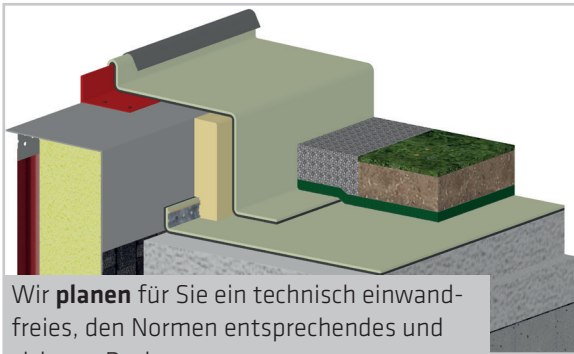


# MIT UNSEREN DIENSTLEISTUNGEN EINEN SCHRITT VORAUS!

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN AUF EINEN BLICK:



Wir **planen** für Sie ein technisch einwandfreies, den Normen entsprechendes und sicheres Dach.

U-Wert-Berechnung nach Glaser

Objekt:		Klima-/Objektdaten	
Gebäudeart	Flachdach	Innentemperatur $t_i$	20
Strasse	Z. CG	Ausserentemperatur $t_e$	-17
Strasse, Nummer	Industriestrasse 26	Relative Luftfeuchte innen $\phi_i$	50 %
PLZ, Ort	6060 Sarnen	Relative Luftfeuchte aussen $\phi_e$	80 %
Spezifische Angaben:	U-Wert-Anforderung gemäss SIA 380/1:2009 Neubau $\leq 0.20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Wärmeübergangswiderstand innen $R_{si}$ (Rohr $t_{si}$ )	0.13 $\text{m}^2\text{K/W}$
		Wärmeübergangswiderstand aussen $R_{se}$ (Rohr $t_{se}$ )	0.04 $\text{m}^2\text{K/W}$

Physikalische Werte:							
Schichten von innen	Dicke	$\lambda$ (norm.)	R	S (max. Wasserdampf)	Z (max. Feuchte)	S (min.)	S (max.)
Einheit	m	W/(m·K)	$\text{m}^2\text{K/W}$	$\text{mg}/(\text{m}^2\text{Pa})$	$\text{mg}/(\text{m}^2\text{Pa})$	mg	mg
1) Stahlbeton	0.200	1.8			110		
2) SSI Dämmung LVA 35	0.050	0.034	0.17			200	
3) Thermo Plus	0.140	0.026	60				
4) Sarnath FC 66-16	0.050	0.2		15000			

Resultate:

Wärmedurchgangskoeffizient  $U$  (trotz k) **0.195**  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K}) < 0.4$

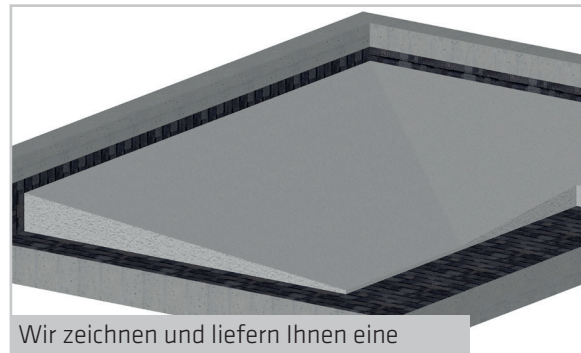
Schichtliche Kondensatmenge  $g_{\text{max}}$  **0.143**  $\text{mg}/(\text{m}^2\text{h})$

Total Kondensat im Winter  $g_{\text{tot}}$  **0**  $\text{g}/\text{m}^2$

Soll nach SIA-Norm 180:2014

Wir berechnen für Sie den flachdachbezogenen **U-WERT**.

Wir erstellen für Sie ein nachvollziehbares **SIA-AUSMASS**.



Wir zeichnen und liefern Ihnen eine passgenaue **GEFÄLLEDÄMMUNG**.

BUILDING TRUST

**Ausschreibung und Angebot Nr. 2240**

**Projekt:** 99999999s 9999 Musterdorf, Überbauung Musterpark  
Neubau

**Bauherr:** Totalunternehmung Muster AG  
Projektleiter Hans Mustermann  
Musterstrasse 7  
9999 Musterstadt

**Architekt:** Musterforum GmbH  
Musterstrasse 99  
9999 Musterstadt

**Eingabeort:** Totalunternehmung Muster AG  
Projektleiter Hans Mustermann  
Musterstrasse 7  
9999 Musterstadt

Wir senden Ihnen die Baukostengrundlage mit **DEVIS** und **SIA-SCHNITTSTELLE**.



Wir machen Ihre Dächer sicher mit der passenden **ABSTURZSICHERUNG**.

## ÜBERZEUGEN SIE SICH VON UNSERER KOMPETENZ UND KONTAKTIEREN SIE UNS! WIR SIND FÜR SIE DA.

**SIKA SCHWEIZ AG · DACHSYSTEME**  
 Industriestrasse 26 · 6060 Sarnen  
 Tel. 058 436 79 66 · info.dach@ch.sika.com  
**www.sikadach.ch**



Es gelten unsere aktuellsten Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Bitte konsultieren Sie vor Verwendung die neuste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts.