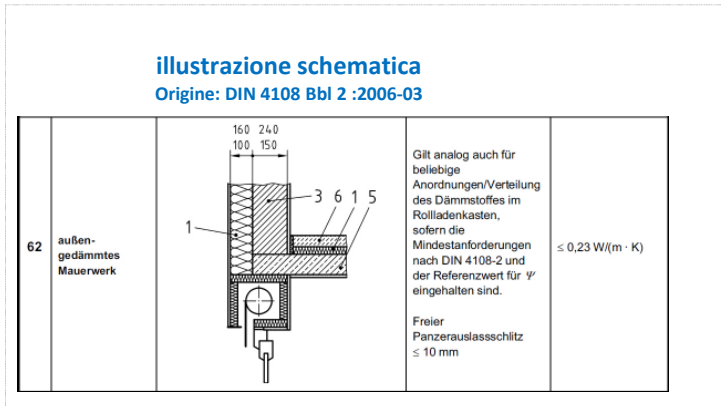


Roka-San-Flex 25-300-300\_Bild60\_ZMW300-WDVS100-80HWL

Il calcolo dei valori U fu compilato col software per ponti termiciTherm 5.2 del Lawrence Berkeley National Laboratory.  
 Il elemento costruttivo esaudiverifica l'esigenza per la comprova forfettaria dei ponti termici seg. EnEV per  $\Delta U_{PT}=0,05 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

A parametri per calcolo valore $f_{Rsi}$				
	fianco	$\vartheta$ [°C]	$R_{si,e}$	finestra
	esterno	-0,4	0,04	0,04
	interno	20	0,25	0,25
	irradiazione ridotta	20	0,20	0
	sezione	none	adiabatic	0

B elementi costruttivi				
	sp.	U	$l_{1-3,e}$	
specificazione	[mm]	[W/m <sup>2</sup> K]	[ mm ]	
finestra	-1,e	70	1,000	1000
parete	-2,e	300	0,269	1599
cassonetto	-2i,u	300	vgl. Usb	300



C parete est.			
	$\lambda$ [W/mK]	sp.[mm]	
1	intonaco interno	0,70	15
2	muratura in laterizio is	0,48	300
3	intonaco esterno	1,00	20
4	colla	0,55	5
5	isolamento esterno	0,035	100

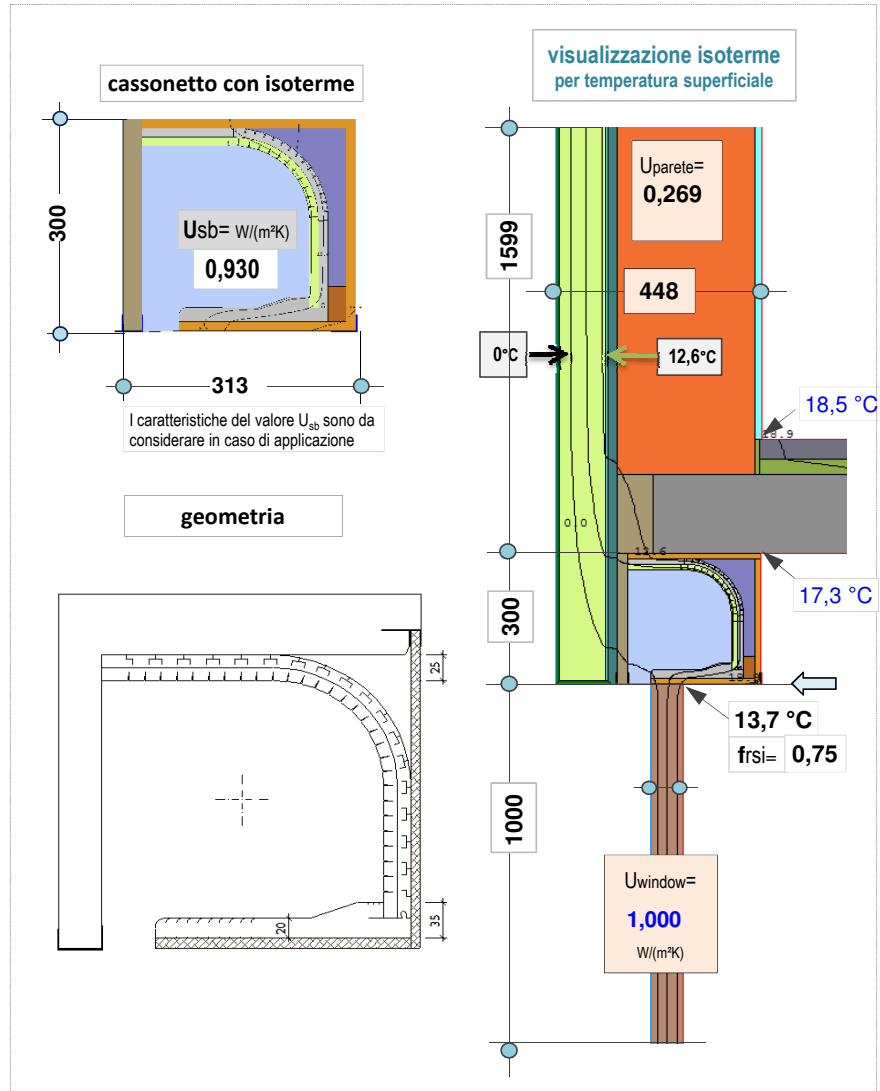
D prospetto soffitto			
	$\lambda$ [W/mK]	d	
1	intonaco esterno	1,000	20
2	lana di legno mineral.	0,093	60
3	colla	0,550	5
4			

E soffitto/pavimento			
	$\lambda$ [W/mK]	d[mm]	
1	massetto in cemento	1,400	45
2	isolamento acustico	0,050	30
3	soffitto in c. a.	2,300	180
4			

F cassonetto			
	$\lambda$ [W/mK]	d[mm]	
1	truccellato di legno	0,130	13
2	diametro int. minim.	2,214	~Ø225
3	sportello LLM	0,093	25
4	isolamento add. B&H	0,031/0,	25

G finestra			
	$\lambda$ [W/mK]	d[mm]	
1	equivalente finestra	0,084	70
2	$U_w =$	1,000	W/(m <sup>2</sup> K)
3			

H valore $U_{sb}$			
	Larg.[mm]	Alt.[mm]	
1	cassonetto	313	300
2	$U_{sb} =$	0,930	W/(m <sup>2</sup> K)



J risultati		valori di ref.	
1	valore $\Psi =$	0,25	$\leq 0,23$ W/(mK) ✓
2	$U_{sb} =$	0,93	$> 0,85$ W/(m <sup>2</sup> K) ✗
3	$f_{Rsi,w} =$	0,75	$> 0,70$ ✓

Produkte und Prüfwerte der Fa. Beck+Heun GmbH unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung. Sie können zur Erstellung von Energiebilanzen, vorbehaltlich technischer Änderungen, nur für die dargestellte Einbausituation herangezogen werden.  
 Eine Änderung von Bauteilkomponenten macht eine Neuberechnung erforderlich.