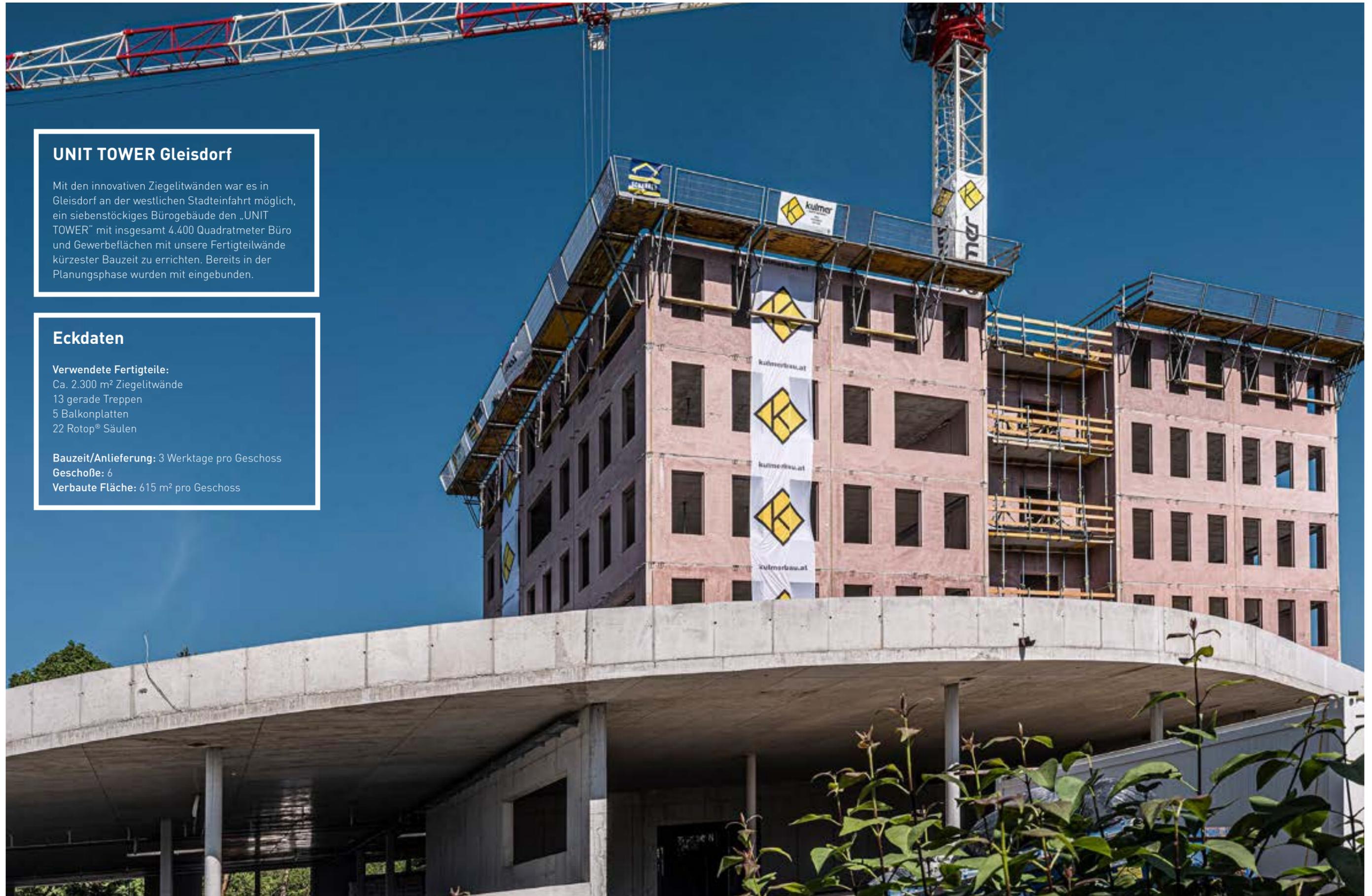
Verwendete Fertigteile:

Ca. 2.300 m² Ziegelitwände
13 gerade Treppen
5 Balkonplatten
22 Rotop® Säulen

Bauzeit/Anlieferung: 3 Werktage pro Geschoss

Geschoße: 6

Verbaute Fläche: 615 m² pro Geschoss





ERSCHLIES- SUNG

Nach Kundenanforderungen hergestellt, sind industriell vorgefertigte Treppen und Podeste unbestritten die qualitativ und wirtschaftlich optimale Lösung – nicht nur im modernen Wohnbau. Sie sind in zahlreichen Varianten und für unterschiedliche Geschoßhöhen erhältlich.

SONNENHANG

Erstellung eines 3-teiligen Wohnhausprojekts mit zentralem Laubengang und Stiegenhäusern.

Bauvorhaben: Sonnenhang BST 1, 8321 St. Margarethen an der Raab

Bauherr: WB Immobilien GmbH

Baujahr: 2017

Verwendete Produkte: Vollwände, HD Decken, VD Plus Decken, Balkonplatten, Laubengangträger und -platten, Treppen

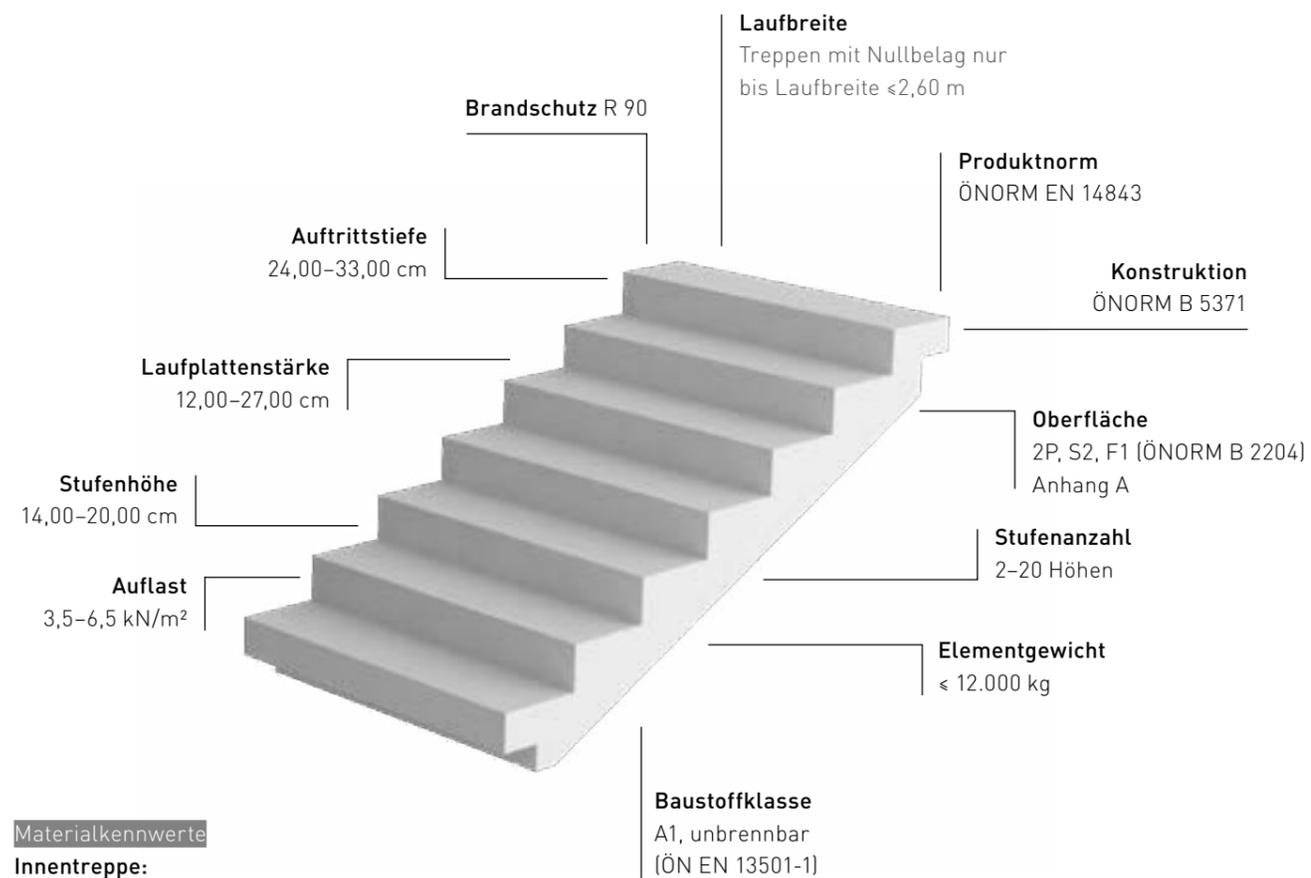
Herausforderung: Laubengang mit integriertem Haustechnikraum und integrierter Treppe im Freien

GERADE TREPPEN

fertigteiltreppe.at 

Die geraden Treppen werden nach Kundenanforderung projektbezogen konfektioniert und industriell vorgefertigt. Die Produktausprägung umfasst ein- und mehrläufige Treppen, auf Wunsch mit angeformten Podesten. Stufenanzahl und Steigungsverhältnis sind im Rahmen der Produktspezifikation frei wählbar. Die statische Bemessung erfolgt für die je nach Anwendung vorgeschriebenen Nutzlasten und wird mit Typenstatik nach Eurocode nachgewiesen. Je nach Anforderung sind Auflagerkonstruktionen sowohl in starrer als auch in entkoppelter Ausführung typisiert. Die Stufenoberseite wird nach Kundenanforderung für unterschiedliche Belagsstärken gerichtet.

Individuelle Treppen mit verschiedenen Oberflächenausprägungen bereits ab Losgröße 1 auf Anfrage.



Materialkennwerte

Innentreppe:

Druckfestigkeit und Expositionsklasse (gemäß Önorm B 4710-1 und -2): \geq C30/37/XC3 (\geq LC30/33/XC2/D2.0)
(Klasse 4 gemäß EN 1990 Tabelle 2.1)
Rohdichte: 2.500, (1.800) kg/m³

Außentreppe:

Druckfestigkeit und Expositionsklasse (gemäß Önorm B 4710-1 und -2): \geq C30/37/XC3 (\geq LC30/33/XC2/D2.0) ÖNORM: B 4710-1 und 2 (Klasse 2 gemäß EN 1990 Tabelle 2.1)



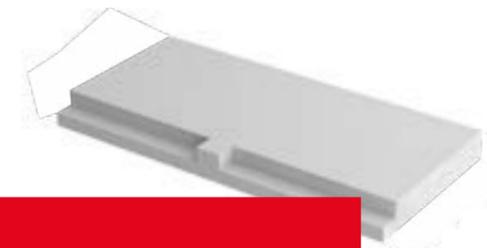
Materialkennwerte TREPPE-R

Druckfestigkeit/Expositionsklasse ÖNORM B 4710-1: C35/45/XC1
Konsistenzklasse/Größtkorn (ÖNORM B 4710-1): F52/GK16
Materialbezeichnung der rezyklierten Gesteinskörnung (ÖNORM B 4710-1): RB-A2
Rohdichte: 2.450 kg/m³



- Unterstellungsfreie Montage und sofort belastbar
- Laufteilung als Sonderausführung möglich
- Inklusive Zwischen- und Treppenpodeste
- Vordefinierte Typenstatik und Verhängungssysteme
- Schalplatte Ober- und Untersicht
- Variable Laufbreiten und Geschosshöhen $\leq 3,90$ m
- Auflager starr oder entkoppelt

