

# ERWEITERUNG SCHULANLAGE GRAVA, LAAX



OBJEKTANGABEN	DACHSYSTEM
Schulanlage Grava, Laax	Davoser Dach mit Sarnafil® TG 66-18
Baujahr: 2021	SikaBit® EVA 35, EGV 35, EP 5 ard WF
Bauherr: Gemeinde Laax	Dachfläche: 2'900 m2
Architekt: Conradin Clavuot, Chur	Ausführender Betrieb (Dach): Burkhardt Gebäudehülle AG

BESONDERHEITEN	
Öffentliche Submission Variante zu Bitumen	Bauherrschaft entschied sich für ökologische Variante, siehe Vergleich Ökorechner

### SIKA ÖKO-RECHNER FÜR DACHSYSTEME

Wählen Sie die zu vergleichenden Systemaufbauten \* Bitte Dachfläche eingeben:  m2

Erweiterung Schulhaus Grava, Laax

Systemaufbau 1: Sikadach	U-Wert:	0.308	Systemaufbau 2	U-Wert:	0.247
UBP für 1 m2		UBP für 2'840 m2	UBP für 1 m2		UBP für 2'840 m2
<b>Dampfbremse</b>			<b>Dampfbremse</b>		
bituminös EVA 35	13'950	39'618'000	bituminös EVA 35	13'950	39'618'000
<b>Wärmedämmung</b>			<b>Wärmedämmung</b>		
EPS weiss 034 100 mm	12'950	36'778'000	Polyurethan PU MY 100 mm	19'890	56'487'600
<b>Dichtungsbahn</b>			<b>Dichtungsbahn</b> mit Wurzelschutz TPO 1.20 mm		
Sarnafil TG 66-18	7'974	22'646'160	Bituminös 3 und 5 mm - KDB 12	31'938	90'703'920
<b>Total UBP Systemaufbau 1</b>	<b>34'874</b>	<b>99'042'160</b>	<b>Total UBP Systemaufbau 2</b>	<b>65'778</b>	<b>186'809'520</b>
Systemaufbau 1 belastet die Umwelt weniger!		Differenz = 87'767'360 UBP			



Der CO2-Fussabdruck ist um **70'923 kg** tiefer.  
Endlich ökologisch bauen!

Dies entspricht einer Fahrt mit einem Dieselauto von **443'269 km**



Ich fahre mit Diesel: 160g/km CO2

