



01.01.

woning te Ename

In februari 2004 trotseerden Katrien & Frederic enkele dagen de kou om in de rij te staan voor een lapje grond van de sociale huisvestingsmaatschappij. In mei 2005 zijn de graafwerken begonnen en in juli zijn ze verhuisd naar hun ecologische woning midden in het hartje van de Vlaamse Ardennen, tussen de archeologische site van de Abdij van Ename en het natuurreservaat bos 't Ename. (www.ename974.org)



Goedkoop & Gezond wonen was een doelstelling van het koppel. Het was steeds een evenwicht zoeken tussen: Best Beschikbare Technologie (BBT) en een andere BBT, nl Best Betaalbare Technologie. Het heeft uren berekeningen & discussies gekost, met als resultaat een 25m² grote glaspartij op het zuiden voor het maximale schaarse winterlicht binnen te laten. In de zomer komt er een luifel voor het zuiders gevoel & schaduw te creëren. Dampopen, vochtregulerende muren voor een gezond binnenklimaat.

Koken is de passie, net daarom een open keuken met biologische gerechten. Het past allemaal in de filosofie van de bewoners.

In de winter een gezellige babbel bij de kachel. In de lente de wielerklassiekers mee fietsen over de Wolvenberg & Kattenberg in 't dorp of wandelen in 't bos met de geurende voorjaarsbloeiërs. In de zomer een frisse slaapkamer, In de herfst... 't Is leven als god in Frankrijk de Vlaamse Ardennen! Zolang er geen kinderen zijn, ben je er alle seizoenen welkom om een weekendje te logeren & zo te ervaren wat het is om echt in een passiefhuis te wonen. (www.bioename.be)



constructie			
bouwdeel	materiaal	Dikte (mm)	U-waarde (W/m ² K)
Bodem	zeeden parket T&G	20	0.114
	OSB plaat T&G	18	
	papiervlokken	190	
	ISOMO/EPS	150	
	gewapend beton	120	
Wand type 1	fermacel	12,5	0.141
	leidingsp. Batiplum	60	
	OSB plaat T&G	15	
	papiervlokken	234	
	houtvezel celit 4D	22	
	luchtspouw	20	
	baksteen	88	
Wand type 2	fermacel	12,5	0.139
	leidingsp. batiplum	80	
	OSB plaat T&G	15	
	papiervlokken	234	
	houtvezel Celit 4D	22	
	houten liggers	20	
	houten gevel	20	
Dak	afwerking in hout	12,5	0.097
	leidingenspouw	40	
	proclima	1	
	papiervlokken	400	
	papiervlokken	22	
	houtvezel Celit 4D	22	
	luchtspouw	20	
	pannen	20	
Raam	Hout/PUR (belgisch) 3voudig glas + thermix		0.8

Technische gegevens

Aard warmte wisselaar	Lengte: 35m Diepte: 1.8m Diameter: 200mm
Warmterecuperatie op de ventilatie	Tegenstroom warmtewisselaar
Warm sanitair water	Pelletkachel
Zonneboiler	Ja
PV-panels	Nee (aandelen windenergie)