

## KATALOG VON SPORTSANDARTEN

**SportTop**

**Sklopisek Střeleč, a. s.** ist Produzent und Lieferant von qualitativ hochwertigem Sportsand.

Der Sand wird durch Oberflächenförderung im Grubenbruch seit dem Jahr 1939 gefördert. Střeleč befindet sich 12 km nordwestlich von Jičín in der Nähe der Gemeinde Hrdoňovice.

**Der Sand von Střeleč ist außergewöhnlich gut für die Errichtung und Instandhaltung von Sportstätten geeignet: Oberflächen für den Reitsport, Sportplätze für Beachvolleyball, Fußball- und Golfplätze. Er wird auch oft für verschiedene künstliche Oberflächen von Sportstätten und für die Wurzelzone von Rasen verwendet.**

Die Fachkenntnisse, die dank der Konsultationen mit Kunden erlangt wurden, umfassen viele Sportarten mit Spezialisierung vor allem auf Golf, Fußball, Volleyball und den Reitsport. Der Sand für Strandsportarten ST 52 wurde zum Beispiel vom kanadischen akkreditierten Labor **Hutcheson** genehmigt.

Die Firma arbeitet langfristig mit den führenden wissenschaftlichen Kapazitäten auf dem Gebiet des Erdreiches und der Agronomie zusammen, was zu einer Teilung der Meinungen und Entwicklung neuer Lösungen führt. Man hört sich die Meinungen der besten Greenkeeper und Groundsmen, als auch der Mitarbeiter der Instandhaltung der Sportstätten an. In den letzten Jahren haben wir nach Beratungen mit den Bauern von Reithallen auch für diesen Sportbereich den geeignetsten Sand gefunden.

**„Weil heutzutage eine Geschäftsbeziehung nicht nur Produktlieferungen umfasst, es geht uns um die Entwicklung von langjährigen Beziehungen zu Kunden, die sich des Zusammenhangs zwischen der hervorragenden Qualität der Spielfläche und dem Erfolg ihres Klubs bewusst sind.“**

Alle unsere Produkte entsprechen den Qualitätsparametern und Standards, die von unseren Kunden gefordert werden und sie entsprechen noch dazu den Ansprüchen der Gesundheitsunbedenklichkeit, durch die die hygienischen Anforderungen an Bäder, Saunen und die hygienischen Grenzwerte des Sandes im Bereich von Freiluftsportstätten festgelegt werden.

Die Firma Bureau Veritas Quality International verlieh im Jahr 1998 der Aktiengesellschaft das Zertifikat des Qualitätssystems gemäß ISO 9001 und im Jahr 2003 das Zertifikat des Umweltsystems gemäß ISO 14001 und des Systems der Arbeitssicherheit und des Brandschutzes gemäß OHSAS 18001 und neu im Jahr 2018 auch das Wirtschaftszertifikat der Energiewirtschaft ISO 50001.



## ST 52 SportTop - Sand für die Strandsportarten

**ST 52 SportTop - „Copacabana“** - die beste Wahl für Beachvolleyball und andere Strandsportarten. Von seiner Qualität zeugt die Auswahl dieses Sandes für die bedeutendsten Sportveranstaltungen dieser Sportart, wie zum Beispiel für die internationalen FIVB. Er eignet sich für das Top Dressing und die Wurzelzone von Rasen. Er kann auch für die Sprungzonen in Leichtathletikstadien verwendet werden. Unser feuchter Sand ST 52 enthält 80% mittel groben Sand und 14% feinen Sand.

