

The SIMONA logo is located in the top right corner. It consists of the word "SIMONA" in a bold, white, sans-serif font, set against a solid red rectangular background.

SIMONA



SIMOPOL

Produktprogramm für den Poolbau

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

ÜBER SIMONA

Die **SIMONA Gruppe** zählt zu den führenden Herstellern thermoplastischer Kunststoffprodukte und steht seit über 160 Jahren für Qualität, Sorgfalt und Verlässlichkeit. Mit mehr als 35.000 Artikeln bieten wir das wohl vielfältigste Produktprogramm weltweit. Unsere 1.500 Mitarbeitenden stellen Tag für Tag sicher, dass für jede Anwendung das perfekte Material gefunden, die optimale Produktlösung erarbeitet und die beste technische Beratung geboten wird.

Unsere Kunststoffhalbzeuge und -rohrleitungssysteme helfen, Herausforderungen der Zukunft zu meistern. Die Einsatzgebiete unserer Produkte könnten dabei kaum vielfältiger sein: Mit **SIMONA** Kunststoffen werden Flugzeuge leichter, Chemieanlagen sicherer und Leitungssysteme wirtschaftlicher.

Unsere fünf Business Lines:

- **Industry**
- **Infrastructure**
- **Advertisement & Building Industry**
- **Mobility**
- **Aquaculture**

SIMONA produziert in Europa, Amerika und Asien. Mit Vertriebsgesellschaften in 14 Ländern und einem weltweiten Händlernetz stellen wir einen flexiblen, schnellen und zuverlässigen Lieferservice sicher. Jederzeit, weltweit.

Eine Klasse für sich – unsere Lösungen für industrielle Anwendungen

Die Business Line Industry bündelt unsere Kompetenz im Bereich der industriellen Anwendungen. Aufgeteilt in fünf Marktsegmente bietet sie uns die Möglichkeit, tief in einzelne Anwendungsgebiete einzutauchen. Für Sie heißt das: Wir entwickeln Produkte, die optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

Innerhalb unseres Marktsegments Wasseraufbereitung & Poolbau bieten wir moderne Lösungen für ein intelligentes Wassermanagement. Die Langlebigkeit und einfache Verarbeitbarkeit von Kunststoffen gepaart mit ihrer Resistenz gegenüber aggressiven Chemikalien sind dabei wichtige Argumente für den Einsatz unserer Produkte.

Sicher mit System

Dank unserer hohen Anwendungsorientierung sind wir in der Lage, Ihnen ein vollständiges Produktsystem für den Poolbau zu liefern: von Kunststoffplatten in verschiedenen Dimensionen bis hin zum passenden Schweißdraht. So minimalisieren Sie Ihren Beschaffungsaufwand und stellen gleichzeitig eine dauerhaft hohe Produktqualität sicher.

Interessiert?

Für weitere Produktdetails und Preisinformationen kontaktieren Sie unsere SIMOPPOOL Experten: simopool@simona-group.com.

A large, modern indoor swimming pool with a wooden ceiling and large windows. The pool is filled with clear blue water, and the surrounding area is finished with light-colored stone tiles. The architecture features exposed wooden beams and a clean, minimalist design.

SIMOPPOOL

HOCHWERTIGE POOLANLAGEN MIT SIMOPOOL

Unsere Produktfamilie SIMOPOOL bietet Ihnen eine breite Auswahl an Kunststoffhalbzeugen für den Poolbau. Ob Trainingsbecken oder Gartenoase: SIMOPOOL ermöglicht individuelle Swimmingpool-Konstruktionen für den Innen- und Außenbereich.

Produktvorteile auf einen Blick

Höchste Materialbeständigkeit

SIMOPOOL Produkte sind UV- und witterungsbeständig sowie resistent gegenüber Badewasser. Zudem weisen sie eine hohe Temperaturbeständigkeit und gute Zähigkeit auf. Alle Qualitätsmerkmale unserer Produkte unterliegen einem fortlaufenden Überwachungsprozess.

Einfache Verarbeitung

Individuelle Beckenformen können den Poolbau zu einer echten Präzisionsarbeit werden lassen. Daher haben wir bei der Entwicklung unserer SIMOPOOL Produkte besonderen Wert auf eine einfache und schnelle Verarbeitbarkeit gelegt. So lassen sich SIMOPOOL Platten sehr leicht auch zu anspruchsvollen Beckenformen verschweißen.

