

Konstruktion: Dach | Warmdach unbekiest

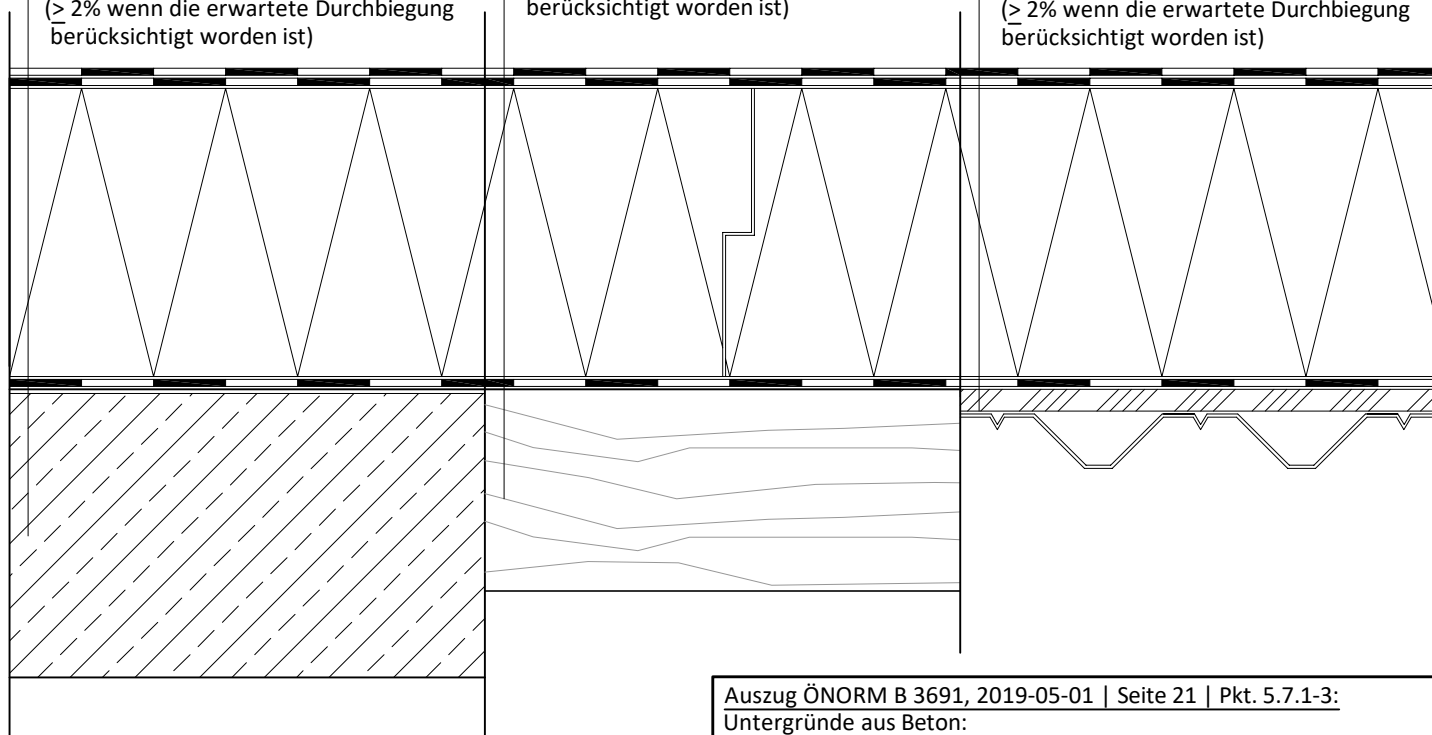
Detail: Systemschnitt auf Beton / Holz / Profilblech

Die nachfolgenden Systemschnitte beziehen sich auf die Nutzungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691.

- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-KV-5S/Premium
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard
- PUR/PIR-Wärmedämmung, Kingspan Therma TR27 (bzw. Gefälle TT47)
- Bitumen-Dampfsperre/ Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K
- Bitumen-Voranstrich/ Dörr-Titanol S
- Betondecke/ Stahlbeton im Gefälle $\geq 3\%$ ($> 2\%$ wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)

- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-KV-5S/Premium
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard
- PUR/PIR-Wärmedämmung, Kingspan Therma TR27 (bzw. Gefälle TT47)
- Bitumen-Dampfsperre/ Dörr-Tiralbit AL-E sk/Safeguard
- Holzdecke / Massivholz im Gefälle $\geq 3\%$ ($\geq 2\%$ wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)

- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-KV-5S/Premium
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard
- PUR/PIR-Wärmedämmung, Kingspan Therma TR27 (bzw. Gefälle TT47)
- Bitumen-Dampfsperre/ Dörr-Tiralbit AL-E sk/Safeguard
- Lastverteilende Unterlage/ OSB/3 ≥ 15 mm
- Trapezblech/ Stahlblech im Gefälle $\geq 3\%$ ($\geq 2\%$ wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)



U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

PUR/PIR - Wärmedämmung		Kingspan Therma TR27 FM (MV)					
Untergrund		Betondecke 200 mm					
Dämmdicke	[mm]:	100	120	140	160	180	200
U-Wert	[W/m ² K]:	0,241	0,193	0,169	0,149	0,133	0,120

Untergrund		Holzdecke 140 mm					
Dämmdicke	[mm]:	100	120	140	160	180	200
U-Wert	[W/m ² K]:	0,210	0,175	0,153	0,137	0,123	0,112

Untergrund		Profilblech					
Dämmdicke	[mm]:	100	120	140	160	180	200
U-Wert	[W/m ² K]:	0,246	0,199	0,172	0,151	0,135	0,122

Auszug ÖNORM B 3691, 2019-05-01 | Seite 21 | Pkt. 5.7.1-3:
Untergründe aus Beton:

Die Oberflächen müssen ausreichend glatt und ebenflächig gemäß ÖNORM B 2211 ausgeführt sein und für die lagenstabile Verklebung von Abdichtungen inklusive deren Haftvermittlungsschicht am Untergrund geeignet sein.

Untergründe aus Holz und Holzwerkstoffen:

Unterkonstruktionen aus Holzschalungen und plattenförmigen Holzwerkstoffen müssen der ÖNORM B 2215 entsprechen. Auf den Schutz vor Feuchte, sowohl von innen als auch von außen, ist besonders zu achten. Bei einer Kantenlänge von Holzwerkstoffplatten von mehr als 2,50 m ist das Quell- und Schwindverhalten zu berücksichtigen.

Untergründe aus Profilblech:

- Profilblechtragschalen sind so zu bemessen, dass die rechnerische Durchbiegung des Profilbleches unter der Gesamtlast höchstens 1/300 der Stützweite beträgt
- Einzelbreite des Obergurtes >50 mm

Die Systemskizze muss vom Planer und Anwender kontrolliert und im Bedarfsfall auf die tatsächliche Anwendung angepasst werden.

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zeichnungsnummer	DA_WD_00
Erstelldatum	Juni 2020
Maßstab	ohne
Ersteller	Technik_IBK