

Álmaink téglaháza





⊕ **Tondach**
tető megoldások

⊕ **Porotherm**
falazat megoldások

⊕ **Pipelife**
csőrendszerek

⊕ **Terca**
homlokzatburkolatok

⊕ **Pipelife**
csőrendszerek

⊕ **Semmelrock**
térburkoló megoldások

“Az építészet ott kezdődik, amikor gondosan összeraksz két téglát. Akkor indul el valami.”

Ludwig Mies Van der Rohe,
építész

A Wienerberger Magyarország a nemzetközi Wienerberger csoport tagja, melyet Bécsben alapítottak 1819-ben. Az elmúlt több mint 200 év alatt mára a világ egyik legnagyobb téglagyártójává nőtte ki magát amellet, hogy vezető pozíciót foglal el Európában a kerámia tetőcserép gyártásban is. Továbbá eredményes a tájépítészeti megoldások kidolgozásában Kelet-Közép-Európában.

Szerte a világon az építkezők szolgálatában

A Wienerberger 28 európai országban, valamint Indiában és az Amerikai Egyesült Államokban is jelen van. A cég Európában és Indiában 147 gyárban gyárt falazóelemeket, 73 üzemben készülnek áthidalók és kerámia födémrendszer, 40 gyár felelős a homlokzatburkoló téglák gyártásáért, 34 üzem termel kerámia tetőcserepet és kiegészítőket, 14 üzemben pedig kültéri burkolatok készülnek.

Aki jól épít, jobban él



A jó minőségű építőanyagok használata az életminőség szempontjából is „többet” jelent: a jó közérzet, az egészséges életvitel és a megbízható építőanyag garantálja a nyugodt hétköznapiakat.

Évezredek alatt a négy természeti elemből (tűz, víz, föld, levegő) egy kifejezetten könnyen használható, egyedülálló építőanyag jött létre: **a téglá.**

A Wienerberger pedig több mint 200 éve dolgozik azon, hogy ezt az anyagot a lehető legkorszerűbb módon, a kor kihívásainak megfelelően hasznosítsa, hogy egészséges, minőségi és fenntartható otthonok épüljenek világszerte, így Magyarországon is.

Folyamatosan fejlesztjük termékeinket, élen járunk a technológiai újításokban annak érdekében, hogy falazóelemeink megfeleljenek a ma és a holnap minden igényének, mert a házakat a haladó kor embereinek építjük. A kreatitásnak pedig nincs határa az egyéni kívánságok megvalósítása során.

Úgy építjük a ma házeit, hogy a holnapra is gondolunk.

A Porotherm téglából készült házzal generációk számára épít otthonot, így nemcsak Ön, hanem gyermekei és unokái is imádni fogják ezt a különleges életminőséget.

A Porotherm téglá...



...energiahatékony:

A kerámia falazóelemek kiváló hőszigetelő képességgel rendelkeznek, akár külső hőszigetelés nélkül is képesek teljesíteni a legszigorúbb épületenergetikai követelményeket. Emellett porózusságuk segít csökkenteni a hőmérsékleti ingadozásokat.



...egészséges:

A kerámia falazóelemek nem tartalmaznak allergéneket, porózusságuknak köszönhetően biztosítják az egészséges beltéri levegőt és kellemes közérzetet, így a téglá falazatú épületben jó otthon lenni.

100+

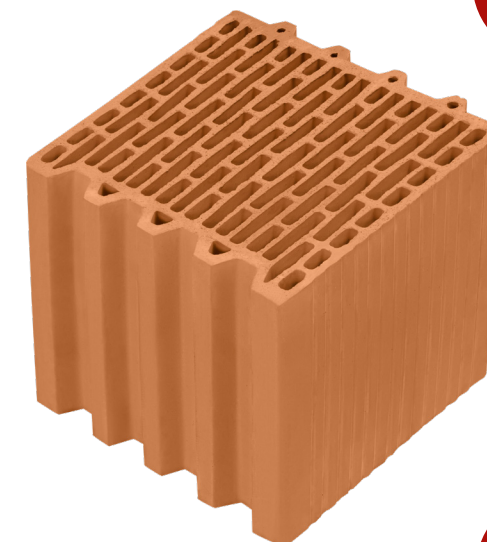
...hosszú élettartamú:

Az égetett kerámia építőanyagok különösen tartósak, élettartamuk jóval több mint 100 év. A téglák kiváló statikai tulajdonságokkal rendelkeznek, mechanikailag rendkívül robusztusak.



