



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.

A MINŐSÉG MÉRHETŐ.



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.

A MINŐSÉG MÉRHETŐ.

Lekics Gábor

Kirendeltség-vezető

Nyugat- és Közép-dunántúli Kirendeltség

Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?

A szigorodó energetikai követelmények hatása épületeinkre

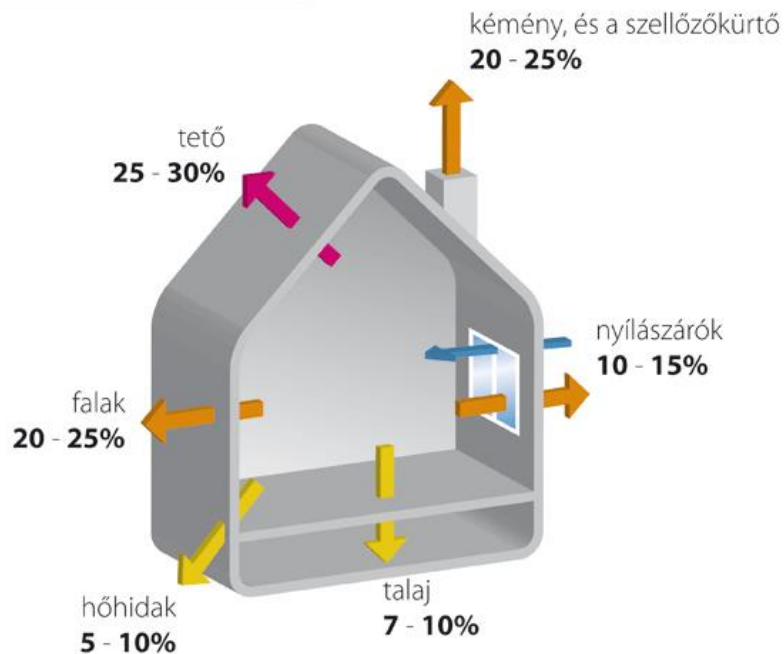
Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?

Európai szintű célok:

- **Energiafelhasználás csökkentése**
- **Energiaköltségek csökkentése**
- **CO2 kibocsátás csökkentése**

Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?

Hővesztés forrásai egy rosszul szigetelt épület esetén



Forrás: <http://csaladihazzsellozes.hu/futesi-energia-megtakaritas>

Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?



Forrás: <http://www.homeinsulations.co.za/insulation/quick-guide-to-home-insulation/>

Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?

Épülethatároló szerkezet	U [W/m ² K] (2017.12.31-ig)	U [W/m ² K] (2018.01.01-től)
Külső fal / Homlokzati fal	0,45	0,24
Lapostető	0,25	0,17
Padlásfödém / Padlás és búvótér alatti födém	0,30	0,17
Homlokzati üvegezett nyílászáró, fa vagy PVC keretszerkezettel	1,60	1,15
Homlokzati üvegezett nyílászáró, fém keretszerkezettel	2,00	1,40
Homlokzati vagy fűtött és fűtetlen terek közötti ajtó	1,80	1,45
Talajon fekvő padló	0,50	0,30

Meddig lehet még szigorítani az energetikai követelményeket?

	E_p/E_{pm}	2015. december 31-ig		E_p/E_{pm}	2016. január 1-től
AA+	A+	Fokozottan energiatakarékos	AA++	-40	Minimális energiaigényű
AA	A	Energiatakarékos	AA+	40-60	Kiemelkedően nagy energiahatékonyságú
AA	B	Követelménynél jobb	AA	61-80	Közel 0 energiaigényre v. követelménynél jobb
BB	C	Követelménynek megfelelő	BB	81-100	Közel nulla energiaigényre vonatkozó követelménynek megfelelő
CC	D	Követelményt megközelítő	CC	101-130	Korszerű
CC	E	Átlagosnál jobb	DD	131-160	Korszerűt megközelítő
DD	F	Átlagos	EE	161-200	Átlagosnál jobb
EE	G	Átlagost megközelítő	FF	201-250	Átlagos
FF	H	Gyenge	GG	251-310	Átlagost megközelítő
GG			HH	311-400	Gyenge
HH					
II	I	Rossz	II	401-500	Rossz
JJ			JJ	500-	Kiemelkedően rossz



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!