



---

---

---

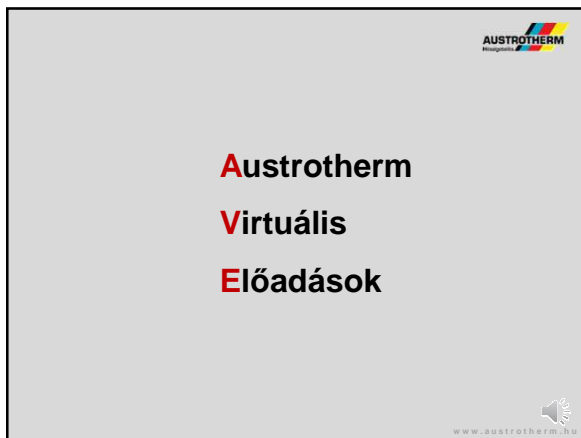
---

---

---

---

---



---

---

---

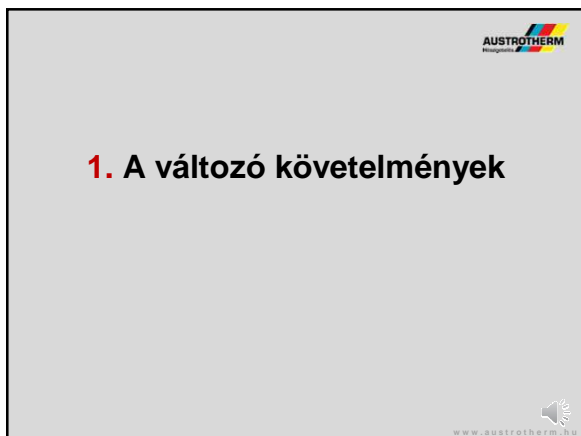
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**A hőszigetelés fejlődése**

		Hőátbocsátási tényező (W/m²K)		
		Tető	Fal	Falazat
Állagvédelmi szempontok		1,0	1,4	B30
Energiatakarékosság	1979	0,4	0,70	Uniform
Környezetvédelem	1991	(0,3)	(0,6)	Vázkerámia
Ellátási biztonság	2006	0,24	0,45	5-7 cm hőszigetelés
Költségoptimalizálás	2015/18	0,17	0,24	10-15 cm hőszigetelés
Közel 0 energiafelhasználás	2019/21	0,17	0,24	10-15 hőszigetelés
Passzívház		0,10	0,10	30 cm hőszigetelés

---

---

---

---

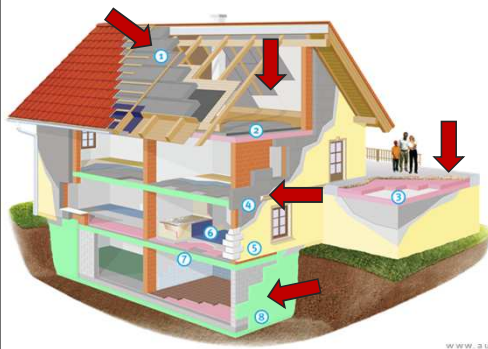
---

---

---

---

**A rendelet szempontjai:  
1. Szerkezetek**




---

---

---

---

---

---

---

---

**A rendelet szempontjai:  
2. Fajlagos hővesztés tényező**




---

---

---

---

---

---

---

---

**A rendelet szempontjai:**  
**3. Összesített energetikai jellemző**

AUSTROTHERM  
 Magyarország

www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---

---

---

**Kis mértékű átalakítás vagy felújítás**

▶ Csak a határoló szerkezetre vonatkozó követelményt kell betartani (1. szempont)

Nem több, mint a határoló szerkezetek 25 %-a

Nem több, mint a hasznos alapterület 100%

AUSTROTHERM  
 Magyarország

www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---

---

---

**Előírás**

Épülethatároló szerkezetek	2006 2015/2018 költséghatékony modell	
	Hőátbocsátási tényező (W/m <sup>2</sup> K)	
Lapostető	0,25	0,17
Padlásfödém	0,30	0,17
Lábazati fal, talajjal érintkező fal 0 és -1 m között	0,45	0,30
Talajon fekvő padló (új épületeknél)	0,50	0,30
Külső fal	0,45	0,24

