



Energiahatékonysági számítások

Energiamegtakarítás új ház építése esetén			
		Alap kialakítás paraméterei	Kiemelkedő választás paraméterei
Típus és méret		85 nm-es energetikailag korszerű lakóház	u.a.
Falak		hőszigetelt, U=0,2	u.a.
Padlásfödém		hőszigetelt, U=0,15	u.a.
Padló		Talajon fekvő padló, lábazati szigeteléssel	u.a.
Fűtés		Kondenzációs gázkazán, napelemes használati-melegvíz termelés	u.a.
Ablak	típus:	átlagos PVC ablak	kiemelkedő PVC ablak
	profil paraméterek:	71mm	76mm
	üvegezés:	36 mm-es 3 rétegű üveg	52 mm-es 3 rétegű üveg, 0,5 Ug érték
	Ug érték:	0,9	0,5
	Uw érték:	1,15	0,71
Ajtó	típus:	átlagos PVC ajtó	kiemelkedő PVC ajtó
	profil paraméterek:	76 mm	76mm
	Up érték:	1,3	0,5
	Ud érték:	1,45	0,8
Összesített energetikai jellemző számértéke		87,2	80,8
Energetikai besorolás		BB	BB
Energetikai javulás (%-ban) az alap kialakításhoz képest			7,3%

Energiamegtakarítás felújítás esetén

		Alap kialakítás paraméterei	Megoldás használt alapanyaggal	Kiemelkedő választás paraméterei
Típus és méret		80 nm-es lakóház a 70-es évekből	u.a.	u.a.
Falak		B30-as téglá hőszigetelés nélkül	u.a.	u.a.
Padlásfödém		Borított gerendás fa födém	u.a.	u.a.
Padló		Talajon fekvő padló, hőszigetelés nélkül	u.a.	u.a.
Fűtés		Gázkazán, nyílt égésterű, átfolyós gáz-vízmelegítő használati melegvíz termelés	u.a.	u.a.
Ablak	típus:	Kapcsolt gergébtokos	20 éves PVC	kiemelkedő PVC ablak
	profil paraméterek:	2x 40 mm	60 mm	76mm profil
	üvegezés:	2x 4mm üveg	24 mm-es 2 rétegű üveg	44 mm-es 3 rétegű üveg
	Ug érték:	3,15	2,7	0,6
	Uw érték:	2,2	2,52	0,78
Ajtó	típus:	Rétegelt fa bejárati ajtó	20 éves PVC ajtó	kiemelkedő PVC ajtó
	profil paraméterek:	60 mm	60 mm	76mm profil
	Up érték:	2,25	PVC panel:24 mm-es	0,7 - 48 mm-es PVC panel
	Ud érték:	3	2,52	0,92
Összesített energetikai jellemző számértéke		462	430	384
Energetikai besorolás		II	II	HH
Energetikai javulás (%-ban) az alap kialakításhoz képest			7%	17%

