

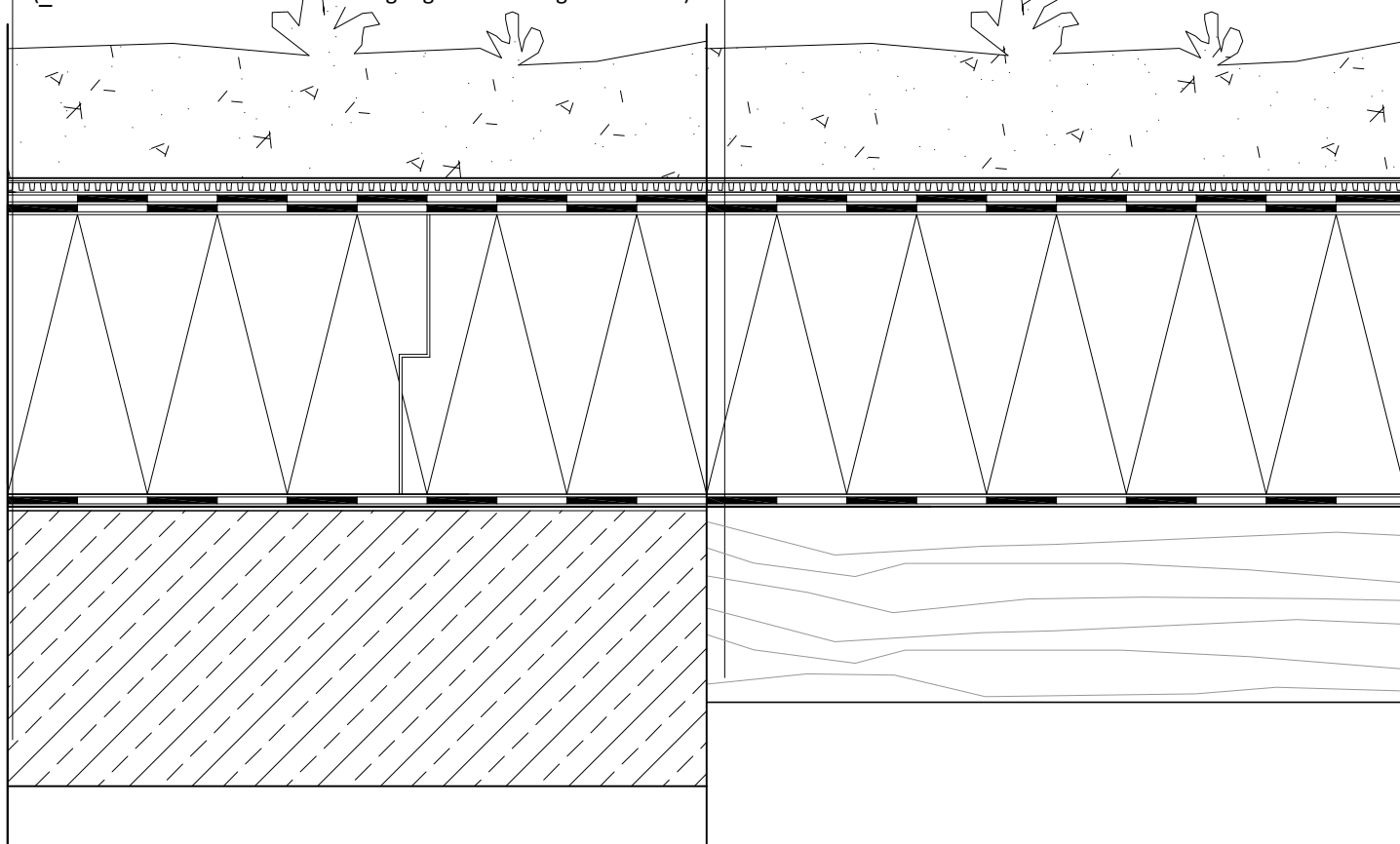
Konstruktion: Extensives Gründach | Warmdach

Detail: Systemschnitt auf Beton / Holz

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

- Substrat mit Begrünung/ mineralisches Gemisch mit Sedumpflanzen
- Drain- und Wasserspeichermatte/ NOPHADRAIN 4+1 high
- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® E-4 sk-wf
- PUR/PIR-Wärmedämmung, Kingspan Therma TR26 (bzw. Gefälle TT46)
- Bitumen-Dampfsperre/ SikaShield® E-ALGV-5K
- Bitumen-Voranstrich/ SikaShield® Titanol S
- Betondecke/ Stahlbeton im Gefälle $\geq 3\%$ ($\geq 2\%$ wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)

- Substrat mit Begrünung/ mineralisches Gemisch mit Sedumpflanzen
- Drain- und Wasserspeichermatte/ NOPHADRAIN 4+1 high
- 2. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium
- 1. Bitumen-Abdichtungslage/ SikaShield® E-4 sk-wf
- PUR/PIR-Wärmedämmung, Kingspan Therma TR26 (bzw. Gefälle TT46)
- Bitumen-Dampfsperre/ SikaShield® E-ALGV-3 sk/Safeguard
- Holzdecke/ Massivholzdecke im Gefälle $\geq 3\%$ ($\geq 2\%$ wenn die erwartete Durchbiegung berücksichtigt worden ist)



U-Wert Übersicht gemäß vorliegendem Systemschnitt:

PUR/PIR - Wärmedämmung	Kingspan Therma TR26 FM (Alu)					
Untergrund	Betondecke 200 mm					
Dämmdicke [mm]:	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]:	0,206	0,174	0,150	0,132	0,118	0,106

Untergrund	Holzdecke 140 mm					
Dämmdicke [mm]:	100	120	140	160	180	200
U-Wert [W/m²K]:	0,183	0,157	0,138	0,122	0,111	0,100

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.

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 abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.