



Kifizetődő és megbízható  
megoldás az otthon  
építőinek

BME\*-vel  
közös, innovatív  
fejlesztés

**Az új Porothersm X-therm okostéglák kimagasló hőszigetelő képességgel rendelkeznek, és sokkal ellenállóbbak a mechanikai hatásokkal szemben.**

## A téglá, amiben a tudomány és a tradíció találkozik

A változás életünk része, de nemcsak a világ, hanem az építőanyagok is változnak. Minket is a fejlődés tart mozgásban már 1819 óta, ennek legújabb eredménye pedig a Porotherm X-therm téglacsalád, melyet a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem szakembereivel közösen, a tudomány legfrissebb eszköztárát felhasználva fejlesztettünk ki.

### Innovatív tervezés, pontos gyártás

A Porotherm X-therm téglák fejlesztése és létrehozása során nemcsak a három természetes alapanyag (agyag, víz, faforgács) megfelelő összetétele, hanem a belső bordaszerkezet stabilitása is fontos szempont volt, hogy a téglá a szállítás és az építés során is bírja a mechanikai hatásokat.

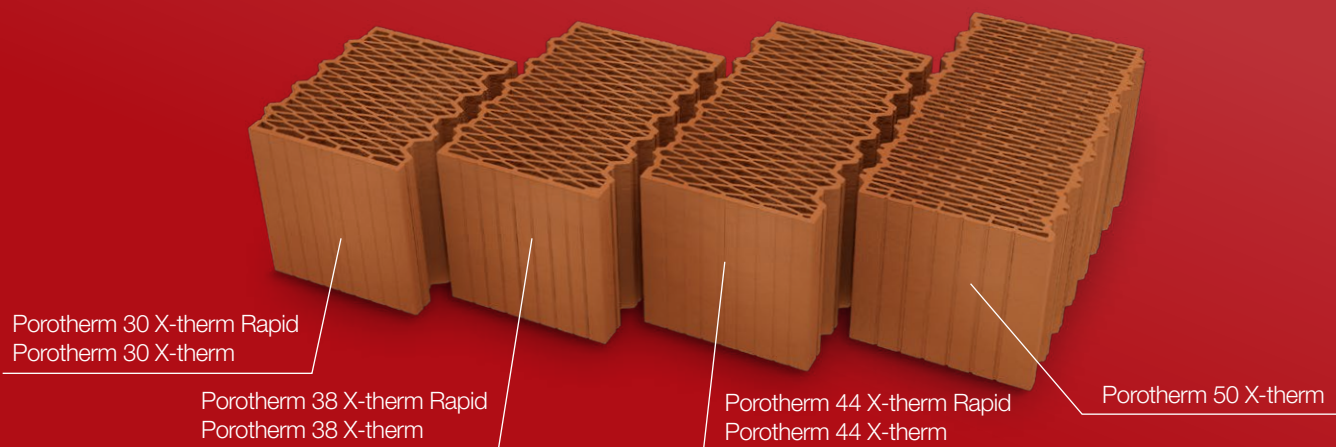




## Tégla a hatékonyabb építéshez

Kisebb és nagyobb beruházásoknál is minden centiméter számít. A Porotherm X-therm téglákkal akár külső szigetelőréteg nélkül is olyan lakóházak építhetők, melyek megfelelnek az új energetikai szabályoknak. Így végeredményben több hasznos m<sup>2</sup>-t lehet értékesíteni.

A Porotherm X-therm téglák négyféle méretben érhetőek el, és mindegyik méretre igaz, hogy a hagyományos tégláinkhoz képest jobb a hőszigetelő képességük.



## Alkalmazási előnyök a hagyományos téglákhoz képest

- Kevesebb utólagos külső hőszigetelés, több hasznos négyzetméter.
- Az új téglá strapabíró, megerősített bordaszerkezete kivitelezéskor jobban ellenáll a mechanikai hatásokkal szemben.
- A 44-es és 50-es téglákból épült ház utólagos külső hőszigetelés nélkül is megfelelhet a legszigorúbb épületenergetikai szabályoknak.
- Akár 50%-kal jobb hőszigetelést biztosít.

## Műszaki adatok

- Tűzállósági határérték: REI 240 (vakolt szerkezetre)
- Kötőanyagigény: 36,88 l/m<sup>2</sup> (számított, száraz hőszigetelő falazóhabarcsra)
- Kiemelkedő hőszigetelő képesség
- Nagy nyomószilárdság
- Nem éghető (A1)
- Hosszú élettartam, több mint 100 év
- Egészséges lakóklíma (100% természetes anyag)
- Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>) 10



Legyen  
az otthona  
Mesterház!

A Wienerberger segít, hogy háza  
olyan legyen, amilyennek megálmodta!



### Teremtsen biztonságos, minőségi otthont családjának!

A Mesterház programban akkor is részt vehet, ha még nincs kész tervrajza, és akkor is, ha már az építkezés megkezdési időpontja is rendelkezésre áll.

Amennyiben házát megbízható, minőségi alapanyagok felhasználásával szeretné felépíteni, és fontos Önnek a kivitelezés minősége, építőanyagok helyes beépítése, jelentkezzen a Wienerberger Mesterház programba a [wienerberger.hu/mesterhaz](http://wienerberger.hu/mesterhaz) oldalon.

#### Wienerberger Zrt.

H-1119 Budapest, Bartfai u. 34.

(1) 464-7030

[info@wienerberger.hu](mailto:info@wienerberger.hu)

[shop.wienerberger.hu](http://shop.wienerberger.hu)

[wienerberger.hu](http://wienerberger.hu)

