

A közel nulla energiaigényű épületek külön követelményei

1. A fajlagos hőveszteség-tényezőre vonatkozó követelmény

1.1. A fajlagos hőveszteség-tényező megengedett legnagyobb értéke az épület felület-térfogat arányának függvényében az 1.2. alpontban foglalt táblázatban meghatározott összefüggéssel számítandó.

1.2. A fajlagos hőveszteség-tényező megengedett legnagyobb értéke

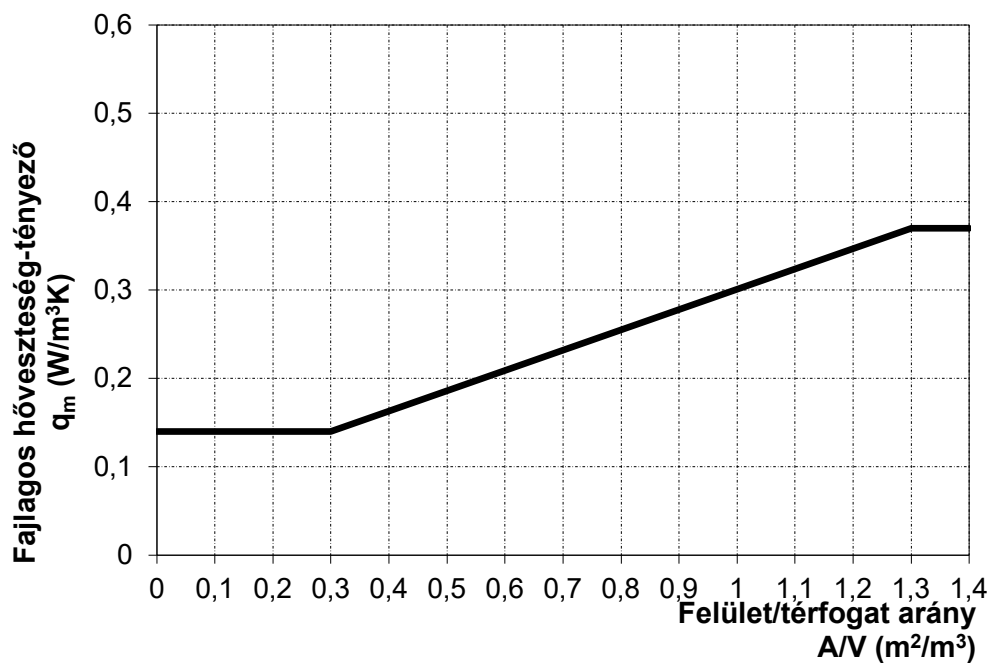
	A	B
1	$A/V \leq 0,3$	$0,14 \text{ W/m}^3 \text{ K}$
2	$0,3 \leq A/V \leq 1,0$	$0,071 + 0,23(A/V) \text{ W/m}^3 \text{ K}$
3	$A/V \geq 1,3$	$0,37 \text{ W/m}^3 \text{ K}$

ahol:

A: az épület lehűlő felülete

V: az épület fűtött térfogata

1.3. A fajlagos hőveszteség-tényező megengedett legnagyobb értéke a következő függvény alapján is



2. Az épület összesített energetikai jellemzőjére vonatkozó követelményértékek

2.1. Lakó és szállás jellegű épületek esetén az összesített energetikai jellemző követelményértéke (nem tartalmazza a világítási energiaigényt):

$$E_{nren,fajl,max} = 0,8 \cdot E_{nren,fajl,REF} = 76 \frac{\text{kWh}}{\text{m}^2\text{év}}$$

ahol:

$E_{nren,fajl,max}$: összesített energetikai jellemző követelményértéke
 $E_{nren,fajl,REF}$: az 5. melléklet szerinti referenciaépület összesített energetikai jellemzője

2.2. A 2.1. alpont alól kivételt képez az az eset, ha dinamikus szimuláció kerül alkalmazásra, ekkor az egyéb rendeltetésű épületekre leírt módon kell meghatározni a követelményértéket.

2.3. Egyéb rendeltetésű épületek

A lakó és szállás jellegű funkciótól eltérő rendeltetésű épületekre az összesített energetikai jellemző követelményértékét az 5. melléklet szerint meghatározott referenciaépület és referencia épülettechnikai rendszer alapján kell meghatározni. A követelményérték a referenciaépületre meghatározott nem megújuló forrásból származó primerenergia-felhasználás 80%-a.

$$E_{nren,fajl,max} = 0,8 \cdot E_{nren,fajl,REF} \left[\frac{\text{kWh}}{\text{m}^2\text{év}} \right]$$

ahol:

$E_{nren,fajl,max}$: összesített energetikai jellemző követelményértéke
 $E_{nren,fajl,REF}$: az 5. melléklet szerinti referenciaépület összesített energetikai jellemzője

3. Az épület fajlagos szén-dioxid-kibocsátására vonatkozó követelmények

3.1. Lakó és szállás jellegű épületek esetén a fajlagos szén-dioxid-kibocsátás követelményértéke (nem tartalmazza a világítási energiaigényt):

$$E_{CO2,fajl,max} = 0,8 \cdot E_{CO2,fajl,REF} = 20 \frac{\text{kg}}{\text{m}^2\text{év}}$$

ahol:

$E_{CO2,fajl,max}$: fajlagos szén-dioxid-kibocsátás követelményértéke
 $E_{CO2,fajl,REF}$: az 5. melléklet szerinti referenciaépület fajlagos szén-dioxid-kibocsátása

3.2. A 3.1. alpont alól kivételt képez az az eset, ha dinamikus szimuláció kerül alkalmazásra, ekkor az egyéb rendeltetésű épületekre leírt módon kerülnek meghatározásra a követelményértéket.

3.3. Egyéb rendeltetésű épületek

A lakó és szállás jellegű funkciótól eltérő rendeltetésű épületekre a fajlagos szén-dioxid-kibocsátás követelményértékét az 5. melléklet szerint meghatározott referenciaépület és referencia épülettechnikai rendszer alapján kell meghatározni. A követelményérték a referenciaépületre meghatározott fajlagos szén-dioxid-kibocsátás 80%-a.

$$E_{CO2,fajl,max} = 0,8 \cdot E_{CO2,fajl,REF} \left[\frac{\text{kg}}{\text{m}^2\text{év}} \right]$$

ahol:

$E_{CO2,fajl,max}$: fajlagos szén-dioxid-kibocsátás követelményértéke
 $E_{CO2,fajl,REF}$: az 5. melléklet szerinti referenciaépület fajlagos szén-dioxid-kibocsátása