PODESTPLATTE

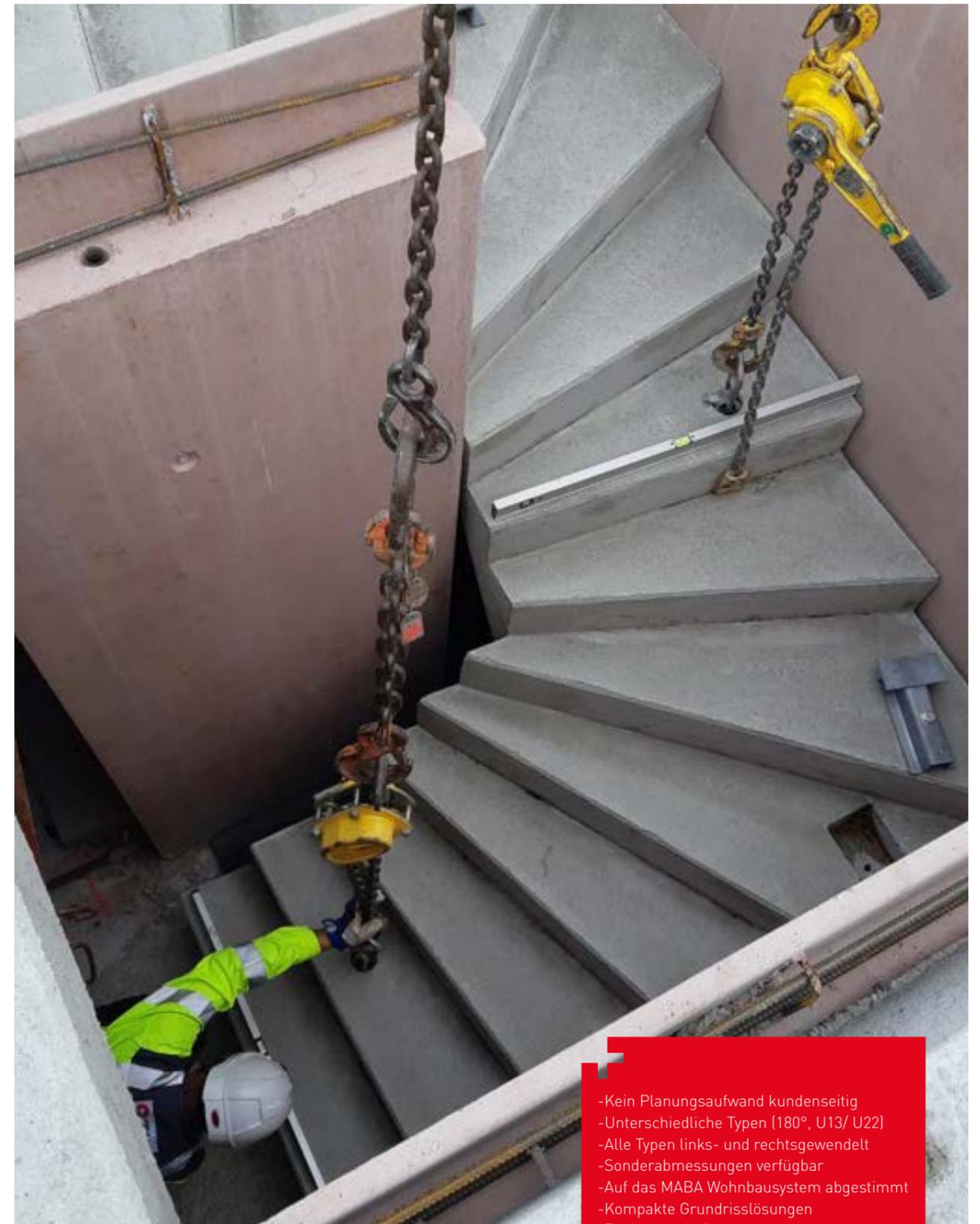
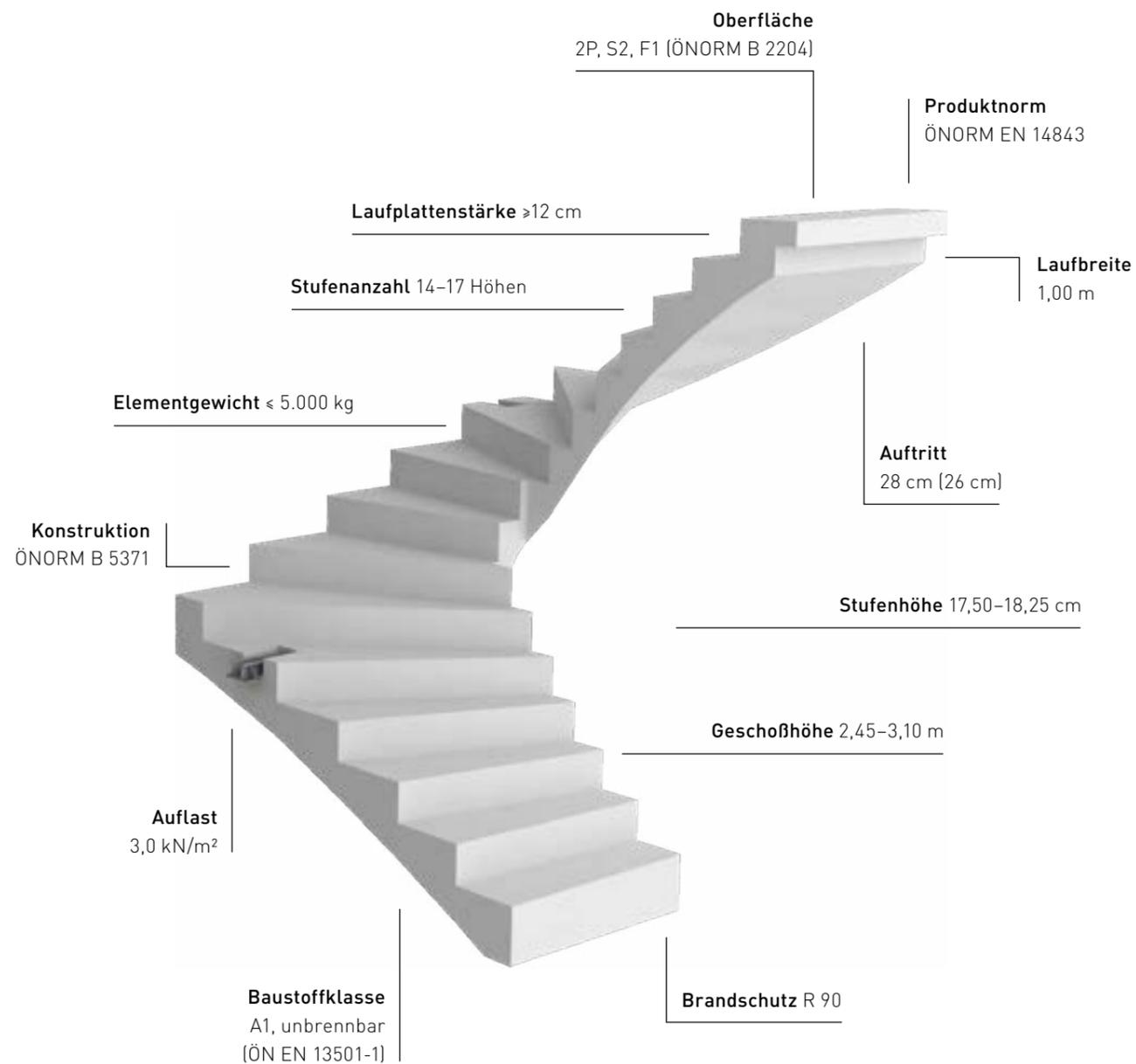


- Anfertigung nach Kundenanforderung
- Unterstellungsfreie Montage und sofort belastbar
- Vordefinierte Typenstatik und Verhängungssysteme
- Schallentkoppelte Ausführungen
- Guter Brandschutz, Baustoffklasse A1
- Schalplatte Ober- oder Untersicht

Podestplatten werden nach Kundenanforderung projektbezogen konfektioniert und industriell vorgefertigt. Die Produktausprägung umfasst standardisierte Elemente die auf die Fertigteile des Maba Wohnbausystem abgestimmt sind. Standardmäßig betragen die Maximal-Abmessungen der 12 bis 36 cm starken Platten 3,00 x 1,60 m, in Sonderfertigung bis 5,00 x 2,40 m. Die statische Bemessung erfolgt für die je nach Anwendung vorgeschriebenen Nutzlasten und wird mit Typenstatik nach Eurocode nachgewiesen. Je nach Anforderung sind unterschiedliche Auflagertypen sowohl in starrer als auch entkoppelter Ausführung standardisiert. Die Podestplatten werden in Einbaulage liegend mit schalglatter Untersicht in Oberflächenausführung S2, P2, F1 (ÖNORM B 2204, Anhang A) hergestellt. Auf Wunsch kann auch gestürzt mit schalglatter Oberseite produziert werden.

WENDELTREPPEN

Wendeltreppen sind typisierte, industriell vorgefertigte Vollfertigteile für die Anwendung als Geschößtreppen im Wohnungsbau. Das Sortiment umfasst eine breite Palette viertel- und halbgewendelter Treppen (L- und U-Typen). Die Treppen sind für die im Wohnungsbau üblichen Lasten ausgelegt und mit Typenstatik nach Eurocode erhältlich. Je nach Anforderung sind Auflagerkonstruktionen sowohl in starrer als auch in entkoppelter Ausführung typisiert. Wendeltreppen und Winkeltreppen werden in Stahlschalungen in Einbaulage mit schalglatter Untersicht hergestellt. Die Oberseite ist für kundenseitigen Belagsaufbau gerichtet. Sonderwendeltreppen außerhalb des Typenprogramms sowie gestürzte Produktion (Einfüllseite = Untersicht geglättet) sind auf Anfrage erhältlich.



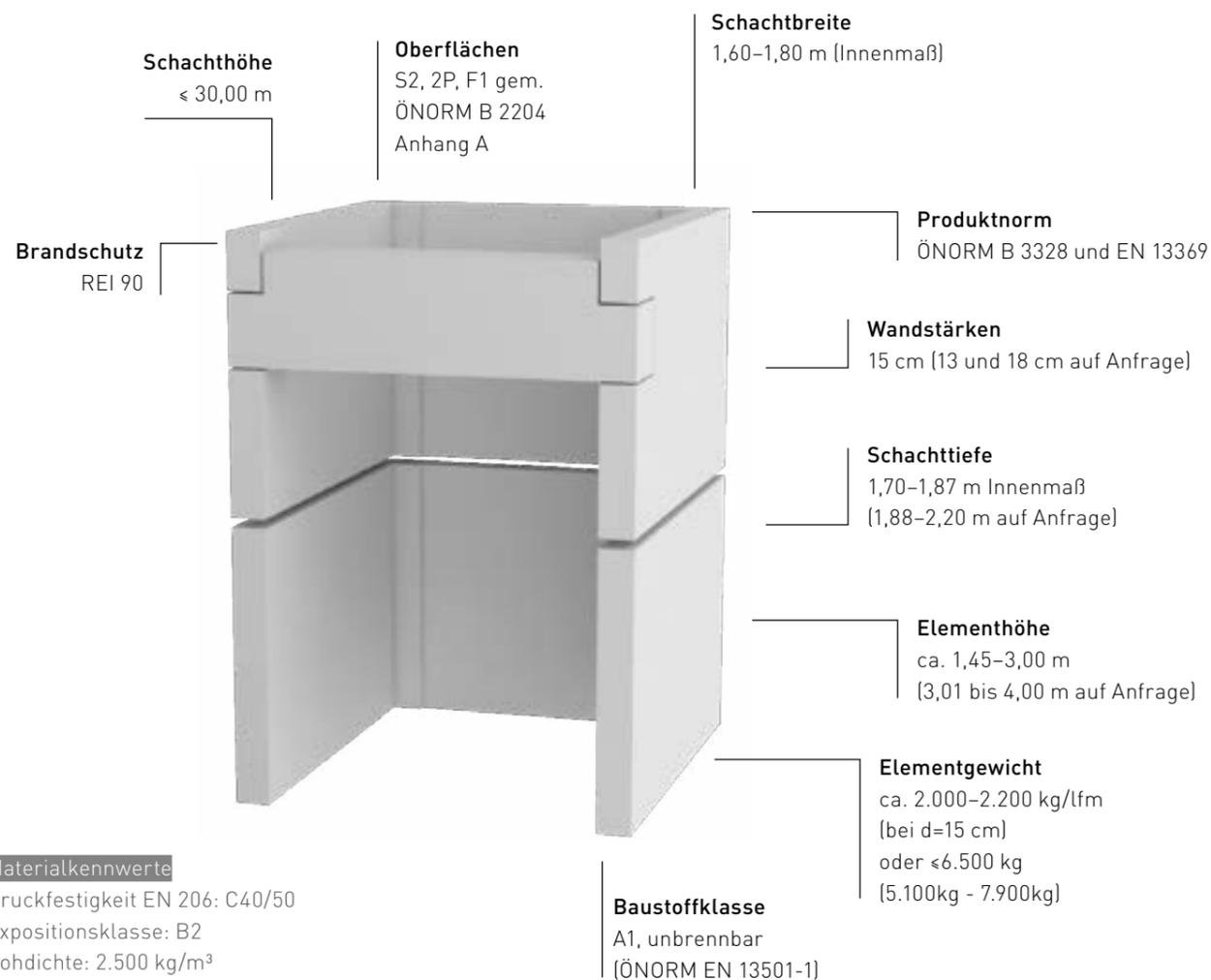
Materialkennwerte
Druckfestigkeit EN 206: C30/37
Expositionsklasse: XC3
Rohdichte: 2.500 kg/m³

- Kein Planungsaufwand kundenseitig
- Unterschiedliche Typen (180°, U13/ U22)
- Alle Typen links- und rechtsgewendelt
- Sonderabmessungen verfügbar
- Auf das MABA Wohnbausystem abgestimmt
- Kompakte Grundrisslösungen
- Zahlreiche Auflagervarianten
- Unterstellungsfreie Montage, sofort belastbar

LIFTSCHACHT-ELEMENTE

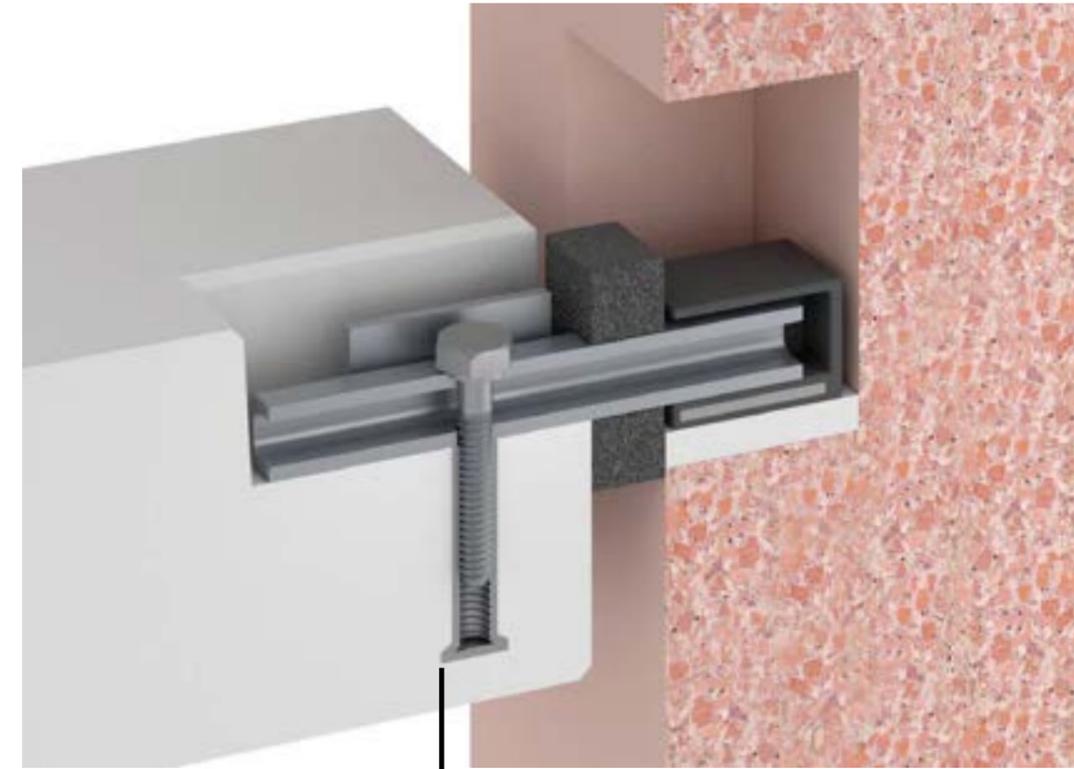
Liftschachtelemente werden nach Kundenanforderung projektbezogen geplant und industriell vorgefertigt. Die U-förmigen Fertigteile können geschosshoch und halbgeschosshoch geteilt und auf Wunsch auch mit im Werk vormontierter Sturzplatte hergestellt werden. Bis auf die Außenseite der Rückwand (händisch geglättet) sind alle Flächen schalglatt. Das größte Schachtmaß ist für den Einbau von 8-Personenliften (630 kg) in barrierefreier Ausführung geeignet. Größere Schachtmaße sind auf Anfrage möglich. Für Liftschächte bis zu einer Gesamthöhe von 30 m liegt eine Typenstatik nach Eurocode vor. Für die statisch konstruktive Anbindung an das Bauwerk sind standardisierte Anschlussdetails und massearme Verhängungen für die (körper-)schallgedämmte Ausführung erhältlich. Bei doppelschaliger Ausführung kann die Innenschale unter bestimmten Voraussetzungen auch komplett (schall-)entkoppelt ausgeführt werden.

