



SOLKER

Feinsteinzeug der SSG® Solnhofen Stone Group

SSG[®]
Solnhofen
StoneGroup

Behaglichkeit auf Schritt und Tritt

Im Wohn- und Objektbau sind Natursteinplatten überaus beliebt. Immer bedeutender werden auch heimische Natursteine. Die exklusiven Materialien zeichnen sich durch eine einzigartige Optik, Widerstandsfähigkeit und herausragende baubiologische Eigenschaften aus. Doch der Rohstoff ist nicht unbegrenzt verfügbar und der Einsatz entsprechend exklusiv. Zudem können große und zusammenhängende Flächen mit großformatigen Platten nicht aus jedem Naturstein realisiert werden.

SOLKER® Feinsteinzeug der **SSG®** Solnhofen Stone Group bietet Bauherren eine echte Alternative. Die strapazierfähigen Keramikplatten mit ihrer einzigartigen Oberflächenstruktur sind optisch kaum von echtem Naturstein zu unterscheiden. Sie können auch in großen Flächen realisiert werden und zeichnen sich z. B. durch herausragende Merkmale wie Umweltverträglichkeit, Antistatik, Beständigkeit in Farbe und Struktur sowie Pflegeleichtigkeit aus.

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit

Mit ihren großformatigen Abmessungen stellen **SOLKER®** Keramikplatten eine günstige Ausweichmöglichkeit oder auch Ergänzung zum Naturstein dar und bieten dem Bauherren deutlich mehr Flexibilität: Durch die uneingeschränkte Verfügbarkeit des Materials und Großformate lassen sich auch Bauvorhaben wie Einkaufszentren, Baukomplexe und weitläufige Infrastrukturprojekte in kürzester Lieferzeit realisieren.



Kantenausbildung
oben: nicht rektifiziert / unten: rektifiziert



Die Farbvielfalt des **SOLKER®** Feinsteinzeugs der **SSG** bietet individuellen Gestaltungsspielraum.

Mit den vorkonfigurierten Platten-Verbänden können dank verschiedenster Plattenmaße gestalterische Akzente gesetzt werden.



Mosaik
auf Netz
Maße: 5x5 cm
Netz: 30x30 cm



Verblender
auf Netz
Maße: 30x60 cm



Rechteckverband
20x60 / 30x60 / 40x60 cm
(rekt. 19,5x59,5 / 29,5x59,5 / 39,5x59,5 cm)



Rechteckverband
20x120 / 25x120 / 35x120 / 40x120 cm
(rekt. 19,5x119,5 / 24,5x119,5 / 34,5x119,5 / 39,5x119,5 cm)



Römischer Verband
60x60 / 40x60 / 20x60 cm / 30x40 / 20x30 cm
(rekt. 59,5x59,5 / 39,5x59,5 / 19,5x59,5 / 29,5x39,5 / 19,5x29,5 cm)

Die verschiedenen Maße der **SOLKER® Natura** Platten ermöglichen individuelle Zusammenstellungen.



SOLKER® Natura 60x60cm (rekt. 59,5x59,5 cm)



SOLKER® Natura 90x90cm (rekt. 89,5x89,5 cm)



SOLKER® Natura 40x60cm (nicht rekt.)



SOLKER® Natura Sockel 7x90 cm (rekt. 7,0x89,5 cm)
Oberkante gerundet



SOLKER® Natura 30x60cm (rekt. 29,5x59,5 cm)



SOLKER® Natura Sockel 7x60 cm (rekt. 7,0x59,5 cm)
Oberkante gerundet



SOLKER® Natura Sockel 7x60 cm (nicht rekt.)
Oberkante gerundet



SOLKER® Natura 60x120cm (rekt. 59,5x119,5 cm)

SOLKER®
...einfach genial...





SOLKER® Natura rekt. 59,5x59,5 cm














SOLKER®
...und natürlich.



