

Passivhaus-Projektierung

U - értékek (rétegtervi hőátbocsátási tényezők)

Épület: **2-lakásos családiház** Elsőlével réteg → lád segédanyag AX osztaja
Zár réteggel → lád segédanyag AI osztaja

1 Alaglémez						
Qünetés Qünetés regressziós		Hőátadási ellenállás [m ² K/W]		betét R _{si}	0,17	
szám				külső R _{se}	0,00	
Részfelület 1 λ [W/mK] Részfelület 2 (opcionál) λ [W/mK] Részfelület 3 (opcionál) λ [W/mK]						
1	betonlemez	0,050				Occasion-nevel Hővezetési tényező [W/mK]
2	trapasztó habarcs	0,030				7
3	aljátérbeton	2,100				3
4	lár 0-100 mm lemez	0,038				70
5	vastbeton alaglémez	0,100				110
6	gipsz	0,034				500
7	visszavetítés	0,050				200
8	vastbeton	2,100				0
Felület térfogat A				Felület térfogat B		Összesen 72,0 [m ²]
U-érték: 0,091 [W/m ² K]						

2 Nemlakozási fal - 400 cm						
Qünetés Qünetés regressziós		Hőátadási ellenállás [m ² K/W]		betét R _{si}	0,13	
szám				külső R _{se}	0,04	
Részfelület 1 λ [W/mK] Részfelület 2 (opcionál) λ [W/mK] Részfelület 3 (opcionál) λ [W/mK]						
1	gipszkarton lemez	0,700				Occasion-nevel Hővezetési tényező [W/mK]
2	hegyes külső eszük	0,031				15
3	vastbeton mag	0,100				50
4	hegyes külső eszük	0,031				150
5	hegyes válla	0,031				200
6	tapaszanyag-visszavetés	0,030				50
7	vakonnyrakolat	0,030				2
8						2
Felület térfogat A				Felület térfogat B		Összesen 49,9 [m ²]
U-érték: 0,092 [W/m ² K]						

3 Fal						
Qünetés Qünetés regressziós		Hőátadási ellenállás [m ² K/W]		betét R _{si}	0,10	
szám				külső R _{se}	0,04	
Részfelület 1 λ [W/mK] Részfelület 2 (opcionál) λ [W/mK] Részfelület 3 (opcionál) λ [W/mK]						
1	gipszkarton lemez	0,700				Occasion-nevel Hővezetési tényező [W/mK]
2	lárak táplála	0,140			0,130	15
3	beton gól	0,024				50
4	gól	0,038	eszközök	0,130		150
5	gól	0,130				12
6	beton gól	0,024				200
7	vakonnyrakolat					50
8						2
Felület térfogat A				Felület térfogat B		Összesen 42,2 [m ²]
U-érték: 0,079 [W/m ² K]						

4 Nemlakozási fal - 60cm						
Qünetés Qünetés regressziós		Hőátadási ellenállás [m ² K/W]		betét R _{si}	0,13	
szám				külső R _{se}	0,04	
Részfelület 1 λ [W/mK] Részfelület 2 (opcionál) λ [W/mK] Részfelület 3 (opcionál) λ [W/mK]						
1	gipszkarton lemez	0,700				Occasion-nevel Hővezetési tényező [W/mK]
2	hegyes külső eszük	0,031				15
3	vastbeton mag	2,100				50
4	hegyes külső eszük	0,031				150
5	tapaszanyag-visszavetés	0,030				50
6	vakonnyrakolat	0,030				2
7						2
8						
Felület térfogat A				Felület térfogat B		Összesen
U-érték: 0,092 [W/m ² K]						

Passivhaus-Projektierung

U - értékek (rétegtervi hőátbocsátási tényezők)

Elsőlégi rétegek → lásd segédanyag AX osztópa
Zár rétegek → lásd segédanyag AI osztópa

Épület: **2-lakásos családiház**

51,9 m

U-érték: **0,087** (W/m²K)

5 Szellőztető szigetítés

Spórák: Spórák térfogatja: **0,13**
 szim: Hőátadási ellenállás [m²K/W] külső R_s: **0,04**

	Rétegtípus	U-érték	Rétegtípus 2 (fontosabb)	U-érték	Rétegtípus 3 (fontosabb)	U-érték	Össz. réteg
1.	szellőztető	0,840					8
2.	hőszigetelés	0,031					30
3.	szellőztető sziget	0,100					100
4.	szellőztető	0,024					100
5.							
6.							
7.							
8.							

36,2 m

U-érték: **0,117** (W/m²K)