

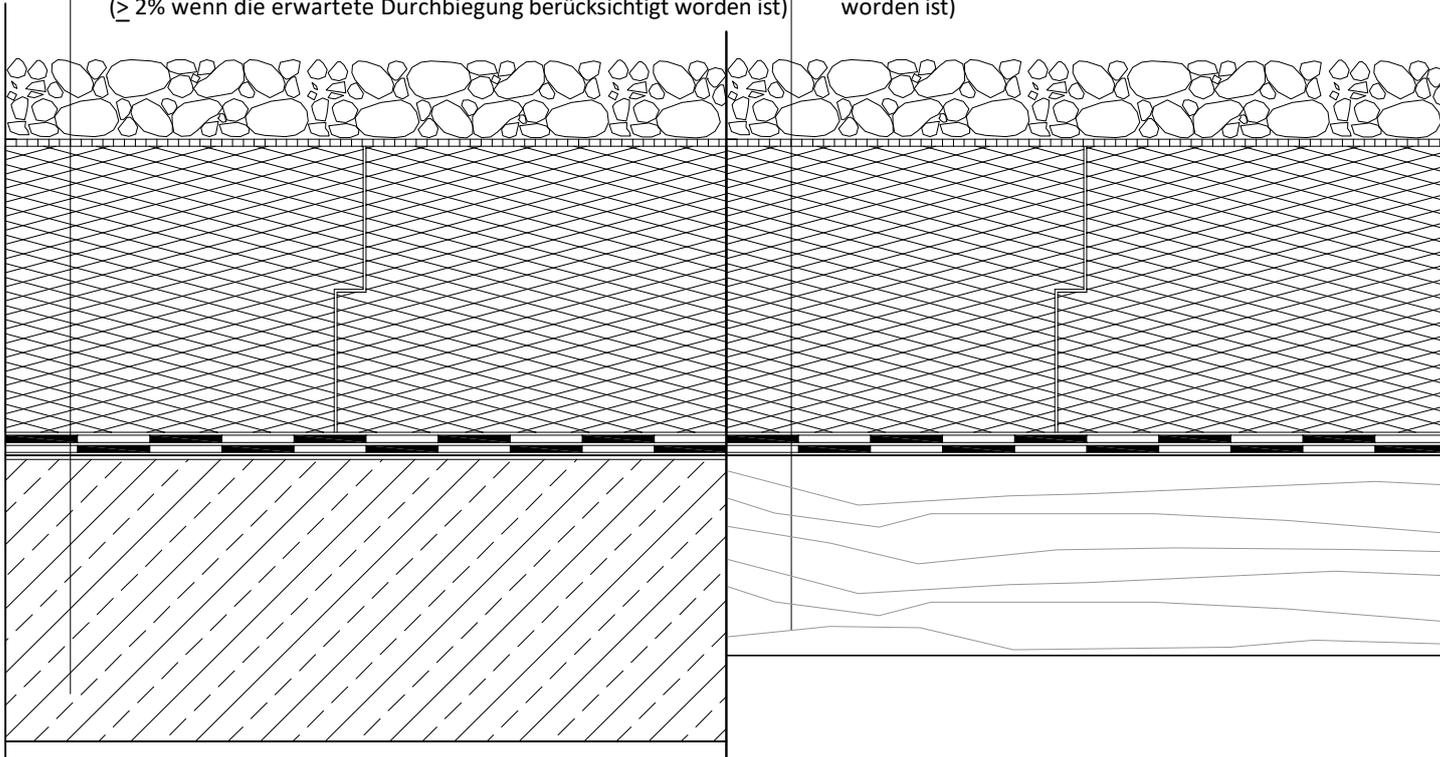
# Konstruktion: Dach | Umkehrdach

## Detail: Systemschnitt auf Beton / Holz

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

- Rundkies/ Körnung 16/32 mind. 60 mm
- Diffusionsoffene Trennlage/ SikaRoof Trennlage UKD
- XPS-Wärmedämmung, XPS G-30
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- 1. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- Bitumen-Voranstrich/ Dörr-Titanol S
- Betondecke/ Stahlbeton im Gefälle > 3% (> 2% wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)

- Rundkies/ Körnung 16/32 mind. 60 mm
- Diffusionsoffene Trennlage/ SikaRoof Trennlage UKD
- XPS-Wärmedämmung, XPS G-30
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- 1. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard
- Holzdecke / Massivholz im Gefälle > 3% (> 2% wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)



U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

Untergrund	Betondecke 200 mm					
XPS-Wärmedämmung	<b>XPS G-30</b>					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,310	0,262	0,233	0,206	0,184	0,167

Untergrund	Holzdecke 140 mm					
XPS-Wärmedämmung	<b>XPS G-30</b>					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,237	0,208	0,190	0,171	0,156	0,143

U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

Untergrund	Betondecke 200 mm					
XPS-Wärmedämmung	<b>Austrotherm XPS Plus 30 SF</b>					
Dämmdicke [mm]	160	180	200	220	240	260
U-Wert [W/m²K]	0,189	0,169	0,153	0,140	0,128	0,119

XPS-Wärmedämmung	<b>Austrotherm XPS Premium 30 SF</b>					
Dämmdicke [mm]	140	160	180	200	220	240
U-Wert [W/m²K]	0,183	0,161	0,144	0,130	0,119	0,109

Auszug ÖNORM B 3691, 2019-05-01 | Seite 20-21 | 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.

U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

Untergrund	Holzdecke 140 mm					
XPS-Wärmedämmung	<b>Austrotherm XPS Plus 30 SF</b>					
Dämmdicke [mm]	120	140	160	180	200	220
U-Wert [W/m²K]	0,199	0,177	0,159	0,145	0,133	0,123

XPS-Wärmedämmung	<b>Austrotherm XPS Premium 30 SF</b>					
Dämmdicke [mm]	120	140	160	180	200	220
U-Wert [W/m²K]	0,175	0,155	0,139	0,126	0,115	0,106

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](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zeichnungsnummer	DA_UKD_00
Erstelldatum	Mai 2020
Maßstab	ohne
Ersteller	Technik_IBK