

**U-medelvärde  $U_m$ . Beräkning och krav.**

Objekt: .....

Byggnadsdel	Beskrivning	Area A	U	$U \cdot A$
Tak				
Vägg				
Källarvägg				
Golv				
Fönster / Dörr	b =    h =    n =			
h = bredd	b =    h =    n =			
h = höjd	b =    h =    n =			
n = antal	b =    h =    n =			
	b =    h =    n =			
	b =    h =    n =			
	b =    h =    n =			
		$A_{om} = \sum A =$	$\sum U \cdot A =$	
<b>Linjära köldbryggor</b>		<b>Längd l</b>	<b><math>\psi</math></b>	<b><math>\psi \cdot l</math></b>
Vertikal anslutning vid ytterväggshörn				
Anslutning yttervägg - takbjälklag				
Anslutning yttervägg - golvbjälklag				
Fönster / Dörrsmygar	o =    n =			
o = omkrets	o =    n =			
n = antal	o =    n =			
	o =    n =			
	o =    n =			
			$\sum \psi \cdot l =$	
<b>Punktförmiga köldbryggor</b>		<b>Antal n</b>	<b>X</b>	<b>X · n</b>
			$\sum X \cdot n =$	
Golvareal bostäder $A_{tempB} = \dots\dots\dots$ lokaler $A_{tempL} = \dots\dots\dots$ $A_{temp} = A_{tempB} + A_{tempL} = \dots\dots\dots$ $U_{m,krav} = \frac{0,50 \cdot A_{tempB} + 0,70 \cdot A_{tempL}}{A_{temp}} = \boxed{\phantom{000}}$ $U_m = \frac{\sum U \cdot A + \sum \psi \cdot l + \sum X \cdot n}{A_{om}} = \boxed{\phantom{000}}$ Bidrag från $U_m$ till byggnadens specifika energianvändning = $U_m \cdot A_{om} \cdot \text{kilogradtimmar} / A_{temp} = \boxed{\phantom{000}}$		Är $U_m < U_{mkrav}$ ? <input type="checkbox"/> Ja, kravet är uppfyllt  <b>OBS!</b> Utöver kravet på $U_m$ skall även kraven avseende specifik energianvändning enligt BBR 9:2 respektive 9:3 vara uppfyllda		