

Konstruktion:

# Intensives Gründach | Umkehrdach

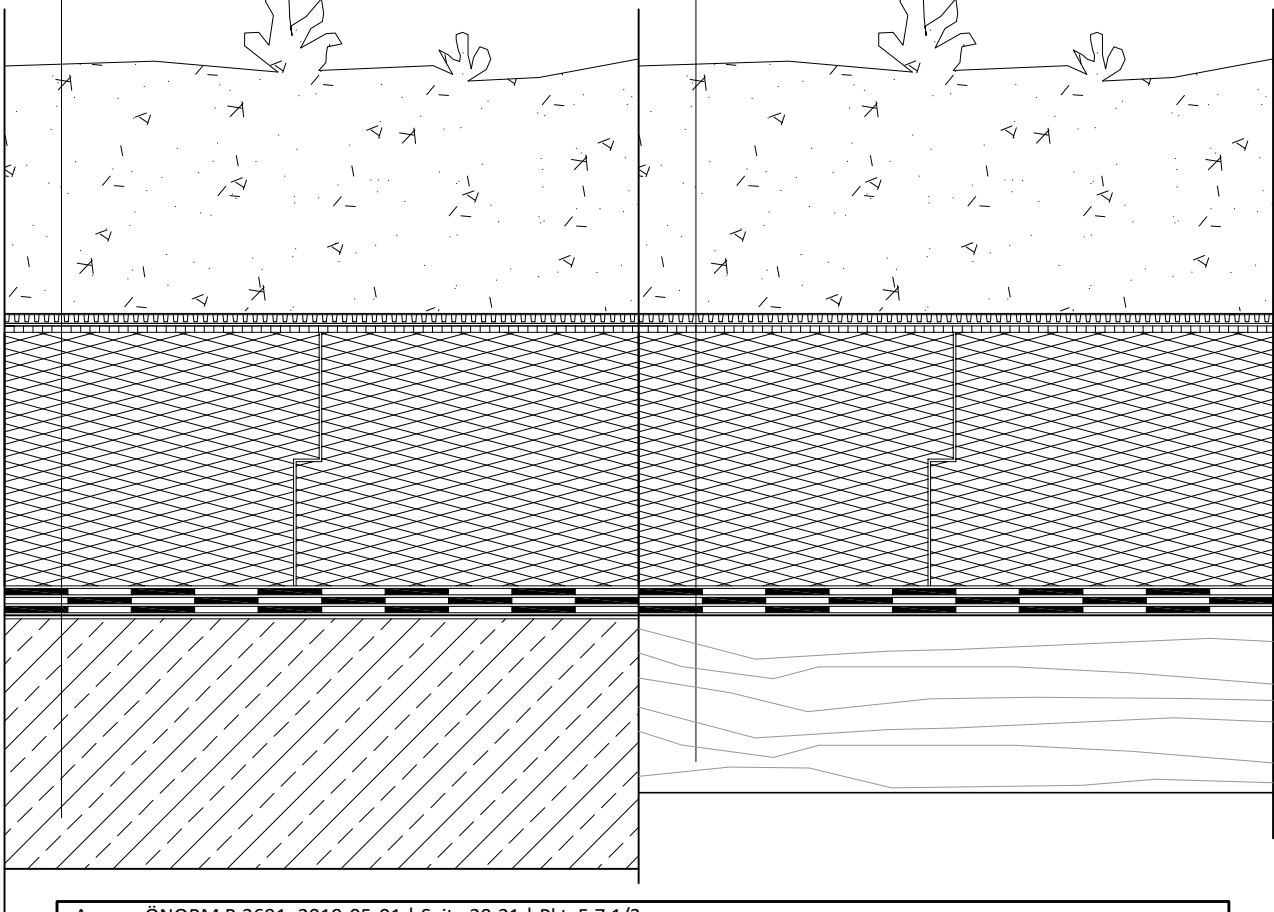
Detail:

## Systemschnitt auf Beton / Holz

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

- Vegetationsschicht mit Begrünung/ org. Gemisch mit Bewuchs
- Drain- und Wasserspeichermatte/ NOPHADRAIN 5+1
- Diffusionsoffene Trennlage/ RAVATHERM MK
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- 3. Bitumen-Abdichtungslage Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf
- 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)

- Vegetationsschicht mit Begrünung/ org. Gemisch mit Bewuchs
- Drain- und Wasserspeichermatte/ NOPHADRAIN 5+1
- Diffusionsoffene Trennlage/ RAVATHERM MK
- XPS-Wärmedämmung, RAVATHERM XPS X 300 SL | XPS 300 SL
- 3. Bitumen-Abdichtungslage Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf
- 2. Bitumen-Abdichtungslage Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf
- 1. Bitumen-Abdichtungslage Dörrkuplast E-4 sk
- Holzdecke / Massivholz im Gefälle  $\geq 3\%$   
( $\geq 2\%$  wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)



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.

### 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.

U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

Untergrund	Betondecke 200 mm					
XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS X 300 SL					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,285	0,241	0,208	0,184	0,164	0,148

XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS 300 SL					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,310	0,262	0,233	0,206	0,184	0,167

U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

Untergrund	Holzdecke 140 mm					
XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS X 300 SL					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,222	0,194	0,173	0,155	0,141	0,129

XPS-Wärmedämmung	RAVATHERM XPS 300 SL					
Dämmdicke [mm]	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]	0,237	0,208	0,190	0,171	0,156	0,143

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	IG_UKD_00
Erstelldatum	Mai 2020
Maßstab	ohne
Ersteller	Technik_IBK