SOLKER®

Serie SOLKER®	Nennmaß 30 x 60 cm	Rektifiziert	29,5 x 59,5 cm
	Nennmaß 40 x 60 cm	Nicht rektifiziert	
	Nennmaß 60 x 60 cm	Rektifiziert	59,5 x 59,5 cm
	Nennmaß 90 x 90 cm	Rektifiziert	89,5 x 89,5 cm
	Nennmaß 60 x 120 cm	Rektifiziert	59,5 x 119,5 cm


Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 Gruppe Bla (ISO 13006)

Physikalische und chemische Eigenschaften Physical and chemical characteristics	Normen norms	Normvorgabe Standard guidelines	Produktion Production
 Abmessungen Dimensions	ISO 10545/2	Länge & Breite length & width	max. ± 0,6 %
		Stärke thickness	max. ± 0,5 %
		Kantenschnitt edge-cutting	max. ± 0,5 %
		Rechtwinkligkeit rectangularity	max. ± 0,6 %
		Ebenflächigkeit evenness	max. ± 0,5 %
 Wasseraufnahme Water absorption	ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
 Biegezugfestigkeit Bending tensile strength	ISO 10545/4	Bruchmodul modulus of rupture	R ≥ 35 N/mm ²
		Bruchdruck fracture pressure	S ≥ 700 N
		Stärke thickness	< 7,5 mm
 Abrieb Abrasion	ISO 10545/7	Classe classe	0-5 Classe classe 5
 Wärmeausdehnung Heat expansion	ISO 10545/8	< 9 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	< 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 Temperaturwechsel-Beständigkeit Thermal shock resistance	ISO 10545/9	Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen. No exemplar should have visible damages.	widerstandsfähig resistant
 Frostbeständigkeit Freezing resistance	ISO 10545/12	Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen. The samples must not have breaks or damages on the surface.	frostbeständig frost-resistant
 Widerstand gegen Säuren und Laugen (mit Ausnahme von HF und deren Verbindungen) Resistance against acids and bases (except HF and its compounds)	ISO 10545/13 unterer Wert lower value	oberer Wert vom Hersteller upper value of the manufacturer	GLA
	ISO 10545/13 oberer Wert upper value	Verfügbares Verfahren perform available material	
 Widerstand gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (ausgenommen HF) von glasierten Fliesen Resistance against household chemicals and pool-water additives (except HF) of glazed tiles	ISO 10545/13	Gruppe group	GB min. GA
 Fleckenempfindlichkeit Susceptibility to stains	ISO 10545/14	Classe classe	3 min. Classe classe 5
 Rutschhemmung Anti-slip property	Gruppe group DIN 51130	R	R 11
 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften - nach DIN 51097: 1992-11 Nassbelastete Barfußbereiche. Determination of the slip-resistant property according DIN 51097: 1992-11 wet barefoot areas	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung group of slip resistance C	24° ≤ α	

Die Erzeugnisse mit einer Wasseraufnahme < 0,5% sind gemäß den UNI CEN-Normen „Fully vitrified tiles“ und gemäß ASTM-Normen „Impervious tiles“ klassifiziert.
Products with an water absorption < 0,5% are classified according to UNI CEN-standards „Fully vitrified tiles“ and according to ASTM-standards „Impervious tiles“.

A photograph of a modern balcony with a glass railing. The balcony floor is made of large, light-colored stone tiles. In the background, there is a large, calm lake with a blue-green hue, surrounded by lush green hills and mountains under a clear blue sky. The balcony is part of a building with a dark frame and a white handle on the glass door.

SOLKER[®] Outdoor
kreiert für den Aussenbereich...



...robust und stark...

SOLKER® Outdoor

SOLKER® Outdoor Bodenplatten der SSG® Solnhofen Stone Group bestehen durch die einzigartige Optik, Haptik und Struktur.

Dank ihrer speziellen technischen Eigenschaften sind sie ideal für verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten. Die Keramikplatten wurden speziell für den Außenbereich entwickelt, und bestehen durch zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Outdoor-Produkten.

