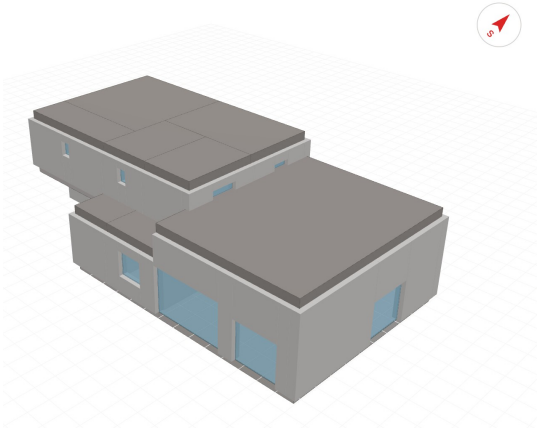
Toplinko Demo: moderna katnica

Obiteljska kuća

Moderna katnica u Zagrebu s 236 m² grijanog prostora: dnevni boravak visine 4,2 m s panoramskim staklom, spavaći kat koji se nadvisuje nad garažu i prepust...



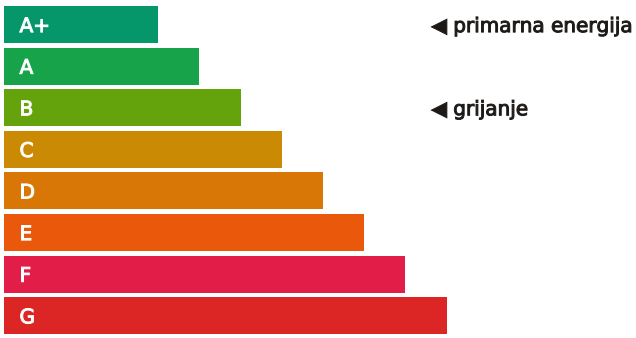
10,4 kW
Potrebna snaga grijanja
Snaga izvora topline na najhladniji projektni dan

27,3 kWh/(m²·a)
Godišnja potrebna toplina
Toplina za grijanje po m² grijane površine

27,1 kWh/(m²·a)
Primarna energija
Ukupno, s gubicima sustava i izvora energije

236 m²
Grijana površina

Energetski razred



Razred prema godišnjoj potrebnoj toplini za grijanje i prema primarnoj energiji (izračun, ne energetski certifikat).

Kamo odlazi toplina



Zidovi	11 %
Prozori i vrata	14 %
Krov i stropovi	9 %
Podovi	4 %
Toplinski mostovi	13 %
Prema drugim grijanim prostorima	0 %
Ventilacija	16 %
Zagrijavanje nakon prekida grijanja	33 %

Najslabiji dijelovi ovojnice

Zid	U 0,27 od dopuštenih 0,30 W/(m²·K)	90 % granice	Zadovoljava
Prozori i vrata (prostorije 12–18 °C)	U 1,80 od dopuštenih 2,50 W/(m²·K)	72 % granice	Zadovoljava
Prozori i vrata (prostorije od 18 °C)	U 1,10 od dopuštenih 1,60 W/(m²·K)	69 % granice	Zadovoljava

Što je postotak manji, element bolje zadržava toplinu. Iznad 100 % element ne zadovoljava propis.

Provjera kondenzacije (HRN EN ISO 13788): ni u jednom presjeku nema rizika od kondenzacije.

Ovo nije energetski certifikat. Energetski certifikat izdaje ovlaštena osoba putem IEC-a.
Izrađeno alatom Toplinko v1.0.0 (17.10.2026.) prema HRN EN 12831, HRN EN ISO 13790 i Tehničkom propisu (NN 128/15 … 102/20). Rezultati ovise o unesenim podacima; za provjeru rezultata i za dokument u koji su uključeni odgovara ovlaštena osoba koja ga izrađuje i potpisuje.