Sauberkeit und Sicherheit

SIMOPOOL Platten sind vollkommen geruchlos. Ihre Oberfläche ist zudem kaum schmutzanhaftend und besonders leicht zu reinigen. Das spart Zeit und ermöglicht ein sauberes und sicheres Baden.

Luxuriöse Optik und kundenspezifische Gestaltungsmöglichkeiten

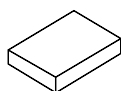
Egal ob einfaches Becken oder Prestigeobjekt – das Konstruktionsmaterial muss mit den individuellen Anforderungen und der Kreativität der Poolbesitzer mithalten können. Mit SIMOPOOL ist der Bau von freiliegenden Treppenstufen und Sprudelbereichen kein Problem. Auch eine Gegenstromanlage kann in SIMOPOOL Becken integriert werden. Das Material überzeugt zudem durch seine brillanten Farben und hochwertige Oberflächenbeschaffenheit – sowohl in der glatten Standardausführung als auch in genarbter Form.

Der Umwelt zuliebe

Wir lieben Kunststoffe. Und unsere Umwelt. Daher legen wir Wert darauf, dass unsere SIMOPOOL Platten besonders langlebig und zu 100 % recycelbar sind. Die Verwendung von SIMOPOOL Produkten verhindert die Entstehung von Osmoseschäden, wodurch die Lebenszeit der Becken verlängert wird. Zudem verzichten wir bei der Herstellung unserer SIMOPOOL Produkte komplett auf den Einsatz umweltschädlicher Weichmacher.

SIMONA Kunststoffplatten werden seit vielen Jahren erfolgreich im Poolbau eingesetzt. Für Informationen zu Referenzprojekten wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner aus unserem Vertriebsteam.





SIMOPool PP

Visionen werden Wirklichkeit: Mit SIMOPool PP bieten wir Ihnen ein bewährtes Programm an hochwertigem Plattenmaterial aus copolymerem Polypropylen, das speziell für den Bau moderner Poolbecken entwickelt wurde.

Produkteigenschaften

SIMOPool PP Platten kombinieren eine einfache Verarbeitbarkeit mit hoher Formstabilität und hochwertiger Oberflächenbeschaffenheit. Dank des breiten Lieferprogramms in drei modernen Farbtönen können Sie Poolräume Realität werden lassen.

sehr gute Langzeiteigenschaften gegenüber Badewasser und UV-Strahlung

- leichte Verarbeitbarkeit
- genarbte Platten mit rutschhemmender Oberfläche verfügbar (besonders geeignet für Trittbereiche)

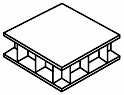
Lieferprogramm (Maße in mm)

	SIMOPool PP								SIMOPool PP genarbt							
	4.000 x 1.500								4.000 x 1.500							
Format																
Stärke	5	6	8	10	12	15	20		5	6	8	10	12	15	20	
kg pro Stück	27,4	32,9	43,8	54,8	65,7	82,2	109,6		27,4	32,9	43,8	54,8	65,7	82,2	109,6	
Farbe	□ ■ ■								□ ■ ■							

	3.000 x 1.500															
Format																
Stärke	5	6	8	10	12	15	20									
kg pro Stück	20,5	24,7	32,9	41,0	49,3	61,6	82,2									
Farbe	□ ■ ■															

Details zur Verfügbarkeit der Artikel erhalten Sie über unser Vertriebsteam.

Sonderfarben und -abmessungen auf Anfrage möglich



SIMOPOL HOHLKAMMERPLATTEN

Die neue Leichtigkeit: Unsere Hohlkammerplatten ermöglichen Poolkonstruktionen mit verminderter oder ganz ohne Stahlverstärkung – und überzeugen gleichzeitig durch geringes Gewicht und einfaches Handling.

Produkteigenschaften

SIMONA zählt seit Jahren zu den führenden Anbietern innovativer Hohlkammerplatten. Die Gitterstruktur im Inneren der Hohlkammerplatte verleiht dem Produkt eine einzigartige Eigenschaftskombination aus höchster Steifigkeit und geringem Gewicht. Auf eine äußere Stahlverstärkung des Pools kann so abhängig von der Konstruktion vollständig verzichtet werden.

- sehr gute Langzeiteigenschaften gegenüber Badewasser und UV-Strahlung
- kreuzverrippte Gitterstruktur für höchste Steifigkeit und Stabilität
- niedriges Eigengewicht verglichen mit Vollmaterial
- leichte Verarbeitbarkeit
- verfügbar auf Anfrage gegen Mindestbestellmenge







SIMOPOL SCHWEISSDRAHT


Alles aus einer Hand: Bei uns erhalten Sie zu jeder SIMOPOL Platte auch direkt den passenden Schweißdraht.

