

Energetikai minőség tanúsítvány

A tanúsítás oka: pályázathoz

Épület védettsége: Nem védett

Hivatkozott tanúsítvány: 00420480

Hivatkozás oka: Korábbi tanúsítvány, egyéb okból

Az épület építési ideje 1900.

Az épület utolsó jelentős felújításának ideje -.

Épület fűtött szintjeinek száma: 1

A tanúsítvány vegyes számítási módszerrel készült, a hőhidasság egyszerűsített, a sugárzási nyereség részletes, a hőfokhíd és fűtési idény hossz egyszerűsített számítással.

A nyári felmelegedés elfogadható mértékű.

Egyéb megjegyzés:

A tanúsítás helyszíni szemle és felmérés alapján készült, korábbi tervek felhasználása nélkül.

A határoló szerkezeteket szemrevételezéssel (megbontás nélkül) azonosítottam, figyelembe véve az építés idején általános építési szokásokat és a tulajdonos által elmondottakat.

Az épület pontos építési ideje nem ismert.

A javasolt korszerűsítések leírása:

Az időszakos használatú épület korszerűsítési lehetőségei korlátozottak: homlokzati falak belső hőszigetelése, padlásfödém felső hőszigetelése, illetve a nyílászárók cseréje..

A javaslat(ok együttes) megvalósításával elérhető minőség: DD

Tanúsítvány azonosító tanúsítónál: 59-2016

Kelt: 2016.04.30.

TIMÁR ÉPÍTÉSTECHNICA

Korlatolt Felelősségű Kft.

7623 Pécs, Magyar

utca 22.

Aláírás

TIMÁR GYÖRGY
okl. gépészmérnök
energetikai tanúsító
TÉ 02-0236
7623 Pécs, Magyar u. 22.

Az épület(rész) összesített energetikai jellemzője

$$E_p = E_F + E_{HMV} + E_{vii} + E_{LT} + E_{hü} + E_{+} = 301,36 + 19,77 + 15 + 0 + 0 + 0$$

E_p:	336.13 kWh/m²a (az összesített energetikai jellemző számított értéke)
E_{pmax}:	223.25 kWh/m²a (az összesített energetikai jellemző megengedett értéke)
E_{pref}:	85.00 kWh/m²a (az összesített energetikai jellemző referencia értéke)

Becsült éves fogyasztás energiahordozók szerint

Energiahordozó típusa	E	e	E _{prim}	c _{CO2}	E _{CO2}	H	F
	[MWh/a]	[-]	[MWh/a]	[g/kWh]	[t/a]		[t/a]
elektromos áram	0,67	2,50	1,68	365	0,25	-	0,7 MWh
PB-gáz	14,56	1,00	14,56	227	3,31	96000 kJ/m ³	546,2 m ³
Összesen			16,25		3,55		

A javasolt korszerűsítések leírása:

A déli homlokzat ablakaira külső árnyékoló zsalutáblák felszerelése szükséges a nyári túlmelegedés ellen.

A javaslat(ok együttes) megvalósításával elérhető minősítés: DD

Egyéb megjegyzés:

Jelenleg nincs kiépített HMV ellátás, ezért feltételezett villanybojlert vettem figyelembe a számításnál.

Az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról szóló, 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet 1. § (2) a) alapján a rendelet hatálya nem terjed ki az önálló, más épülethez nem csatlakozó, 50 m²-nél kisebb hasznos alapterületű épületekre. A hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása a tárgyi 50 m² alatti épületet nem engedi feltölteni, nem véve figyelembe, hogy az épület más épülethez csatlakozik, tehát a rendelet hatálya alatt áll. Az előbbiek miatt az épületet mint épületrészt tanúsítottam.

Ez a tanúsítvány téves cím javítása miatt érvényteleníti a HET-00420480 számú tanúsítványt.

A számítás a 7/2006. TNM rendelet 2016.I.1-i állapot szerint készült.

aláírás

TIMÁR ÉVA ÉPÍTÉSZTERV IRODA
Korlátolt Felelősségű Társaság
7623 Pécs, Lővőtér u. 22.
T: 76/314-308
F: 76/314-309

TIMÁR GYÖRGY
okl. építőmérnök
energetikai tanúsító
TÉ 02-0234
7623 Pécs, Lővőtér u. 22.

A tanúsítás oka: pályázathoz

Épület védettsége: Nem védett

Az épület építési ideje 1900.

Az épület utolsó jelentős felújításának ideje -.

Épület fűtött szintjeinek száma: 1

A tanúsítvány vegyes számítási módszerrel készült, a hőhidasság egyszerűsített, a sugárzási nyereség részletes, a hőfokhid és fűtési idény hossz egyszerűsített számítással.

A nyári felmelegedés elfogadható mértékű.

Egyéb megjegyzés:

Energetikai tanúsításhoz készített korszerűsítési JAVASLAT.

Tanúsítvány azonosító tanúsítónál: 59-2016

Kelt: 2016.04.30.

Aláírás

TIMÁR GYÖRGY
mér. építőmérnök
energetikai tanúsító
EC2-0236
7623 Pécs, Ungvári u. 22.

Az épület(rész) összesített energetikai jellemzője

$$E_p = E_F + E_{HMV} + E_{vill} + E_{LT} + E_{hű} + E_{+,-} = 92,31 + 19,77 + 12 + 0 + 0 + 0$$

E_p :	124.08 kWh/m ² a	(az összesített energetikai jellemző számított értéke)
E_{pmax} :	139.79 kWh/m ² a	(az összesített energetikai jellemző megengedett értéke)
E_{pref} :	85.00 kWh/m ² a	(az összesített energetikai jellemző referencia értéke)

Becslött éves fogyasztás energiahordozók szerint

Energiahordozó típusa	E [MWh/a]	e [-]	E_{prim} [MWh/a]	e_{CO2} [g/kWh]	E_{CO2} [t/a]	H	F [a]
elektromos áram	0,56	2,50	1,41	365	0,21	-	0,6 MWh
PB-gáz	4,10	1,00	4,10	227	0,93	96000 kJ/m ³	153,9 m ³
Összesen			5,52		1,14		


Egyéb megjegyzés:

Jelenleg nincs kiépített HMV ellátás, ezért feltételezett villanybojlert vettem figyelembe a számításnál.

Az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról szóló, 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet 1. § (2) a) alapján a rendelet hatálya nem terjed ki az önálló, más épülethez nem csatlakozó, 50 m²-nél kisebb hasznos alapterületű épületekre. A hiteles energetikai tanúsítványok országos, elektronikus nyilvántartása a tárgyi 50 m² alatti épületet nem engedi feltölteni, nem véve figyelembe, hogy az épület más épülethez csatlakozik, tehát a rendelet hatálya alatt áll. Az előbbiektől miatt az épületet mint épületrészt tanúsítottam.

A számítás a 7/2006. TNM rendelet 2016.I.1-i állapot szerint készült.

A költségoptimalizált követelményszint (5. melléklet) szerint.


.....
aláírás

TIMÁR ÉPÍTÉSZ- ÉS ENERGETIKAI TANÚSÍTÓ Kft.
Korlátolt Felelősségű Társaság
7623 Pécs, Ungvári u. 22.
Telefon: 76/41-303
Fax: 76/41-303

TIMAR GYÖRGY
okl. építőmérnök
energetikai tanúsító
IE 02-0236
7623 Pécs, Ungvári u. 22.