Terrassendielen aus GCC von megawood

Von megawood by Novo-Tech



NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG
Siemensstr. 31
06449 Aschersleben
Deutschland

Tel.: +49 3473 22503-0
Fax: +49 3473 22503-15

info@megawood.com
www.megawood.com

WPC-Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) sind massive, durchgefärbte Dielen ohne Hohlkammern für dauerhaft bewitterte Außenflächen. Sie eignen sich für private und gewerbliche Terrassen, für Sanierungen mit geringer Aufbauhöhe, für Dachterrassen und Flachdächer sowie für barfuß genutzte Pool- und Spa-Bereiche. Die Oberflächen sind splitterfrei, rutschhemmend und pflegeleicht; ein regelmäßiges Ölen oder Streichen entfällt.

Je nach Planungsaufgabe stehen unterschiedliche Dielenserien und Formate mit passenden Unterkonstruktionen zur Verfügung. Für tragende Konstruktionen bestehen bei ausgewählten Formaten und Farben allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen.

Lösungen für Terrassenbeläge im Außenbereich

- Terrassen auf bestehenden Betonplatten, die nur eine geringe Aufbauhöhe erlauben
- Dachterrassen und Flachdächer, inklusive Anwendungen ohne Dielengefälle
- Pool-, Spa- und Wellnessbereiche mit rutschhemmenden Barfußoberflächen

Was ist GCC?

GCC (German Compact Composite) ist ein polymergebundener Holzwerkstoff mit einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern in Verbindung mit Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen und weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung. Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft. Durch das Extrusionsverfahren entstehen massive, durchgefärbte Terrassendielen ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.

Die Dielen verbinden eine holznahe Optik und Haptik mit Eigenschaften, die für dauerhaft bewitterte und häufig feuchte Außenflächen relevant sind. Sie sind pflegeleicht, müssen nicht regelmäßig geölt oder gestrichen werden und sind für barfuß genutzte Terrassen konzipiert. Für Poolumrandungen, Liegeflächen und Spa-Außenbereiche sind insbesondere die splitterfreien und rutschhemmenden Oberflächen wichtig.

Das Material wird in zwei Werkstoffcharakteren angeboten:

- **GCC HOLZart:** enthält bis zu 75 % Naturfasern und steht für eine besonders holznahe Anmutung. Die für Pool- und Spa-Bereiche empfohlene Diele gehört zu dieser Werkstoffvariante.
- **GCC HARZart** enthält mindestens 50 % Holzfasern; ein Teil der Rezeptur wird durch recyceltes Kunstharz ersetzt. Dies unterstützt spezifische Eigenschaften für stark beanspruchte Flächen.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



megawood Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) sind für barfuß genutzte Außenflächen rund um private Pools, Hotelpools, Wellnessanlagen und öffentliche Schwimmbäder geeignet. Die massiven, durchgefärbten Dielen verbinden eine holznahe Optik mit rutschhemmenden, splitterfreien und pflegeleichten Oberflächen. Für Poolumrandungen und Spa-Terrassen stehen unterschiedliche Dielenprofile für gestalterisch anspruchsvolle sowie hoch frequentierte Bereiche zur Verfügung.

WPC-Terrassendielen für sichere Poolumrandungen

Anforderungen und Eigenschaften

Pool- und Spa-Bereiche stellen besondere Anforderungen an Bodenbeläge: Die Flächen werden häufig barfuß begangen, sind regelmäßig Feuchtigkeit ausgesetzt und müssen zugleich hohen ästhetischen Ansprüchen genügen.
megawood Terrassendielen sind für diese Einsatzbereiche konzipiert: sie sind auch bei nasser Oberfläche rutschhemmend, frei von gefährlichen Splittern sowie massiv und durchgefärbt. Damit eignen sie sich für private Poolterrassen ebenso wie für stärker frequentierte Außenbereiche von Hotels, Wellnessanlagen oder öffentlichen Bädern.

Die Dielen müssen nicht regelmäßig geölt, gestrichen oder lasiert werden. Ihre Oberflächenhärte unterstützt die Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Beanspruchungen im Poolumfeld, etwa durch Sonnenliegen und Gartenmöbel.