- Werksplanung und Anfertigung nach Kundenanforderungen
- Unterschiedliche Schachtmaße lieferbar
- Vordefinierte Typenstatik und Verhängungssysteme
- Schallentkoppelte Ausführungen
- Hoher Schallschutz durch massive Bauweise
- Schalglatte maßgenaue Innenseiten



VERHÄNGUNGS-SETS

Winkel und Konsolen, auf Wunsch teilweise oder vollständig schalltechnisch entkoppelt, werden entweder verzinkt oder in Edelstahl angeboten.



EINE SYSTEM-VERBINDUNG – VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN:

BRÜSTUNGSANKER

starr, Montage von oben

STAHLWINKEL

starr, Montage von unten

BRÜSTUNGSANKER SCHALLENKOPPELT

geeignet für Wendeltreppen und kleinere Podeste, Montage von oben, ISO-Box mono (Querkraft) mit integriertem Schalldämmlager ohne Brandschutzmanschette

HQW TRONSOLE – MONO

geeignet für gerade Treppen, schallentkoppelt. Montage seitlich verdeckt, ISO-Box mono (Querkraft), $\Delta L^*_{n,w} = 30.6$ dB mit integriertem Schalldämmlager und einfacher Brandschutzmanschette

HQW TRONSOLE – DUO

geeignet für gerade Treppen schallentkoppelt, Montage seitlich verdeckt, ISO-Box duo (zus. abh. Kräfte) $\Delta L^*_{n,w} = 30.6$ dB mit zwei integrierten Schalldämmslagern und einfacher Brandschutzmanschette

LAUBENGANG- SYSTEME

WOHNBAU MIT STIL & FUNKTION

Die Laubengangrahmen und Laubengangplatten können individuell an Kundenvorgaben angepasst werden. Sowohl die konstruktiven und technischen Vorgaben wie Statik, Betongüte und Anbindung an das Gebäude, als auch die gestalterischen Optionen, wie Form und Oberflächen, können vom Kunden bestimmt werden. Die Laubengangsysteme werden am Standort Wöllersdorf unter Beachtung höchster Qualitätsstandards produziert.

Baustoffklasse

A1 unbrennbar (ÖN EN 13501-1)

Plattenstärke 16–22 cm

Elementgewicht

16–22 cm

Rahmen

Länge/Breite: $\leq 2,50\text{m}$ / $\leq 3,50\text{m}$

Oberfläche

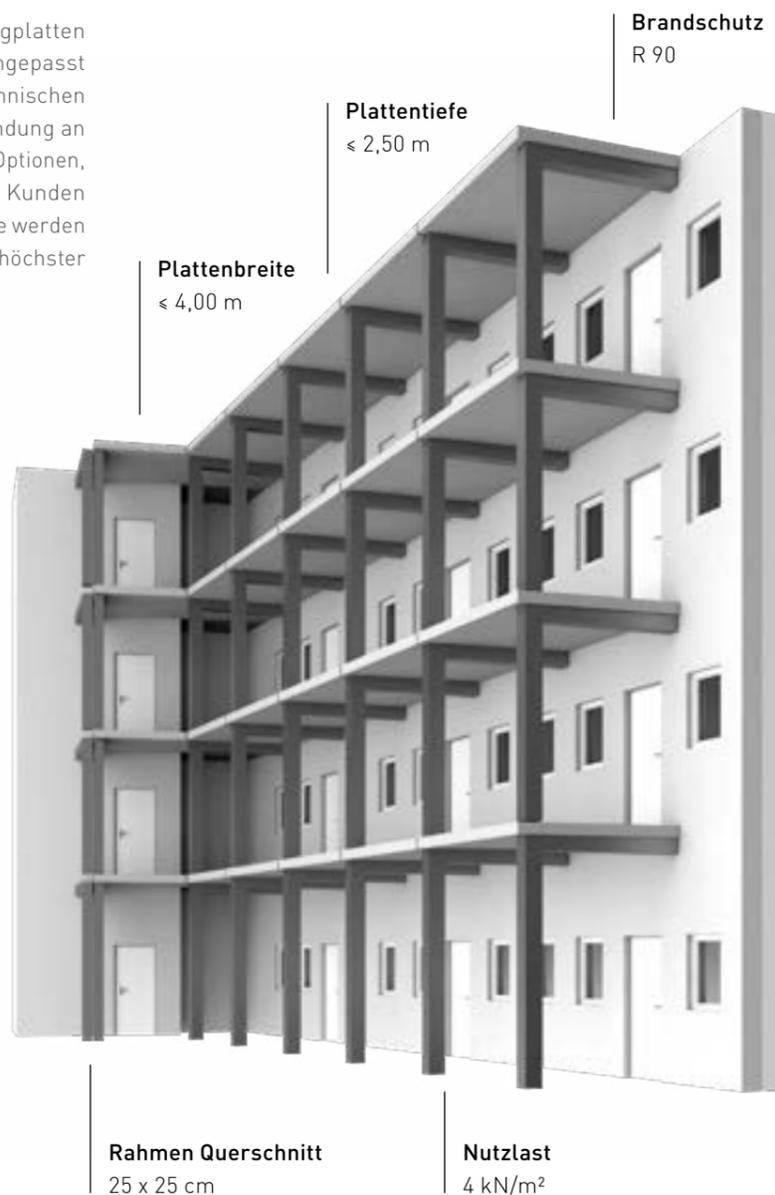
S2, 2P, F1 ÖMORM 2204, Anhang A

Materialkennwerte

Druckfestigkeit C30/37, (C40/50)

Expositionsklasse: B3, B7 auf Anfrage

Rohdichte: 2.500 kg/m^3



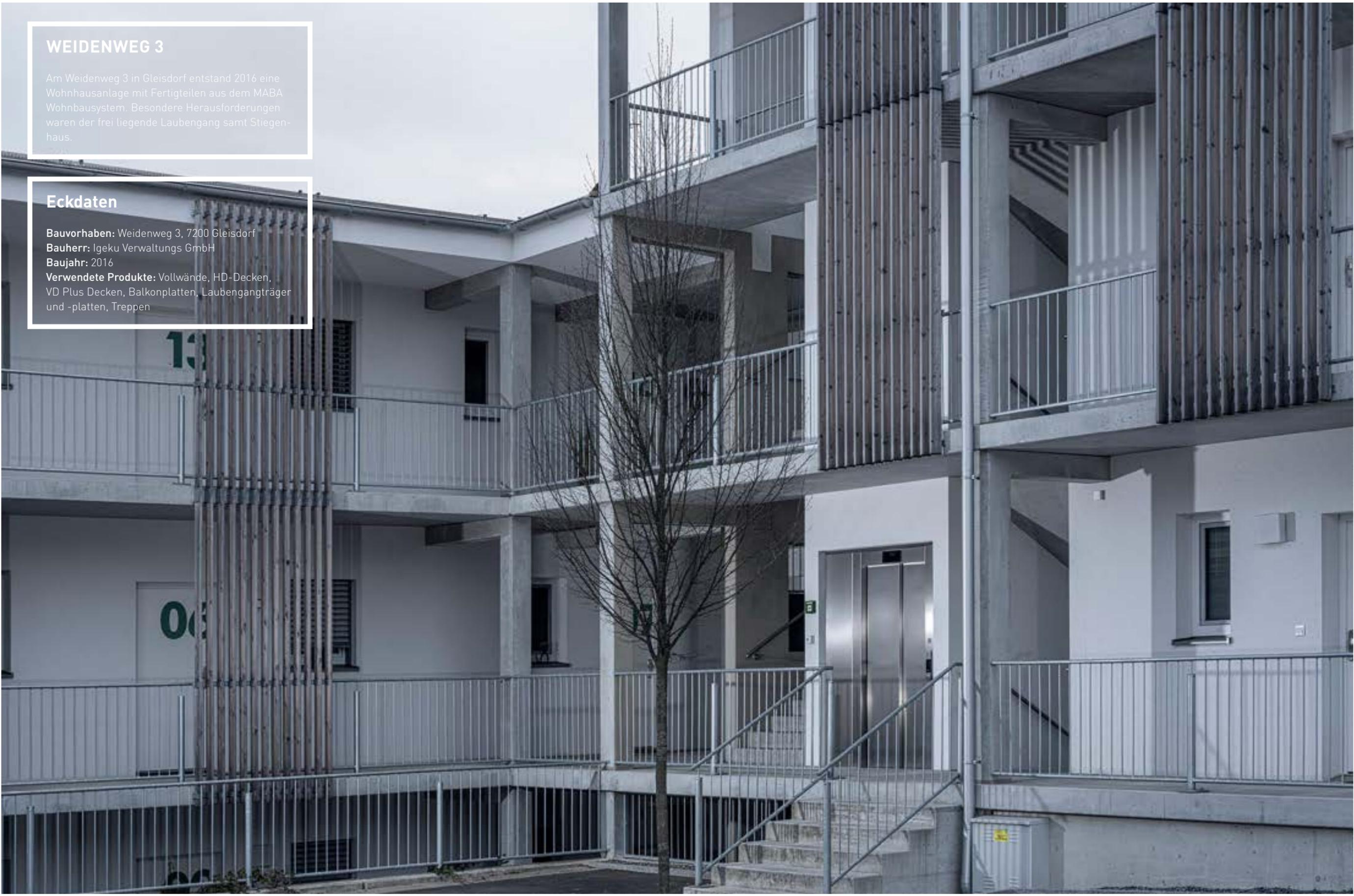
- Werksplanung und Anfertigung nach Kundenanforderungen
- Schalglatte und porenarme Oberflächen
- Strukturierte Belagsfläche (Besenstrich möglich)
- Thermisch-entkoppelte Ausführungen (ISO-Korb)
- Schalltechnische Trennung der Platten- und Rahmenelemente mittels Sylomerlager
- Laubengangplatten haben eine fertige Oberfläche – kein Aufbau notwendig
- Guter Brandschutz, Baustoffklasse A1
- Optimale Abstimmung auf das MABA Wohnbausystem

WEIDENWEG 3

Am Weidenweg 3 in Gleisdorf entstand 2016 eine Wohnhausanlage mit Fertigteilen aus dem MABA Wohnbausystem. Besondere Herausforderungen waren der frei liegende Laubengang samt Stiegenhaus.

Eckdaten

Bauvorhaben: Weidenweg 3, 7200 Gleisdorf
Bauherr: Igeku Verwaltungs GmbH
Baujahr: 2016
Verwendete Produkte: Vollwände, HD-Decken, VD Plus Decken, Balkonplatten, Laubengangträger und -platten, Treppen





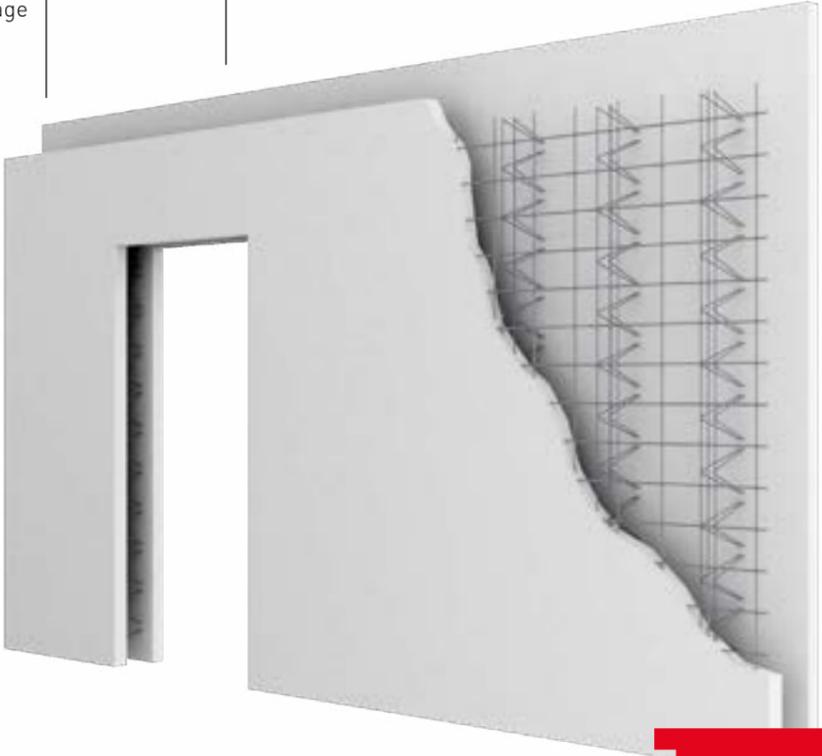
INDUSTRIE- & PROJEKTBAU

Mit sowohl industriell als auch individuell gefertigten Halbfertigteilen, Stützen, Trägern und den außergewöhnlich leistungsfähigen Rotop® Schleuderbetonstützen liefert Kirchdorfer Concrete Solutions die wesentlichen konstruktiven Fertigteile für Projekte jeder Größenordnung – von der Industriehalle bis zum Wohn- und Bürotower.

Ob es darum geht, unter Zeitdruck eine neue Produktions- oder Lagerhalle aufzustellen, oder mit großer Effizienz dutzende Geschosse für ein innovatives Leuchtturmprojekt zu errichten – das Portfolio an KCS Fertig- und Halbfertigteilen erlaubt Projektträgern, ihre Bauvorhaben kosteneffizient, nach Plan und mit bewährter Qualität umzusetzen. Unsere jeweiligen Kompetenzzentren und Fertigteilwerke in Niederösterreich, Oberösterreich und der Steiermark decken den gesamten Osten des Landes ab und sind seit Jahrzehnten marktführend mit ihrem innovativen Produktportfolio. KCS ist die erste Wahl bei Bauprojekten jeder Größenordnung und bietet optimalen Support von der Planungsphase über die kundenspezifische Produktion bis hin zu Speziallogistik und Montagesupport.

