

CEDRAL TERRASSENDIELEN

POOLBAU MIT FASERZEMENT

WWW.CEDRAL.WORLD



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

GENIESSEN SIE DEN SOMMER ZU HAUSE

Im Sommer verbringen wir gerne draußen Zeit mit unseren Liebsten - gerne bei einer Erfrischung im kühlen Nass. Ein Pool im eigenen Garten wird schnell zum Zentrum des täglichen Geschehens - für morgendliche Schwimmrunden, nachmittägliches Planschen mit den Kindern oder abendliches Grillen mit Familie und Freunden. Der eigene Pool bietet einen hohen Erlebniswert und wertet Ihr Grundstück auf. Um das maximale Vergnügen am eigenen Badeplatz zu genießen, braucht es vor allem widerstandsfähige, sichere und ansprechende Lösungen für den Bereich rund um den Pool. Bei der Wahl der Umrandung empfiehlt sich ein besonderes Augenmerk auf hitzeresistente, rutschfeste und pflegeleichte Materialien zu legen, um den Pool zu einem erholsamen Ort für die ganze Familie zu machen. Dies gelingt mit Dielen aus Faserzement von Cedral.





INHALTSVERZEICHNIS

PLATZWAHL	5
ABDECKUNG	6
GRÖSSE UND PLATZWAHL	7
GESETZE UND RICHTLINIEN	8
STAHLWANDBECKEN	9
STYROPORBECKEN/CHALSTEINBECKEN/ISO-MASSIVBECKEN	9
QUICK UP POOL	10
POLYESTERBECKEN/GFK BECKEN	11
EDELSTAHLBECKEN	12
GESTALTUNG DER POOLUMRANDUNG	13
ECKLÖSUNGEN	14
FASERZEMENTDIELEN	15
RUTSCHHEMMKLASSEN	16
BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN	16
CHLOR UND SALZWASSERBESTÄNDIGKEIT	17
GEBaute BEISPIELE	18



IHR KONTAKT ZU UNS

Etex Germany Exteriors GmbH
Dyckerhoffstraße 95–105 • D-59269 Beckum
Telefon: + 49 25 25 69 555 • Telefax: + 49 25 25 69 1555
E-Mail: info.germany@cedral.world
www.cedral.world

IMPRESSUM

Etex Germany Exteriors GmbH
Sitz der Gesellschaft: Beckum
Dyckerhoffstraße 95–105 • D-59269 Beckum
Handelsregister: Amtsgericht Münster HRB 18895
Geschäftsführer: Rolf Haberlah
Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Jörg Ertle

Dieses Dokument ist durch internationale Urheberrechtsgesetze geschützt. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung und Verbreitung ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt und kann gegen Markengesetze verstoßen. Cedral und Logos sind Marken von Etex NV oder einem verbundenen Unternehmen.

CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT



PLATZWAHL

Das Hauptaugenmerk bei der Platzwahl eines Pools sind kurze Wege von und zu Terrassen und Hauseingängen. In Kombination mit den Bodenbelägen Ihrer Terrasse kommt ein einheitliches Gestaltungsbild, beispielsweise mit Terrassendielen aus Faserzement, optisch besonders gut zur Geltung. Bei der Wahl der Poolgröße sollten Sie ein gutes Verhältnis aus Grünflächen, Sitzflächen und Nassbereich bedenken. Schließlich spielt die Ausrichtung des Pools eine wichtige Rolle: Während der Sonnenstunden erreicht das Wasser schneller eine angenehme Temperatur.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT



ABDECKUNG

Grundsätzlich müssen Pool-Abdeckungen sicher und einfach zu bedienen sein. Sie unterliegen besonderen Anforderungen hinsichtlich Langlebigkeit, Wetterbeständigkeit und Tragfähigkeit, um beispielsweise dem Gewicht von Schnee und Eis standzuhalten.

GRÖSSE UND AUSSTATTUNG

Von einem kleinen, überdachten Pool bis hin zu einem großen, freistehenden Pool sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Neben der Grundausstattung wie einem Filter- und Heizsystem, sind zusätzliche Goodies wie Unterwasserbeleuchtung, Sprungbretter, Stromerzeuger und Whirlpools beliebt.

CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

GESETZE UND RICHTLINIEN

Die Rechtslage ist in Deutschland weitgehend einheitlich und folgt der Musterbauordnung (MBO). Für alle Bundesländer gilt: Schwimmbecken bis 100 Kubikmeter sind im eigenen Garten genehmigungsfrei (§ 61 Nr. 10 a MBO). Grundsätzlich dient die MBO jedoch nur als Anhaltspunkt und es gilt, die entsprechenden Landesbauordnungen inklusive der dazugehörigen Nebenbestimmungen zu erfüllen.

Eine Befreiung von der Genehmigungspflicht ist allerdings nicht mit einer Baugenehmigung gleichzusetzen. Bevor ein Pool errichtet wird, ist im Sinne der Erfüllung baurechtlicher Auflagen eine Baumeldung beim örtlichen Bauamt einzureichen. In der Regel wird dem Antrag Folge geleistet, um Vorschriften zur Einhaltung von Grenzabständen und die richtige Wasserversorgung ergänzt und schlussendlich eine Baubewilligung erteilt. Nach Abschluss des Poolbaus ist dem Amt eine Baufertigmeldung mitzuteilen.

Bei der Errichtung von festen Schwimmbadüberdachungen (beispielsweise bewegliche Überdachungen aus Plexiglas oder Glas) oder wenn der Pool in einem Anbau ans Haus untergebracht werden soll, wird eine Baugenehmigung benötigt, da es sich aus baurechtlicher Sicht um ein Gebäude handelt.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

