Opakes Bauteil: 8 - Innenwand Umbau

Nr.:	8	Bezeichnung:	Innenwand Umbau
Art:	Wand	Lage gegen:	Unbeheizt
Nutzung in:	Alle	BTH [°C]:	-
Abschnitte:	2 (inhomogen)	Fläche [m^2]:	

			Abschnitte 1 (Anteil: 10%, Eingabe: 0.100)			Abschnitte 2 (Anteil: 90%, Eingabe: 0.900)			
Schicht	Dicke	Ber.	Schichtfolge/Material	Wärmeleitfähigkeit	Widerstand	Schichtfolge/Material	Wärmeleitfähigkeit	Widerstand	Total
[-]	[mm]	[-]	[-]	[W/(mK)]	[m^2K/W]	[-]	[W/(mK)]	[m^2K/W]	[m^2K/W]
			Wärmeübergang innen:		0.130	Wärmeübergang innen:		0.130	0.130
1	10.0	ja	Innenputz für normale Berechnungen	0.470	0.021	Innenputz für normale Berechnungen	0.470	0.021	0.021
2	25.0	ja	Gipsfaserplatte Fermacell	0.320	0.078	Gipsfaserplatte Fermacell	0.320	0.078	0.078
3	200.0	ja	Massivholz	0.130	1.538	Flumroc-Dämmplatte 3 (10-400mm)	0.033	6.061	4.684
4	200.0	ja	Beton armiert mit 2% Stahl	2.500	0.080	Beton armiert mit 2% Stahl	2.500	0.080	0.080
5	0.0	ja			0.000			0.000	0.000
			Wärmeübergang aussen:		0.130	Wärmeübergang aussen:		0.130	0.130
Total:	**435.0**		**Summe der Widerstände:**		**1.978**	**Summe der Widerstände:**		**6.500**	**5.123**

Oberer Grenzwert des Wärmedurchgangsw.:	R_o	5.290	[(m^2K)/W]
Unterer Grenzwert des Wärmedurchgangsw.:	R_u	5.123	[(m^2K)/W]
Wärmedurchgangswiderstand:	R_t	5.207	[(m^2K)/W]
Wärmedurchgangskoeffizient - U-Wert:		**0.192**	[(W/m^2K)]
Störung punktförmig:	spez. Anzahl	-	[Stk/m^2]
	χ (Chi)	-	[W/K]
Störung linear:	spez. Länge	-	[m/m^2]
	ψ (Psi)	-	[W/(mK)]
Effektiver U-Wert:		**0.19**	[(W/m^2K)]