

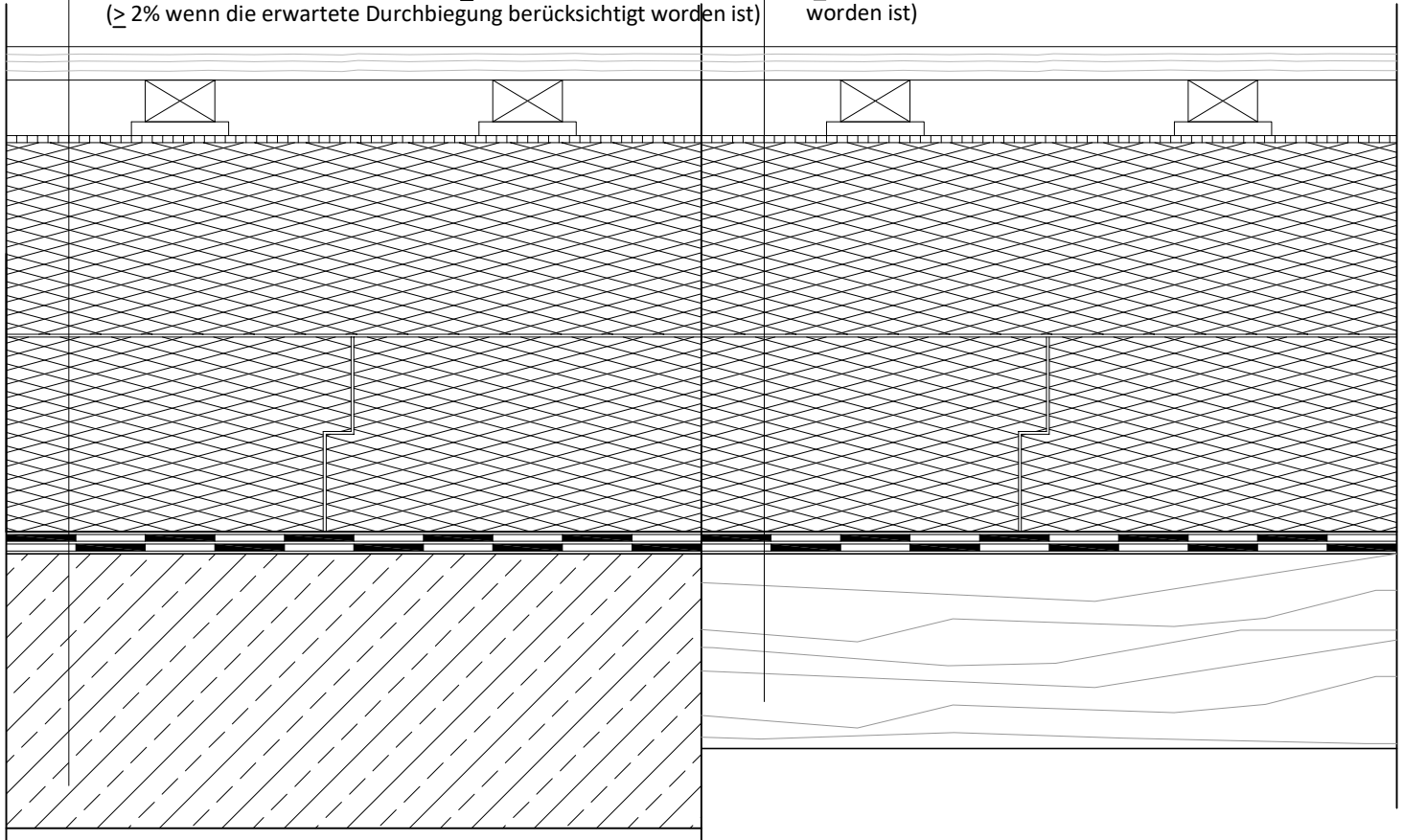
# Konstruktion: Terrasse | Umkehrdach | 2-lagig

## Detail: Systemschnitt auf Beton / Holz

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

- Terrassenbelag/Holzplattenrost bzw. Betonplatten im Splittbett
- Diffusionsoffene Trennlage/ RAVATHERM MK
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- 1. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- Bitumen-Voranstrich/ Dörr-Titanol V
- Betondecke/ Stahlbeton im Gefälle  $\geq 3\%$   
( $\geq 2\%$  wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)

- Terrassenbelag/Holzplattenrost bzw. Betonplatten im Splittbett
- Diffusionsoffene Trennlage/ RAVATHERM MK
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-KV-5K
- 1. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-4 sk
- Holzdecke / Massivholz im Gefälle  $\geq 3\%$   
( $\geq 2\%$  wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)



U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt (Bei der Berechnung des U-Wertes wurde ein Zuschlag von 0,002 W/m<sup>2</sup>K pro Dämmstofflage gemäß BTZ-0013 berücksichtigt):

Untergrund	Betondecke 200 mm										
XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS X 300 SL / RAVATHERM XPS 300 SL										
Dicke obere Platte	[mm]:	100	120	120	140	140	160	160	180	180	200
Dicke untere Platte	[mm]:	120	120	140	140	160	160	180	180	200	200
Gesamtdämmdicke	[mm]:	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
U-Wert RAVATHERM XPS X 300 SL	[W/m <sup>2</sup> K]:	0,144	0,132	0,122	0,114	0,107	0,100	0,094	0,089	0,085	0,081
U-Wert RAVATHERM XPS 300 SL	[W/m <sup>2</sup> K]:	0,156	0,144	0,135	0,127	0,119	0,112	0,106	0,100	0,095	0,090

Untergrund	Holzdecke 140 mm										
XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS X 300 SL / RAVATHERM XPS 300 SL										
Dicke obere Platte	[mm]:	100	120	120	140	140	160	160	180	180	200
Dicke untere Platte	[mm]:	120	120	140	140	160	160	180	180	200	200
Gesamtdämmdicke	[mm]:	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
U-Wert RAVATHERM XPS X 300 SL	[W/m <sup>2</sup> K]:	0,126	0,117	0,109	0,102	0,096	0,091	0,086	0,082	0,078	0,075
U-Wert RAVATHERM XPS 300 SL	[W/m <sup>2</sup> K]:	0,135	0,126	0,119	0,113	0,107	0,102	0,096	0,091	0,087	0,083

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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zeichnungsnummer	TE UKD_0
Erstelldatum	Juni 2020
Maßstab	ohne
Ersteller	Technik_IBK