

Přehled konstrukcí varianty 1

Stavba:	Muzeum Brandýs nad labem									
Místo:	Masarykovo náměstí 97, 250 01 Brandýs nad Labem Zadavatel: Oblastní muzeum Praha - východ									
Zpracovatel:	Jan Bauer									
Zakázka:	Muzeum Brandýs nad Labem					Archiv:				
Projektant:	Jan Bauer					Datum: 25.03.2024				
E-mail:	jan.bauer@soltep.cz					Telefon: 777 588 107				

Neprůsvitné konstrukce

OK	ZZ	U W/(m²·K)	KC	Z/P	Vrstva	d mm	λ W/(m·K)	Z _{TM}	λ _{ekv} W/(m·K)	R _v m²·K/W
Stěna kámen - pískovec 700mm										
SO1	0	1,190								
Skleněná stěna										
SO2	0	1,100								
Skleněná stěna 15°C										
SO3	0	1,100								
Stěna kámen 800mm do vyt										
SO4	0	1,100								
Podlaha nad terénem izolovaná										
PDL1	0	0,500								
Podlaha nad terénem původní										
PDL2	0	1,200								
Strop pod 15°C										
STR1	0	1,300								

Poznámka:
ZTM – činitel tepelných mostů. Je určen k přepočítání výrobci uváděné λ_D na λ_{ekv}, která pak zohledňuje vliv nasákavosti stavebních izolací. Hodnota ZTM může být pro různé druhy izolačních materiálů předepsána metodikou výpočtu. Součinitel ZTM umožňuje také zohlednit vliv kotvení, přerušení izolační vrstvy krokviemi, rámovou konstrukcí atp. Jednotlivé hodnoty ZTM se sečtou a zadají jednou hodnotou do sl. ZTM. Pro výpočet platí vztah λ_{ekv} = λ·(1 + Σ ZTM)

Výplně otvorů

OK	Var	ZZ	U W/(m²·K)	UN,20 W/(m²·K)	x m	y m	i _{LV} m²·s ⁻¹ ·Pa * 10 ⁴	LS m	g	FF %
300/370 - vchod										
DO1	V1	0	1,100	1,700	3,00	3,70	0,000	13,40	0,67	0,0
100/180										
OZ1	V1	0	1,500	1,500	1,00	1,80	0,000	5,60	0,67	0,0