Fraktion	0,10 - 0,63 mm
d <sub>50</sub> (mittleres Korn)	0,33 mm
Feuchtigkeit	5 - 8%
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,3%



### Empfohlen unsere Topspielerinnen:

Martina Bonnerová a Martina Maixnerová



## ST 53 SportTop - Sand für Golf und Fussball

**ST 53 SportTop** – eignet sich als Untergrundsand und für die Errichtung von natürlichen Fußballplätzen. Er wird weiter auch für das Top Dressing und die Wurzelzone von Golfrasen verwendet. Er kann auch für Golfbunker verwendet werden. Das regelmäßige Verstreuen von Sand auf Rasen ist sehr wichtig und wird oft bei der Instandhaltung vergessen. Dadurch wird der Boden aufgelockert und die Absorptionsfähigkeit der Vegetationsschicht verbessert, wodurch die für das Wachstum des Rasens erforderlichen Nährstoffe besser aufgenommen werden können. Er beschleunigt die Trocknungsphase des Rasens nach Regenfällen. Auch die Bildung von Flechten und Moosen wird wesentlich eingedämmt.

### Ziele des Verstreuens von Sand:

- Verbesserung der Vegetationsschicht des Rasens
- Verbesserung der Verzweigung des Rasens
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Verbesserung der Durchlässigkeit von Wasser, Luft
- Steigerung der Nährstoffzufuhr
- beschleunigte Trocknungsphase nach Regenfällen
- wesentliche Einschränkung der Bildung von Flechten und Moosen
- Ausgleich geringer Unebenheiten des Rasens



Fraktion	0,10 - 0,63 mm
d <sub>50</sub> (mittleres Korn)	0,26 mm
Feuchtigkeit	5 - 8%
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,2%



## ST 54 SportTop - Sand für GOLF - Fairways

**ST54 SportTop** – ist der ideale Sand für Fairways von Golfplätzen auf natürlichem Boden. Er verbessert die Struktur und die Entwässerung des Bodens. Er enthält 24% mittel groben Sand und 66% feinen Sand. Das Übergewicht des feinen Sandes sorgt für eine bessere Vermischung mit dem Lehm, die mit dem groben Sand nicht erreicht werden kann.

Fraktion	0,10 - 0,63 mm
d <sub>50</sub> (mittleres Korn)	0,22 mm
Feuchtigkeit	5 - 8%
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,2%



## ST 92 und ST 56 - Sande für den Reitsport

**ST 92 und ST 56 *SportTop*** – feiner bis sehr feiner Sand mit ausgezeichnete Beständigkeit, geeignet für den Reitsport. Die Trittschicht von im Freien befindlichen Reitstätten besteht aus feinem Sand, der mit einer saugenden Geotextilie vermischt wird, die die Verbindung der Schicht durch die Beibehaltung der Feuchtigkeit steigert und dadurch die Staubbildung verhindert. Die Trittschicht in einer Reithalle besteht aus einem Gemisch aus Sand unterschiedlicher Fraktion, Gummigranulat und einer saugenden Geotextilie. Durch den Anteil der einzelnen Bestandteile des Gemisches wird die Oberfläche den Anforderungen der Reitstätte aus Sicht der Anpassungs- und Schüttfähigkeit angepasst. Aufgrund der Praxis von Erbauern von Reitstätten bewährt.

	ST 92	ST 56
Fraktion	0,063 - 0,4 mm	0,063 - 0,4 mm
d <sub>50</sub>	ohne Garantie	0,14 mm
Feuchtigkeit	5 - 8%	5 - 8%
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,6%	99,6%