Vienna Living 22

Eine neue Stadt in der Donaustadt: Vienna Living 22 als ein Teil des neuen Stadtquartiers Vienna Twentytwo bietet eine Vielzahl an exklusiven Annehmlichkeiten, die höchsten Wohnkomfort garantieren. Getragen wird der unübersehbare Gebäudekomplex mit 44 Stockwerken von unglaublichen 808 Stück Rotop®-Stützen, die für optimale Stabilität sorgen. Die Rotop®-Schleuderbetonstützen verfügen über eine beeindruckende Tragfähigkeit – je nach Ausführung (Durchmesser, Höhe) sind nur drei dieser Stützen dazu in der Lage, den gesamten Eiffelturm zu tragen. Um diese unglaubliche Performance zu erreichen, steckt in jeder einzelnen Stütze eine ca. sechs Tonnen schwere Bewehrungskonstruktion, die unsere hochqualifizierten und zertifizierten Spezialisten fachgerecht und penibel verschweißt haben. Der dadurch erreichte Bewehrungsgrad von 16 % darf in Österreich nur von der MABA Fertigteilindustrie mit entsprechenden Qualifizierungen sowie einer spezifischen Qualitätssicherung umgesetzt werden. Ergänzend wurden für den 154 Meter hohen Turm auch noch je 5.000 Quadratmeter Vollwände sowie Ziegelit-Wände geliefert.



Wandstärke Standard
18/20/25/30 cm Standard
weitere bis 50 cm
auf Anfrage

Schalenstärke
5,0 + 5,5 cm Standard
(Gerasdorf)
5,5 + 6,0 cm Standard
(Grafendorf)
Bis 2 x 7,0 cm nach statischer
Erfordernis möglich

Wandlänge
0,50 m–9,30 m

Wandlänge
0,50 m–9,30 m

Gewicht
275–350 kg/m²
je nach Schalenstärke

- inkl. Haupt- und Querbewehrung
- Erspart den Schalungsaufwand auf der Baustelle
- Alle Außenkanten sind abgefasst (10/10)
- Individuelle Geometrien, kein Rastermaß erforderlich

Materialkennwerte

Betongüte mind. C25/30/XC1 (Standard), weitere auf Anfrage möglich
 Stahlgüte Bewehrung BST 550
 Betoniergeschwindigkeit max. 1,0 m/h
 Vertikalfuge: 0,7 cm | Horizontalfuge: 3 cm

DOPPEL- WAND

Die Doppelwand ist ein nach Kundenangaben produziertes Halbfertigteil, das nach der Montage am Verwendungsort mit Ortbeton vergossen wird. Bei der Doppelwand sind die beiden Betonschalen mittels Systemträger (Gitterträger) verbunden. Die Bewehrung wird entweder werksseitig eingebaut oder als Bügelkorb/Stoßbewehrung lose mitgeliefert. Alle Elementumrisse, Aussparungen und Einbauteile werden individuell bei der Fertigung berücksichtigt. Die Elementgeometrie ist innerhalb vordefinierter Produktionsgrenzen frei wählbar.

INDIVIDUELLE AUSSPARUNGEN UND EINBAUTEILE

- Aussparungen: rund oder eckig
- Einbauteile: Elektro Dosen, Leerrohre, Rohrdurchführungen, Bewehrungsanschluss
- Einbau von beigestellten Konen, Erdungspunkten und weiteren Beistellteilen
- Kleben und Dübeln von beigestellten Dämmplatten

DOPPELWÄNDE MIT INDIVIDUELLER GEOMETRIE

- Frei definierbare Maße und Ausbautiefen bei Aussparungen und Einbauteilen
- komplexe Geometrien möglich (z. B. Dachschräge, Giebelwand, etc.)
- Ideal für Lückenbebauung durch Entfall der Schalung.



KORBWAND

Die Korbwand ist eine Doppelwand mit dreidimensionalem Bewehrungskorb statt herkömmlicher Gitterträger. Dadurch kann nach Montage am Verwendungsort die Verfüllung mit Ortbeton wesentlich einfacher erfolgen. Das schlanke und intelligente Stahlbeton-Halbfertigteil wird in jeder beliebigen Wandgeometrie mit einem vollautomatisch berechneten und gefertigten Bewehrungskorb hergestellt, in dem stabförmige Abstandhalter für die äußerst präzise Distanzierung der beiden Schalen sorgen. Umrisse, Aussparungen und Einbauteile werden individuell und automatisiert bei der Fertigung berücksichtigt. Dieser einzigartige und innovative Fertigungsprozess ermöglicht eine substantielle Einsparung von Kunststoffteilen, sowie auch von Bewehrungsstahl – ein nicht unwesentlicher Kostenfaktor sowohl für den Hersteller als auch für den Kunden.

Individuelle werkseitig realisierte Öffnungen und Aussparungen



MATERIAL- UND ZEITERSPARNIS DURCH INTELLIGENTE FERTIGUNG

Die Korbwand zeichnet sich vor allem durch das leichte Verdichten des Vergussbetons beim Ausbetonieren aus. Im Endergebnis entspricht sie einer massiven Stahlbetonwand, während bei der Produktion bereits jede Art von Aussparung, z. B. auch für horizontal geführte Elektroinstallationen standardmäßig und kundenspezifisch vorgesehen ist. Durch den Wegfall des Verhakens der Gitterträger mit Steckeisen während der Montage unterstützt die Korbwand einen raschen und effizienten Baufortschritt. Durch die automatisierte und individuelle Fertigung des Bewehrungskorbs kommt es zu signifikanten Einsparungen bei Bewehrungsstahl.

Wandstärke Standard
Abstufung im Raster 1 cm
18/20/25/30 cm Standard
min.–max. 18–40 cm

Schalenstärke
5,0 + 5,5 cm Standard,
bis 2x7,0 cm nach statischer
Erfordernis möglich

Elementlänge min. 0,6 m
≤ 3,0 m Elementhöhe max. 9,0 m
> 3,0–9,0 m E- Höhe max. 3,0 m

Elementhöhe min. 0,6 m
≤ 3,0 m Elementlänge max. 9,0 m
> 3,0–9,0 m E- Länge max. 3,0 m

- Wirtschaftlichkeit
- Flexibel mit Präzision
- Montagefreundlich
- Nachhaltig

Zulassung:
BTZ - 0004, OIB Wien

Gewicht
max. 7 t
je nach Schalenstärke

Materialkennwerte

Druckfestigkeit: mind. C25/30 max. C40/50
Expositionsklasse: ÖNORM B 4710-1 IXC1–XC4 (B2, B3, B4, B5, B7)
Stahlgüte Bewehrung: B 550 gem. ÖNORM B 4707

ELEMENTDECKE

Die Elementdecke ist ein Stahlbeton-Halbfertigteil mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht. Das nach Kundenvorgaben vorgefertigte Betonelement enthält die für die Montage und den Endzustand erforderliche Biegezugbewehrung in Längs- und Querrichtung und dient während der Bauphase als Schalung. Die Elementgeometrie ist innerhalb der vordefinierten Produktionsgrenzen frei konfigurierbar.

Schalenstärke Standard

5,00 cm (Standard)
max. 7,00 cm möglich abhängig von
Betondeckung, Expositionsclassen
sowie Spannweite

Deckenstärke Standard

16/18/20/22/24/25/30 cm (Standard)
Für höhere Deckenstärken bauseitige
Distanzierung erforderlich

Elementbreite

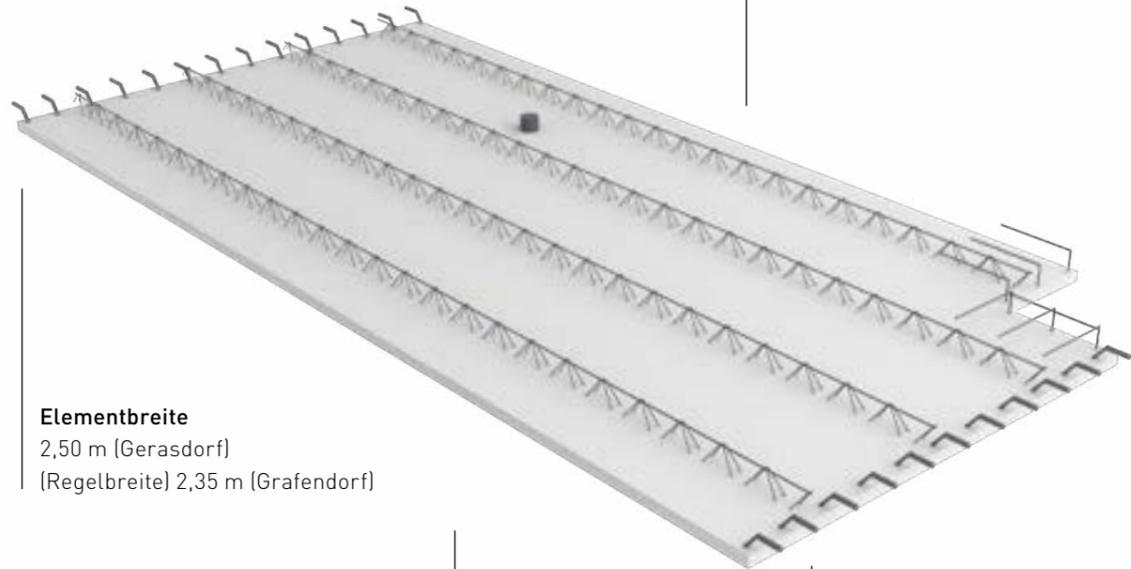
2,50 m (Gerasdorf)
(Regelbreite) 2,35 m (Grafendorf)

Gewicht

125–200 kg/m²
je nach Schalenstärke

Elementlänge

0,5 m–9,30 m



Materialkennwerte

Betongüte: mind. C25/30/XC1 (Standard) weitere auf Anfrage möglich
Stahlgüte Bewehrung BST 550
Bauseitig beigestellte Unterstellung: max. Unterstellstützweite
siehe Verlegeplan, die Unterstellung ist vorab
quer zur Elementspannrichtung überhöht
(L/500 bzw. laut Statiker) zu errichten



- Bewehrung im Brett enthalten
- Erspart den Schalungsaufwand auf der Baustelle
- Maler- und spachtelfertige Unterschicht
- Individuelle Geometrien, kein Rastermaß

ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN MIT THERMISCHER BAUTEILAKTIVIERUNG

Moderne Bauvorhaben verlangen nach entsprechend modernen Lösungen, die den Weg für ressourcenschonendere Baumethoden und damit eine energieeffizientere Zukunft ebnen. Ein wichtiger Schritt in die richtige Richtung ist die Bauteilaktivierung, wie sie von der MABA bereits mit der Klimadecke werksseitig und oberflächennah umgesetzt wird.

Zwar ist das Prinzip der Bauteilaktivierung bereits seit den 1950er-Jahren bekannt, doch in den vergangenen Jahren wurde diese Technologie deutlich verbessert und optimiert. Der „Clou“ der Klimadecke der Kirchdorfer Concrete Solutions? Sämtliche Rohre und Anschlüsse werden bereits werksseitig oberflächennah in das Betonfertigteile integriert – anders als bei der Umsetzung mit der Ortbetonbauweise werden die Eigenschaften des Betons so auf optimale Art und Weise genutzt. In Kombination mit Energie aus erneuerbaren Quellen leistet die Bauteilaktivierung einen wertvollen Beitrag zur Energiewende und sorgt so für behagliche Temperaturen zu jeder Jahreszeit.

HEIZEN UND KÜHLEN MIT EINEM SYSTEM

Die Klimadecke bietet die Möglichkeit zur Temperaturregulierung in einzelnen Räumen und reagiert schnell auf Anpassungen der Raumtemperatur.

RESSOURCENSCHONENDE UMSETZUNG

Durch serielle Fertigung und digitalisierte Produktionsmethoden ergibt sich ein optimierter und zugleich ressourcenschonender Materialeinsatz.

BESSERES RAUMKLIMA

Da die Klimadecke „von oben“ wirkt, ergibt sich daraus ein gesünderes Raumklima. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen sorgt der hohe Strahlungsanteil im Heizungsbetrieb für ein behagliche Gefühl bei deutlich niedriger Raumlufttemperatur.

INDIVIDUELLE ANFERTIGUNG

Wir verlegen das Rohrsystem ganz individuell nach den Vorgaben Ihres Haustechnikers – somit werden die Installationskosten vor Ort deutlich reduziert.