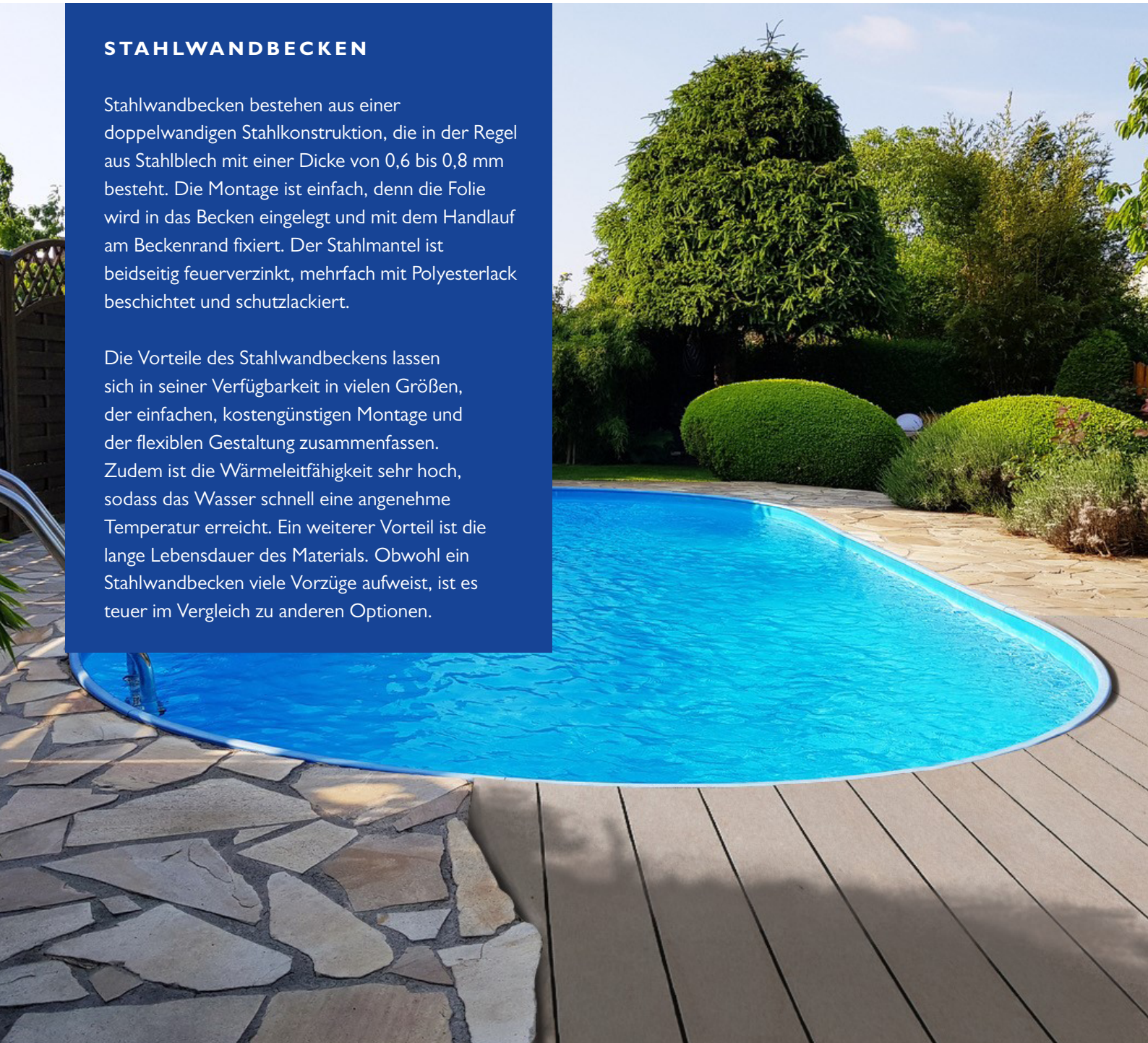
UNTERSCHIEDLICHE ARTEN VON POOLS

Wenn Sie sich bei den Rahmenbedingungen Ihres Pools sicher sind, geht es an die Detailplanung. Dabei gilt es, sich genau über Energieeffizienz und Langlebigkeit der gewählten Materialien für den Poolbau zu informieren.

STAHLWANDBECKEN

Stahlwandbecken bestehen aus einer doppelwandigen Stahlkonstruktion, die in der Regel aus Stahlblech mit einer Dicke von 0,6 bis 0,8 mm besteht. Die Montage ist einfach, denn die Folie wird in das Becken eingelegt und mit dem Handlauf am Beckenrand fixiert. Der Stahlmantel ist beidseitig feuerverzinkt, mehrfach mit Polyesterlack beschichtet und schutzlackiert.

Die Vorteile des Stahlwandbeckens lassen sich in seiner Verfügbarkeit in vielen Größen, der einfachen, kostengünstigen Montage und der flexiblen Gestaltung zusammenfassen. Zudem ist die Wärmeleitfähigkeit sehr hoch, sodass das Wasser schnell eine angenehme Temperatur erreicht. Ein weiterer Vorteil ist die lange Lebensdauer des Materials. Obwohl ein Stahlwandbecken viele Vorzüge aufweist, ist es teuer im Vergleich zu anderen Optionen.



