

Beispielhafte Ausführungsempfehlungen für Hofkellerdecken

Bauteil	Norm	Beanspruchungs-/ Einwirkungsklassen	Unter- konstruktion	Abdichtungs- schicht	Verarbei- tung
Hofkellerdecke, erdüberschüttet	DIN 18533	W3-E R1-E bis R4-E RN1-E bis RN3-E	Beton Voranstrich Dampfsperre Wärme- dämmung (z. B. EPS 035 DAA dh)	Kaltselbstklebende Polymerbitumen- bahn mit Träger- einlage PYE-KTG KSP-2,8 oder PYE-KTP KSP-2,8 und Elastomer- bitumen-Schweiß- bahn PYE-PV 200 S5	teil- oder vollflächig selbst- kleben vollflächig schweißen
			Beton Voranstrich Wärme- dämmung z. B. Schaum- glas (CG) Deckaufstrich	Elastomer- bitumen- Schweißbahn PYE-G 200 S4 und Elastomer- bitumen- Schweißbahn PYE-PV 200 S5	vollflächig schweißen vollflächig schweißen
			Beton Voranstrich	Elastomer- bitumen- Schweißbahn PYE-G 200 S4 und Elastomer- bitumen- Schweißbahn PYE-PV 200 S5	teil- oder vollflächig schweißen vollflächig schweißen
Hofkeller- decken und Durchfahrten für PKW- und auch für schweren LKW-Verkehr	DIN 18532-2	N2-V und N3-V Bauweise 1a	Beton, abtragend vorbereitet; Versiegelung und ggf. Kratzspach- telung	Polymerbitumen- schweißbahnen mit hochliegender Trägereinlage aus Polyestervlies (DIN/TS 20000- 203 Ziffer 5.2.1) und Gussasphalt	vollflächig schweißen im Ver- bund auf- bringen
	DIN 18532-3	N2-V und N3-V Bauweise 2b	Beton, abtragend vorbereitet; Grundierung, Versiegelung oder Haftbrücke* Dampfsperre im Gießver- fahren mit Polymer- bitumen- Klebmasse; Wärmedäm- mung: z. B. Poly- urethan (PU)	2-Lagen Elastomer- bitumen-Schweiß- bahn PYE-PV 200 S5	vollflächig schweißen

* Es sind Versiegelungen anzuwenden: Betonalter < 21 Tage; Rampen, Spindeln frei bewitterten Flächen ohne Wärmedämmung und Brücken; Bahnen, die im Schweißverfahren verarbeitet werden; Schutz- oder Nutzschrift aus Asphalt auf der Abdichtungsschicht.
Grundierungen oder Haftbrücken dürfen nur angewendet werden: auf nicht frei bewitterten Flächen oder frei bewitterten Flächen unter einer Wärmedämmung, wenn die Bahnen mit heißer Polymerbitumen-Klebmasse vollflächig verklebt werden; Betonalter ≥ 21 Tage.