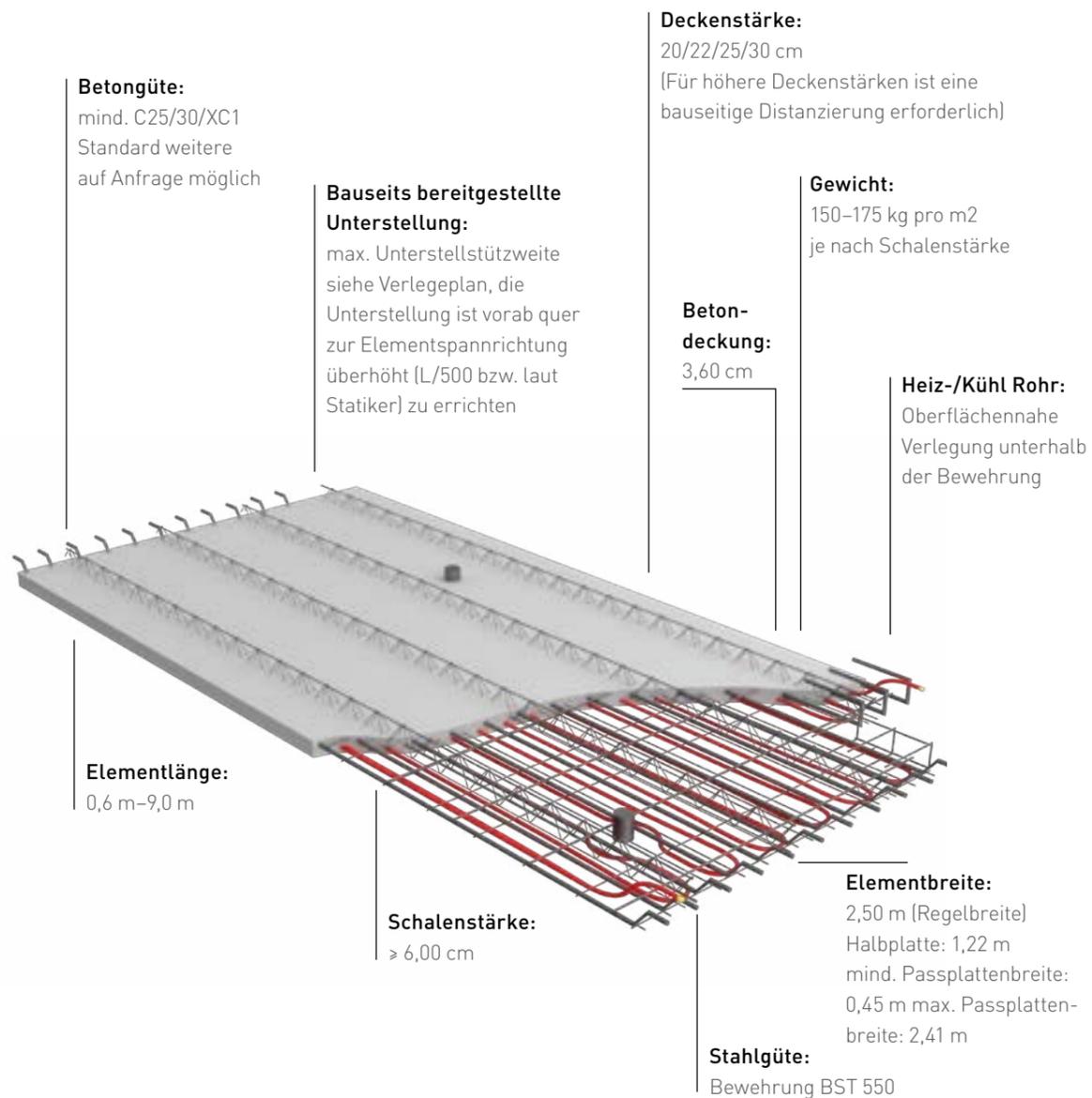
KLIMADECKE

Die Klimadecke ist eine Elementdecke mit werkseitig integrierter Bauteilaktivierung, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet – vom klassischen Wohnhaus bis hin zu großen Büro- oder Industriegebäuden.

Die werkseitig bereits vorinstallierten oberflächennahen Rohre ermöglichen eine hohe Kühlleistung sowie eine schnelle Anpassung der Heiz- oder Kühlleistung. Die hohe

Feuerwiderstandsfähigkeit von REI 90 s.a. Klassifizierungsbericht (IBS 324041903-A) „tragende Elementdecke (Stahlbetondecke) (oBKT) nach EN 13501-2“. Komplettiert wird die Klimadecke durch die hohe Ressourcen- und Energieeffizienz – so werden Heiz- und Kühlkosten eingespart.

Die Klimadecke enthält die für die Montage und den Endzustand erforderliche Biegezugbewehrung in Längs- und Querrichtung.



- Rasche Regulierung der Heiz- oder Kühlleistung (pro Stunde um ca. 2 Grad Celsius möglich)
- Individuelle Regulierung von separaten Räumen möglich, zugleich weniger hohe Anforderungen an das Lüftungssystem
- System reagiert schnell auf Anpassungen (ca. 20 W/m² - deutlich schneller als herkömmliche Bauteilaktivierung)
- Ideal geeignet für den Anschluss an eine Wärmepumpe
- Feuerwiderstand REI 90 s. Klassifizierungsbericht (IBS 324041903-A) „Stahlbetondecke (oBKT) nach EN 13501-2“
- Individuell anpassbares System mit werkseitig integrierten Rohren sowie individuell eingeplanteten Aussparungen, Einbauteilen und Umrissen
- Klimadecke wird nach Vorgaben Ihres Haustechnikers gefertigt
- Betongüte auf Wunsch anpassbar
- Oberflächennahe Verlegung der Rohre unterhalb der Bewehrung
- Standard Rohrdimension: Ø17 mm / Standard Verlegeabstand VA 150 mm



STÜTZEN, TRÄGER, RAHMENELEMENTE UND KÖCHERHALS

Die stabförmigen Betonfertigteile aus schlaff bewehrtem Normal- oder Leichtbeton für den Einsatz im Hoch- und Tiefbau werden liegend in Stahlschalungen hergestellt. Mit dem Kirchdorfer Concrete Solutions Komplettsystem lassen sich so Kosten und Aufwand bei industriellen Bauprojekten massiv reduzieren.

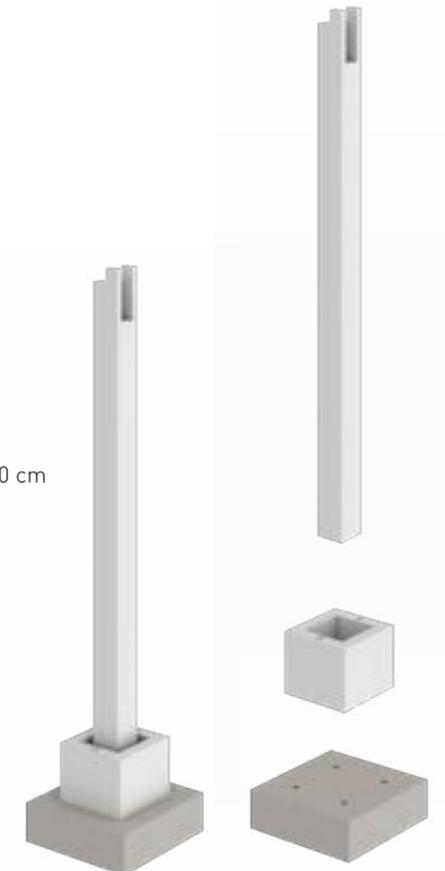
PROFITIEREN VOM VORTEIL DES KOMPLETTANBIETERS

Der Vorteil eines Komplettanbieters sämtlicher konstruktiver Elemente wird bereits in der Planungsphase von Hallen- und Industriebauten ersichtlich: Durch die normkonforme Konstruktion und Fertigung von Teilen, mit den erforderlichen Zulassungen und statischen Details, wird zeitgemäßer Hallenbau durch die gezielte Vorfertigung zu einem enorm zeitsparenden, effizienten und kostensicheren Bauprojekt.

KÖCHERHALS

Die Beton-Köcherhalse werden in vier Standardausführungen angeboten und ermöglichen durch die optimale Abstimmung einen raschen und ressourcenschonenden Einbau. Sie sind für die Aufnahme von unterschiedlichen Abmessungen von Stützen gerichtet. Ihre statische erforderliche Bewehrung erfolgt je nach geforderten zulässigen Momenten und wird mit einer Typenstatik nach Eurocode nachgewiesen.

	Maße (L/B/H)	Zul. MEd	Gewicht	Aufnehmbares Stützenmass
Typ 1	80/80/80 cm	200kNm	965 kg	Ø20/24/30 cm, 30x30 cm
Typ 2	95/95/110 cm	200kNm	1.469 kg	Ø35/40/45 cm, 40x40/45x45 cm
Typ 3	115/115/115 cm	340kNm	2.309 kg	Ø50/55/60 cm, 50x50/ 55x55/ 60x60 cm
Typ 4	145/145/140 cm	480kNm	4.334 kg	Ø70/80 cm



- Elementlänge bis 15 m
- Viele Querschnittsabmessungen
- Hohe Bewehrungsgrade
- Viele Betonsorten
- Guter Brandschutz (A1 und R 60 bis R 90)
- Weitgehend porenfreie Oberfläche
- Vorspannung bei Träger und TT-Decken (je nach Anforderung)
- Gewichts- und kostenoptimierte Bauweisen mit unterschiedlichen Bewehrungsgraden
- Reduzierter Planungsaufwand durch vorhandene Berechnungen und Zertifizierungen
- Anlieferung entsprechend der Montagefolge

ROTOP® SCHLEUDER- BETONSTÜTZEN



rotop.at

Rotop®-Schleuderbetonstützen sind normal- und hochbewehrte Fertigteilstützen aus hochfestem Beton. Sie werden liegend in Stahlschalungen hergestellt. Durch die spezielle Produktionsweise (Schleudern) entsteht ein Hohlquerschnitt. In der Regel beträgt die Wandstärke ein Drittel des Querschnitts. Als typisierte Standardquerschnitte sind Rundstützen mit Durchmessern von 20 bis 90 cm sowie quadratische Querschnitte von 30 bis 60 cm und ein Rechteckquerschnitt mit ausgerundeten Ecken (27x57 cm) lieferbar. Je nach Type sind Längen bis zu 24 m lieferbar. Mehrgeschoßige Stützen mit durchgehender Bewehrung, Deckendurchleitungen und Durchstanzbewehrungen sind ebenso standardisiert wie zahlreiche Fuß- und Kopfausbildungen.

Materialkennwerte

Betonfestigkeit: Expositionsklassen [ÖNORM B 4710-1]
C50/60, B2, B5; C70/85, B5, B7

B2: XC3/XD2/XF1/XA1L/SB (A)

B5: XC4/XD2/XF2/XA1L/SB (A)

B7: XC4/XD3/XF4/XA1L/SB (A)

Statik [ÖN EN 1992-1-1]: Rotop® Bemessungsprogramm

Bewehrungsgrad: - 9 % (normal), >9-20 % (hoch)

Baustoffklasse: A1, nicht brennbar

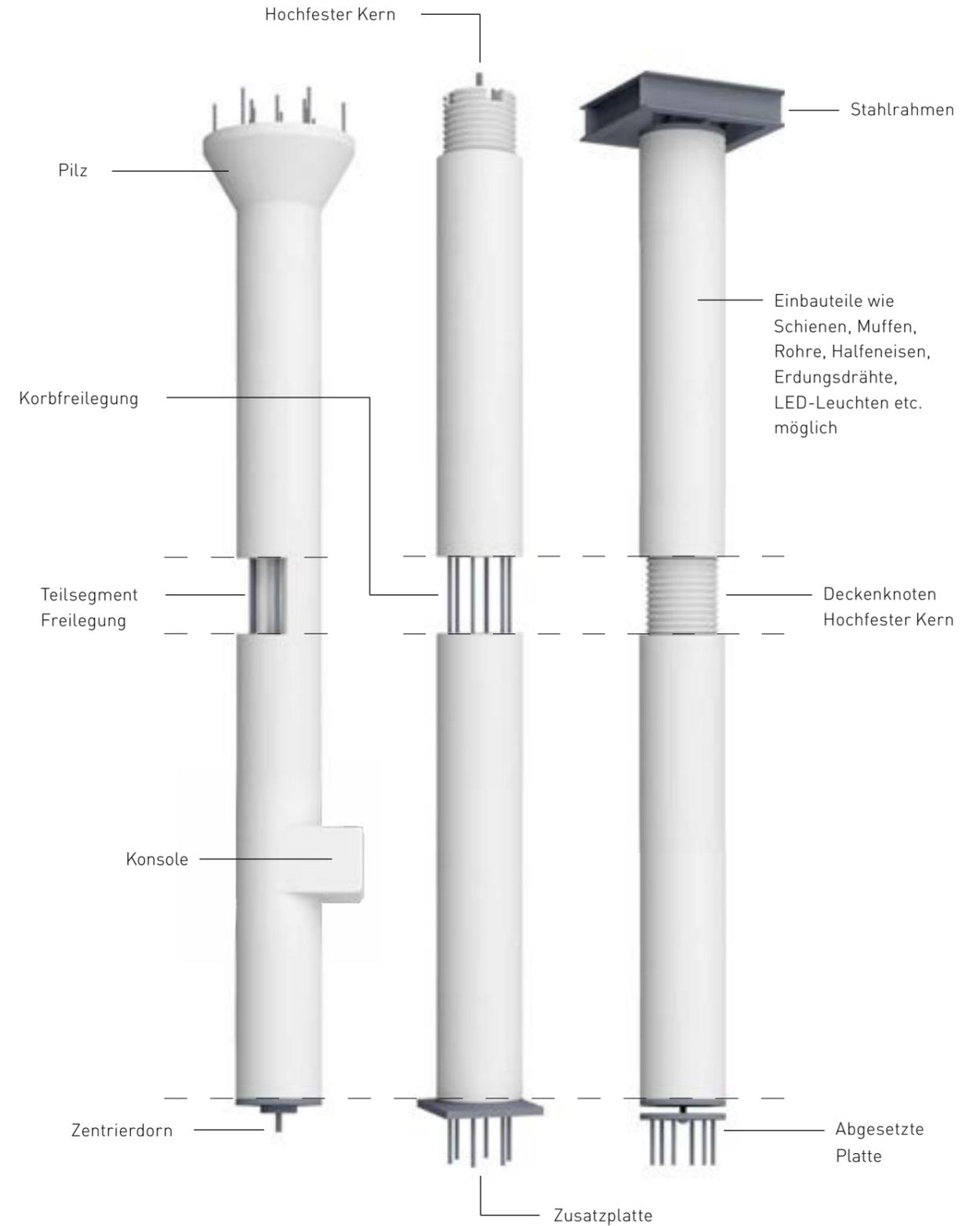
Feuerwiderstand: R 60 bis R 90 [ÖN EN 1992-1-2]

Oberfläche: P, S2, F1 [ÖN B 2204:2019-11,]

Zulassung: R-2.6.1-16-7346 [OIB ÖA Liste]



- Kompetente Beratung in allen Phasen – von Planung bis Ausführung
- BIM-Daten im .rfa-Dateiformat für REVIT Planungssoftware
- Rotop® Bemessungssoftware auf www.maba.at zum Download
- Prüffähige statische Nachweise
- Umfangreiche technische Unterlagen inkl. Zulassungsdokumente, Verlagerichtlinie, Montageanweisung, Referenzen etc.