Übersicht der Anwendungen

Hochwertige, fein strukturierte private Poolterrasse	SIGNUM
Rutschhemmende Diele für barfuß genutzte Aufenthaltsbereiche	SIGNUM
Hotelpool, Wellnessresort, öffentliche oder stark genutzte Anlage	DYNUM

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Große, möglichst fugenarme Sonnendecks	DYNUM Maxi
Ebene Fläche bzw. Aufbau ohne herstellbares Gefälle	DELTA
Ausgeprägtes Spiel von Struktur, Licht und Schatten	DELTA

Eigenschaften für Pool- und Spa-Außenbereiche

Vorteilhaft in der Anwendung sind bei den Produkten die folgenden Punkte

- **Rutschhemmende Oberflächen**: Für mehr Trittsicherheit auf feuchten Flächen rund um Pool, Dusche und Liegebereich.
- **Splitterfrei und barfußtauglich**: Angenehm für barfuß genutzte Wege, Sonnendecks und Poolumrandungen.
- **Massive, durchgefärbte Dielen**: Ohne Hohlkammern oder Kunststoffummantelung.
- **Pflegeleicht**: Kein regelmäßiges Ölen, Streichen oder Lasieren erforderlich.
- **Für private und gewerbliche Nutzung:** Geeignet für private Pools ebenso wie für Hotel-, Wellness- und öffentliche Schwimmbadbereiche.
- **Gestaltungsvielfalt:** Verschiedene Oberflächen, Formate und Farbtöne ermöglichen abgestimmte Poollandschaften.



WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Geeignete Terrassendielen für Pool- und Spa-Bereiche

SIGNUM – GCC HOLZart - designorientierte Barfußdiele für hochwertige Poolterrassen



SIGNUM

SIGNUM ist eine einseitig strukturgehobelte und polierte Diele mit individueller, feingezeichneter Maserung. Die rutschhemmende Oberfläche ist mit R11-C klassifiziert. Mit einer Fugenbreite von 5 mm entsteht ein ruhiges, geschlossen wirkendes Terrassenbild – passend für private Poolumrandungen, Wellness-Terrassen und anspruchsvolle Hotelbereiche.

SIGNUM ist in den Breiten 145 mm und 242 mm erhältlich; die Dielenstärke beträgt jeweils 21 mm.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

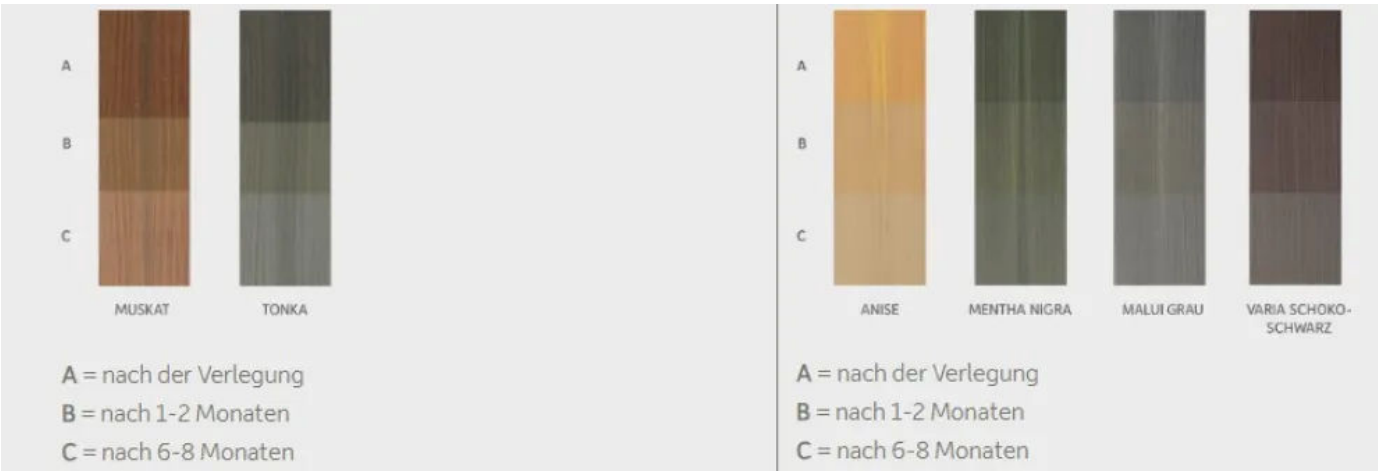
Geeignete Anwendungen:

- private Poolumrandungen
- Spa- und Wellness-Terrassen
- Sonnendecks und Liegebereiche
- Hotelterrassen mit gehobenem Gestaltungsanspruch
- barfuß genutzte Aufenthaltsflächen

Formate und Farben

21 × 145 mm; Längen: 360, 420, 480, 540 und 600 cm

21 × 242 mm (Jumbo); Längen: 360, 420, 480, 540 und 600 cm



Farben und Farbentwicklung

Weitere Informationen zu Signum

Signum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Signum 21 x 145 mm | Signum 21 x 242 (Jumbo)