...természetes:

A téglá fő alkotóelemei az agyag és a víz, amelyek közvetlenül a természetből származnak.



...biztonságos:

A hatékony tűzvédelem érdekében sincs szükség vegyszerez kezelésre.



...értékálló:

A tégláépületek hosszú évek után is megőrzik értéküket. A sok száz éves múltú kerámia-téglá-építészettől fakadóan még mindig ezeknek az épületeknek van a legmagasabb presztízse, megbecsülése az ingatlanpiacon.

Közel zéró? Passzívház? Segítünk eligazodni.

A közel nulla energiaigényű épületek követelményszintje egy összetett műszaki szabályozás, amely az energiahatékonysággal szemben támaszt kötelező elvárásokat. A követelményszint meghatározza, hogy milyen épületet építhetünk, milyen épületszerkezetekkel, milyen épületgépészettel.

2022. július 1-től minden új épület, illetve jelentős felújításon átesett ingatlan, már csak a közel nulla energiaigényre vonatkozó követelmények teljesítése esetén kaphat használatbavételi engedélyt.

A megfelelést az ingatlanra készült energetikai tanúsítványban elért legalább BB, azaz „Közel nulla energiaigényre vonatkozó követelményeknek megfelelő” minősítés igazolja. A minősítés természetesen az épület egészére vonatkozik. Négy különböző szempontot vizsgálnak: az épület szerkezete, az épület kialakítása, teljes energiafogyasztás és épületgépészet, valamint az energiahordozók. Része az épületszerkezet is, ahol nem mindegy, milyen téglából készül el az ingatlanunk.

Az építésügyi szabályok meghatározzák, hogy minimálisan milyen hőszigetelő képességgel kell rendelkeznie az újonnan beépítésre kerülő építőanyagoknak / épületszerkezeteknek, vagyis előírják a hőátbocsátási tényezőket. Ezért nem mindegy, hogy a falazatba milyen téglák kerülnek.



Passzívházak

Passzívházról akkor beszélünk, amikor egy épületet minimális energiafogyasztás jellemez, aminek mennyisége nem haladja meg a 15 kWh/m²-t. Ilyen esetekben egy épületben az ideális hőmérséklet biztosításához nem szükséges külön fűtési és hűtési rendszer.

A nagyfokú energiamegtakarítás nagy részben az építési anyagokon múlik. A megfelelő építőanyagok napkollektorok beépítése nélkül is képesek elnyelni és hőenergiává alakítani a napfényt. Ha a megfelelő építőanyagokhoz hozzávesszük az épület egyéb jellemzőit, például a jól szigetelő nyílászárókat, akkor viszonylag egyszerűen elérhető az állandó, kellemes benti hőmérséklet.

Energiahatékonyság

A hőátbocsátási tényező, vagy röviden U érték az épületszerkezet (pl. falazat, ablak) hővédképességét mutatja. Minél alacsonyabb értékkel találkozunk, annál jobb a szerkezet hőszigetelő képessége.

Tégla vásárlásakor érdemes az ár mellett a termék hővezetési tényezőjét is figyelembe venni, és a különböző megoldásokat ez alapján összehasonlítani. Fontos azonban, hogy a falszerkezetet összességében kell vizsgálni, hiszen a falazat nem csupán téglából áll, kerül rá vakolat, és legtöbb esetben külső hőszigetelés is.

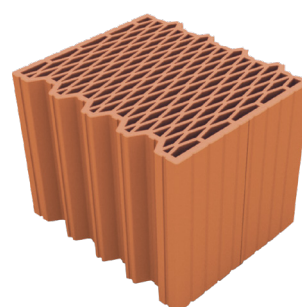


Külső hőszigetelés? Nem szükséges.

A monolit, vagyis utólagos hőszigetelés nélküli falazatok építése mára már nem lehetetlen. A folyamatos termékfejlesztéseknek köszönhetően több termék is elérhetővé vált a piacon, melyek akár a legszigorúbb épületenergetikai előírásoknak is megfelelnek, így utólagos külső hőszigetelés alkalmazása nélkül is közel zero energiaigényű épület építhető belőlük.



