

Épülethatároló szerkezetek		A hőátbocsátási tényező követelményértéke ¹⁾ U [W/m ² K]		
		2012	2015	2019 ²⁾
1	Homlokzati fal	0,30	0,24	0,20
2	Lapostető	0,20	0,17	0,14
4	Fűtött tetőteret határoló szerkezetek ³⁾	0,20	0,17	0,14
3	Padlás és búvótér alatti födém	0,20	0,17	0,14
5	Árkád és áthajtó feletti födém	0,20	0,17	0,14
6	Alsó zárófödém fűtetlen terek felett ⁴⁾	0,30	0,28	0,25
7	Üvegezés	1,10	1,00	0,80
8	Különleges üvegezés ⁵⁾	1,30	1,20	1,00
9	Fa vagy PVC keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró	1,30	1,15	1,00
10	Fém keretszerkezetű homlokzati üvegezett nyílászáró	1,50	1,40	1,30
11	Homlokzati üvegfal, függönyfal	1,50	1,40	1,30
12	Üvegtető	1,60	1,45	1,30
13	Tetőfelülvilágító, füstelvezető kupola	2,00	1,70	1,40
14	Tetősík ablak	1,40	1,25	1,10
15	Ipari és tűzgátló ajtó és kapu (fűtött tér határolására)	3,00	2,00	2,00
16	Homlokzati, vagy fűtött és fűtetlen terek közötti ajtó	1,60	1,45	1,30
17	Homlokzati, vagy fűtött és fűtetlen terek közötti kapu	2,00	1,80	1,60
18	Fűtött és fűtetlen terek közötti fal ⁴⁾	0,33	0,30	0,25
19	Szomszédos fűtött épületek és épületrészek közötti fal	1,50	1,50	1,50
20	Lábazati fal, talajjal érintkező fal a terepszinttől 1 m mélységig ⁶⁾	0,40	0,30	0,25
21	Talajon fekvő padló (új épületeknél) ⁶⁾⁷⁾	0,40	0,30	0,25

¹⁾ A követelményérték a „rétegtervi hőátbocsátási tényező” maximális értéke, amin az adott épülethatároló szerkezet *átlagos* hőátbocsátási tényezője értendő: ha tehát a szerkezet, vagy annak egy része több anyagból összetett (pl. váz- vagy rögzítőelemekkel megszakított hőszigetelés, pontszerű hőhidak, stb), akkor ezek hatását is tartalmazza.

²⁾ Az állami és önkormányzati lakossági épületekre már 2017. január 1-től érvényes követelményértékek

³⁾ Meglévő épületeknél a szerkezeti elemek (térfal, ferde fal, padlás- vagy búvótér födém) hőátbocsátási tényezőinek felületarányos átlaga nem lehet nagyobb, mint az előírt követelményérték.

⁴⁾ Ahol a meglévő épület adottságaiból következően az előírt követelmény teljesítése a felújítás során a használhatóságot negatívan befolyásolná, vagy lehetlenné tenné (pl. a közlekedési és menekülési útvonal szűkítése, a belmagasság nem megengedett mértékű csökkentése stb.), a követelmény enyhítése vagy a követelmény alóli felmentés indokolható.

⁵⁾ Magas akusztikai vagy biztonsági követelményű üvegezés esetén érvényes követelményértékek.

⁶⁾ A talajjal érintkező szerkezetek esetében a külső oldali hőátadási tényező hatása elhanyagolható.