AUSTROTHERM  
 Magyarország

www.austrotherm.hu

---

---

---

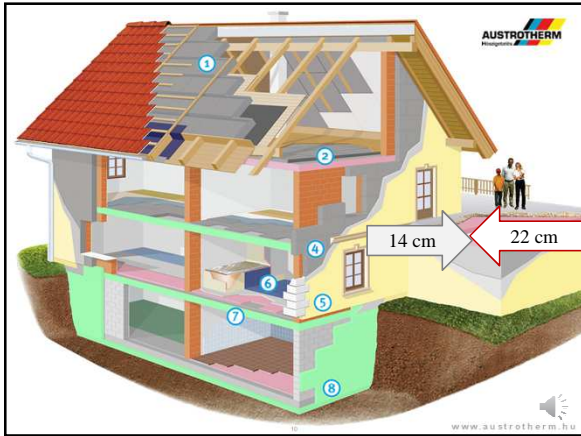
---

---

---

---

---




---



---



---



---



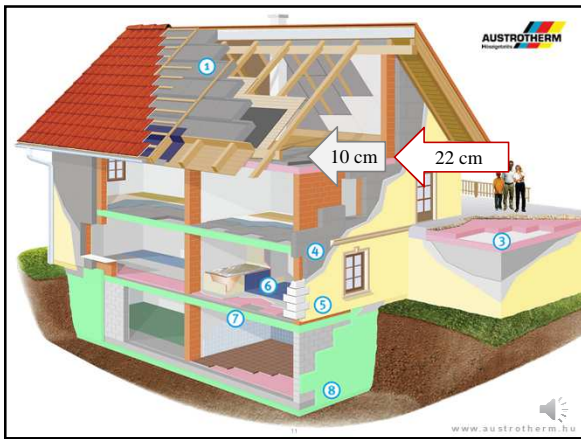
---



---



---




---



---



---



---



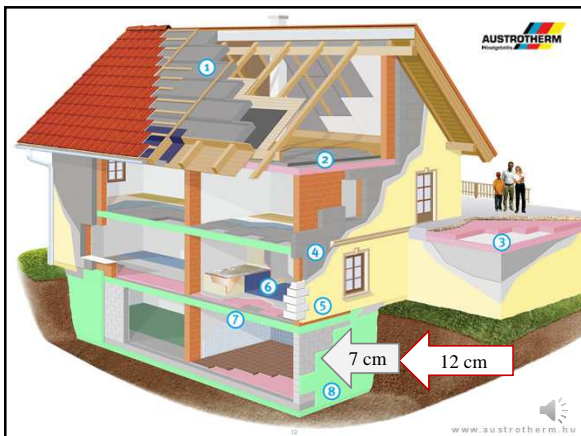
---



---



---




---



---



---



---



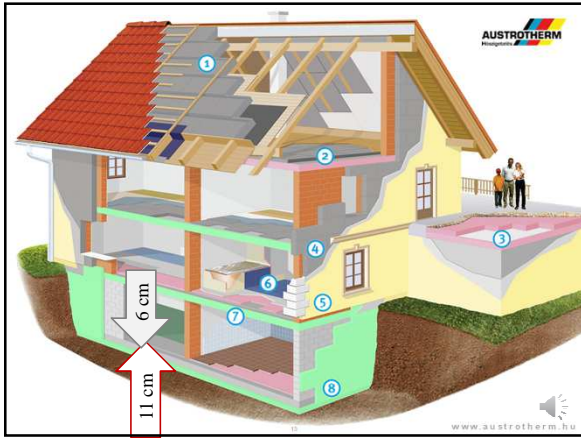
---



---



---




---



---



---



---



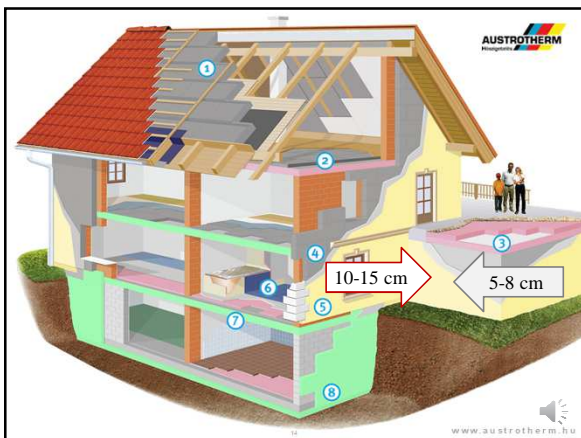
---



---



---




---



---



---



---



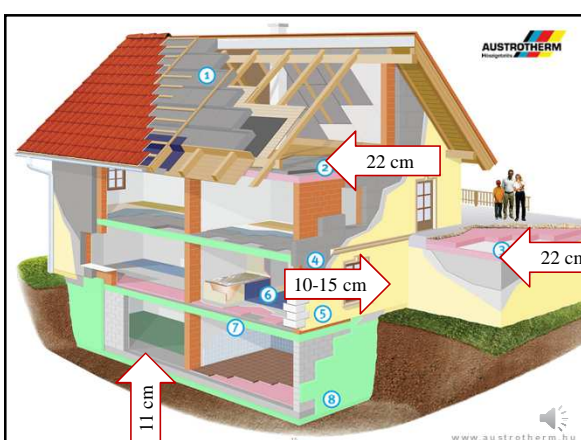
---



---



---




---



---



---



---



---



---




---

**Közel 0**

**AUSTROTHERM**  
Hőszigetelés

Épülethatároló szerkezetek	2006	2015/2018	2019/2021
Hőátbocsátási tényező (W/m <sup>2</sup> K)			
Lapostető	0,25	0,17	0,17
Padlásfödém	0,30	0,17	0,17
Lábazati fal, talajjal érintkező fal 0 és -1 m között	0,45	0,30	0,30
Talajon fekvő padló (új épületeknél)	0,50	0,30	0,30
Külső fal	0,45	0,24	0,24

  
www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---

---

---


**Változó szabályozás 2019-2021**

**AUSTROTHERM**  
Hőszigetelés

Közel 0 modell	2006	2015/2018	2019/2021
Fajlagos hőveszteség tényező W/m <sup>2</sup> K	0,466	0,349	0,281
