



1. Apmetums - 15 mm
2. Fibrolīts HWL50 - 50 mm
3. Ekovate vai minerālvate - 150 mm
4. Statnis 50x150 mm
5. Tvaika izolācija
6. Fibrolīts HWL50 - 50 mm
7. Ģipškartons - 12,5 mm

### Konstrukcijas aprēķina vērtības \*

Siltuma caurlaidības koeficients	$U = 0,246 \text{ W/m}^2\text{K}$
Konstrukcijas siltuma ietilpība	$W = 128 \text{ kJ/m}^2\text{K}$
Konstrukcijas siltuma inerce	$D = 5,4$
Konstrukcijas masa	$G = 84 \text{ kg/m}^2$

\* - aprēķins ar ekovates siltumizolāciju

- + Fibrolīta plātnes pie koka statņiem, sijām un spārēm stiprina ar kokskrūvēm vai naglām un paplāksnēm. Paplāksņu  $\varnothing$  16 - 20 mm
- + Liela konstrukciju siltuma inerces vērtība nodrošina telpu mikroklimatu ar augstu komforta pakāpi pie minimālām ekspluatācijas izmaksām (konstrukcija telpā ilgi saglabā siltumu ziemā un patīkamu vēsumu - vasarā)
- Tipiskas karkasa ārsienas (pielietojot vienīgi minerālvati) masa ir ap  $20 \text{ kg/m}^2$  un siltumietilpība  $30 \text{ kJ/m}^2\text{K}$
- + Kopējo karkasa noturību panāk, ēkas stūros statņus savienojot ar slīpiem atgāžņiem
- + Attālumu (soli) starp statņiem ieteicams izvēlēties 867 vai 650 mm
- + Lietojot kā siltumizolāciju ekovati, nesošo karkasa konstrukciju solis var būt līdz 1m, ierīkojot "peldošo" savienojumu
- + Konstrukcijas skaņas absorbcijas koeficients  $\sim 55 \text{ dB}$



Peldu iela 7, Jelgava, LV-3002  
 Tālr. 63048744; Fakss 63048741  
 e-pasts: info@fibrolits.lv  
 www.fibrolits.lv vai www.jts.lv

## Fibrolīta - koka karkasa konstrukcijas

Ārsienas ar fibrolītu karkasa abās pusēs  
 un apmetuma apdari no ārpuses

# FKK - 1