CEDRAL

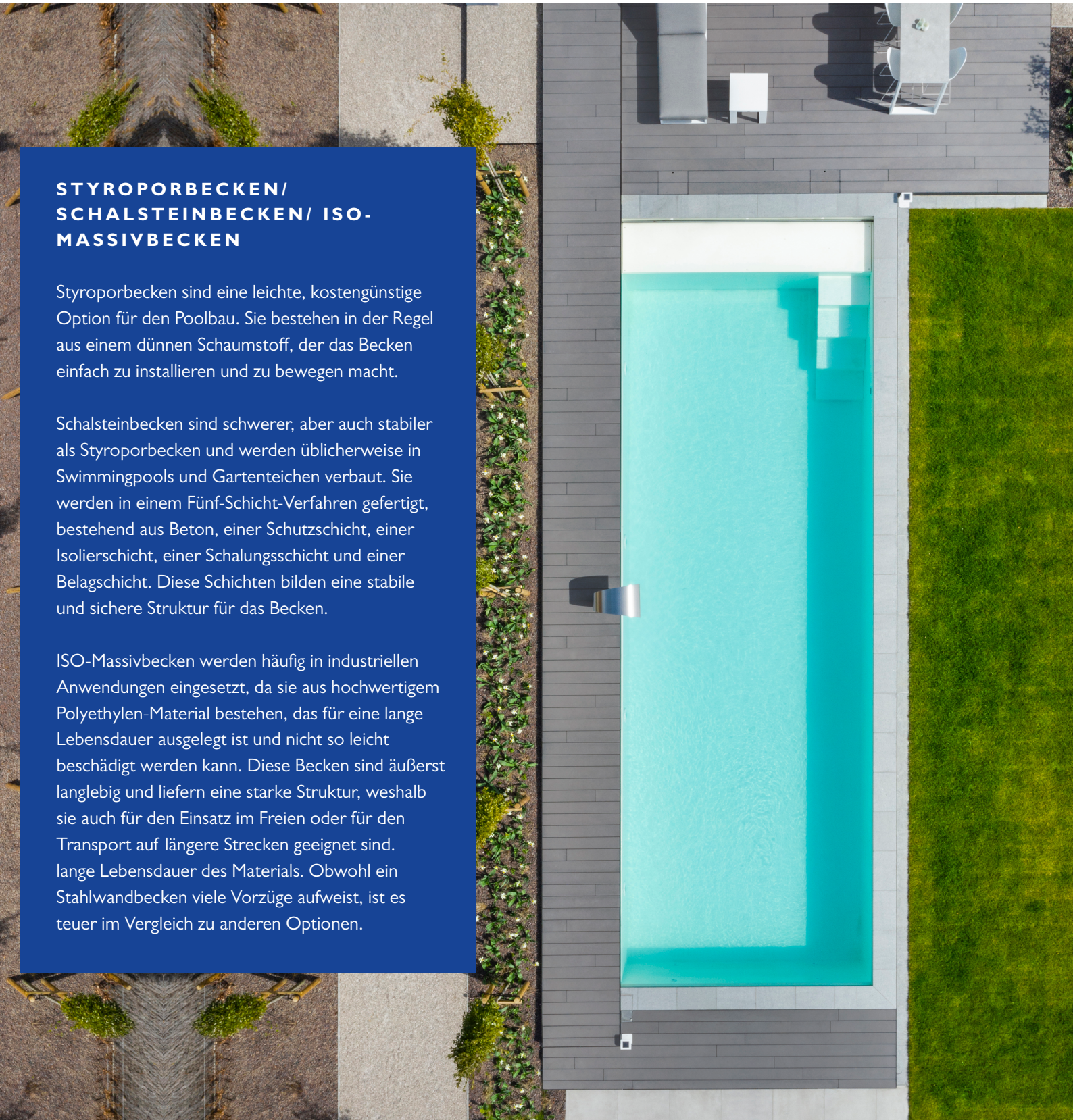
POOLBAU MIT FASERZEMENT

STYROPORBECKEN/ SCHALSTEINBECKEN/ ISO- MASSIVBECKEN

Styroporbecken sind eine leichte, kostengünstige Option für den Poolbau. Sie bestehen in der Regel aus einem dünnen Schaumstoff, der das Becken einfach zu installieren und zu bewegen macht.

Schalsteinbecken sind schwerer, aber auch stabiler als Styroporbecken und werden üblicherweise in Swimmingpools und Gartenteichen verbaut. Sie werden in einem Fünf-Schicht-Verfahren gefertigt, bestehend aus Beton, einer Schutzschicht, einer Isolierschicht, einer Schalungsschicht und einer Belagschicht. Diese Schichten bilden eine stabile und sichere Struktur für das Becken.

ISO-Massivbecken werden häufig in industriellen Anwendungen eingesetzt, da sie aus hochwertigem Polyethylen-Material bestehen, das für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist und nicht so leicht beschädigt werden kann. Diese Becken sind äußerst langlebig und liefern eine starke Struktur, weshalb sie auch für den Einsatz im Freien oder für den Transport auf längere Strecken geeignet sind. Die lange Lebensdauer des Materials. Obwohl ein Stahlwandbecken viele Vorzüge aufweist, ist es teuer im Vergleich zu anderen Optionen.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

QUICK UP POOL

Quick Up Pools ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Aufbau. Sie sind aus robusten Vinylstoffen gefertigt, die äußerst langlebig sind und sich auch auf unebenem Untergrund aufbauen lassen. Dank eines intuitiven Aufpump-Systems lassen sich die Schwimmbäder einfach und schnell aufstellen und sind leicht wieder abzubauen und zu verstauen. Ein weiterer Vorteil sind die leichte Reinigung und die einfache Wartung.