Összesített energetikai jellemző kWh/m <sup>2</sup> év	194	131	100

**20%**

**25 %**

  
www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---


---

---

**Ajánlott**

**AUSTROTHERM**  
Hőszigetelés

Épülethatároló szerkezetek	2006	2015/2018	Javasolt érték
Lapostető	0,25	0,17	0,12
Padlásfödém	0,30	0,17	0,12
Lábazati fal, talajjal érintkező fal 0 és -1 m között	0,45	0,30	0,17
Talajon fekvő padló (új épületeknél)	0,50	0,30	0,17
Külső fal	0,45	0,24	0,17

  
www.austrotherm.hu

---

---

---

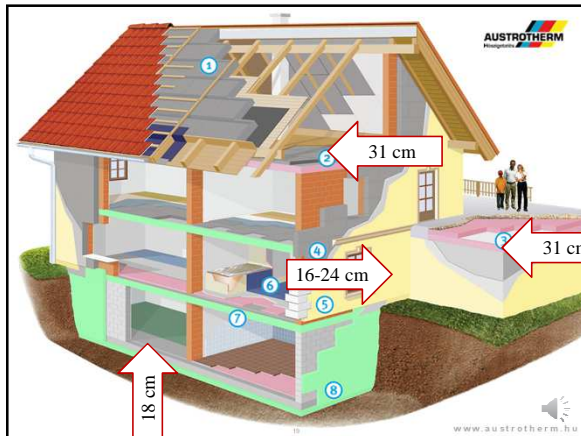
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**Költséghatékony modell**

**Bemeneti szabályozás: csak a megfelelő terv kap építési engedélyt**

- ▶ 2015. január 1.:  
Az energia-megtakarítási célú hazai vagy uniós pályázati forrás vagy a központi költségvetésből származó támogatás igénybevételével megvalósuló bármilyen rendeltetésű épület esetén
- ▶ 2018. január 1.:  
Minden épületre

---

---

---

---

---

---

---

---

**Közel nulla modell**

**Kimentti szabályozás: csak a megfelelő épület kap használatba vételi engedélyt**

- ▶ 2019. január 1.:  
Minden hatósági épületre, ha az építési engedély 2016. január 1. után lett kiadva
- ▶ 2021. január 1.:  
Minden épületre