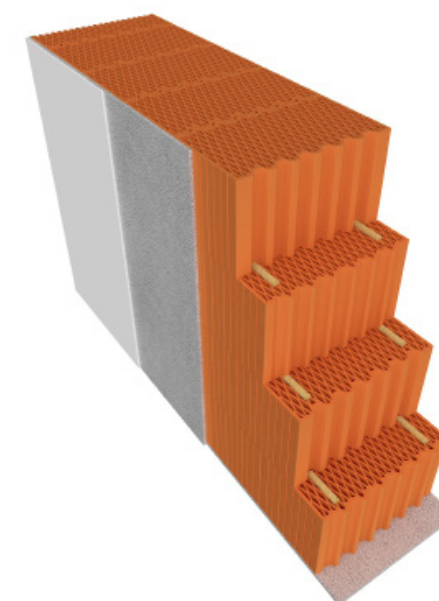
A **Porotherm Thermo** téglák optimális alapot biztosít az energiatakarékos és egészséges építkezéshez. A téglák belső üregeibe kőzetgyapot szigetelőanyag kerül, így biztosítva a kiemelkedő hőszigetelő képességet.



A **Porotherm X-therm** téglák speciális, „X” alakot formázó vékonybordás-szerkezetének köszönhetően a hőnek hosszabb utat kell megtennie, így hagyományos tégláinkhoz képest akár 50%-kal jobb a hőszigetelő képességük.

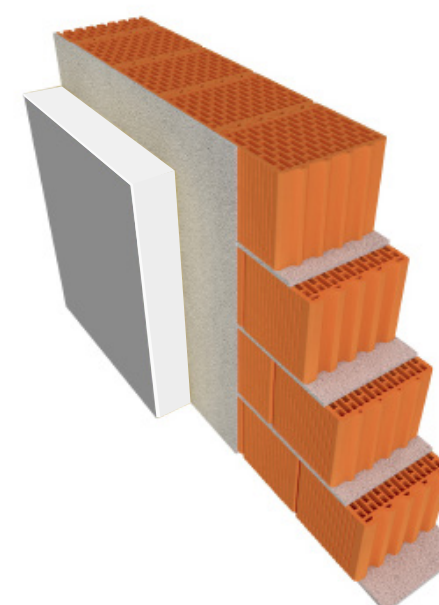
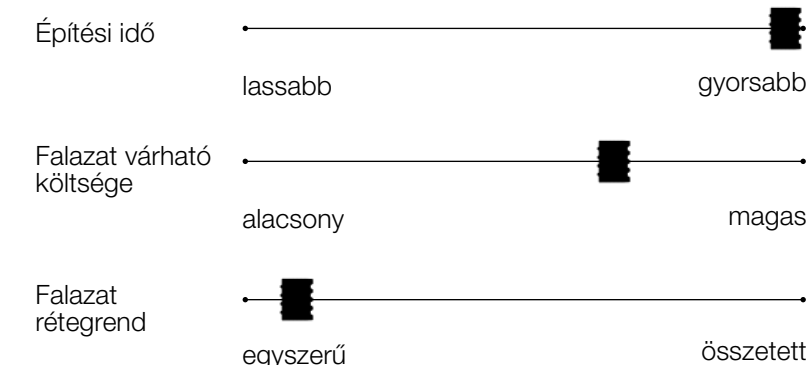
Különböző Porotherm termékek felhasználásával olyan falazat építhető, ami külső hőszigetelés nélkül is megfelel a legújabb épületenergetikai szabályozásnak. A terméken túl a falazási technológia is nagyban befolyásolja a teljes falazatra vonatkozó U értéket, hiszen a hagyományos habarcsréteg eltűnésével jobb hőszigetelő képességű falazat építhető.

Mindezek összességében nemcsak a fal hőszigetelő képességére vannak hatással, hiszen külső hőszigetelés elhagyásával egy teljes munkafolyamat megspórolható. Így a falszerkezet építésének költsége csökken, valamint a kivitelezés is hamarabb véget ér.



