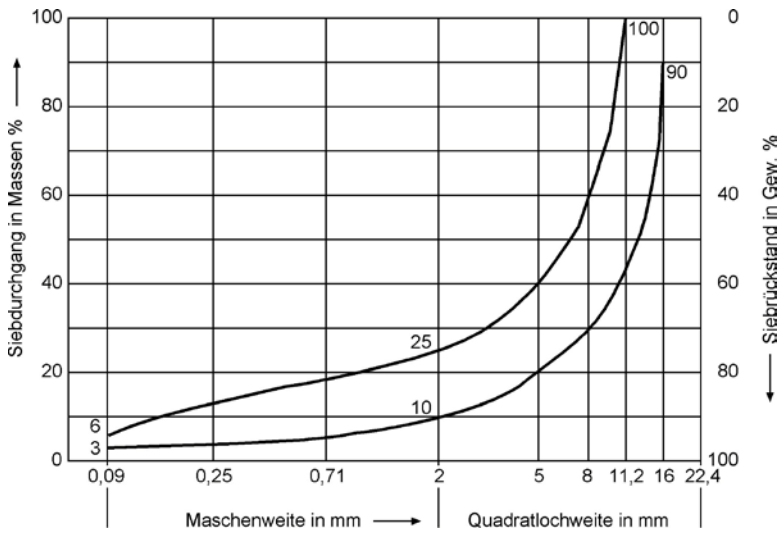


Produktspezifikation

Bituminöse Tragschichten unter Regupol® Leichtathletikböden

Auszug aus DIN 18035

Seite 1 von 3

1. Allgemeines	Bituminös gebundene Tragschichten müssen einen Wasserschluckwert von mindestens $\geq 00,1$ cm/s aufweisen. Bituminös gebundene Tragschichten sind wegen Ebenheitsanforderungen mehrschichtig auszuführen
2. Untere bituminös gebundene Tragschicht	Diese Schicht ist als Asphaltmischmakadam mit Sandzusatz auszuführen. Folgende Anforderungen sind einzuhalten:
2.1 Bindemittelsorte	Straßenbaubitumen B 80
2.2 Bindemittelgehalt	Nach Eignungsprüfung mindestens 3,5 Massen-%
2.3 Zusätze	Zusätze sind möglich, sofern die durch sie bewirkten Eigenschaften den Forderungen dieser Norm genügen.
2.4 Mineralstoffgemisch	Asphaltmischmakadam 2/11 oder 2/16 mm aus 75-90 Massen-%, Splitt 2-11 mm oder 2-16 mm, 3-6 Massen-%, Füller unter 0,09mm, Rest abgestufter Sand 0,09-2 mm (Brechsand oder Brechsand und Natursand). Sieblinienbereich siehe Grafik
2.4.1 Grafik Sieblinienbereich	

2.5 Marshall-Probekörper	Hohlraumgehalt 15-22 Vol.-%
2.6 Verdichtungsgrad	mindestens 95 %. Bei Handeinbau mindestens 94 %, bezogen auf den Marshall-Probekörper.
2.7 Dicke	mindestens 40 mm (Mittelwert) in Abhängigkeit vom Größtkorn des Mischgutes.
3. Obere bituminös gebundene Tragschicht	Diese Schicht ist als Asphaltmischmakadam mit Sandzusatz auszuführen. Folgende Anforderungen sind einzuhalten:
3.1 Bindemittelsorte	Straßenbaubitumen B 80
3.2 Bindemittelgehalt	Nach Eignungsprüfung mindestens 4,5 Massen-%
3.3 Zusätze	Zusätze sind möglich, sofern die durch sie bewirkten Eigenschaften den Forderungen dieser Norm genügen.
3.4 Mineralstoffgemisch	Asphaltmischmakadam 2/5 oder 2/8 mm aus 70-85 Massen-%, Splitt 2-5 mm oder 2-8 mm, 4-7 Massen-%, Füller unter 0,09mm, Rest abgestufter Sand 0,09-2 mm (Brechsand oder Brechsand und Natursand). Sieblinienbereich siehe Grafik
3.4.1 Grafik Sieblinienbereich	<p>The graph plots Siebdurchgang in Massen % (left y-axis, 0 to 100) and Siebrückstand in Gew. % (right y-axis, 100 to 0) against Maschenweite in mm (bottom x-axis, 0.09 to 22.4) and Quadratlochweite in mm (top x-axis, 0.09 to 22.4). Two curves are shown: one for 15% binder content (labeled 15) and one for 30% binder content (labeled 30). The 15% curve starts at 4% at 0.09 mm and reaches 100% at 5 mm. The 30% curve starts at 7% at 0.09 mm and reaches 100% at 8 mm. A third curve is shown for 90% residue at 8 mm.</p>
3.5 Marshall-Probekörper	Hohlraumgehalt 12-17 Vol.-%

3.6 Verdichtungsgrad	mindestens 95 %. Bei Handeinbau mindestens 94 %, bezogen auf den Marshall-Probekörper.
2.7 Dicke	20-35 mm (Mittelwert) in Abhängigkeit vom Größtkorn des Mischgutes.
<p>4. Übersicht Aufbaubeispiel für wasserdurchlässige Regupol-Sportböden</p> <p>1 Regupol Leichtathletikfläche</p> <p>2 Heißasphalt B 80, d = 20-35 mm (Mittelwert) in Abhängigkeit vom Größtkorn des Mischgutes, Bindemittelgehalt mind. 4,5 Massen-%, Verdichtungsgrad mind. 95%</p> <p>3 Wie 2 aber d = mind. 40 mm, Bindemittelgehalt mind. 3,5 Massen-%</p> <p>4 Schotterunterbau ca. 350 mm (nach Bedarf zweilagig)</p> <p>5 Randeinlaufrinne, innen Laufbahn</p> <p>6 Drainagegraben (Kies)</p> <p>7 Rasentragschicht (ca. 150 mm</p> <p>8 Drainagerohr 80 mm Ø Sauger, bzw. 100 mm Ø Sammler</p> <p>9 Gewachsener Boden</p>	<p>track</p> <p>150</p> <p>~800 mm</p> <p>collector drain ditch Ø NW 150</p> <p>8</p> <p>9</p>

Version 062010

Druckdatum: 29/06/2010

