

Objekta nosaukums: LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte. Ēka Nr. 2.

Adrese: Rīgas iela 22, Jelgava, LV-3004; kadastra Nr. 0900 026 0233

Izejas dati:	Ēkas būvprojekta arhitektūras daļa
--------------	------------------------------------

Konstrukcijas nosaukum un īss apraksts	λ , W/(m²K)	L, m	R, (m²K)/W	$1/\alpha_1$, W/(m²K)	$1/\alpha_2$, W/(m²K)	R_{rez} , (m²K)/W	U_{rez} , W/(m²K)
1.stāva grīdas konstrukcija - Grīda uz grunts: grīdas segums, betona virskārta, siltumizolācija, grīdas pamatne							
betona virskārta, grīdas segums	1,00	0,100	0,10	0,17	0,00	5,42	0,185
siltumizolācija	0,05	0,100	2,00				
grīdas pamatne	2,00	0,200	0,10				
2.stāva pārsegums (jumts, J-1) - dzelzsbetona pārsegums, siltumizolācija, ruļļveida hidroizolācija							
dzelzsbetons	2,00	0,320	0,16	0,10	0,04	5,50	0,182
keramzīta oļi (0.040 - 0.220 m)	0,20	0,130	0,65				
betons, izlīdzinošais	2,00	0,040	0,02				
siltumizolācija	0,04	0,190	4,52				
jumta segums	1,00	0,005	0,01				
3.stāva pārsegums (jumts, J-2) - dzelzsbetona pārsegums, siltumizolācija, ruļļveida hidroizolācija							
dzelzsbetons	2,00	0,320	0,16	0,10	0,04	5,70	0,175
keramzīta oļi (0.040 - 0.300 m)	0,20	0,170	0,85				
betons, izlīdzinošais	2,00	0,040	0,02				
siltumizolācija	0,04	0,190	4,52				
jumta segums	1,00	0,005	0,01				
4.stāva pārsegums (jumts, J-3) - metāla profilu pārsegums, siltumizolācija, jumta segums							
iekšējā apdare	0,25	0,025	0,10	0,1	0,1	4,83	0,207
metāla profils	58,0	0,002	0,00				
siltumizolācija	0,04	0,190	4,52				
jumta segums	1,00	0,005	0,01				
Sienas (S-1) - gāzbetona bloku siena, siltumizolācija, apmetums							
apmetums	0,90	0,015	0,02	0,13	0,04	5,12	0,195
gāzbetona bloki	0,14	0,200	1,43				
siltumizolācija	0,04	0,150	3,49				
apmetums	0,90	0,015	0,02				

Sienas (S-2) - gāzbetona bloku siena, siltumizolācija, apmetums							
apmetums	0,90	0,015	0,02	0,13	0,04	5,83	0,171
gāzbetona bloki	0,14	0,300	2,14				
siltumizolācija	0,04	0,150	3,49				
apmetums	0,90	0,015	0,02				
Sienas (S-10) - gāzbetona bloku siena, siltumizolācija, stiklota fasāde							
apmetums	0,90	0,015	0,02	0,13	0,13	2,94	0,341
gāzbetona bloki	0,14	0,200	1,43				
siltumizolācija profilu karkasā	0,07	0,080	1,23				
Virspamatu daļas sienas - stiegrots betons, siltumizolācija, apmetums							
dzelzsbetona pamati	2,00	0,300	0,15	0,13	0,04	2,33	0,429
siltumizolācija	0,05	0,100	2,00				
apmetums	0,90	0,010	0,01				
Logi un durvis							
logi ar dubultā stiklojuma paketēm PVC, koka vai metāla konstrukcijas profilu rāmī							1,20
citas stiklotas un veramas konstrukcijas PVC, koka vai metāla konstrukcijas profilu rāmī							1,20
Ieejas durvis							
Ieejas durvis ar/bez dubultā stiklojuma paketēm PVC, koka vai alumīnija konstrukcijas profilu rāmī							1,60

Sertificēts būvinženieris
energoauditors Andris Vējiņš, sert. Nr. EA2-0025