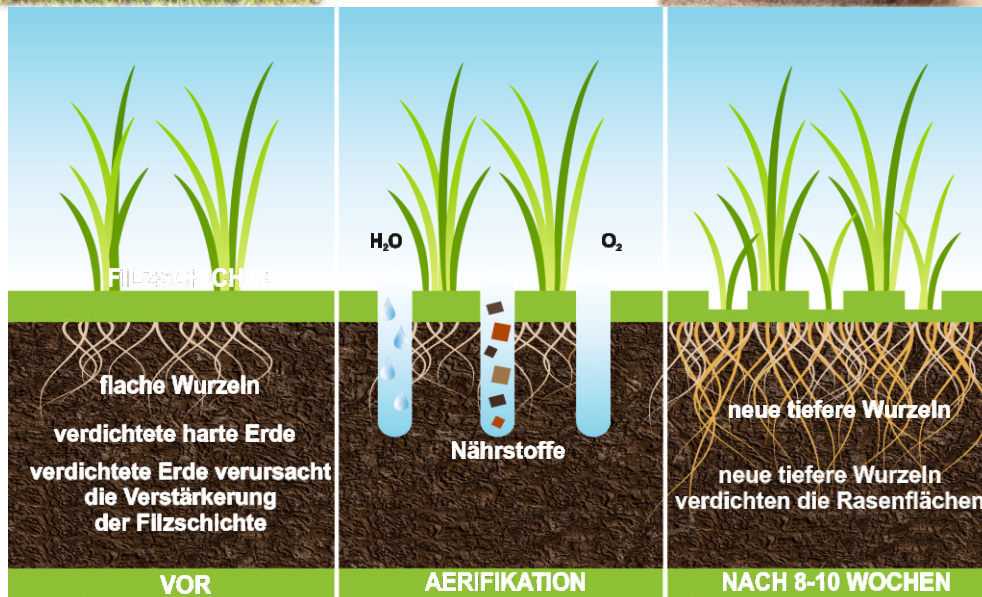


## ST 93, ST 96 SportTop - Sand für Aerifikation Grassflächen

Sind geeignet für die Auflockerung des Bodens von Golfplätzen und auch für die Durchlüftung von natürlichen Fußballrasen. Die regelmäßige Anreicherung des Bodens mit Sand ist ein sehr wichtiger und oft vergessener Bestandteil der Instandhaltung von Rasen.

Die Aerifikation (Durchlüften, Einstechen) erfolgt zum Zweck der Auflockerung der Vegetationsschicht. So wird die Wasserdurchlässigkeit unterstützt und die Aufnahme der Nährstoffe durch die Rasenwurzeln verbessert. Dadurch werden neben der Verbesserung des Rasens auch die Kosten für die Bewässerung und Düngung gesenkt. Die Aerifikation kann auf mehrere Arten erfolgen. Am häufigsten durch die Verwendung von vollen oder hohlen Stollen. Beide Varianten lockern zudem noch die Vegetationsschicht leicht auf.

	ST 93	ST 96
Fraktion	0,30 - 4,00 mm	0,10 - 0,63 mm
d <sub>50</sub>	2,15 mm	0,42 mm
Feuchtigkeit	5 - 8 %	5 - 8 %
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,8 %	99,6 %



## Getrockneter Sand für künstliche Sportbeläge

**ST 03/08 SportTop** – Verwendung für Kunstrasen mit niedrigem Halm, vor allem auf Tennis- und Multifunktionsplätzen.

**ST 05/10 und ST 06/12 SportTop** – Verwendung für Kunstrasen mit einem höheren Halm, z.B. Fußballplätze.

	ST 03/08	ST 05/10	ST 06/12
Fraktion	0,315 - 0,80 mm	0,50 - 1,00 mm	0,63 - 1,25 mm
d <sub>50</sub>	0,58 mm	0,76 mm	0,90 mm
Feuchtigkeit max.	0,2%	0,2%	0,2%
SiO <sub>2</sub> Gehalt	99,2%	99,2%	99,2%





## Getrockneter Sank für Wasserfilter

**ST 03/08, ST 05/10, ST 06/12 und ST10/40 SportTop** - für Poolfilter.

Bei der Auswahl des geeigneten Filtermaterials sollten Sie sich nach den Empfehlungen des Herstellers des Filters richten und die zugehörige Fraktion des Filtersandes wählen. Für einen optimalen Verlauf des Filterprozesses sind die scharfen Kanten der einzelnen Sandkörner von Bedeutung, an denen die Verunreinigungen des Poolwassers aufgefangen werden.

	Fraktion	mittleres Korn
ST 03/08	0,315 - 0,80 mm	d <sub>50</sub> 0,58 mm
ST 05/10	0,50 - 1,00 mm	d <sub>50</sub> 0,76 mm
ST 06/12	0,63 - 1,25 mm	d <sub>50</sub> 0,90 mm
ST 10/40	1,00 - 4,00 mm	d <sub>50</sub> 2,5 mm