Standard Typen [DM/max. Länge in cm]

-Rund 20/1200, 24/1200, 30/2000, 35/2100,

40/1500, 45/2400, 50/1500, 55/1200, 60/1800, 70/1500, 80/1800, 90/1800

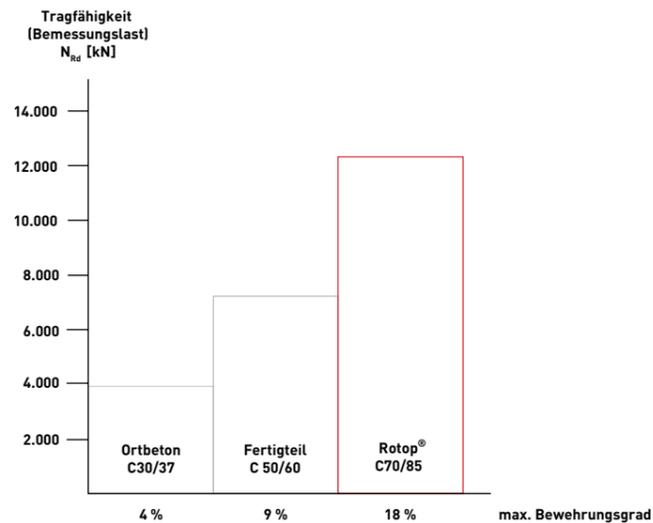
-Quadratisch 2cm Fase: 30x30/1600, 40x40/1800, 2,5cm Fase: 45x45/1200, 50x50/1200, 2,5cm Fase: 55x55/1200, 60x60/1200

-Oval 27x57/1800

DAS EINZIGE SCHLEUDERBETON-KOMPETENZZENTRUM IN ÖSTERREICH

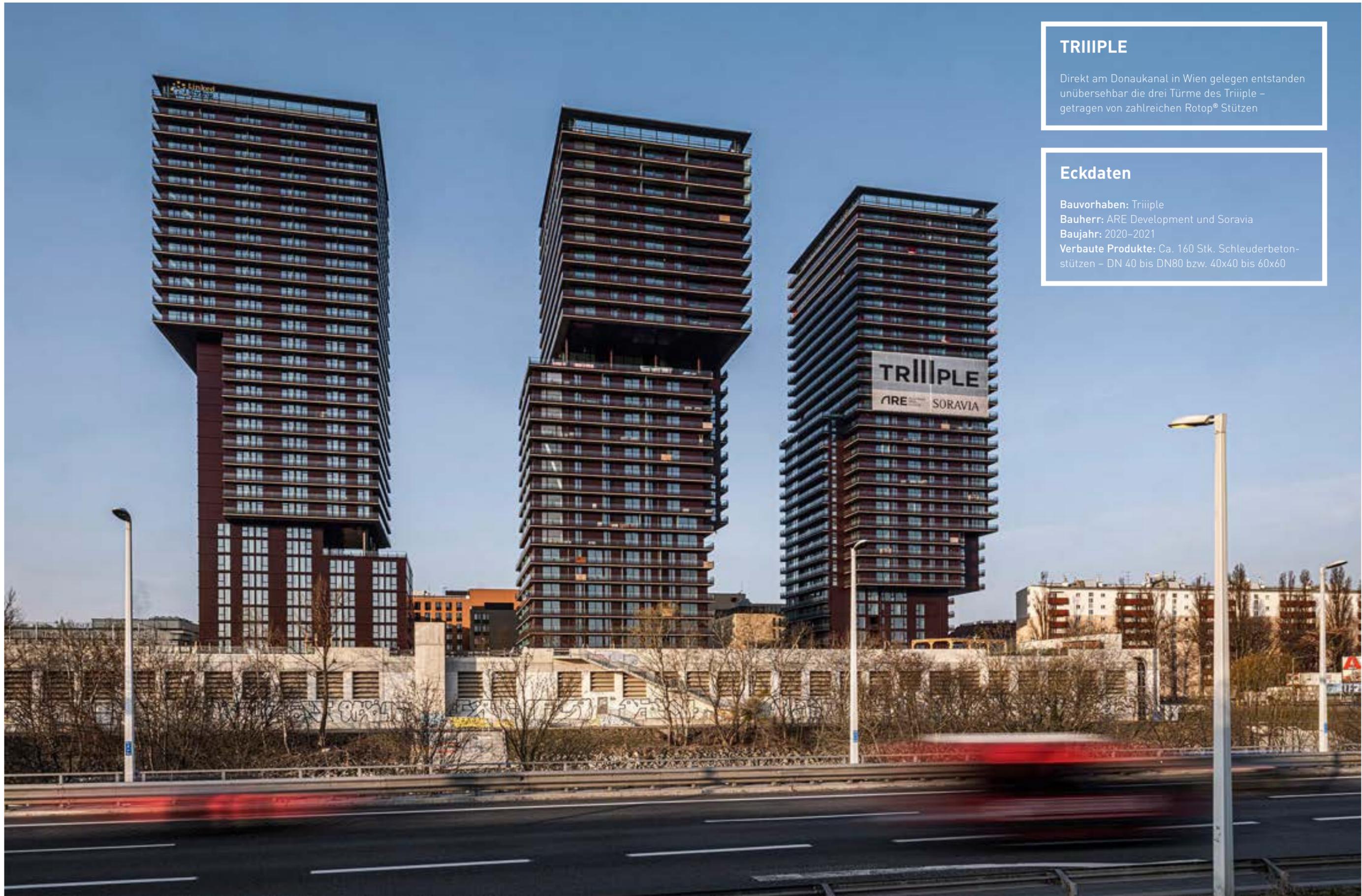
Vor einem knappen Jahrhundert wurde am heutigen KCS-Standort in Micheldorf (Oberösterreich) das Schleuderbetonverfahren erstmals von den Gründern des Kirchdorfer Zementwerks angewandt. So wurden z. B. im Jahr 1933 an die 800 Mastfüße für die Aufständigung von Holzleitungsmasten hergestellt, und nur kurze Zeit später produzierte man neben Rammpfählen bereits die ersten 18 m langen Freileitungsmaste. Im Laufe der Jahrzehnte konnten sich die Micheldorfer mehr oder weniger als Alleinanbieter am österreichischen Markt für Schleuderbeton-Produkte durchsetzen. Nach intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Wien Anfang der 2000er Jahre wurde unter der Marke „Rotop®“ eine neue Generation von Schleuderbetonstützen präsentiert. Bei der einzigartigen Herstellungsmethode wird Spezialbeton in einer liegenden Schalung mit bis zu 450 Umdrehungen pro Minute und 20 g Radialbeschleunigung verdichtet. Dadurch sind Bauteileigenschaften erzielbar, die Architekten und Statiker in ganz Österreich begeistern.

DIE GRENZEN DER TRAGFÄHIGKEIT NEU DEFINIERT



Tragfähigkeitsvergleich einer Rundstütze mit Durchmesser 40 cm und 3 m Länge zwischen Ortbeton [4 %, C30/37], Fertigteil herkömmlich [9 %, C50/60], Rotop® [18 %, C70/85].





TRIIIPLE

Direkt am Donaukanal in Wien gelegen entstanden unübersehbar die drei Türme des Triiiple – getragen von zahlreichen Rotop® Stützen

Eckdaten

Bauvorhaben: Triiiple
Bauherr: ARE Development und Soravia
Baujahr: 2020–2021
Verbaute Produkte: Ca. 160 Stk. Schleuderbetonstützen – DN 40 bis DN80 bzw. 40x40 bis 60x60





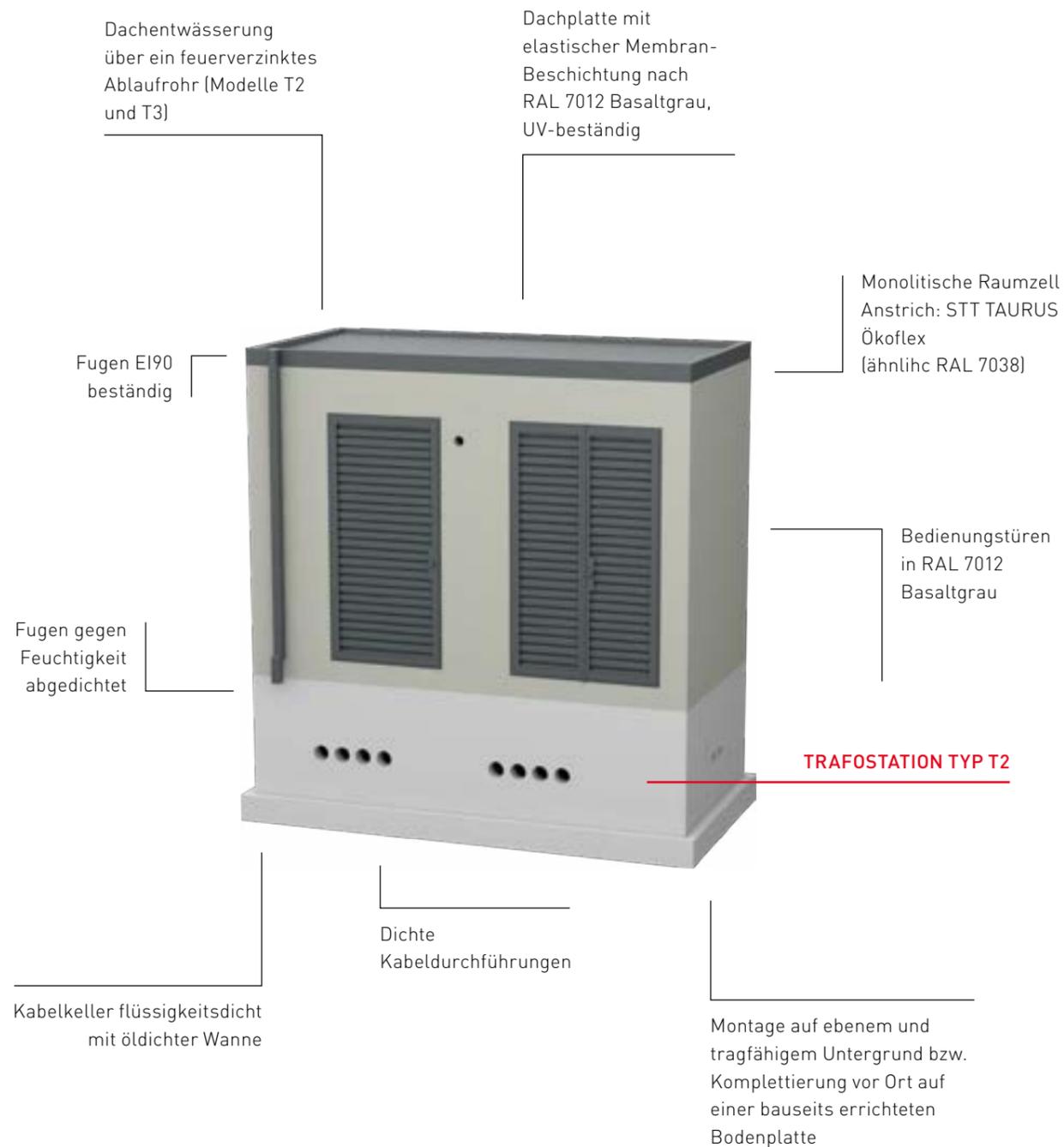
AUF- SCHLIESSUNG

Im Bereich Hoch- und Industriebau spielt die Aufschließung eine entscheidende Rolle, um den reibungslosen Ablauf von Bauvorhaben sicherzustellen. Kirchdorfer Concrete Solutions bietet hierfür spezialisierte Produkte wie Trafostationen und Hausanschlussblöcke, die höchste Qualitätsstandards erfüllen.

Mit unseren Lösungen für die Aufschließung tragen wir maßgeblich dazu bei, dass Bauprojekte termingerecht und kosteneffizient realisiert werden können.

Groß Enzersdorf

Mitten im schönen Groß Enzersdorf wurde eine gespiegelte Trafostation vom Modultyp T2 aufgestellt. Die Trafostation musste mit einem 400-Tonnen-Kran über mehrere hohe Bäume hinweg versetzt werden. Ein weiteres Highlight war die präzise Positionierung inmitten einer Wohngegend.



VOLLE POWER IM ELEKTROBAU

MONOLITH SCHÜTZT DAS INNENLEBEN

Für die Energieversorgungsunternehmen in Österreich, in Kooperation mit UHL-Elektro entwickelt, sind die MABA-Fertigteileinhausungen für Transformatoren und Schaltstationen in drei unterschiedlichen Größen verfügbar: Eine kompakte Version, die von außen bedienbar ist, sowie mittlere bzw. große begehbare Varianten. Die Baukörper werden in monolithischer Bauweise im Stammwerk in Wöllersdorf hergestellt. Neben einem flüssigkeitsdichten Kabelkeller mit öldichter Wanne besteht die Trafostation noch aus einer beschichteten Dachplatte, die ebenfalls als Stahlbeton-Fertigteil erstellt wird. Sämtliche metallischen Einbauteile sowie die Bewehrung sind elektrisch leitend miteinander verbunden.

- + -Einhausung besteht aus monolithisch gefertigten Betonfertigteilen
- Störlichtbogennachweis nach ÖVE/ÖNorm EN62271-202
- Innovative Fertigungstechnik in Hinblick auf effiziente Serienfertigung
- verschiedene Größen verfügbar
- Resistent gegenüber äußeren Wettereinflüssen
- Beliebige Kombinationsmöglichkeiten mehrerer Typen möglich

HAUS-ANSCHLUSSBOCK

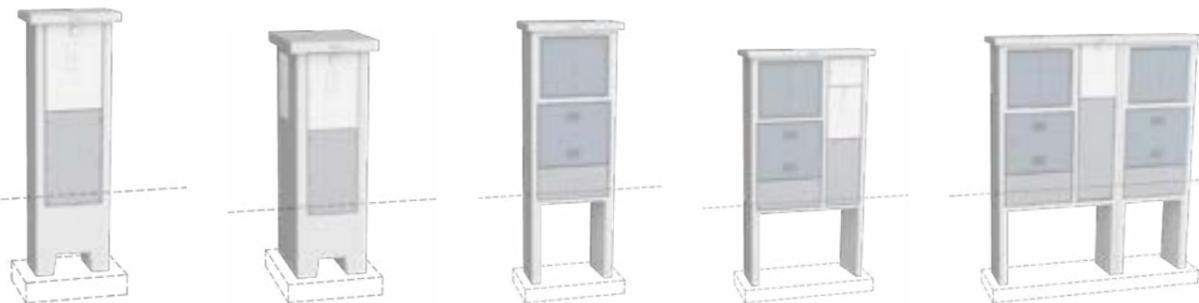
Maba liefert und versetzt den Hausanschlussbock auf die bauseits vorhandene Fundamentplatte. Im Anschluss wird vom E-Werk und dem Elektriker der Strom bzw. vom Gaswerk und dem Installateur das Gas fertig angeschlossen. Der Hausanschlussbock ist die Schnittstelle zum Versorgungsnetz. Auf Vorgabe des jeweiligen Energieversorgers und dem Verwendungszweck kann das entsprechende Produkt ausgewählt werden.

