

Xella Norge A/S
Teglverksveien 100
3057 Solbergelva

Telefon +47 32 23 24 40
Telefax +47 32 23 24 41
post@norskporebetong.no
www.ytongsiporex.no

Dato: 28.03.2010

U-Verdiberegning Blåveisstien 32-38 Vennesla

Xella Norge AS

Prosjekt navn:

Beregninger utført etter energitiltaksmodellen

Kravrelatert

	U-Verdi [W/M ² K]	Prosent [M ²]	Flate i M ² [W/ C]	Sum verdi [W/K]
Takterrasse elm 24 cm tykk m/16 cm mineralull	0,16	5%	37,5	6
Tretak 35 cm tykk mineralull	0,13	5%	36,5	4,745
Porebetong 36,5 cm tykkelse u-verdi 0,20	0,20	39%	315	63
Fritekst	0,18	0%	0	0
Innvendige etasjeskiller tykk 24 cm	0	18%	148	0
Netto gulvflate mot det fri/på grunn Generelt	0,15	9%	74	11,1
Vindu / Dørflate Temp. >20 gr.	1,2	6%	44,4	53,28
NB: Husk isolering av kuldebro	Prosent av netto flate	20%	Min. krav	138

Byggets virkelige behov

	U-Verdi [W/M ² K]	Prosent [M ²]	Flate i M ² [W/ C]	Sum verdi [W/K]
Tak 35 Cm 36x(148+198) 0.13	0,13	6%	37,5	4,875
Takelm 24 cm tykk m/16 cm mineralull	0,16	7%	36,5	5,84
Yttervegg 36,5 cm tykkelse u-verdi 0,20	0,20	49%	315	63
Fritekst	0,18	0%	0	0
Etasjeskille gulv 24 cm tykkelse	0	23%	148	0
Mineralull på fjell 25 cm 0,12	0,12	11%	74	8,88
Ytterdør tett 0,72	0,72	0%	2	1,44
Balkongdør 4-15AR-4E 1,1	1,1	2%	12,26	13,486
Glh 2-lag 4-15AR-4 superenergi 1,1	1,1	3%	18,7	20,57
Du er innenfor kravet til min U verdi			Boligens reelle verdi	112

Denne beregningen gir en pekepinn på om boligen er innenfor forskriftene.