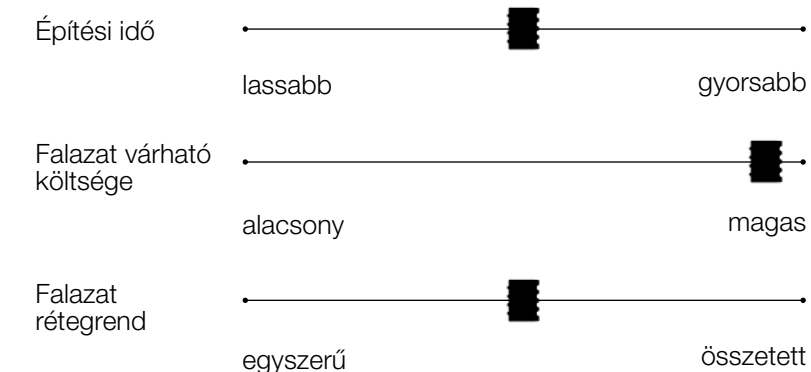
**U érték
0,210**

Porotherm 44 X-therm Rapid Dryfix téglák külső hőszigetelés nélkül



**U érték
0,217**

Porotherm 30 N+F téglák és 11cm EPS szigetelés





Metrodom Panoráma lakópark

Egy lépéssel közelebb a fenntartható építkezés felé

Az utóbbi időben a házépítések kapcsán is kiemelt figyelmet kapott – nemcsak a kész épület, hanem már a kivitelezési munkák során is – a fenntarthatóság és a hatékonyság kérdése, illetve az ezekhez szorosan kapcsolódó minél alacsonyabb ökológiai lábnyomra való törekvés. A Wienerberger vállalati filozófiája, hogy a felmerülő erőforrások optimális kihasználására az innováció révén lehet a legjobb válaszokat megtalálni.

Ennek a különleges munkának az eredménye a **Porotherm RAPID** falazási technológia, melynek lényege, hogy a téglák a felfekvő felületükön síkra csiszolva kerülnek ki a gyárból, és mint két asztallap, tökéletesen egymásra helyezhetők az egymást követő sorokban. Ezáltal a szükséges kötőanyag mennyisége kevesebb lesz, a falazat gyorsabban elkészíthető, ami a további munkafázisokat is felgyorsítja.



A Porotherm Rapid rendszer előnyei



Egyszerű és precíz falazás



Akár kétszer gyorsabb falazás a hagyományos habarcsos falazáshoz képest



Könnyű, anyagtakarékos vakolás az egyenletes falazatnak köszönhetően



Minimális ivóvíz-felhasználás a falazat építéséhez

Jól átgondolt a pincétől a padlásig

A falazóelemek mellett a Porotherm több megoldást kínál a teljes tartószerkezet építéséhez.

Kínálatunkban megtalálhatók:

U zsalu

Bentmaradó zsaluzat, koszorú, falazatban lévő pillérek, valamint nagy fesztávú nyílások helyszíni vasbeton áthidalóként való kialakításához, mellyel hatékonyan kiküszöbölhető a zsaluzóanyag használata.

Sarok és feles téglák

Sarkok, falvégek, valamint ajtó- és ablaknyílások kialakításához kifejlesztett elemek, melyek tökéletesen illeszkednek a Porotherm modulmérethez, és elősegítik a vágás nélküli falazást 30-as falméret esetén.

Áthidalók

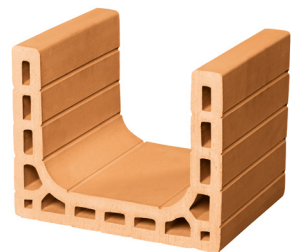
Egységes kerámiafelületet biztosítanak a falazatokban a nyílások felett is.

Lábazati téglák

Kifejezetten a lábazati geometriai hőhidakra reagáló falazóelemek Rapid falazás esetén.

Födémrendszer

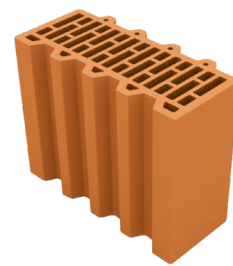
Kiválóan illeszkedik a Porotherm építési rendszerbe, a kerámia minden előnyével.



Porotherm 30 U zsalu



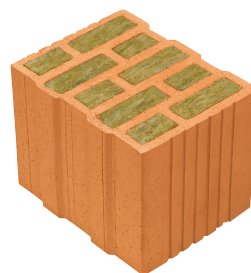
Porotherm 30 Sarok téglák



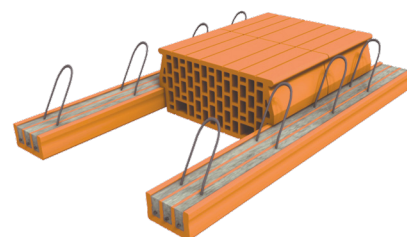
Porotherm 30 Feles téglák



Áthidalók



Lábazati téglák



Födémrendszer



Termékkínálatunk

A Porotherm minden építési követelményhez és minden alkalmazási területhez a megfelelő építőanyagot kínálja. Teljes portfóliónkról, illetve termékeinkről részletes információt weboldalunkon (wienberger.hu) talál.

ENERGY+ termékeink kiváló hőszigetelő képességgel rendelkeznek, tökéletes megoldást jelentenek energiahatékony külső falak építéséhez. Innovatív termék-megoldást jelentenek környezet-tudatos ügyfeleink részére.

