

Technik-Information 03 – Schichtdicken gemäß gesetzlicher Anforderungen und des Regelwerks

Gesetzliche Anforderungen und Regelwerk

Betreffend der Schichtstärke von Abdichtungs- und Beschichtungssystemen gibt es viele verschiedene Anforderungen. Die geforderte Schichtstärke unterscheidet sich je nach geltendem Regelwerk und/oder dem Anwendungsbereich. Ferner sind die Anforderungen landes- oder objektspezifisch. Die gesetzlichen Anforderungen der Schichtdicke werden durch die Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) in Verbindung mit den entsprechenden Leistungsstufen vorgegeben. Der Nachweis zur Erfüllung der Schichtdicke und der Leistungsstufen wird durch eine Europäische Technische Zulassung (CE Kennzeichnung) erbracht. Die Anforderung an die Schichtdicke aus der Verwaltungsvorschrift Technischer Baubestimmungen (VV TB) sind bei:

Nicht genutzten Dächern	> 2 % Neigung	1,5 mm
	< 2 % Neigung	2,0 mm
Eingeschränkt genutzten Dächern *		2,0 mm

* Dazu gehören lt. Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) auch Balkone, Loggien und Terrassen

Die Anforderungen an Schichtdicke und Leistungsstufen können innerhalb der Regelwerke der verschiedenen Verbände variieren, aber sie liegen niemals unter den gesetzlichen Anforderungen der Verwaltungsvorschrift Technischer Baubestimmungen (VV TB) z. B. Deutsches Dachdeckhandwerk: Mindestanforderung nach Tabelle 7 genutzte und nicht genutzte Dächer aus der Fachregel für Abdichtungen ist 2,1 mm.

Abweichend von den gängigen Regelwerken ist eine Vereinbarung auf privatrechtlicher Ebene immer möglich.

Schichtstärken im Systemaufbau

Zur Bestimmung der Schichtdicke ist zu sagen, dass das Abdichtungsprodukt ein so genannter Bausatz (Kit) ist und neben den Materialien für die Dichtungsschicht (Abdichtung) auch weitere Komponenten (z. B. Grundierung, Deckschichten) enthält. Die Beschreibung und die daraus resultierende Gesamtmindestschichtdicke des Kits ist in den ETAs unter dem Punkt "Beschreibung des Produktes" zu finden.

Wir erreichen mit den KEMPERTEC Grundierungen in der Regel eine ca. 0,3 mm Schichtdicke. Die Schichtdicke der KEMPEROL Abdichtungen ist abhängig vom Verbrauch zu ermitteln, entsprechende Verbrauchsmengen sind den Technischen Merkblättern der Abdichtungssysteme zu entnehmen.

Beispiele Abdichtungen:

Produkt / Schichtdicken	1,8 mm	2,0 mm	2,1 mm
KEMPEROL 1K-PUR Abdichtung	mind. 3,4 kg/m ²	-	mind. 4,0 kg/m ²
KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung	-	mind. 3,0 kg/m ²	mind. 3,6 kg/m ²
KEMPEROL V 210 M / BR M	mind. 2,8 kg/m ²	-	mind. 3,6 kg/m ²
KEMPEROL AC Speed Abdichtung	mind. 2,5 kg/m ²	mind. 2,7 kg/m ²	mind. 2,9 kg/m ²

Beispiele Systemaufbauten:

Produkt / Schichtdicken	≥ 1,8 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,1 mm
KEMPEROL 1K-PUR Abdichtung	-	mind. 3,4 kg/m ²	-
KEMPERDUR Deko	-	mind. 1,0 kg/m ²	-
KEMPEROL 1K-PUR Abdichtung	-	mind. 3,4 kg/m ²	-
KEMPERDUR Quarzbelag	-	mind. 4 kg/m ²	-
KEMPERDUR Deko transparent	-	mind. 0,7 kg/m ²	-

Produkt / Schichtdicken	≥ 1,8 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,1 mm
KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung	-	-	mind. 3,0 kg/m ²
KEMPERDUR Deko 2K	-	-	mind. 1,0 kg/m ²
KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung	-	-	mind. 3,0 kg/m ²
KEMPERDUR HB Dickbeschichtung	-	-	mind. 5,0 kg/m ²
KEMPEROL 2K-PUR Abdichtung	-	-	mind. 3,0 kg/m ²
KEMPERDUR TC Beschichtung inkl. Einstreuung	-	-	mind. 3,0 kg/m ² (+ mind. 4 kg/m ² Einstreuung)
KEMPEROL AC Speed Abdichtung	-	-	mind. 2,5 kg/m ²
KEMPERDUR AC Beschichtung	-	-	mind. 4 kg/m ²
KEMPERDUR AC-Finish inkl. KEMPERDUR CS Microchips	-	-	mind. 0,6 kg/m ²

Damit erfüllt KEMPER SYSTEM die gesetzlichen Anforderungen an die Schichtdicke nach Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) und die allgemein anerkannten Regeln der Technik, z.B. DIN-Reihenfolge 18531-18535, ATV DIN 18336 und Regel für Abdichtung.

Hinweis: Alle vorhergehenden Technik Informationen 03 verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.

Ausgegeben: Vellmar, 2022-05-18

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.