

EN 12831 Projekat:															
										Datum:					
br.:		Naziv prostorije:													
Projektna unutrašnja temp.:		θ_{int}	°C		Projektna sp. temperatura:					$\theta_e =$	-		°C		
Dužina prostorija		l_R	m		Temperatur-Reduktionsfaktor										
Širina prostorije		b_R	m		(od 0,5 do 1,5)					$f_{\Delta\theta,i} =$					
Površina prostorije		A_R	m ²												
Visina prostorije		h_G	m		Minimalan broj izmena:					n_{min}	h ⁻¹				
Debljina me uspratne konst.		d	m												
Visina etaže		h_R	m												
Zapremina prostorije		V_R	m ³		faktor uzgrevanja					$f_{RH} =$		W/m ²			
KOEFICIJENT TRANSMISIONIH GUBITAKA TOPLOTE															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					3 x 4 x 5		6 - 7					8x11x12		13x14	
Oznaka	Strana sveta	Koli ina	Dužina	Visina/Širina	Bruto površina	Odbitak površine	Neto površina	Koeficijent prolaza toplote	Linearni koeficijent toplotnog mosta	Faktor smanjenja temp. razlike bu	Faktor smanjenja temp. razlike fij	Koeficijent transmisisionog gubitka	Temperaturska razlika	Transmisioni gubici toplote	
-	-	n	b	h/l	A	A _{odb}	A'	U	ψ	bu	fij	H _T	$\Delta(\theta_{int} - \theta)$	Φ_T	
-	-	-	m	m	m ²	-	m ²	$\frac{W}{m^2 K}$	$\frac{W}{m^2 K}$	$\frac{W}{m^2 K}$	-	W/K	K	W	
UKUPNI TRANSMISIONI GUBICI TOPLOTE											$H_T =$		$\Phi_T =$		
minimalni br. izmena		$[V_{min} = V_R \cdot n_{min} [0,5]]$								Konst.	V_{min}	H_V	$\Delta(\theta_{int} - \theta_{\epsilon i})$	Φ_V	
										$C_p \cdot \zeta$	m ³ /h	W/K	K	W	
Ventilacioni gubitak toplote HV= (Konst. · V_{min}) i ΦV= [(HV · Δ_(Φint-Φe))]										0,34					
Neto spec. toplotno optere enje					W/m ²				W/m ³	$\Phi_{HLNetto} = f_{\Delta \theta} \cdot (\Phi_T + \Phi_V) =$					
DODATNA SNAGA ZBOG PREKIDA GREJANJA								$\Phi_{RH} = A_R \cdot f_{RH}$			m ² x		W/m ²		
UKUPNI GUBICI TOPLOTE													$\Phi_{HL} =$		