Opakes Bauteil: 6 - Boden gegen Aussen (Balkon) Neubau

Nr.:	6	Bezeichnung:	Boden gegen Aussen (Balkon) Neubau
Art:	Boden	Lage gegen:	Aussen
Nutzung in:	Alle	BTH [°C]:	-
Abschnitte:	1 (homogen)	Fläche [m^2]:	

Schicht	Dicke	Ber.	Schichtfolge/Material	Wärmeleitfähigkeit	Widerstand	Total
[-]	[mm]	[-]	[-]	[W/(mK)]	[m^2K/W]	[m^2K/W]
			Wärmeübergang innen:		0.130	0.130
1	2.2	ja	Fussbodenbelag Linoleum	0.170	0.013	0.013
2	60.0	ja	Unterlagsboden Anhydrit, 60 mm	1.200	0.050	0.050
3	30.0	ja	Flumroc-Bodenplatte (30-40mm)	0.034	0.882	0.882
4	20.0	ja	Flumroc-Bodenplatte (15-25mm)	0.034	0.588	0.588
5	250.0	ja	Beton armiert mit 2% Stahl	2.500	0.100	0.100
6	220.0	ja	Flumroc-Dämmplatte MEGA (20-240mm)	0.045	4.889	4.889
			Wärmeübergang aussen:		0.040	0.040
Total:	**582.2**		**Summe der Widerstände:**		**6.693**	**6.693**

Wärmedurchgangswiderstand:	R_t	6.693	[$(m^2K)/W$]
Wärmedurchgangskoeffizient - U-Wert:		**0.149**	[(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:		**0.15**	[(W/m^2K)]