

Skjematisk oversikt over kriterier og typiske egenskaper	Normal bolig	Nye Energifkrav TEK 07	Lavenergibolig Energiemerke C - se rapporten Energiemerking av nye boliger HB-Enova-SINTEF Byggforsk	Passivhus En definert tysk standard. Se <a href="http://www.passiv.de">www.passiv.de</a>
Årlig totalt energibehov	Typisk 170 kWh/m <sup>2</sup>	Krav 125 kWh/m <sup>2</sup> + 1600/oppvarmet BRA	Krav: under 100 kWh/m <sup>2</sup>	Typisk: ca 65 kWh/m <sup>2</sup>
Årlig oppvarmingsbehov (Oslo- klima)	Typisk 80 kWh/m <sup>2</sup>		Typisk: under 30kWh/m <sup>2</sup>	Krav: 15 kWh/m <sup>2</sup>
<b>Typiske tiltak / egenskaper for å oppnå dette:</b>				
Yttervegg	15cm isolasjon (U=0,25 - 0,28 W/m <sup>2</sup> K)	25cm isolasjon (U= 0,18 W/m <sup>2</sup> K)	20-25cm isolasjon (U= 0,20 - 0,16W/m <sup>2</sup> K)	35-45cm isolasjon (U= 0,10-0,08 W/m <sup>2</sup> K)
Yttertak	25-30cm isolasjon (U= 0,16 - 0,13 W/m <sup>2</sup> K)	30-35cm isolasjon (U= 0,13 W/m <sup>2</sup> K)	30-35cm isolasjon (U= 0,14 - 0,11 W/m <sup>2</sup> K)	45-50cm isolasjon (U= 0,09 - 0,07 W/m <sup>2</sup> K)
Gulv på grunn	15-20cm isolasjon (U= 0,18 - 0,14 W/m <sup>2</sup> K)	20-30cm isolasjon (U= 0,15 W/m <sup>2</sup> K)	20-25cm isolasjon (U= 0,14 - 0,11 W/m <sup>2</sup> K)	25-35cm isolasjon (U= 0,11 - 0,08 W/m <sup>2</sup> K)
Vinduer	2-lags energi super (U= 1,4 W/m <sup>2</sup> K)	Nye 2-lags vinduer (U= 1,2 W/m <sup>2</sup> K)	3-lags superisolert vindu (U= 1,0 -1,1 W/m <sup>2</sup> K)	Passivhus standard (U <0,8 W/m <sup>2</sup> K)
Ventilasjon, virkningsgrad gjenvinner	0% (avtrekksventilasjon)	70% varmegjenvinning	70-80% varmegjenvinning (balansert ventilasjon)	80-90% varmegjenvinning (balansert ventilasjon)
Ventilasjon, årlig vifteenergi	1,5 kWh/m <sup>2</sup>		6 kWh/m <sup>2</sup>	4 kWh/m <sup>2</sup>
Tetthet bygningskropp	(N50=4,0 oms/t)	(N50=2,5 oms/t)	4 ganger bedre enn forskriftskravet 1997 (N50= 1,0 oms/t)	8 ganger bedre enn forskriftskravet 1997 (N50 = 0,6 oms/t)
Belysning og utstyr	Normale hvitevarer og belysning		Lavenergi hvite- og brunevarer og belysning anbefales	Lavenergi hvite- og brunevarer og belysning er sterkt anbefalt