

Bilan thermique

**Bilan**

		Surfaces		Après isolatio		
		m <sup>2</sup>		DJU °C.jour	Rth m <sup>2</sup> .°C/W	Energie kWh
mur isolé par l'intérieur		0		2824	#REF !	#REF !
Mur isolé des 2 côtés	sans frein-vapeur	216,47		2824	6,09	-2408
mur isolé par l'extérieur				2824	#REF !	#REF !
<b>Murs</b>		<b>216,47</b>		<b>2824</b>	<b>6,09</b>	<b>-2408</b>
Comble chaude	sans frein-vapeur	167,4		4236	8,33	-2044
Comble froide	sans frein-vapeur			4236	8,41	0
Terrasse	sans frein-vapeur	17,5		2824	9,04	-131
<b>Toits et terrasse</b>		<b>184,94</b>		<b>4236</b>	<b>8,64</b>	<b>-2176</b>
cave	<i>À consolider</i>					
vide-sanitaire	<i>À consolider</i>					
Terre-plein	<i>À consolider</i>	118		2824	2,42	-3302
<b>Planchers bas</b>		<b>118</b>		<b>2824</b>	<b>2,42</b>	<b>-3302</b>
fenêtres		49,01				5518
Portes		5,04		2824	0,6	-547
ventilation						-835
ponts thermiques						-575
Occupants			Présence 14h/jour			1682
Besoin chauffage	En kWh/an	573		#DIV/0!		-2641
	En kwh/m <sup>2</sup> /an					-12
Eau chaude sanitaire	En kWh/an			#DIV/0!		-3420
	En kwh/m <sup>2</sup> /an					-15
<b>Besoins nets</b>						<b>-6061</b>
	En kwh/m <sup>2</sup> /an					<b>-27</b>

Bilan thermique

in	Humidité	condensation
Répartition besoin	kg(vapeur)/jour	ml/m <sup>2</sup> /jour
	#REF !	#REF !
	-2,05	0,000
	#REF !	#REF !
<b>40%</b>	<b>#REF !</b>	
	-0,97	#REF !
	0,00	7,172
	0,00	12,717
<b>36%</b>	<b>-0,97</b>	
<b>54%</b>	<b>0</b>	
<b>-91%</b>		
9%		
14%	-8,41	
9%		
<b>-28%</b>	8,18	
44%		
56%		