

### AW1: Aussenwand, 12 cm ID

Nutzung: Mauer  
Gegen aussen

Innen

SIA 180 (2014)

Aussen

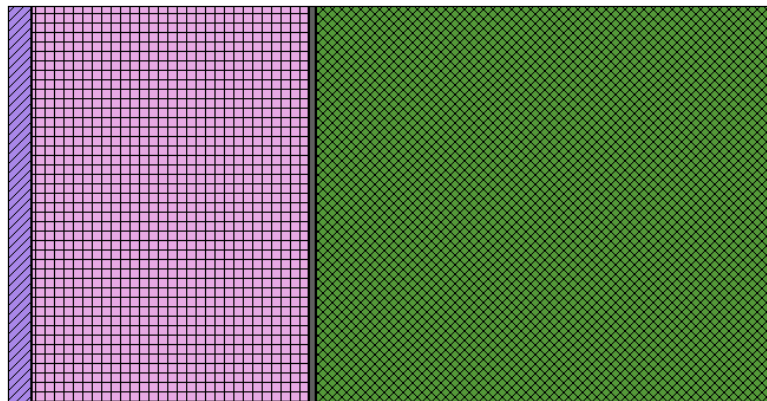
3

**Wärmekapazität**  
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 12.6  
Cm 3cm (2h): 12.6

**Geometrie**

Dicke [mm]: 330



**U-Wert**

Statisch

**0.278 [W/m²K]**

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

**Klimastati** on: St. Gallen (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 745 m (-34 m)

**on:**

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\mu$ [-]	$\rho$ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Innenputz, systemkonform	1	0.08	0.7	8	1400	0.25	0.014	
2 Project : Foamglas T3+ mit PC56 verklebt	12	120000000	0.036	1000000000	115	0.28	3.333	
3 K+P : (komplettes dampfdichtes System)	0.01	0	999	1	0.01	0.01	0	
4 K+P : Stahlbeton, Dicke gemäss Statik	20	21	2.5	105	2400	0.278	0.08	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	<b>3.598</b>

frsi = 0.933 [-], frsi,min,cond = 0.733 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]