

## Néhány érv a döntés megkönnyítésére

### Ha már egyszer építkezünk...

Az építkezés a családok számára rendszerint "nagyberuházásnak" számít.

Életünk során általában egyszer, esetleg kétszer vállalkozunk erre. Érdemes tehát meggondolni, hogy a későbbiekben ugyan nem látható, azonban a ház gazdaságos fenntartása és a lakóérzet szempontjából legfontosabb része, a külső falazat, milyen anyagból épüljön. Különös tekintettel arra, hogy a falazat később csak költségesen vagy egyáltalán nem cserélhető.

### A jövőnek építünk...

A későbbiekben - pl. a családi állapot megváltozásakor - a téglából épült ház könnyedén átalakítható, bővíthető.

A jó anyagokból, jól megépített családi ház, a más anyagokból épült házakkal szemben, az évek során növeli az értékét.

### Megéri-e a költségráfordítás...?

Az építkezés költségei között a falazatok elkészítésének költsége mindössze a teljes építési költség 8-10%-a. Jelentősége viszont ennek többszöröse!

A rosszul vagy silány anyagokból megépített külső falakkal rendelkező ház minőségén javítani a későbbiek során sokkal jelentősebb költségráfordításokkal lehet.

Ne a külső falakon spóroljunk, mert ez később ráfizetést jelent!

## Miből épülhet a ház külső falazata? Miért jó téglaházban lakni?

### Milyen elvárásaink vannak jövőbeli családi házunkkal kapcsolatban?

- Legyen gazdaságosan megépíthető,
- gazdaságosan fenntartható, és
- érezzük jól magunkat otthonunkban - télen legyen meleg, nyáron kellemesen hűvös, biztonságos, értékálló ...

### Miből építkezünk?

Családi ház épülhet különböző építési technológiával, különböző építőanyagok felhasználásával.

Kérdés, hogy az adott építési technológia segítségével épült családi ház mennyire felel meg a későbbi lakók igényeinek, a magyarországi építési szokásoknak, éghajlati viszonyoknak, mennyire tartós és mennyire teremt az abból épült otthon értéket tulajdonosának és az országnak.

Ezen igények kielégítésében a ház falazatának jelentős szerepe van.

### Milyen tényezőket érdemes megvizsgálni a ház falazatának kiválasztásakor?

Legyen a ház fala

- jó hang- és hőszigetelő,
- nyáron ne melegedjen fel gyorsan,
- télen tartsa meg a fűtés melegét,
- tartós, hiszen több generáció számára építkezünk,
- hosszú távon értékét tartó,
- biztonságos és egészséges otthont nyújtó,
- rugalmasan alakítható, hogy a bentlakók változó igényeit (pl.: gyermekek számának változása) követni lehessen.



Tartós értéket képvisel

Nyáron kellemesen hűvös

Biztonságot nyújt

Télen bent tartja a meleget

Könnyen bővíthető



Egészséges lakóklimát biztosít

Fenntartása energiatakarékos

# A Wienerberger válasza az energiatakarékos otthon építésére! Spórolja meg a kiegészítő hőszigetelésre szánt pénzt!

A felsorolt jogos igényekre a magyar éghajlati viszonyok között legjobban a téglából épült házak felelnek meg.

## Porotherm Építési Rendszer elemei



Porotherm falazat



Porotherm földem

## A Porotherm fal lehet



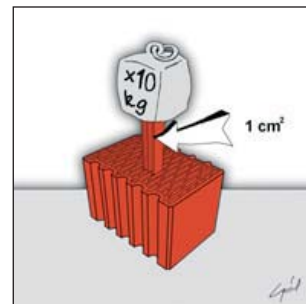
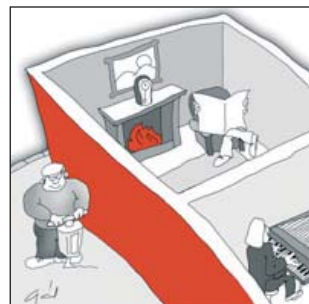
Külső fal



