



Sport braucht eine gute Basis



Sportböden sind extremen Belastungen ausgesetzt. Ein starker Unterbau, der nicht nur flächige, sondern auch punktuelle Beanspruchung (z. B. unter dem Basketballkorb) dauerhaft wegsteckt, ist deshalb wichtig für Funktion und Lebensdauer.

FIBOPHON Blähton wird seit Jahren erfolgreich als Ausgleichsschüttung im Sportbodenbau eingesetzt. Ein Gutachten des anerkannten Instituts für Sportstättenprüfung ISP, Bad Laer, hat diese Erfahrungen jetzt auch wissenschaftlich bestätigt: „Die Kornstruktur des Materials hat sich nach den Belastungszyklen gegenüber dem unbelasteten Material nicht verändert.“ Dies wird belegt durch einen weiteren Prüfbericht (ISP Prüfnummer: 5103912 vom 02.04.2012), welcher nach einer Kontrollprüfung nach 10-jähriger Nutzung zu keinerlei Beanstandung führte.

Diese Feststellung ist für uns Grund genug, auf Antrag eine verlängerte Gewährleistung von 6 Jahren zu geben.

Doch Funktion und Haltbarkeit sind längst nicht mehr die einzigen Argumente bei der Wahl eines Baustoffs.

Da ist zum einen die Verarbeitung. **FIBOPHON** ist nicht bitumengebunden, verklebt nicht bei Lagerung und Transport und muss daher vor dem Einsatz nicht erst aufwendig gelockert werden. Trotzdem liegt es sicher, wenn es ausgebracht ist, denn die kleinen, kantigen Körner verzahnen sich miteinander und verhindern so ein Abwandern.

Zum anderen ist **FIBOPHON** ein Produkt der Natur. Es brennt nicht, ist baubiologisch und chemisch einwandfrei und trägt das Umweltzeichen „Blauer Engel“ (emissionsarm). Gibt es beim Einsatz in Schulsportthallen ein bedeutenderes Argument?





FIBOPHON hat sich schon in vielen Sportstätten als stabiler, verlässlicher Unterbau bewährt. Hier einige Beispiele:



Kopernikus-Schule, Lippstadt



Fischbach-Halle, Quierschied



Mehrzweckhalle, Wesseling

Technische Daten

Körnung	[mm]	0–2 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,130$
Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 600
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	80
Schütthöhe	[cm]	0,5–5
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Prüfzeugnisse		MPVA Neuwied Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen ISP, Institut für Sportstättenprüfung
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff
Lieferform		30 Säcke à 50 Liter pro Palette
Zulassungsnummer		Z-23.11-1907



Der Prüfbericht des ISP, Institut für Sportstättenprüfung, hat uns veranlasst, die Gewährleistung zu verlängern.



www.blauer-engel.de/uz132

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1 · D-21769 Lamstedt
Telefon: +49 4773 896-0
Mail: vki@fiborexclay.de