Hohe Beständigkeit:

SOLKER® Outdoor ist unempfindlich gegenüber Witterungs-, Frost- und Säureeinflüssen und weist einen geringen Abriebswert auf.

Rutschhemmung:

SOLKER® Outdoor Bodenplatten sind besonders rutsicher, der Rutschsicherheitswert ist R11.

Pflege:

SOLKER® Outdoor ist ein sehr pflegeleichtes Material. Für die Reinigung sind Wasser und eine weiche Bürste völlig ausreichend. Selbst die Entfernung von Rotwein oder Fett sind kein Problem.

Verlegung:

SOLKER® Outdoor Keramikbodenplatten lassen sich auf verschiedenste Art und Weise verlegen. Beachten Sie dazu unsere Verlegehinweise auf www.ssg-solnhofen.de. Außerdem sind die Platten durch unsere standardmäßig ausgeführte Rektifizierung maßgenau und können mit schmalen Fugen verlegt werden.

Aufbauhöhe:

SOLKER® Outdoor Bodenplatten zeichnen sich durch eine geringe Materialstärke - 2 cm - aus, haben ein geringes Eigengewicht, sind überall einsetzbar.



SOLKER® Outdoor
...mit eleganter Erscheinung.














SOLKER® Outdoor

60 x 120 cm (rekt. 59,5x119,5 cm)

SOLKER® Outdoor

Technische Eigenschaften von Feinsteinzeug

Physikalische und chemische Eigenschaften Physical and chemical characteristics	Normen norms	Normvorgabe Standard guidelines	Produktion Production
 Frostbeständigkeit Freezing resistance	ISO 10545/12	Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen. The samples must not have breaks or damages on the surface.	frostbeständig frost-resistant
 Wasseraufnahme Water absorption	ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
 Anwendungsbereich Application	Außen, hohe Beanspruchbarkeit Outdoor, high stress resistance		
 Widerstand gegen Säuren und Laugen (mit Ausnahme von HF und deren Verbindungen) Resistance against acids and bases (except HF and its compounds)	ISO 10545/13 unterer Wert lower value	oberer Wert vom Hersteller upper value of the manufacturer	GLA
	ISO 10545/13 oberer Wert upper value	Verfügbares Verfahren perform available material	
 Biegezugfestigkeit Bending tensile strength	ISO 10545/4	Bruchmodul modulus of rupture $R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	$R \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $S \geq 1300 \text{ N}$
		Bruchdruck fracture pressure $S \geq 700 \text{ N}$	
		Stärke thickness $< 7,5 \text{ mm}$	
 Bruchlast Breaking load	Klasse 1 (7,00 kN) EN 12825 Mechanische Festigkeit U11 EN 1339		
 Rutschhemmung Anti-slip property	Gruppe group <u> </u> R DIN 51130		R 11
 Abrieb Abrasion	ISO 10545/7	Classe class <u> </u>	0-5 Classe class <u> </u>
 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften - nach DIN 51097: 1992-11 Nassbelastete Barfußbereiche. Determination of the slip-resistant property according DIN 51097: 1992-11 wet barefoot areas	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung group of slip resistance		
	C	$24^\circ \leq \alpha$	
 Fleckenempfindlichkeit Susceptibility to stains	ISO 10545/14	Classe class <u> </u>	3 min. Classe class <u> </u>



Werk Gundelsheim



Werk Mörsheim



Werk Solnhofen



Werk Maxberg



SOLKER

Feinsteinzeug der SSG® Solnhofen Stone Group



SSG Solnhofen Stone Group
ZN der Solnhofer Portland-Zementwerke GmbH & Co. KG
Maxberg 1
D-91807 Solnhofen
Tel. +49 9145 601 300 • Fax +49 9145 601 333
info@ssg-solnhofen.de • www.ssg-solnhofen.de

