

# Regelprofil Asphaltoberbau Rillenschiene mit Betonschwelle (Schallschutz)

The diagram illustrates a cross-section of a noise barrier system. At the base is a concrete threshold (Schwelle 2,2 m) supported by a compacted gravel layer (Frostschutz 0/45) with a density of  $\geq 45 \text{ MN/m}^2$  (Erdplanum). Above the threshold is an elastic interlayer (Elastische Zwischenlage Zw 198 x 178 x 12, Gummi). The top layer consists of a concrete slab (Betonschwelle B58) with a width of 2.2 m, covered by a split-bitumen asphalt (Splitt- Mastix- Asphalt) and an asphalt binder (Asphaltbinder). The concrete slab is reinforced with steel reinforcement (Kleineisen mit Vlies abdecken) and contains chamber filling elements (Kammerfüllelemente z. B. von Regum aus sortenreinen Recyclinggummi). The concrete slab is supported by a concrete base (Schienenprofil 60 R2). The concrete slab is reinforced with steel reinforcement (Kleineisen mit Vlies abdecken) and contains chamber filling elements (Kammerfüllelemente z. B. von Regum aus sortenreinen Recyclinggummi). The concrete slab is supported by a concrete base (Schienenprofil 60 R2).



Labels and dimensions:

- Splitt- Mastix- Asphalt
- Asphaltbinder
- Asphalttragschicht
- Betonschwelle B58
- Kammerfüllelemente z. B. von Regum aus sortenreinen Recyclinggummi
- Kleineisen mit Vlies abdecken
- Schienenprofil 60 R2
- Elastische Zwischenlage Zw 198 x 178 x 12, Gummi
- Schwelle 2,2 m
- Innenfuge, 3cm (entsprechend der Breite Kammerfüllkörper) Fugen werden vor den vergießen gefräßt
- Aussenfuge, 6cm (entsprechend der Breite Kammerfüllkörper) Fugen werden vor den vergießen gefräßt
- Verdichteter Bereich durch Stopfmaschine Hebung ca. 2cm
- Frostschutz 0/45
- Frostschutz 0/45
- $\geq 80 \text{ MN/m}^2$
- $\geq 45 \text{ MN/m}^2$  (Erdplanum)

Dimensions (mm):

- 5
- 3
- 14
- 18
- 30
- 20

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Index	Art der Änderung	Datum	Verfasser	Datum	Freigabe

 <p><b>VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH</b> Fahrtweg Kurt-Schumacher-Str. 8 60311 Frankfurt am Main</p>					
Projekt  <b>- Gleisnetzverstärkung</b>					
Planbezeichnung	<b>Querschnitt Betonschwelle 60R2</b>				
Bezeichnung		Datum	Name	Anlage	-----
<b>Regelprofil</b>	bearb.	16.01.12	Knauer	Blattnr.	-
<b>Betonschwelle (Schallschutz)</b>	geprueft	16.01.12	König	Maßstab	1:10
	genehm.	16.01.12	Ferchland	Projekt	-
Plannummer				Index	
<b>Regelprofil_RI60_Betonschwelle_Schallschutz.dgn</b>				<b>D</b>	