Belső fal

## Melyek a külső falazatok funkciói?

- Elválaszt a külvilágtól, biztonságot nyújt, hangszigetel
- Véd az időjárás viszontagságaitól: télen legyen jó hőszigetelő, nyáron tartsa távol a meleget
- Teherhordó funkcióval rendelkezik: biztonsággal tartsa a mennyezetet, védjen a betöréstől
- Érintkezve a belső térrel meghatározza lakóérzetünket



## Miből épülhet Porotherm külső fal?

- Porotherm 38 N+F
- Porotherm 38 HS
- Porotherm 44 HS



### ■ Porotherm N+F rendszerből

Porotherm 38 N+F

### ■ Porotherm Profi rendszerből

Porotherm 38 N+F Profi

Porotherm 38 HS Profi

Porotherm 44 HS Profi

### ■ Porotherm HS rendszerből

Porotherm 38 HS

Porotherm 44 HS

### ■ Porotherm Dryfix rendszerből

Porotherm 38 N+F Dryfix

Porotherm 38 HS Dryfix

Porotherm 44 HS Dryfix

Láthatjuk, hogy számos termékmegoldás áll rendelkezésünkre, hogy az épület-energetikai előírásoknak egy rétegben, kiegészítő hőszigetelés alkalmazása nélkül is megfelelő téglafalat építhessünk.

Döntsünk igényeink, pénztárcánk és akár a rendelkezésre álló építési idő függvényében!

## Porotherm HS - Téglák, melyek egy rétegben szigetelnek!

A Porotherm HS termékcsalád fent felsorolt tagjai **egy rétegben, kiegészítő hőszigetelés nélkül is** megfelelnek az egyre szigorodó előírásoknak. Az optimalizált üregerkeztetű Porotherm HS a hagyományoshoz képest **akár 15 %-kal jobb hőszigetelő falazat** készítésre alkalmas.

A Porotherm HS termékekhez rendelkezésre álló **kiegészítő termékek** sorával, a saroktégla, kávatégla, feles elemek alkalmazásával a kevesebb vágási munka miatt **csökken a falazás ideje, kevesebb hulladék** képződik, csökken a habarcsfelhasználás. Sőt beépítésükkel a falazat hő- és páratechnikai tulajdonságai javulnak - a szemmel láthatóan szebb falazat annak minőségi javulását is jelenti.

A Porotherm HS használata költséghatékony megoldás az építetőknek és a kivitelezőknek egyaránt!

## Új technológia a Wienerbergertől - Porotherm csiszolt termékek

A Nyugat-Európában már bevált síkra csiszolt technológiával, a Magyarországon Porotherm Profi néven bevezetett milliméterpontos fal építésére alkalmas téglák használatával falvastagságtól függően, **kiegészítő hőszigetelés nélkül akár 4-22 %-kal jobb hőszigetelő képességű falazat** építhető. A kivitelezés akár **30 %-kal is gyorsabb** lehet, a habarcsszükséglet akár 90 %-kal csökkenhet, hiszen csak 1 mm vastag habarcsra van szükség. Használatának eredménye a kevesebb hulladék, tisztább építkezés, és a 100%-kal szebb falazat.

A Porotherm Dryfix technológia már nem a klasszikus értelemben vett habarcsot használja az egyes sorok egymáshoz rögzítésére, hanem egy speciális, igen erős ragasztóhabot. A ragasztóhab felvitele a Profi technológiával is gyorsabb, így **akár további 30 % időmegtakarítás érhető el** a falazás során. És ami néha még ennél is fontosabb lehet: ragasztóhabbal **akár -5°C fokban** is folytatható a falazási munka. A korábban kényszerűen munkaszünettel töltött téli időszakban immár technológiai akadály a falazásnak.