---

---

---

---

---

---

---

---

**Magán tulajdonú épület**

AUSTROTHERM  
Magán

2016 2017 2018 2019 2020 2021

www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---

---

---

**Magán tulajdonú épület**

AUSTROTHERM  
Magán

2016 2017 2018 2019 2020 2021

www.austrotherm.hu

---

---

---

---

---

---

---

---

**Magán tulajdonú épület**

AUSTROTHERM  
Magán

2016 2017 2018 2019 2020 2021

www.austrotherm.hu

---

---

---

---

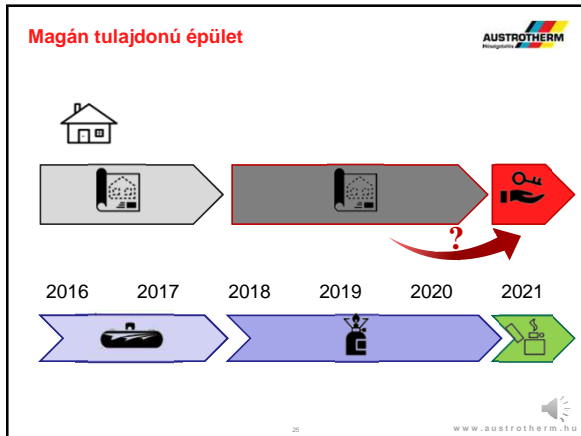
---

---

---

---






---

---

---

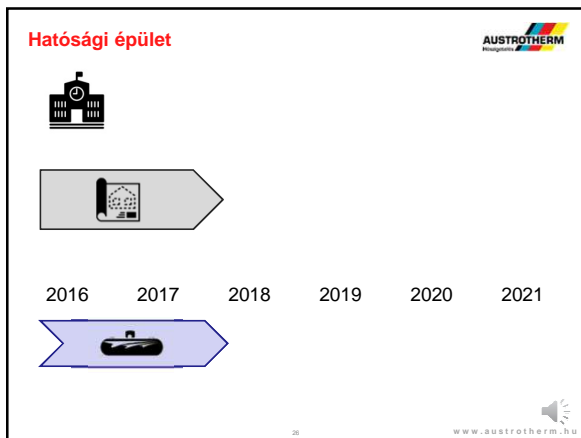
---

---

---

---

---




---

---

---

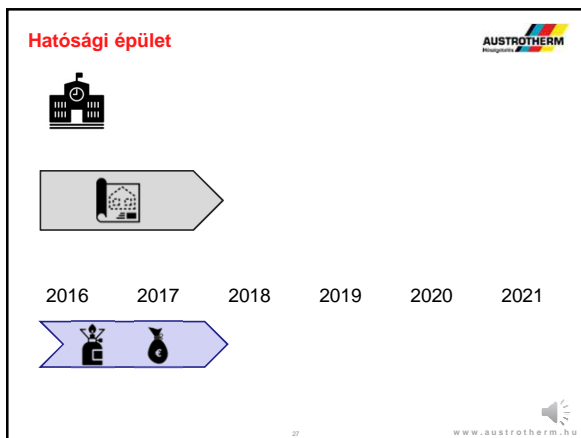
---

---

---

---

---




---

---

---

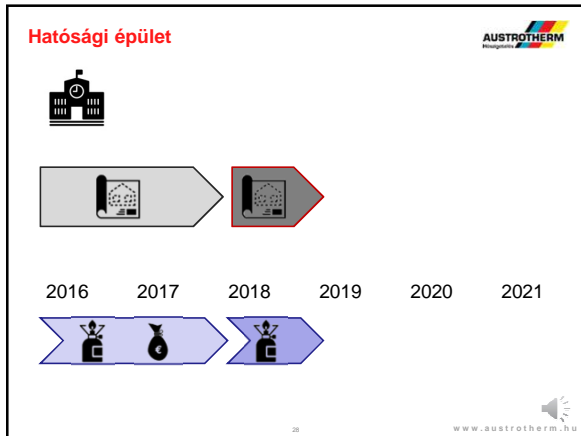
---

---

---

---

---




---

---

---

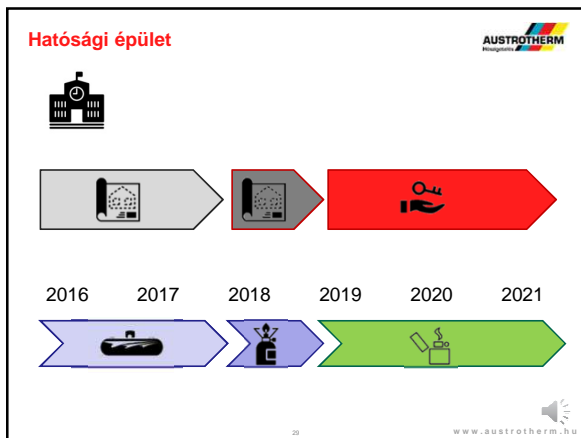
---

---

---

---

---




---

---

---

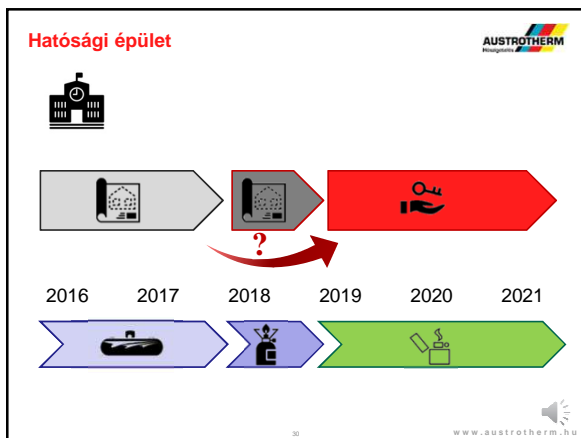
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---





---

---

---

---

---

---

---

---