Porotherm 44 Thermo Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 44 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,14
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	17

Porotherm 50 Thermo Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 50 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,12
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	19,3

Porotherm 38 Thermo Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 38 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,16
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	14,7

COMFORT termékcsaládunk innovatív és modern, kimagasló hőszigetelő képességű, verseny-képes ár-érték arányú falazati megoldást jelent vásárlóinknak.

Porotherm 44 X-therm	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 44 x 23,8
U érték (W/m²K)*	0,21
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	19,4

Porotherm 50 X-therm Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	24,8 x 50 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,17
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	21

Porotherm 44 X-therm Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 44 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,21
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	20,3

Porotherm 38 X-therm	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 38 x 23,8
U érték (W/m²K)*	0,24
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	16,7

Porotherm 38 X-therm Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 38 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,24
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	17,5

Porotherm 30 X-therm	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 23,8
U érték (W/m²K)*	0,27
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	13,1

Porotherm 30 X-therm Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 24,9
U érték (W/m²K)*	0,27
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	13,8

* Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\Delta = 0,09 \text{ W/mK}$), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.
 ** A névleges elemtömeg a geometriai befoglaló forma alapján számított érték. A gyártott termékek esetében a valós tömegben lehet eltérés.

CLASSIC termékcsaládunkban olyan tradicionális falazóblokkok kaptak helyet, melyek bevált megoldásokat kínálnak mind a külső, mind a belső falak kialakításához.

Porotherm 30 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	13,4

Porotherm 38 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 38 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	17

Porotherm 30 N+F Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 24,9
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	14

Porotherm 25 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	37,5 x 25 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	10,7
Névleges elemtömeg*: kg/db	16,7

Porotherm 25 N+F Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	37,5 x 25 x 24,9
Anyagszükséglet: db/m²	10,7
Névleges elemtömeg*: kg/db	17,5

Porotherm 38 Pince	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 38 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	16,2

BELSŐ termékcsaládba tartozó termékeink optimális megoldást kínálnak a belső terek kialakításához.

Porotherm 20 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	50 x 20 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	8
Névleges elemtömeg*: kg/db	17,9

Porotherm 12 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	50 x 12 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	8
Névleges elemtömeg*: kg/db	11,5

Porotherm 12 N+F Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	50 x 12 x 24,9
Anyagszükséglet: db/m²	8
Névleges elemtömeg*: kg/db	12

Porotherm 10 N+F	
Méret: h x sz x m (cm)	50 x 10 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m²	8
Névleges elemtömeg*: kg/db	9,8

Porotherm 10 N+F Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	50 x 10 x 24,9
Anyagszükséglet: db/m²	8
Névleges elemtömeg*: kg/db	10,2

* Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\Delta = 0,09 \text{ W/mK}$), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.
 ** A névleges elemtömeg a geometriai befoglaló forma alapján számított érték. A gyártott termékek esetében a valós tömegben lehet eltérés.



HANGGÁTLÓ

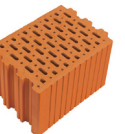
HANGGÁTLÓ termékcsaládba tartozó elemeink széles spektrumban nyújtanak megoldást azokhoz a falazatokhoz, ahol kiemelkedő hanggátlásra van szükség.



Macuphon 25	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 25 x 23,8
Léghanggátlási szám Rw (dB)**	57 (-1;-4)
Anyagszükséglet: db/m ²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	27,82



Macuphon 15	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 15 x 23,8
Léghanggátlási szám Rw (dB)**	52 (-2;-7)
Anyagszükséglet: db/m ²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	17,5



Porotherm 30 AKU Z	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 23,8
Léghanggátlási szám Rw (dB)**	56 (-1;-5)
Anyagszükséglet: db/m ²	16
Névleges elemtömeg*: kg/db	21,2

Porotherm 25 AKU Z	
Méret: h x sz x m (cm)	33 x 25 x 23,8
Léghanggátlási szám Rw (dB)**	56 (-2;-7)
Anyagszükséglet: db/m ²	12,1
Névleges elemtömeg*: kg/db	20,6



FÖDÉM

FÖDÉM termékcsalád elemeinek felhasználásával előregyártott kerámia-födém építhető.