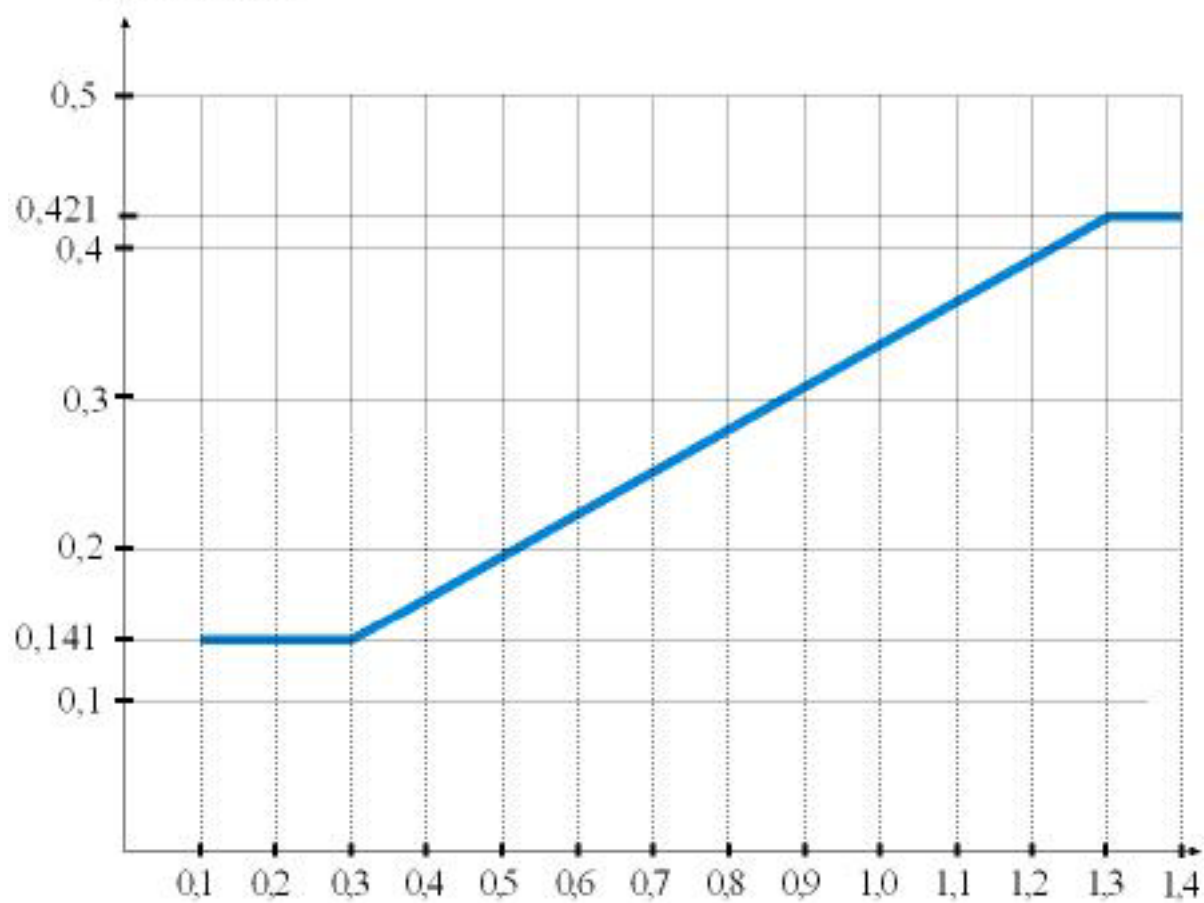
⁷⁾ A nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló terek alatti, 10 m-nél nagyobb szélességű padlók esetében a hőszigetelést elegendő a kerület mentén 2,0 m széles sávban beépíteni.

9-17 sorok: Üvegezett szerkezetek esetében a tartó-, illetve keretszerkezet (tok, szárny, lizéna, osztóborda stb.), üvegezés, üvegezés pereme, üvegezés távtartója stb. hatását is tartalmazó eredő hőátbocsátási tényezőt (U_w) kell figyelembe venni.

Fajlagos hővesztéstényező követelményértéke (2012)

Fajlagos
hővesztéstényező
 q_m (W/m³K)

A/V 0,1- 0,3 $q_m = 0,141$ W/m³K
 A/V 0,3 -1,3 $q_m = 0,057 + 0,28(A/V)$ W/m³K
 $A/V > 1,3$ $q_m = 0,421$ W/m³K



Épülethatároló szerkezetek
összfelülete

ΣA (m²)