Produkteigenschaften

SIMOPOL Schweißdraht ist lagerhaltig verfügbar und ermöglicht eine einfache Verarbeitung mit hoher Schweißnahtqualität. Der Draht ist farblich genau auf das SIMOPOL Plattenmaterial abgestimmt. So erzielen sie eine hochwertige Gesamtoptik ohne Farbabweichungen.

- Langlebigkeit
- sehr gute Verarbeitungsergebnisse
- farblich auf SIMOPOL Platten abgestimmt

Lieferprogramm

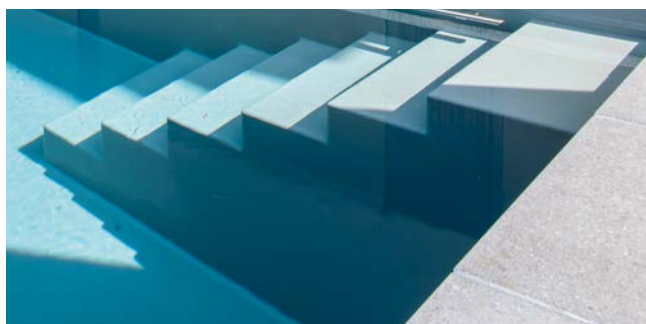
 SIMOPOL PP Schweißdraht	
Form	Spule
Stärke	4
kg pro Spule	1,8
Geometrie	rund
Farbe	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Sonderfarben und -abmessungen auf Anfrage möglich



Weitere SIMONA Produkte für die Schwimmbadtechnik

SIMONA bietet auch ein breites Programm an Platten, Rohren und Formteilen für Schwallwasserbehälter und die Badewasseraufbereitung. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



TECHNISCHE DETAILS

Verarbeitungsmöglichkeiten

Produkte der SIMOPOOL Familie lassen sich ausgezeichnet verarbeiten und verschweißen. Dabei weisen sie eine hohe Formstabilität auf. Bei Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte helfen wir Ihnen gerne weiter.

i Phone +49(0)67 52 14-0
Fax +49(0)67 52 14-211
simopool@simona-group.com

Werkstoffkennwerte

	SIMOPOOL PP
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,91
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1200
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	23
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	7
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	45
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	67
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,6 x 10 ⁻⁴
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	-20 bis +80
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z. B. Rohre, Vollstäbe) desselben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.



Hinweise zum Einsatz von SIMOPOOL

Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zu den optimalen Betriebsbedingungen für Becken aus SIMOPOOL Material. So tragen Sie aktiv dazu bei, die Lebensdauer des Pools zu verlängern.



UNSERE BERATUNGS- UND SERVICELEISTUNGEN

Unsere Mitarbeitenden sind Spezialisten auf ihrem Gebiet und beschäftigen sich intensiv mit den Anwendungen unserer Produkte. Gerne geben wir unser Wissen an Sie weiter.

Material- und Produktauswahl

Weltweit bieten wir Ihnen einen erstklassigen Beratungsservice. Unser Technical Service Center und unser Customer Service stehen Ihnen bei jedem Schritt Ihres Projektes zur Seite und beraten Sie umfassend von der Planung bis hin zur Produkt- und Werkstoffauswahl.

Individuelle Produktlösungen

Im Customizing ist SIMONA stark. Sprechen Sie uns gerne an und wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Projekte. Durch das eigene Technologiezentrum am Stammsitz in Kirn sind wir dabei in der Lage, Entwicklungsprojekte schnell umzusetzen.

Fachschulungen zur Verarbeitung unserer Produkte

Mit der SIMONA Academy bieten wir eine fundierte, fachgerechte und zuverlässige Wissensvermittlung für unsere Kunden und Partner. Unsere technischen Experten und geprüften Kunststoffschweißer führen anwendungstechnische Schulungen Ihrer Mitarbeitenden durch – bei Ihnen vor Ort oder in unserem Technikum.



GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS



Ansprechpartner und mehr:
simona.de/worldwide

Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de. Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Jede Vervielfältigung dieser Publikation sowie die zusammenhanglose Nutzung einzelner Inhalte aus dieser Publikation sind untersagt und werden verfolgt. Ausnahmen hiervon bedürfen in jedem Fall unseres schriftlichen vorherigen Einverständnisses.

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona-group.com
www.simona.de

Follow us on:

