

Příloha 9 - Souhrnná tabulka výsledků podrobné výpočetní analýzy

Povrchové teploty a lineární činitele prostupu tepla - Podrobná analýza																						
Konstrukce	Předsazení [mm]	Veličina	Plastové okno 71			Plastové okno 88				Dřevěné okno 88			Hliníkové okno 86			Progression 115			Normové hodnoty			
			Parapet	Ostění	Nadpraží	Parapet	Parapet s CF	Ostění	Nadpraží	Parapet	Ostění	Nadpraží	Parapet s CF	Ostění	Nadpraží	Parapet	Ostění	Nadpraží	Požadované hodnoty	Doporučené hodnoty	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy	
ŽBK 200 mm + EPS 260 mm	0	θ_{si} [°C]	9,4	9,8	9,8	12,8	12,8	13,1	13,1										7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,696	0,708	0,708	0,795	0,795	0,803	0,803										0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	13,3	16,5	16,5	15,2	15,8	17,0	17											11,0	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,808	0,900	0,900	0,862	0,881	0,915	0,915											0,744	-	-
		ψ [W/(m.K)]	0,079	0,034	0,034	0,087	0,106	0,041	0,041											0,10	0,03	0,01
	90	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,8	12,8	13,0	13											7,7	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,704	0,704	0,793	0,794	0,800	0,800											0,649	-	-
		θ_{si} [°C]	12,6	15,3	15,3	14,7	16,0	16,6	16,6											11,0	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,788	0,867	0,867	0,849	0,885	0,904	0,904											0,744	-	-
		ψ [W/(m.K)]	0,016	0,005	0,005	0,025	0,015	0,010	0,010											0,10	0,03	0,01
	160	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,7	12,7	12,9	12,9											7,7	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,702	0,702	0,792	0,792	0,797	0,797											0,649	-	-
θ_{si} [°C]		11,6	14,1	14,1	13,6	14,6	15,5	15,5											11,0	-	-	
f_{Rsi} [-]		0,76	0,831	0,831	0,817	0,847	0,871	0,871											0,744	-	-	
ψ [W/(m.K)]		0,007	0,002	0,002	0,014	0,004	0,005	0,005											0,10	0,03	0,01	
Vápenopískové tvárnice 200 mm + EPS 260 mm	0	θ_{si} [°C]	9,4	9,7	9,7	12,8	12,8	13,1	13,1	13,0	13,4	13,4	12,7	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,696	0,707	0,707	0,795	0,795	0,804	0,804	0,799	0,812	0,812	0,791	0,801	0,801	0,799	0,828	0,828	0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	13,1	15,8	15,8	14,9	15,5	16,7	16,7	14	16,6	16,6	13	13,7	13,7	16,6	17,3	17,3	11,0	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,802	0,881	0,881	0,855	0,872	0,906	0,906	0,830	0,904	0,904	0,801	0,819	0,819	0,903	0,923	0,923	0,744	-	-	
		ψ [W/(m.K)]	0,072	0,030	0,030	0,081	0,096	0,037	0,037	0,099	0,046	0,046	0,102	0,116	0,116	0,071	0,029	0,029	0,10	0,03	0,01	
	90	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,8	12,8	13,0	13,0	12,9	13,3	13,3	12,7	12,9	12,9	12,8	13,7	13,7	7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,704	0,704	0,793	0,794	0,800	0,800	0,798	0,809	0,809	0,790	0,798	0,798	0,795	0,819	0,819	0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	12,4	15,1	15,1	14,5	15,8	16,4	16,4	13,6	16,8	16,8	13,8	13,7	13,7	16,5	17,4	17,4	11,0	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,784	0,860	0,860	0,844	0,879	0,897	0,897	0,818	0,909	0,909	0,823	0,821	0,821	0,899	0,926	0,926	0,744	-	-	
		ψ [W/(m.K)]	0,013	0,002	0,002	0,022	0,012	0,008	0,008	0,015	0,008	0,008	0,022	0,022	0,022	0,020	0,003	0,003	0,10	0,03	0,01	
	160	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,7	12,7	12,9	12,9	12,9	13,3	13,3	12,6	12,8	12,8	12,7	13,4	13,4	7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,703	0,703	0,792	0,792	0,797	0,797	0,797	0,808	0,808	0,789	0,795	0,795	0,791	0,812	0,812	0,649	-	-	
θ_{si} [°C]		11,6	14,0	14	13,5	14,6	15,4	15,4	12,5	15,7	15,7	13,3	13,0	13	15,5	16,7	16,7	11,0	-	-		
f_{Rsi} [-]		0,759	0,827	0,827	0,815	0,845	0,868	0,868	0,785	0,878	0,878	0,808	0,799	0,799	0,870	0,905	0,905	0,744	-	-		
ψ [W/(m.K)]		0,005	0,001	0,001	0,011	0,001	0,003	0,003	0,000	0,004	0,004	0,014	0,016	0,016	0,008	-0,003	-0,003	0,10	0,03	0,01		
Pórobeton 250 mm + EPS 260 mm	0	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,7	12,7	12,8	13,0	13,0										7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,704	0,705	0,793	0,793	0,800	0,801										0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	11,9	14,8	15,4	13,8	14,5	15,9	16,2										11,0	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,770	0,850	0,868	0,822	0,841	0,882	0,891										0,744	-	-	
		ψ [W/(m.K)]	0,032	0,008	0,012	0,039	0,039	0,016	0,020										0,10	0,03	0,01	
	90	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,7	12,7	12,9	12,9											7,7	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,694	0,703	0,703	0,792	0,793	0,798	0,798											0,649	-	-
		θ_{si} [°C]	11,8	14,4	14,6	13,7	14,7	15,5	15,7											11,0	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,765	0,841	0,846	0,819	0,849	0,872	0,878											0,744	-	-
		ψ [W/(m.K)]	0,007	0,001	0,001	0,015	0,005	0,005	0,005											0,10	0,03	0,01
	160	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6	12,7	12,7	12,9	12,9											7,7	-	-
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,702	0,702	0,792	0,792	0,796	0,796											0,649	-	-
θ_{si} [°C]		11,6	13,9	14,0	13,2	14,2	15,2	15,3											11,0	-	-	
f_{Rsi} [-]		0,759	0,826	0,828	0,806	0,835	0,864	0,866											0,744	-	-	
ψ [W/(m.K)]		0,006	0,004	0,003	0,012	0,002	0,006	0,005											0,10	0,03	0,01	
ŽBK 200 mm + EPS 160 mm	0	θ_{si} [°C]	9,4	9,7	9,7		12,8	13,2	13,2										7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,696	0,707	0,707		0,795	0,805	0,805										0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	13,1	15,8	15,8		15,6	16,6	16,6										11,0	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,804	0,881	0,881		0,875	0,903	0,903										0,744	-	-	
		ψ [W/(m.K)]	0,067	0,025	0,025		0,093	0,033	0,033										0,10	0,03	0,01	
	90	θ_{si} [°C]	9,3	9,6	9,6		12,8	13,0	13										7,7	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,695	0,703	0,703		0,794	0,799	0,799										0,649	-	-	
		θ_{si} [°C]	12,4	15,3	15,3		15,7	16,3	16,3										11,0	-	-	
		f_{Rsi} [-]	0,783	0,865	0,865		0,878	0,893	0,893										0,744	-	-	
		ψ [W/(m.K)]	0,006	0,000	0,000		0,004	0,004	0,004										0,10	0,03	0,01	