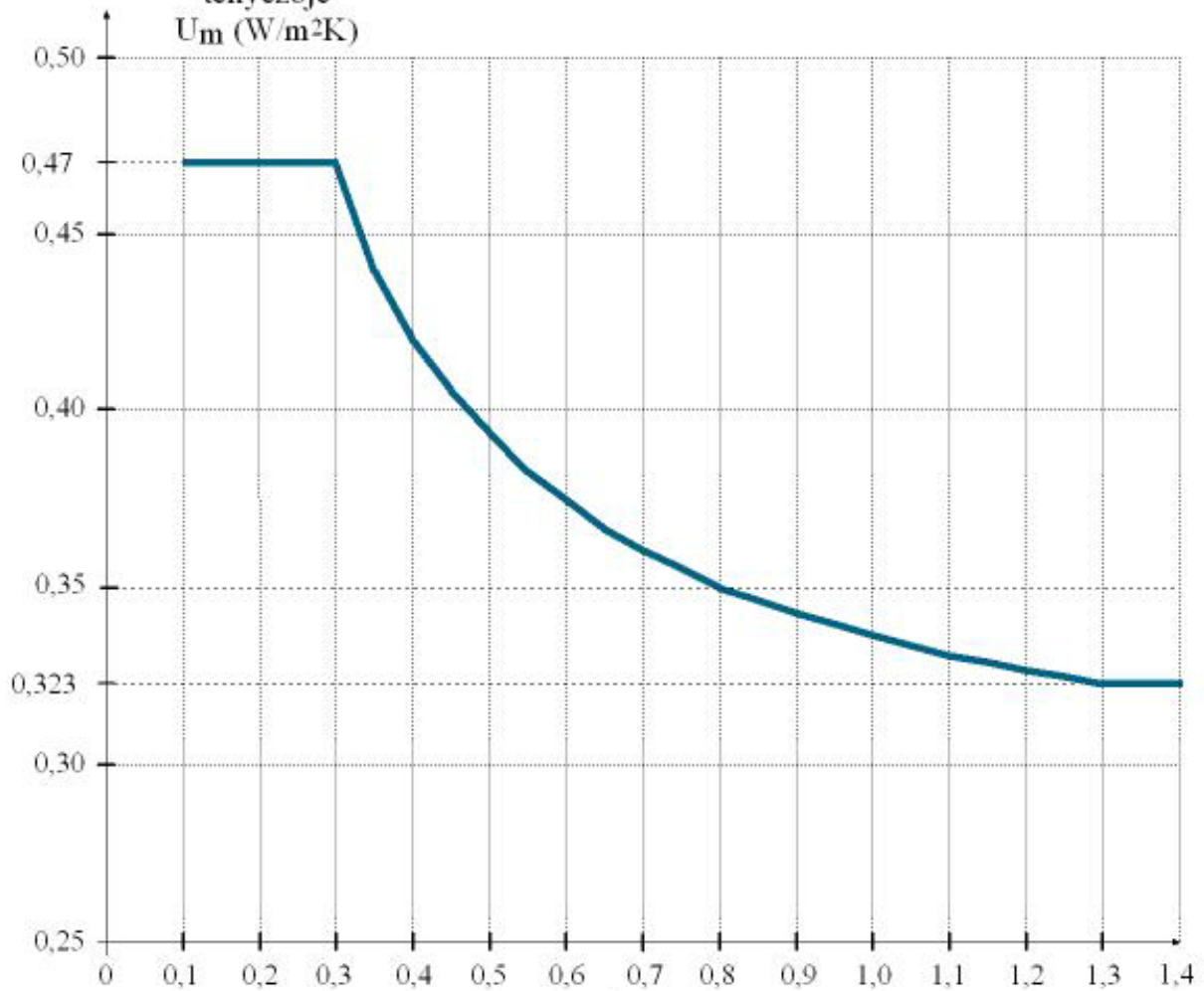
Fűtött épületterfogat

V (m³)

Átlagos hőátbocsátási tényező követelményértéke (2012)

Épülethatároló szerkezetek
átlagos hőátbocsátási
tényezője
 U_m (W/m²K)

$$U_m = 0,057 \frac{V}{\Sigma A} + 0,28$$



Épülethatároló szerkezetek
összfelülete ΣA (m²)

Fűtött épülettérfogat V (m³)