

ThermiSol

THE ART OF INSULATION

Energideklarerad Villgrund med U-värdesintyg

Detta intyg innehåller information om det totala och genomsnittliga beräknade energiläcketaget för grunden till fastigheten:

Fasanen 1:14 Suryavägen 13 Friggstuna

Byggherre vid byggandet av grunden var: Familjen Andersson

Grunden byggdes av: Gräv och grus AB

Beräknat energiläckage:	Totalt, H (W/K)	medel, U [W/m ² K]	
Energiläckage platta:	14,28	0,280	
Energiläckage kantbalk:	4,5	—	
Energiläckage totalt:	14,28	0,280	
Totalt per år och kvm:		12,30	kWh/m²

Huvudsakliga komponenter som använts i grunden:

Socketelement i kantbalk:	Thermisol PIR120	Ψ [W/mK]=	0,280
Isolering under kantbalk:	200mm Thermisol SUPER	λ [W/m ² K]=	0,034
Isolering under platta:	300mm Thermisol Platina	λ [W/m ² K]=	0,030
Tjälisolering:	100mm Thermisol EXTRA	λ [W/m ² K]=	0,034
Utbredning tjälisolering:	1200 mm	vid hörn:	1,000 mm

Vid beräkningen har hänsyn tagits till:

Använt antal gradtimmar på orten:	110000 Kh
Markförhållanden:	silt
Total area fastigheten utvändigt kantbalk:	144,0 m²
Total area fastigheten invändigt yttervägg:	131,3 m²
Total längd kantbalk:	52 m

Beräkningarna är utförda enligt den internationella standarden SS-EN-ISO 13370:2007.

Linjär köldbrygga genom kantbalk, Ψ , är beräknat i HEAT 2 enligt de principer som fastlagts av Chalmers Tekniska Högskola och konstruktionsbolaget WSP 2010.

.....
Finn Brødløs
VD Thermisol
Norrtälje 2011-03-08

.....
Hans Persson
VD Gräv och Grus AB
Friggtuna 2011-03-15