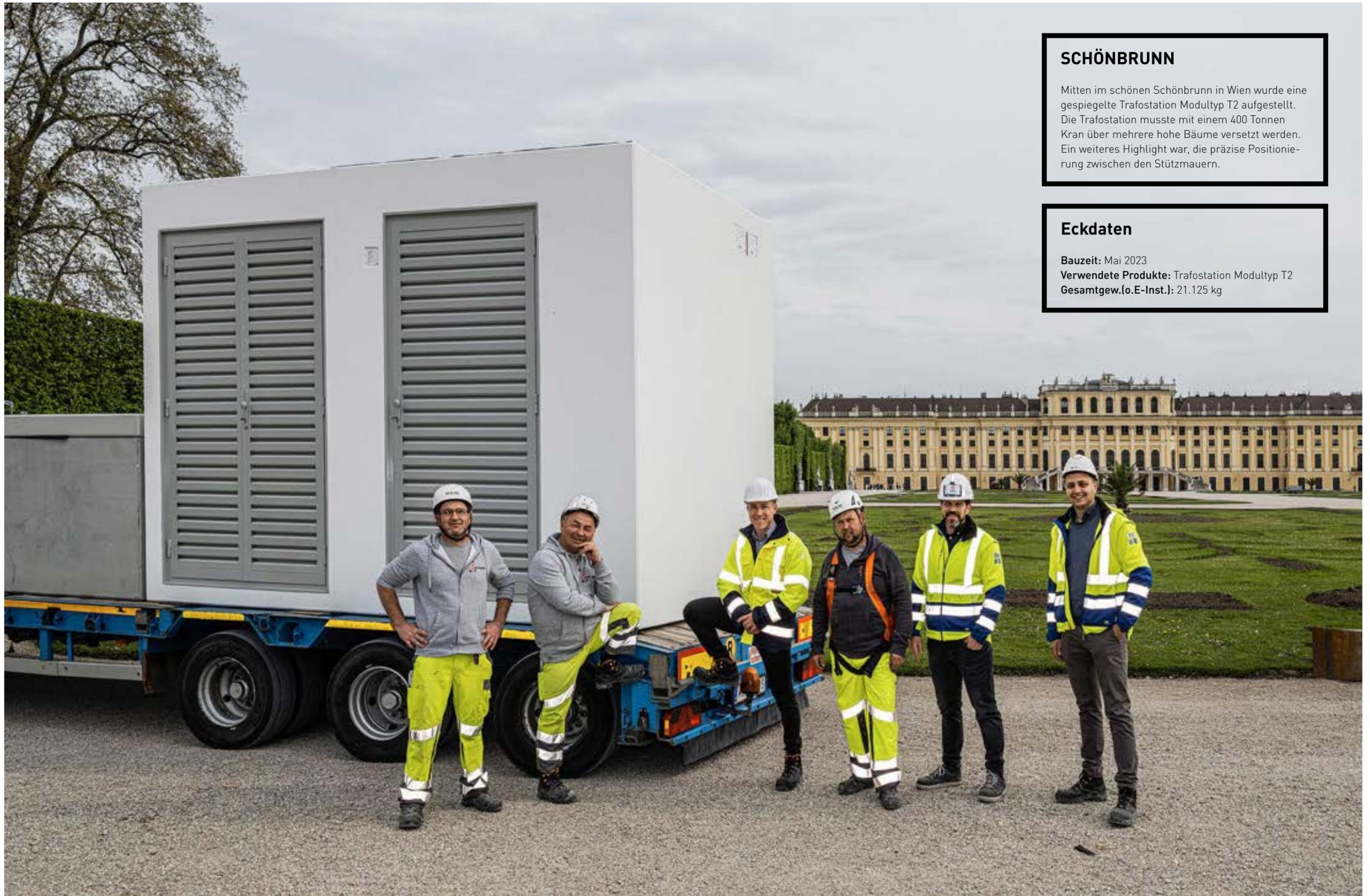
Bewehrung
B550, Betondeckung 2,5 cm

Oberfläche
2P, S2, F1
lt. ÖNORM B 2204
Anhang A

**Druckfestigkeit und
Expositionsklasse**
C25/30/B2

- Frostbeständiger Beton
- Verschiedene Nutzungsvarianten je Hausanschlussbock: GAS- BÖCKE, STROM BÖCKE bzw. STROM-GAS-BÖCKE,
- Nach Bestückung durch Elektriker & Installateur kann der E-BOCK als Stromprovisorium während der Bauzeit verwendet werden
- Kann roh belassen oder beschichtet werden





SCHÖNBRUNN

Mitten im schönen Schönbrunn in Wien wurde eine gespiegelte Trafostation Modultyp T2 aufgestellt. Die Trafostation musste mit einem 400 Tonnen Kran über mehrere hohe Bäume versetzt werden. Ein weiteres Highlight war, die präzise Positionierung zwischen den Stützmauern.

Eckdaten

Bauzeit: Mai 2023

Verwendete Produkte: Trafostation Modultyp T2

Gesamtgew.(o.E-Inst.): 21.125 kg



AUSSEN- ANLAGEN

Vom Einfamilienhaus bis zur kompletten Wohnsiedlung: Kirchdorfer Concrete Solutions hinterlassen auch „von außen betrachtet“ immer einen hervorragenden Eindruck. Es ist kein Zufall, dass Kirchdorfer Concrete Solutions zu den bevorzugten Partnern der renommiertesten Planer, Bauträger und Baufirmen zählt: Hinter den sprichwörtlich herausragenden Fassaden- und Oberflächengestaltungen, die wir mit Betonfertigteilen realisieren, steckt ein systematischer Ansatz, der die wirtschaftliche Umsetzung architektonischer Akzente erst ermöglicht.

ASIA SPA LOBEN

Ein subtiles Zusammenspiel aus fernöstlicher und europäischer Architektur – das Asia Spa Leoben sticht unter den vielen Thermen- und Wellnessstempeln in Österreich eindeutig heraus. Damit auch die Außenanlagen rund um das Thermengebäude optimal in die Gesamtkomposition passen, wurden neben Pflastersteinen auch exquisite Stufen und Blumentröge hergestellt.

Ca. 650 m² Pflasterstein Durango silbergrau
140 Stk. Zaunfelder mit Strukturmatrize
8 Stk. Pflanztröge 600/100 cm
11 Stk. Betonsitzbänke mit Spiegeleinlage
Großformatplatten und Blockstufen

FASSADEN, SICHTFLÄCHEN & AUSSEN- ANLAGEN

Schönheit liegt nicht nur in den Augen des Betrachters, sondern zu einem wichtigen Teil auch in der Handwerkskunst des Herstellers. Ob als individuelles Sonderfertigteile, oder als Teil einer Serienproduktion – die Fertigteile, die unsere Werke verlassen, werden mit großer Liebe zum Detail und mit einem scharfen Auge für ästhetische Qualität hergestellt. Denn eine Fassade oder Außenanlage ist förmlich dazu geboren, um Aufmerksamkeit und Staunen zu erregen. Mit der Materialauswahl und den zur Verfügung stehenden Produktionstechniken bleibt bei Kirchdorfer Concrete Solutions kein Gestaltungstraum unerfüllt.

SIE WÜNSCHEN, WIR MISCHEN

- Normalbeton, Leichtbeton, ultrahochfester Beton (UHPC)
- Rüttelbeton, SCC-Beton, Schleuderbeton
- geschalt oder sofort entschalt
- Sichtbeton, Waschbeton, eingefärbter Beton

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten architektonischer Gestaltung
- Urbane Formensprache, kreatives Oberflächendesign
- Dauerhaft ansprechende Oberflächen
- Komplett durchgefärbte Betonmischungen verfügbar
- Einfache Montage, hohe Wetterbeständigkeit



rauter.at

Die RAUTER Fertigteilebau GmbH in Niederwölz im obersteirischen Murtal ist seit Jahrzehnten auf konstruktive Betonfertigteile und Sonderfertigteile spezialisiert und genießt in ganz Österreich höchstes Ansehen. Seit 1999 Teil der Kirchdorfer Gruppe, versorgt der traditionsreiche Familienbetrieb insbesondere den zentral- und ostösterreichischen Raum mit Balkonplatten, Fassadenelementen und konstruktiven Industriebau-Fertigteilen.

FERTIGTEIL- FASSADEN UND SICHT- FLÄCHEN

Nicht nur der erste Eindruck zählt:
Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten machen unsere
Lösungen aus Betonfertigteilen zu einem vielschichtigen
Erlebnis. Attraktive Außengestaltung mit innovativen
und maßgefertigten Betonfertigelementen.



- Architektonisch anspruchsvolle Fassaden-
und Sichtbetonlösungen
- Individuelle Form-, Oberflächen-
und Farbgestaltung
- Gleichbleibende Qualität durch
kontrollierte Fertigung
- Sonderfertigteile mit komplexer Geometrie
- Breites Sortiment an Rohstoffen
und Herstellungsverfahren
- Raffinierte Effekte mit und ohne
Nachbearbeitung der Oberflächen

AUSSEN- MÖBEL & GRÜN- FLÄCHEN- GESTALTUNG

Beständigkeit, hohe Funktionalität und spektakuläres Design lassen sich eindrucksvoll kombinieren. Sowohl kommunale Einrichtungen als auch kommerzielle Bauträger sowie private Bauherren setzen bei zeitgemäßer und attraktiver Außengestaltung seit Jahrzehnten auf unsere innovativen und maßgefertigten Betonfertigteile, die Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer und moderne Ästhetik perfekt in sich vereinen.

- Sitzbänke
- Podeste
- Betonmöbel
- Hochbeete
- Pflanzentröge
- Baumscheiben
- Grünrand-Blöcke

GARTEN- UND LAND- SCHAFTSBAU

Der lang gehegte Wunsch einer gepflasterten Einfahrt steht an? Der Garten soll zu einer Oase der Ruhe umgestaltet werden? Die Blumen sollen eine neue Umgebung erhalten? Der Pool braucht eine neue Umrandung?

- Pflastersteine
- Platten
- Begrenzungen
- Hang- und Mauerbau



PFLASTER- STEINE

ELEGANT FÜR STADT UND LAND

Pflastersteine in eleganten Formen und Farben verwandeln jede undefinierte Fläche in einen attraktiven Platz – sei es im öffentlichen Raum, bei Unternehmen oder sei es im privaten Garten. Mit einer Fülle an Farben, Formen und Oberflächenstrukturen wird jeder Außenbereich im Handumdrehen zu einer spektakulären Erweiterung des Wohn- oder Geschäftsraums.



CRESTINO



NOVA KLEINSTEIN



CREMONA



IMPALA



VIVA PASTELLGRAU
CLASSIC



WELLENVERBUNDSTEIN



RASENGITTERSTEINE



RAIN-PACK



HANG- & MAUER- BAU

Multifunktionale Böschungssteine bieten nicht nur Schutz und Stütze, sondern sind auch eine ausgezeichnete Basis für vertikale Begrünung. Die unterschiedlichen Formen unterstützen einfache Bewässerung und optimale Wachstumsbedingungen für Pflanzen – ob als Trockenmauer oder als freistehende Einfriedung.





easyblock STÜTZ- MAUERSYSTEM

STAPELN STATT MAUERN

easyblock ermöglicht durch die modulare Bauweise nach dem „Bausteinprinzip“ eine einfache und vor allem zeit- und kostensparende Errichtung von Stützbauwerken. Der Aufbau einer easyblock-Stützmauer ist in nur wenigen Stunden möglich – dies spart Zeit und Bauprojektkosten vor Ort. Die Steine sind außerdem in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Somit kann die easyblock-Stützmauer ganz einfach an die Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Ecken und Radien sind einfach umsetzbar und können individuell realisiert werden. Die sichtbare Oberfläche mutet einer natürlichen Steinoptik an, wodurch sich der easyblock perfekt in die Landschaft einfügt.



PERFEKTE ÄSTHETIK GEBAUT FÜR DIE EWIGKEIT

Das sogenannte „Kolumbarium“ ist eine Wandkonstruktion, in der Urnen in einer Reihe von Nischen bestattet werden. Die Zeiten, in denen eine solche Urnenwand eine simple, schmuck- und stillose Betonkonstruktion war, sind lange vorbei – spätestens seit die RAUTER Fertigteilebau GmbH im Grazer Zentralfriedhof ein spektakuläres und in jeder Hinsicht bahnbrechendes Kunstwerk realisiert hat: Mit insgesamt acht individuell und zweischalig gestalteten Bögen, die sich harmonisch in den Park des Urnenfriedhofs einfügen, wurde sowohl hinsichtlich Ästhetik, als auch in der Material- und Produktionstechnik ein völlig neuer Maßstab gesetzt.