Objektbeispiele SIGNUM



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Lindenhof



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben

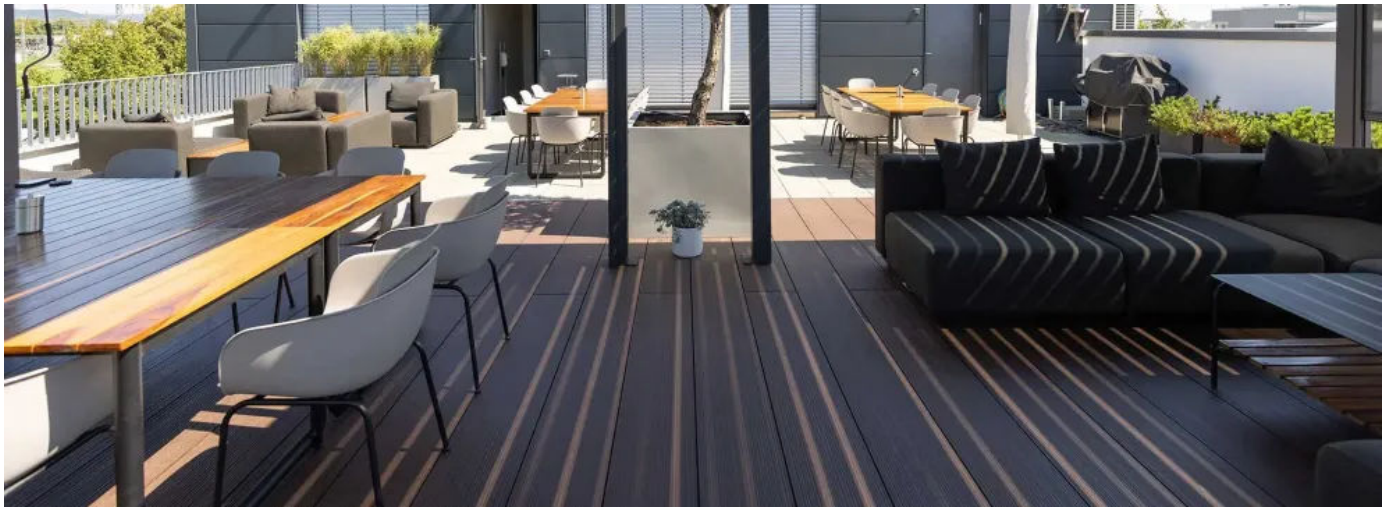


Terrassendiele SIGNUM in Tonka, Einfamiilienhaus

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DYNUM – GCC HOLZart - strapazierfähige Terrassendiele für stark frequentierte Bereiche



DYNUM Terrassendielen

Die Terrassendiele DYNUM ist auf hohe Beanspruchung ausgelegt und besonders für öffentliche Einsatzbereiche geeignet. Ihre strukturierte, mattierte Oberfläche erinnert optisch an verwehte Dünen und schafft eine eigenständige, natürliche Flächenwirkung.

Für Pool- und Spa-Anlagen mit hoher Frequentierung ist insbesondere die DYNUM Maxi im Format 25 × 293 mm relevant. Sie verfügt in ausgewählten Farben und bei definiertem Aufbau über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. DYNUM ist zudem als schwer entflammbar der Klasse Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 ausgewiesen.

Geeignete Anwendungen

- Hotelpools und Wellnessresorts
- öffentliche Schwimmbäder
- Gemeinschaftsflächen mit Pool
- großzügige Sonnendecks und Außenterrassen
- stark frequentierte Spa- und Saunagartenbereiche

Formate und Farben

21 × 242 mm (Jumbo); Längen: 420, 480 und 600 cm
25 × 293 mm (Maxi); Längen: 420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

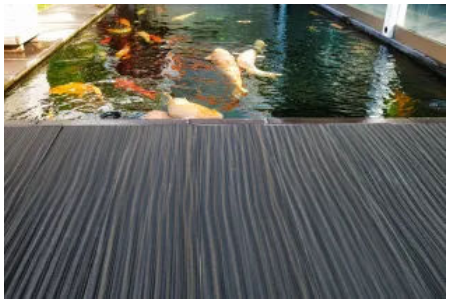


Dynum Farben

Weitere Informationen zu Dynum

Dynum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Dynum 21 x 242 mm | Dynum 25 x 293 mm

