

1. Consum de energie

Caldură

PRINCIPIU	Reducerea consumului de energie utilizată pentru încălzire.
NORMĂ	Nevoia de energie pentru încălzire $\leq 15 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$

Energie totală

PRINCIPIU	Reducerea consumului total de energie utilizată în casă (încălzire, ventilație, apă caldă, electrocasnice etc.)
RECOMANDARE	Nevoia de energie totală $\leq 42 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$

Energie primară

PRINCIPIU	Reducerea consumului de energie primară utilizată în casă (alegerea eficientă a tipului de energie utilizată) Energia primară reprezintă toate formele de energie care pot fi preluate și valorificate în mod direct: chimică (înmagazinată în combustibili fosili), nucleară, luminoasă, energia apelor și a vântului.
RECOMANDARE	Nevoia de energie primară $\leq 120 \text{ kWh/m}^2/\text{an}$

2. Energie solară

Energia solară

PRINCIPIU	Orientare optimă a geamurilor spre sud (dacă este posibil) pentru captarea maximă a energiei solare gratuite
RECOMANDARE	Aproximativ 40% din căldura necesară pentru compensarea pierderilor de energie din clădire

Geamuri performante

PRINCIPIU	Geam triplu Low-e sau echivalent
NORMĂ	Coeficient U geam $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ Factor de transitanță (g) $> 50\%$ pentru că aportul solar prin fereastră să fie superior pierderilor

Ferestre performante

PRINCIPIU	Șasiu perfect izolat (evitarea punților termice)
NORMĂ	Coeficient U șasiu $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

3. Electricitate

PRINCIPIU	Utilizarea aparatelor electrocasnice eficiente (clasa A), becuri economice etc. Este posibilă reducerea cu 50% a consumului de electricitate fără penalizarea confortului
------------------	---

4. Energie suplimentară

PRINCIPIU	Datorită necesarului redus de energie, aceasta poate fi produsă și susținută din surse regenerabile
------------------	---