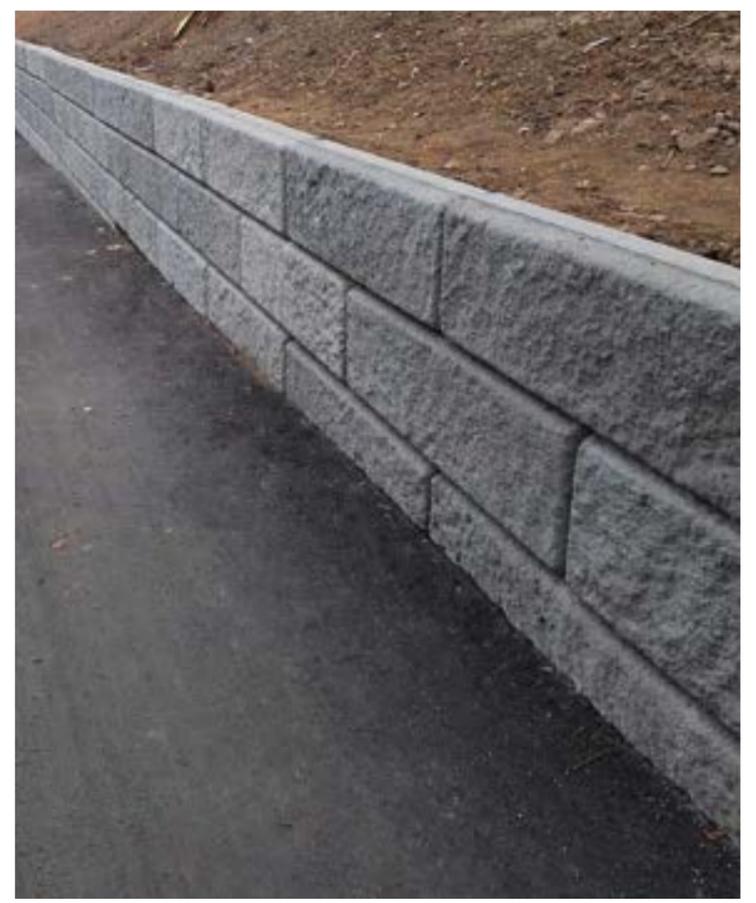
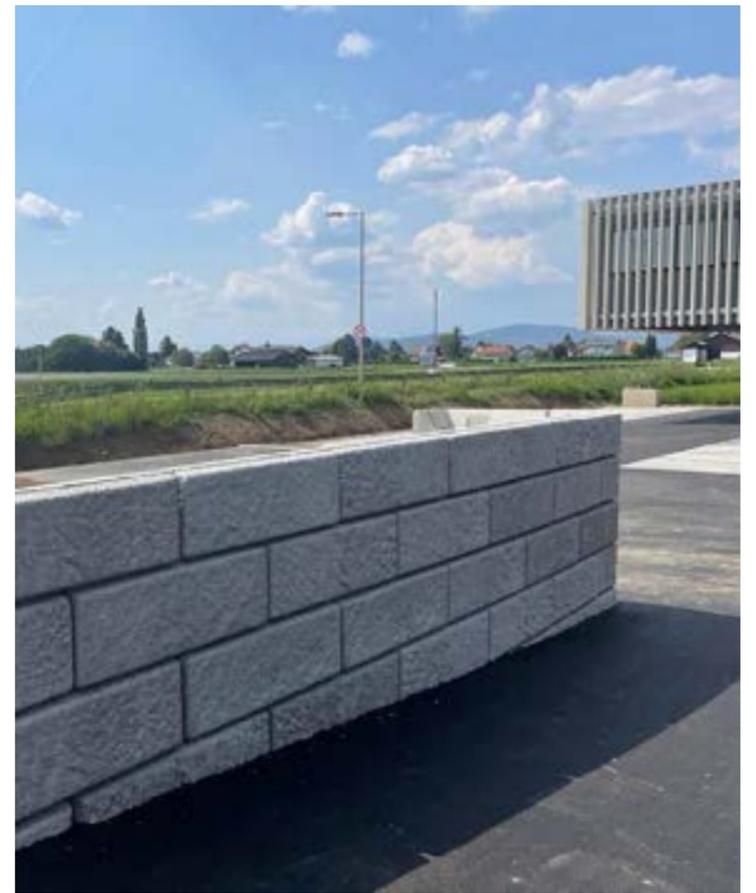
Als einer der wenigen Fertigteilerhersteller produziert Kirchdorfer Concrete Solutions Urnenwände bzw. individuelle Einzelnischen in unterschiedlichen Größen, Kombinationen und Gestaltungsmöglichkeiten – in Sichtbetonqualität sowie mit Oberflächen bzw. Betonfärbungen nach Wunsch für eine besonders stilvolle Bestattungslösung, deren Haltbarkeit und Materialanmutung nahezu für die Ewigkeit hält.

easyblock

Zahlreiche Kunden setzen bereits auf das einfache Stützmauersystem easyblock – entdecken Sie unsere Referenzen. Auf unserer Referenzseite finden Sie zahlreiche Umsetzungsmöglichkeiten einer easyblock-Stützmauer – stöbern Sie durch die umgesetzten Lösungen und holen Sie sich neue Inspiration und Anregungen für Ihr eigenes Projekt.



WWW.STÜTZMAUER.COM



MONTAGE- LEISTUNGEN & ANLEITUNGEN

Kirchdorfer Concrete Solutions bietet eine Reihe unterschiedlicher Montageleistungen und Montagehilfsmittel an, die Komplettlösung wird im Regelfall gänzlich von unserem Montageteam fix und fertig aufgestellt.

Befestigte Zufahrt und Anlieferungs-/Kraufstellfläche werden vorausgesetzt. Baustellenbesichtigung durch Montage wird nach Beauftragung durchgeführt – hier werden Krantype und Anlieferung genau fixiert. Im Regelfall werden Montageleistungen gemäß Plan angeboten. In diesem Leistungsumfang sind alle Hilfsmittel wie z. B. Unterlagsplatten und Setzmörtel inkludiert. Absturzsicherungen mittels Brettmontage oder Verschluss von Deckendurchbrüchen werden erst ab dem ersten Geschöß inkludiert, sofern auch die Deckenmontage durch MABA Fertigteilindustrie durchgeführt wird. Auch der Verguss der Wandknoten kann erst nach erfolgter Deckenaufnahme durchgeführt werden und ist daher bei Wandmontage nicht inkludiert. Die Errichtung einer Schutzgerüstanlage kann erst im Zuge der Deckenmontage erfolgen, da in den Deckenrost die erforderlichen Schutzbügel einbetoniert werden müssen. Sofern nicht explizit beschrieben, ist die Kranbeistellung inkludiert. Schutzgerüste, Schrägstützen und Unterstellungsmaterial können nicht vermietet werden. Nach Fertigstellung der Montage geht montierte Absturzsicherung (Treppen, Balkontüren, Deckendurchbrüche, ...) ins Eigentum des Auftraggebers über. Die fachgerechte Handhabung liegt in der Verantwortung des Auftraggebers. Unterstellungen dürfen durch nachfolgende Gewerke nicht entfernt werden. Sollte Montagematerial von der Baustelle entfernt werden, wird dieses in Rechnung gestellt. Schutzgerüste/ Klemmgerüste (z.B. für Balkone) müssen mit Fertigstellung der Montage abgebaut werden.

Zur sicheren und ordnungsgemäßen Montage von Betonfertigteilen stellen wir auch eine Reihe von allgemeinen bzw. produktspezifischen Montageanleitungen zur Verfügung, die Sie auf unserer Website finden.



HIER GEHT'S ZUR
DIGITALEN WELT DER
KIRCHDORFER
CONCRETE SOLUTIONS



concrete-solutions.eu

ALLGEMEINE HINWEISE

Vor dem Versetzen bzw. Verarbeiten unserer Waren sollten entsprechende Informationen vom Baustoffhändler oder direkt von der Kirchdorfer Fertigteilhaolding GmbH über die einzelnen Waren eingeholt werden. Unsere Einbauanleitungen sind vollinhaltlich anzuwenden. Alle Waren, die abweichend zu diesen Einbauanleitungen versetzt werden, können Schaden nehmen, in ihrer Funktionsweise gestört werden und unterliegen somit nicht mehr unserer Gewährleistungspflicht.

BESTELLEINGANG

Bestellungen sind generell schriftlich zu tätigen. Für mündliche bzw. telefonisch getätigte Bestellungen wird keine Gewähr geleistet. Bestellungen, die Mo.–Do. nach 14 Uhr bzw. Fr. nach 10 Uhr eintreffen, können erst am nächsten Arbeitstag bearbeitet werden. Bestellungen, die später einlangen und prompt erfolgen müssen, werden als Express-Lieferungen behandelt (ausgenommen sind Sonderanfertigungen) und mit einem Expresszuschlag in der Höhe von € 80,00 exkl. USt. verrechnet.

REKLAMATIONEN

Die Ware ist unbedingt bei Übernahme und vor dem Einbau augenscheinlich zu prüfen. Werden Qualitätsmängel festgestellt, so sind diese sofort zu reklamieren und dokumentieren. Beanstandete, mangelhafte Ware darf keinesfalls ohne Absprache mit der Technikabteilung der Kirchdorfer Fertigteilhaolding GmbH bzw. dem verantwortlichen Tragwerksplaner eingebaut werden, da bei begründeten Reklamationen ausschließlich das von uns erzeugte Material ersetzt wird. Aus- bzw. Einbaukosten werden generell nicht erstattet. Dies gilt auch bei Farb- und Strukturunterschieden der Oberfläche. Bei unbegründeten Reklamationen wird der Mehraufwand dem Kunden in Rechnung gestellt.

WICHTIGE HINWEISE

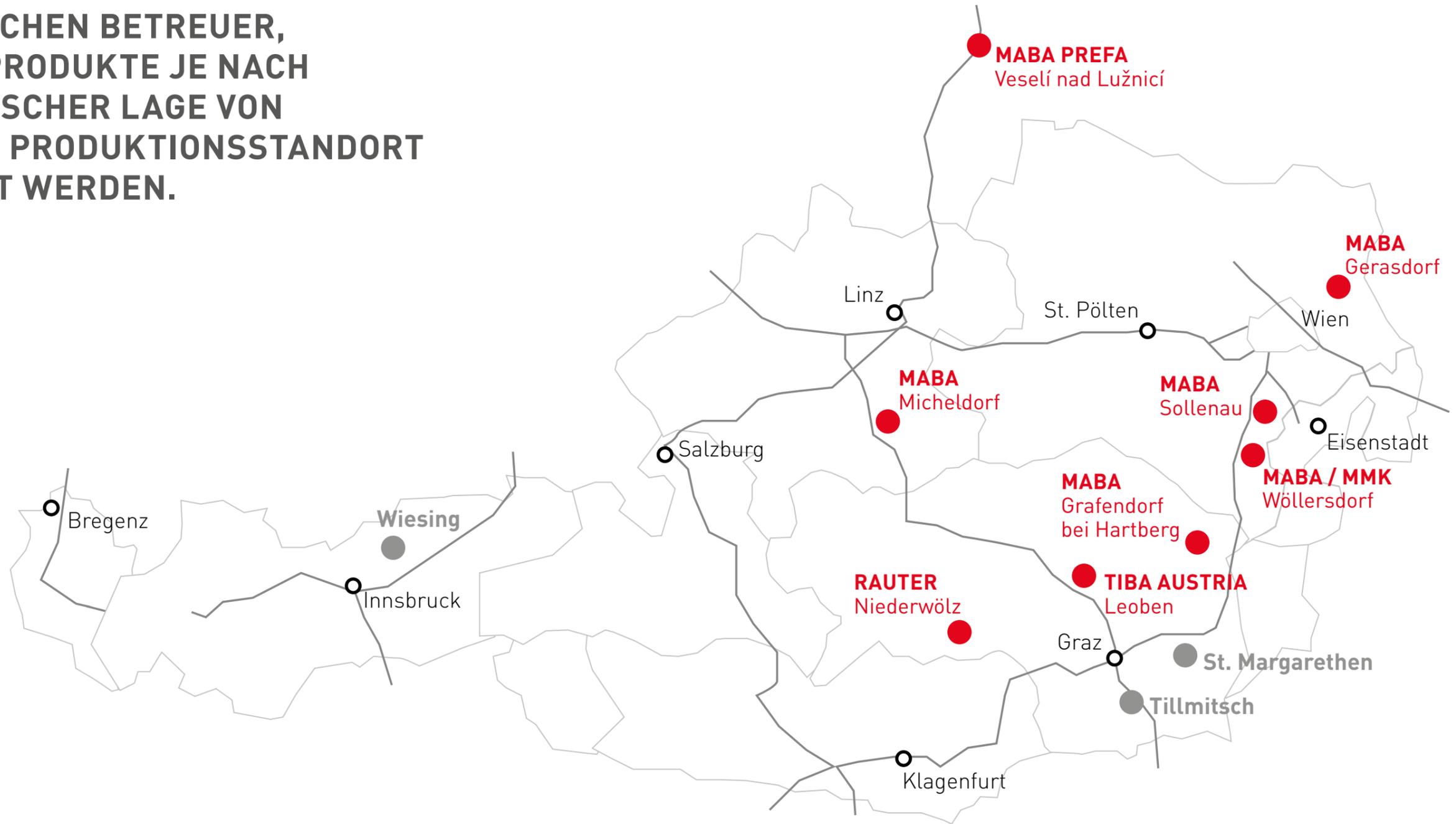
Die Maßangaben in unseren Produktunterlagen (Plänen, Datenblättern etc.) weisen SOLL-Maße auf. Durch verschiedene Herstellungsverfahren (Schalungserhärtete oder sofortentschalte Produktion) und unterschiedliche Anforderungen an die Maßgenauigkeit des Produktes können die IST-Maße variieren. Unter Einhaltung der einschlägigen Produktnormen bzw. unserer QM-Richtlinien wird die Maßgenauigkeit laufend kontrolliert und dokumentiert. Maßabweichungen, welche sich innerhalb der Toleranzen befinden, werden nicht als Reklamationsgrund anerkannt. Da Beton aus den Naturprodukten Kies, Sand, Zement und Wasser besteht, ist auch die Farbe natürlichen Schwankungen unterworfen. Farbunterschiede begründen sich durch Schwankungen aus dem naturbedingten Abbau und sie unterstreichen den natürlichen Charakter unserer Steine und sind kein Reklamationsgrund. Bei hellen Flecken oder Grauschleiern, die sich manchmal auf Betonsteinprodukten bilden, handelt es sich um sogenannte Kalkausblühungen. Diese sind technisch nicht vermeidbar und je nach Bewitterung und Nutzung unterschiedlich stark ausgebildet. Ausblühungen sind natürlich und kommen in sämtlichen Betonprodukten vor. Die Qualität der Produkte wird durch Ausblühungen nicht vermindert, sie werden deshalb auch nicht als Reklamationsgrund anerkannt.



LOGISTIK

Kirchdorfer Concrete Solutions verfügt an sämtlichen Standorten über umfassende Logistik-Arrangements, die direkt über uns sowie in Zusammenarbeit mit entsprechenden Partnerunternehmen angeboten werden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Ansprechpartner über die am jeweiligen Standort verfügbaren Logistik-Lösungen.

BITTE KLÄREN SIE IM RAHMEN DER BESTELLUNG MIT IHREM PERSÖNLICHEN BETREUER, WELCHE PRODUKTE JE NACH GEOGRAFISCHER LAGE VON WELCHEM PRODUKTIONSSTANDORT GELIEFERT WERDEN.







KIRCHDORFER
CONCRETE SOLUTIONS

Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH

Kirchdorfer Platz 1, A-2752 Wöllersdorf

MAIL office@concrete-solutions.eu

PHONE +43 5 7715 101 0

FAX +43 5 7715 400 130

WWW.CONCRETE-SOLUTIONS.EU