POLYESTERBECKEN/GFK BECKEN

Polyester- oder GFK-Becken sind heutzutage eine beliebte Wahl für den Poolbau. Sie bestehen aus robusten, leichten und flexiblen Materialien, die eine lange Lebensdauer und eine pflegeleichte Oberfläche aufweisen. Diese Materialien sind langlebig, feuchtigkeitsbeständig, korrosionsbeständig und einfach zu reinigen. Diese Becken sind auch kostengünstig, was sie zu einer ansprechenden Wahl für viele Eigenheimbesitzer macht.

EDELSTAHLBECKEN

Edelstahlbecken sind eine vielseitige und elegante Wahl für diejenigen, die nach einem zuverlässigen, langlebigen und anspruchsvollen Material suchen. Diese Becken sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, der langlebig, robust, korrosionsbeständig, hygienisch und leicht zu reinigen ist. Mit einer glatten, reflektierenden Oberfläche, die ein elegantes, modernes Erscheinungsbild vermittelt, stehen Edelstahlbecken für Qualität und Langlebigkeit.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

GESTALTUNG DER POOLUMRANDUNG

Poolumrandungen sind ein wichtiger Sicherheits- und Wohlfühlfaktor und schützen diejenigen, die den Pool benutzen. Oftmals werden für Poolumrandungen Materialien wie Holz, Beton oder Fliesen verwendet. Wirken sie auf den ersten Blick elegant und hochwertig, ergeben sich auch Nachteile für die Nutzer. Die größte Herausforderung liegt in der Rutschfestigkeit des verwendeten Belages. Eine Revolution in diesem Bereich stellen Dielen aus Faserzement von Cedral dar. Mit einer Rutschhemmklasse RI2 gehören Sie zu den sichersten Materialien und bieten ausreichend Schutz vor Stürzen.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

ECKLÖSUNGEN

Ecklösungen entstehen, wenn Bereiche wie ein Pool oder Bäume eingefasst werden müssen. Auch bieten sich verschiedene Optionen, die optisch unterschiedliche Bilder schaffen und die Farbwahl der Terrassendielen auf eigne Art und Weise zum Vorschein bringen.



NATÜRLICHKEIT MIT INDIVIDUELLEM AUSDRUCK

Poolumrandungen mit Dielen aus Faserzement vereinen sowohl in ihren Eigenschaften und in ihrer Funktionalität als auch hinsichtlich der Optik viele praktische Elemente aus der Natur. Das Material hält starker Beanspruchung und Witterung stand, ohne geschliffen, beschichtet oder geölt werden zu müssen. Der Werkstoff ist nichtbrennbar und zudem besonders umweltfreundlich. Selbst bei Nässe bietet er einen natürlichen Halt und liefert eine samtig anmutende Oberfläche, die das Barfußlaufen zu einem echten Erlebnis für die Sinne macht. Da das Material durch die Herstellung stabiler als Holz ist, entstehen bei der Bearbeitung weder Splitter noch Risse und es lässt sich unkompliziert mit hartmetall- oder diamantbestückten Sägeblättern zuschneiden.

NATÜRLICHE FARBREIFUNG

Unser Farbsortiment wurde in Zusammenarbeit mit Landschaftsarchitekten entworfen und verbindet das Innere Ihres Hauses mit den natürlichen Farben Ihres Außenbereichs. Jede Farbe im Sortiment altert schön und entwickelt im Laufe der Zeit eine natürliche Patina. Bereits mit einer Farbe sieht Cedral Terrasse großartig aus. Für ein außergewöhnliches Design können Sie aber auch passende Farben kombinieren und mischen.

SANFTES GRAU
TR05

WARMES ROT
TR10

TIEFES GRAU
TR15

WEICHER SAND
TR20



Cedral bietet Dielen in zwei verschiedenen Breiten an. Dies ermöglicht sowohl klassische Terrassengestaltungen mit nur einer breiten Diele als auch modernere Designs mit einer Kombination aus breiten und schmalen Dielen.

Eine besondere Note erhält eine Dachterrasse, wenn sie in mehrere Bereiche unterteilt wird. Verlegen Sie dazu die Dielen in unterschiedlichen Richtungen. Auf diese Weise können Sie in einem bestimmten Bereich Akzente setzen, eine besondere Situation schaffen oder einen Bereich wie einen Gehweg optisch abgrenzen. Sie können aber auch breite und schmale Dielen miteinander kombinieren, um ein verspieltes und modernes Design zu schaffen. Ihrer Kreativität sind dabei kaum Grenzen gesetzt. Achten Sie nur darauf, dass Sie neben jeder schmalen Diele immer auch eine breite Diele verwenden.

CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

FUNKTIONALITÄT: RUTSCHHEMMKLASSEN

Für die gefahrlose Bewegung rund um Pools und auf Terrassen ist die Rutsch- und Trittsicherheit des verlegten Materials von ausschlaggebender Bedeutung. Rutschhemmklassen bei Terrassenmaterialien beziehen sich auf die Rutschsicherheit.

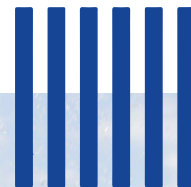
Für Fliesen, die als Bodenbeläge in Schwimmbädern und anderen sogenannten nassbelasteten Bereichen wie Krankenhäusern, Umkleide- und Duschräumen eingesetzt werden, erfolgt die Prüfung der Rutschsicherheit gemäß DIN 51097 Prüfung von Bodenbelägen; Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft; Nassbelastete Barfußbereiche; Begehungsverfahren; schiefe Ebene. Diese Prüfung erfolgt ebenfalls auf der schiefen Ebene, allerdings nicht mit Schuhwerk, sondern dem Einsatzzweck entsprechend barfuß. Die Einteilung geschieht nach Bewertungsgruppen:

A - geringe Anforderungen, z. B. für weitestgehend trockene Gänge in den Umkleiden

B - mittlere Anforderungen, z. B. Beckenumgänge und

C - hohe Anforderungen, z. B. Durchschreitebecken.

Cedral Dielen erreichen hier die Klasse C mit einem Neigungswinkel von 31°.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT



Gemäß DIN 51130 gibt es fünf verschiedene Rutschhemmklassen: R9, R10, R11, R12 und R13. Die Rutschhemmklasse R12 ist mit am stärksten, sie bietet dem Nutzer einen größtmöglichen Schutz vor einem Ausrutschen auf glatter Oberfläche.

R12 steht für einen großen „Haftreibwert“. Dieser bedeutet: je nach Neigungswinkel muss eine bestimmte Trittsicherheit gegeben sein. R12 ist trittsicher bis zu einem Neigungswinkel von 27° bis 35°. Diese Klasse ist anzutreffen bei Fahrzeug-Stellplätzen in Feuerwehrräumen, in Großküchen für Gastronomiebetriebe und Autoparkplätzen. Für Dielen aus Faserzement bedeutet dies einen besonderen Schutz vor dem Ausrutschen.

R 9	> 6°-10° geringer Haftwert
R10	> 10°-19° normaler Haftreibwert
R11	> 19°-27° normaler Haftreibwert
R12	> 27°-35° großer Haftreibwert
R13	> 35° sehr großer Haftwert



Cedral Dielen mit der Rutschhemmklasse R12 bieten eine ausgezeichnete Rutschfestigkeit auf nassen und trockenen Oberflächen. Charakteristisch ist ein überdurchschnittliches Gleitverhalten und eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien. Darüber hinaus sind Terrassendielen aus Faserzement äußerst pflegeleicht. Sie sind witterungsbeständig, resistent gegen alle Arten von Verschleiß und Abrieb und benötigen nur geringe Wartung.

CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN AN DIE GESTALTUNG EINER POOLUMRANDUNG

Gerade für Poolumrandungen ist Holz aufgrund seiner Natürlichkeit und seiner Haptik ein favorisiertes Material, ist wie viele andere Beläge im Hinblick auf die Brandschutzklasse jedoch unterlegen. Cedral Dielen aus Faserzement bieten sich als hervorragende Alternative an. Dank ihrer Mischung aus Zement, Pigmenten, Zellulose, synthetischen Fasern und Wasser erfüllen sie die Kriterien einer A2-Klassifizierung. Durch die synthetischen, organischen Fasern innerhalb des Mikroporen-Systems ist Faserzement zudem feuchtigkeitsregulierend und atmungsaktiv, was eine sehr samtige und rutschfeste Oberflächenbeschaffenheit bewirkt. Da das Brandverhalten neu zugelassener Baustoffe nur noch nach DIN EN 13501-1 klassifiziert wird, entspricht der Faserzement der Marke Cedral somit A2_{FL}-s1.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

CHLOR UND SALZWASSERBESTÄNDIGKEIT

Cedral Dielen sind äußerst widerstandsfähig gegenüber Witterung und Verfärbungen sowie Schädlings- und Pilzbefall. Sie sind chlor- und salzwasserbeständig, wodurch sie als idealer Bodenbelag für den Einsatz in Gebieten mit Salzwasser oder chlorhaltigem Poolwasser geeignet sind.

Die chlor- und salzwasserbeständige Beschaffenheit von Faserzementdielen machen sie zu einer ausgezeichneten Wahl in Bereichen, in denen die Beläge häufig Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Diese Eigenschaft hilft Dielen aus Faserzement, sich gegen Schäden durch Chlor und Salzwasser zu wehren, wodurch sie im Vergleich zu anderen Bodenbelagsmaterialien eine sehr lange Lebensdauer aufweisen.

Eine regelmäßige Pflege minimiert Ablagerungen durch Pollen, Stäube und andere Umwelteinflüsse. Gleichzeitig wird hierdurch die Ansiedlung organischer Substanzen oder Grünbildung reduziert, da der Nährboden entzogen wird. Wir empfehlen, 2-mal im Jahr eine gründliche Reinigung vorzunehmen, vorzugsweise im Frühjahr und im Herbst.



CEDRAL

POOLBAU MIT FASERZEMENT

PLANEN SIE IHRE TERRASSE

Haben Sie jetzt auch Lust bekommen, Ihren Traum vom eigenen Pool umzusetzen? Nutzen Sie als Starthilfe unser Berechnungstool für die Umrandung. Dieses Tool wurde entwickelt, um Poolbesitzern dabei zu helfen, die richtige Menge an Cedral-Materialien für den Bau oder die Renovierung ihrer Poolterrasse zu berechnen. Mit diesem einfach zu bedienenden Tool können Sie die benötigte Menge an Terrassendielen und Befestigungsmaterial präzise berechnen. Unser Tool spart Ihnen Zeit und Mühe, indem es genaue Berechnungen liefert und Ihnen ermöglicht, die Materialkosten im Voraus zu planen.





AUFGESTÄNDERT IN LE PLESSIS-MACÉ

Jean-Michel Coquereau arbeitete immer gern mit Holz. Daher war Holz das naheliegende Material für seine ursprüngliche Pool-Terrasse. Acht Jahre später ist er jedoch anderer Meinung: Von der Terrasse ist nicht viel übrig geblieben. Das Holz beginnt zu splintern und ist bei Nässe rutschig.



„Es war schon witzig, dass jeder die Terrasse unbedingt berühren wollte“, erinnert sich Jean-Michel



Als die Renovierung der Terrasse anstand, kam Holz für Jean-Michel nicht mehr infrage. Stattdessen entschied er sich für Cedral Terrasse aus Faserzement. Dieser innovative Verbundwerkstoff splittert oder reißt nicht und die Oberfläche ist rutschfest, für einen Pool-Bereich ideal.

Jean-Michel geht die Sache ruhig an. Ein paar Stunden hier, ein paar Stunden da ... der Poolbereich nimmt langsam Gestalt an. Und die Installation bestätigt seinen ersten Eindruck. Die Produkteigenschaften gefallen ihm.



Ort: Le Plessis-Macé, Frankreich
Produkt: Cedral Terrasse TR05
Verlegemuster: Breite Dielen
Farbe: Sanftes Grau
Fotos: L. Rannou



www.cedral.world

Etex Germany Exteriors GmbH | Dyckerhoffstraße 95-105 | D-59269 Beckum
Tel. +49 25 25 69 555 | info.germany@cedral.world

CE D 1001-0.000-01.2023

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen.