Opakes Bauteil: 7 - Decke Umbau

Nr.:	7	Bezeichnung:	Decke Umbau
Art:	Dach/Decke	Lage gegen:	Aussen
Nutzung in:	Alle	BTH [°C]:	-
Abschnitte:	2 (inhomogen)	Fläche [m²]:	

			Abschnitte 1 (Anteil: 40%, Eingabe: 0.400)			Abschnitte 2 (Anteil: 60%, Eingabe: 0.600)			
Schicht	Dicke	Ber.	Schichtfolge/Material	Wärmeleitfähigkeit	Widerstand	Schichtfolge/Material	Wärmeleitfähigkeit	Widerstand	Total
[-]	[mm]	[-]	[-]	[W/(mK)]	[m²K/W]	[-]	[W/(mK)]	[m²K/W]	[m²K/W]
			Wärmeübergang innen:		0.130	Wärmeübergang innen:		0.130	0.130
1	240.0	ja	Massivholz	0.130	1.846	Flumroc-Dämmplatte 3 (10-400mm)	0.033	7.273	3.343
2	20.0	ja	Flumroc-Bodenplatte (15-25mm)	0.034	0.588	Flumroc-Bodenplatte (15-25mm)	0.034	0.588	0.588
3	40.0	ja	BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU (20-240mm)	0.022	1.818	BACHL PUR/PIR Dämmplatte ALU (20-240mm)	0.022	1.818	1.818
4	0.0	nein	Abdichtung		0.000	Abdichtung		0.000	0.000
5	0.0	nein	Trennlage		0.000	Trennlage		0.000	0.000
6	0.0	nein	Drainage		0.000	Drainage		0.000	0.000
7	0.0	nein	Splitt		0.000	Splitt		0.000	0.000
8	0.0	nein	Zementplatten		0.000	Zementplatten		0.000	0.000
			Wärmeübergang aussen:		0.040	Wärmeübergang aussen:		0.040	0.040
Total:	**300.0**		**Summe der Widerstände:**		**4.423**	**Summe der Widerstände:**		**9.849**	**5.919**

Legende: 0.63 Wert von Benutzer direkt in die Schicht eingegeben.

Oberer Grenzwert des Wärmedurchgangsw.:	R_o	6.607	[(m²K)/W]
Unterer Grenzwert des Wärmedurchgangsw.:	R_u	5.919	[(m²K)/W]
Wärmedurchgangswiderstand:	R_t	6.263	[(m²K)/W]
Wärmedurchgangskoeffizient - U-Wert:		**0.160**	[(W/m²K)]
Störung punktförmig:	spez. Anzahl	-	[Stk/m²]
	χ (Chi)	-	[W/K]
Störung linear:	spez. Länge	-	[m/m²]
	ψ (Psi)	-	[W/(mK)]
Effektiver U-Wert:		**0.16**	[(W/m²K)]