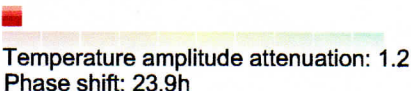
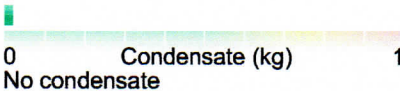
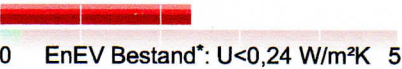


U = 2,38 W/m²K
(Wärmedämmung)

Kein Tauwasser
(Moisture proofing)

TA-Dämpfung: 1.2
(Heat protection)

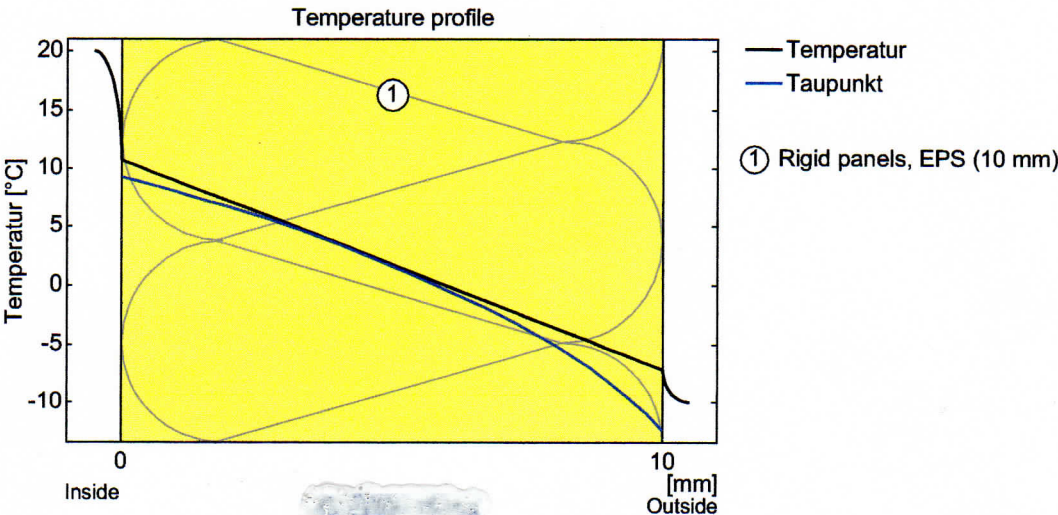


Raumluft: 20°C / 50%
Außenluft: -10°C / 80%

Condensate: 0.00 kg/m²
sd-value: 1.0 m

Weight: 0 kg/m²
Thickness: 1 cm

Temperaturverlauf / Tauwasserzone



Verlauf von Temperatur und Taupunkt innerhalb des Bauteils. Der Taupunkt kennzeichnet die Temperatur, bei der der Wasserdampf kondensieren und Tauwasser entstehen würde. Solange die Temperatur der Konstruktion an jeder Stelle über der Taupunkttemperatur liegt, entsteht kein Tauwasser. Falls sich die beiden Kurven berühren, fällt an den Berührungspunkten Tauwasser aus.

Layers (from inside to outside)

Folgende Tabelle enthält die wichtigsten Daten aller Schichten der Konstruktion:

#	Material	λ [W/mK]	R [m²K/W]	Temperatur [°C]		Weight [kg/m²]	Condensate [Gew%]
				min	max		
1	Thermal contact resistance		0,130	10,7	20,0		
	1 cm Rigid panels, EPS	0,040	0,250	-7,1	10,7	0,2	0,0
	Thermal contact resistance		0,040	-10,0	-7,1		
	1 cm Whole component		0,420			0,2	