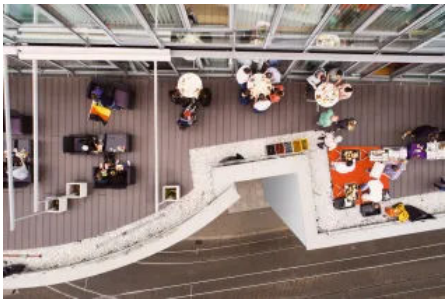
Objektbeispiele Dynum



Terrassendiele DYNUM in Nigella, Abdeckung Bürstenfilter auf einem Koiteich



Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale



Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DELTA – GCC HOLZart - für Poolflächen mit besonderen Anforderungen an das Gefälle



Delta Terrassendielen

Die Terrassendiele DELTA ist eine Option für Pool- und Spa-Außenbereiche, in denen ein übliches Längsgefälle nur eingeschränkt oder nicht realisierbar ist. Ihre Querstrukturierung ermöglicht laut Hersteller die Verlegung ohne Gefälle. Dies kann beispielsweise bei bestimmten Anschlussdetails, Bestandsflächen oder ebenen Spa-Terrassen von Vorteil sein.

Unabhängig von der gewählten Diele ist eine fachgerecht geplante Entwässerung sowie eine ausreichende Unter- und Hinterlüftung des Decks sicherzustellen.

Geeignete Anwendungen

- ebene Poolumrandungen
- Spa-Terrassen mit komplexen Anschlussdetails
- Außenflächen im Bestand
- Flächen, bei denen ein Längsgefälle nicht umgesetzt werden kann

Formate und Farben

21 × 145 mm; Längen: 420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

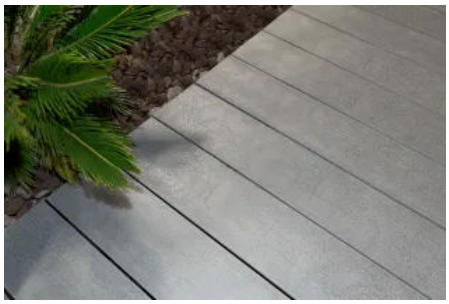


Delta Farbübersicht

Weitere Informationen zu Delta

Delta Terrassendiele | Ausschreibungstexte zu Delta 21 x 145 mm

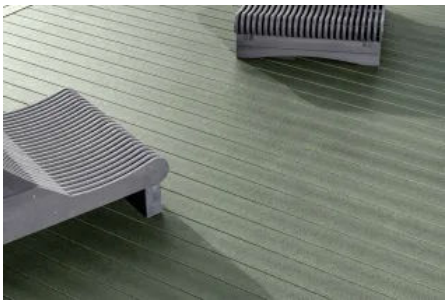
Objektbeispiele DELTA



Terrassendiele DELTA in Varia Grau mit offener Fuge



Terrassendiele DELTA in Ingwer



Terrassendiele DELTA in Lorbeer, in Thale am Hexentanzplatz (Harz)

Planungshinweise für Poolterrassen

Für eine dauerhaft funktionierende Pool- oder Spa-Terrasse sind neben der Dielenauswahl insbesondere Unterkonstruktion, Entwässerung, Belüftung und die fachgerechte Ausführung der Anschlüsse entscheidend. Bei Decks mit offener Fuge empfiehlt megawood® grundsätzlich ein Gefälle von mindestens 2 % in Dielenlängsrichtung, um Wasser vom Belag wegzuführen und Staunässe zu reduzieren. Bei der DELTA Diele ist aufgrund ihrer Geometrie eine Verlegung ohne Gefälle möglich.

Bei Anwendungen mit Anforderungen an eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung – etwa bei bestimmten tragenden Konstruktionen – sind die dafür freigegebenen Formate und der vorgegebene Achsabstand der Unterkonstruktion zu berücksichtigen. Für DYNUM betrifft dies die Variante 25 × 293 mm in den Farben Cardamom und Nigella bei einem Achsabstand von 65 cm auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion mit Clip.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Material

Material und Kreislauffähigkeit

Der GCC-Werkstoff von NOVO-TECH verbindet natürliche Rohstoffe mit recycelten Materialien und folgt einem konsequenten Kreislaufansatz. Durch den Einsatz von Reststoffen und die Rückführung gebrauchter Produkte ist das System darauf ausgelegt, Materialien langfristig im Kreislauf zu halten und den Materialverbrauch zu reduzieren.

