



„Minőségellenőrzött passívház“ tanúsítási eljárása

Kiegészítés nem lakáscélú épületek részére

Nem lakáscélú épületek esetén a lakóépületekre meghatározott feltételek csak részben érvényesek. Ebben az esetben a következő kiegészítéseket kell figyelembe venni:

1. **A fűtési hőenergiaigényre** és az épület légtömörségére azonosak a követelmények. A fűtési hőenergiaigényt Q_H (a PHPP szerint számítva) $15 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$ és az épület légtömörségét (a légtömörségvizsgálati légcseren₅₀-értékének igazolásával) $\text{max. } 0,6 \text{ h}^{-1}$ értékre kell korlátozni.
2. **A primerenergiaigényre** jelenleg nincs határérték. A következő területekre azonban dokumentálni kell az egyes paraméterek közelítő értékeit:

Fűtés: A fűtési hőenergiaigényt, tárolási és elosztási veszteségeket, valamint a fűtési periódusra vonatkozó villamos segédenergiaigényt a fűtő- és szellőzőberendezés részére. A fűtés PE-mutatójára a $35 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$ határértéket kell figyelembe venni.

Passív hűtés: A passzív hűtés és szellőzés valamint az árnyékoló rendszereknek a nyári periódus alatt szükséges villamos segédenergiaigényét kell megadni.

Melegvíz: A melegvízszükségletet, a tárolási és elosztási veszteségeket valamint az elosztó rendszerek villamos segédenergiaigényét beleértve a szoláris rendszerét is – kell megadni.

Világítás: A villamos energiaigényként a világítási hálózatra valamint annak vezérlésére vonatkozó adatokat kell megadni.

Egyéb fogyasztók: minden egyéb villamos energiafogyasztót fel kell tüntetni, mint pl. felvonók, számítástechnikai eszközök, telefonberendezések, irodai és kisképek, konyhai készülékek, gépek, stb.

Megújuló energiafejlesztők: Mindazon áramfejlesztő elemeket tartalmazza, melyeket megújuló energiaforrásként definiáltak, így pl. napelemes berendezések, szélkerekek, stb. A megújuló energiaforrásokból származó áramot nem lehet csökkentő tényezőként figyelembe venni a primerenergiamutató meghatározásánál.

3. **További szükséges dokumentumok és bizonylatok:**

A szellőző berendezés effektív hőhasznosítási tényezőjének és villamos energiaigényének igazolása a Passívház Intézet eljárása szerint. Itt figyelembe kell venni a hővisszanyeréssel nem rendelkező légelszívó rendszereket is (pl. vegyi laboratóriumok kísérleti szekrényei, degisztorok). Itt különböző üzemeltetési időket is figyelembe kell venni.

Adott esetben a passzív hűtési rendszerek terveit és méretezését is figyelembe kell venni. Igazolni kell az egyes fűtő és hűtő energiahozamokat (pl. talajszondák esetén), a szivattyúk hűtésére szolgáló rendszerek villamos segédenergiaigényét, valamint a vezérlő és árnyékoló rendszerek villamos energiaigényét.

Világítási tervek, a beépített villamos energiaigény megadása, adott esetben a természetes világítás kihasználásának módja.

Valamennyi egyéb villamos fogyasztó felsorolását is meg kell adni a szükséges energiaadatok felüntenésével, így pl. számítástechnikai berendezések, telefonberendezések, irodai és konyhai készülékek, gépek, felvonók, stb.

A felsoroltakon túlmenően további igazolások bemutatása is szükségessé válhat.