

Performanța energetică a unei clădiri, conform directivei 2002/91/ec a parlamentului european și a consiliului ue, se definește ca fiind eficiența energetică totală a unei clădiri, reflectată în consumul energetic estimat, relativ la consumul energetic propriu-zis pentru realizarea diferitelor nevoi asociate cu utilizarea standard a clădirii, incluzând printre altele încălzirea/răcirea spațiilor, apa caldă, ventilarea și iluminatul. Acest consum este reflectat prin indicatori numerici calculați luând în considerare factorii ce influențează necesarul de energie, izolația termică, etanșarea împotriva infiltrațiilor de aer, caracteristicile tehnice ale instalațiilor, arhitectura și amplasarea în relație cu aspectele climatice, expunerea la soare și utilizarea radiației solare, influența structurilor învecinate, generarea de energie proprie sau din resurse regenerabile și alți factori, inclusiv climatul interior.