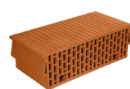
Porotherm Födémgerenda	
Keresztmetszet sz x m (cm)	12 x 6,5
Elemhossz (cm)	250-725



Porotherm 45/17 beléstart	
Méret: h x sz x m (cm)	36,5 x 25 x 17
Tengelytávolság (cm)	45



Porotherm 45/10 beléstart	
Méret: h x sz x m (cm)	36,5 x 25 x 10
Tengelytávolság (cm)	45



Porotherm 60/17 beléstart	
Méret: h x sz x m (cm)	51,5 x 25 x 17
Tengelytávolság (cm)	60



Porotherm 60/10 beléstart	
Méret: h x sz x m (cm)	51,5 x 25 x 10
Tengelytávolság (cm)	60



KIEGÉSZÍTŐ

KIEGÉSZÍTŐ termékcsaládunkban található termékek a falazatok szakszerű, kész szerkezetként történő megépítését teszik lehetővé. Kínálatunkban falazóelemeken kívül a Rapid falazatok elkészítéséhez szükséges rendszereszközöket is megtalálja.



Porotherm A-10 neo áthidaló	
Keresztmetszet sz x m (cm)	10 x 6,5
Elemhossz (cm)	100-325



Porotherm M25 áthidaló	
Keresztmetszet sz x m (cm)	6,5 x 23,8
Elemhossz (cm)	100-350



Porotherm 32 Alfa Thermo Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 32 x 24,9
U érték* (W/m ² K)	0,23
Anyagszükséglet: db/fm	4
Névleges elemtömeg*: kg/db	14,4



Porotherm 30 Sarok	
Méret: h x sz x m (cm)	17,5 x 30 x 23,8
Anyagszükséglet: db/sarok/sor	1
Névleges elemtömeg*: kg/db	10



Porotherm 30 Feles	
Méret: h x sz x m (cm)	12,5 x 30 x 23,8
Anyagszükséglet: db/m ²	32
Névleges elemtömeg*: kg/db	8,4



Porotherm 30 U	
Méret: h x sz x m (cm)	24 x 30 x 23,8
Anyagszükséglet: db/fm	4
Névleges elemtömeg*: kg/db	7,54



Porotherm A-12 áthidaló	
Keresztmetszet sz x m (cm)	12 x 6,5
Elemhossz (cm)	100-300



Porotherm Thermo áthidaló	
Keresztmetszet sz x m (cm)	12 x 6,5
Elemhossz (cm)	100-325



Porotherm 30 Alfa Thermo Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	25 x 30 x 24,9
U érték* (W/m ² K)	0,21
Anyagszükséglet: db/fm	4
Névleges elemtömeg*: kg/db	12,2



Porotherm 30 Sarok Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	17,5 x 30 x 24,9
Anyagszükséglet: db/sarok/sor	1
Névleges elemtömeg*: kg/db	10,5



Porotherm 30 Feles Rapid	
Méret: h x sz x m (cm)	12,5 x 30 x 24,9
Anyagszükséglet: db/m ²	32
Névleges elemtömeg*: kg/db	8,4



Nagyszilárdságú tömör téglát	
Méret: h x sz x m (cm)	12 x 25 x 6,5
Anyagszükséglet 12 cm falvastagsághoz: db	51
Névleges elemtömeg*: kg/db	3,51

* Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\Delta = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.

** A névleges elemtömeg a geometriai befoglaló forma alapján számított érték. A gyártott termékek esetében a valós tömegben lehet eltérés.

* Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\Delta = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.

** A névleges elemtömeg a geometriai befoglaló forma alapján számított érték. A gyártott termékek esetében a valós tömegben lehet eltérés.



Megbízható
megoldásokra építünk



Legyen az Ön otthona is Mesterház!

A Wienerberger 200 éves építőanyag-gyártói tapasztalattal rendelkezik, amellyel az építető családokat szeretné segíteni, hogy álmaik otthonát biztonságos, minőségi alapanyagokból, megfelelő kivitelezés mellett tudják felépíteni.

Miért érdemes csatlakozni?

- Műszaki szaktanácsadó kollégáink már a tervezési szakaszban segítik az építész munkáját, hogy háza olyan legyen, amilyennek megálmodta.
- **Díjmentesen segítünk** a megfelelő alapanyagok és mennyiségek meghatározásában.
- Az építkezés során 3 alkalommal alkalmazástechnikai **szakértőt biztosítunk**, a helyes kivitelezéshez, hogy otthona a terveknek megfelelően épüljön fel.

A részvétel feltételeiért és regisztrációért látogasson el a www.wienerberger.hu/mesterhaz oldalra!



Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bátfai utca 34.

+36 1 464 7030
info@wienerberger.hu
www.wienerberger.hu