- Cradle to Cradle Certified® für German Compact Composite HARZart und GCC HARZart:
  Gold (Full Scope) und Platin (material health)
- GCC enthält laut Hersteller und C2C-Produktbeschreibung bis zu 75 % Naturfasern
- Für Holz-Polymer-Werkstoffe besteht eine PEFC-Chain-of-Custody-Zertifizierung; laut Hersteller stammen die eingesetzten Restholzfasern aus PEFC-zertifizierten europäischen Waldbeständen
- Fokus auf regionale Wertschöpfungsketten (Deutschland)
- Laut Hersteller Kombination mit recycelten Polymeren aus Windkraft-Rotorblättern, mehrfach wiederverwendbar im Materialkreislauf
- megawood® betreibt ein eigenes Rücknahmesystem für gebrauchte Produkte
- megawood® nutzt teilweise Photovoltaikanlagen zur Energiegewinnung sowie die Abwärme für die Gebäudeheizung

Zertifikate bei megawood®

Herstellerseite mit Zertifikaten

Planungsfragen kompakt

Welche Voraussetzungen muss eine WPC-Terrassendiele für den Einsatz als Poolumrandung erfüllen?
WPC eignet sich für Poolumrandungen, wenn das Gesamtsystem die Anforderungen an Rutschhemmung, chemische Beständigkeit gegenüber Chlor- und Salzwasser, ausreichende Unterlüftung, definiertes Gefälle und revidierbare Detailanschlüsse nachweislich erfüllt. Maßgeblich sind die QGH-Güte- und Prüfbestimmungen auf Basis der DIN EN 15534-1/-4 sowie die systemspezifischen Verlegevorschriften des Herstellers.

Was bedeutet GCC?
GCC steht für German Compact Composite. Es handelt sich um einen polymergebundenen Holzwerkstoff für Außenbereiche, etwa für Terrassen, Poolumrandungen, Liegeflächen oder Spa-Außenbereiche.

Woraus besteht GCC und wie werden GCC-Dielen hergestellt?
GCC besteht aus einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern, Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen sowie weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung.
Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft.
GCC-Dielen entstehen im Extrusionsverfahren. Dadurch werden sie massiv und durchgefärbt gefertigt – ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.

Wann ist eine WPC-Massivdiele gegenüber einer Hohlkammerdiele am Pool vorzuziehen?
Bei Poolumrandungen mit Rundungen, Ausschnitten für Skimmer oder Revisionsklappen und integrierten Lichtdetails sind Massivprofile in der Regel vorteilhafter, weil sie sich präziser bearbeiten lassen und an Schnittkanten formstabiler bleiben. Hohlkammerdielen sind nicht grundsätzlich ungeeignet, erfordern aber bei komplexen Geometrien eine sorgfältigere Detailplanung.

Welche Rutschhemmung sollten WPC-Dielen am Poolrand nachweisen?
Für nassbelastete Barfußbereiche am Pool ist ein dokumentierter Prüfnachweis nach DIN 51097 mindestens Bewertungsgruppe C erforderlich. Einzelne Produkte weisen zusätzlich R 12 oder R 13 nach DIN 51130 aus. Entscheidend ist der geprüfte Wert, nicht allein die werbliche Bezeichnung „barfußtauglich".

Welche Anforderungen gelten an Unterkonstruktion, Unterlüftung und Aufbauhöhe bei WPC-Poolumrandungen?
Die Unterkonstruktion muss vor Staunässe und direktem Erdkontakt geschützt sein; Fugen sind offen zu halten, damit Wasser abfließen kann. Herstellerabhängig werden zwischen 5 und 15 cm Unterlüftungshöhe und Traglatten-Mittenabstände von etwa 40 cm gefordert. Die exakten Maße sind systemspezifisch – die Grundprinzipien lauten: trocken halten, belüften, entwässern.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Welches Gefälle und welche Fugenausbildung sind bei WPC-Poolumrandungen einzuhalten?

Aktuelle Verlegevorschriften nennen ein Dielengefälle von 1,5 bis 2 %, bei Massivdielen nach Herstellerfreigabe gegebenenfalls 1 %. Fugen dürfen nicht verschlossen werden, und an festen Bauteilen wie Beckenrand oder Hauswand sind Bewegungsfugen vorzusehen. Ein schlüssiges Wasserführungskonzept ist planerisch wichtiger als ein optisch fugenlos durchlaufendes Dielenbild.

Wie beständig sind WPC-Terrassendielen gegenüber Chlor- und Salzwasser?

Mehrere Hersteller stufen ihre WPC-Systeme als chlor- und salzwasserbeständig ein. Trotzdem können Wasserflecken, Schmutzränder und bewitterungsbedingte Farbveränderungen auftreten; Chlorreiniger werden für die Pflege ausdrücklich nicht empfohlen. Neben der Diele sollten auch Clips und Befestigungsmittel auf Korrosionsbeständigkeit im Poolumfeld geprüft werden.