



 **Porotherm**

Megoldás falazatra



Energiahatékony falazatok a Wienerbergertől

Érvényes: 2013. június 1-jétől

Superbrands
6x

'05 '07 '08 '09 '11 '12


Wienerberger
Building Material Solutions



Superbrands^{6x}

12. II. 09. 08. 07. 05.



Porotherm téglák

Természetes. Biztonságos.
Energiahatókony.

Energiahatókony építés

A hőszigetelés önmagában házunk nem minden energetikai problémáját oldja meg. Az igazán energiahatókony építés egyszerre koncentrál az épület határolószerkezeteinek – a falazatnak, födémnek, nyílászáróknak – összhangban történő kiválasztására; az épületgépészeti eszközök, a megújuló energiaforrások alkalmazására, az épület tájolására, árnyékolástechnikai elemek felhasználására.

A kiegészítő szigetelésnek megvan a saját szerepe az építkezésben, pld. a padló vagy a födém szigetelésénél, ill.

egy már meglévő épület falazatának felújításakor. Alacsony energia felhasználású új épület falazatának kialakításához a Wienerberger új, innovatív termékei jelentenek optimális – hőszigetelő és egyben lélegző – megoldást. Az új téglacsalád elemei kiegészítő hőszigetelés nélkül, 33-62 %-kal túlteljesítik a jelenleg hazánkban érvényben lévő épületenergetikai előírásokat, és már most teljesítik a várhatóan 2019-ben életbe lépő legszigorúbb EU-s normákat.



Miért fontos a falazatválasztás?

A falazat a ház olyan szerkezeti eleme, amelyet beépítés után már nem lehet kicserélni. Érdemes tehát átgondolt döntést hozni, és olyan megoldást választani, ami hosszú távra ad statikailag biztos, energetikailag pedig hatékony megoldást. Amikor a fal ki-választásáról döntünk, alapvetően két féle falazattípus közül választhatunk: egyrétegű (monolit falazat) vagy kétrétegű falazat.

Az egyrétegű falazatnál a téglá felelős a tartófunkcióért és a falazat hatékony hőszigetelő képességéért is. A monolit falmegoldás élettartama 100 év, tehát egy életre szól.

A kétrétegű falszerkezetnél a tartószerkezeti és a hőszigetelési funkció kettéválik. A téglá falazatra utólagos táblás hőszigetelést helyeznek, amely javítja a szerkezet hőszigetelő képességét. Az ilyen konstrukcióban meg-

épített falszerkezet esetén azzal kell számolnunk, hogy az utólagos hőszigetelés tervezett élettartama általában 25 év.*

A Wienerberger legújabb termékei a Porotherm T, valamint a Porotherm K termékcsalád téglái önmagukban olyan hőszigetelő képességűek, mint egy hagyományos Porotherm 30 N+F téglá plusz 7-17 cm homlokzati hőszigetelés.**

Téglaválasztásban segítségére leszünk a következő honlapon:
www.epuletenergetika.hu

Új termékeinkről és a Porotherm Profi technológiáról tájékozódhat a következő honlapon:
www.okostegla.hu



* Táblás homlokzati hőszigetelő rendszerekkel kapcsolatos részletes leírás: Magyar Építőkémia és Vakolatszövetség, Műszaki irányelv: BEVONATRÉTEGGEL ELLÁTOTT, TÖBBRÉTEGŰ, RAGASZTOTT TÁBLÁS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK KIALAKÍTÁSA, 8. oldal 5. bekezdés.

** EPS hőszigetelő rendszer, a téglatermék fajtájától függően változó méretben.



Mit jelent az U érték?

Napjainkban egyre közismertebb fogalom az „U” (korábban „k”) érték, amely a hőszigetelésre vonatkozó adat, szakmai nevén a hőátbocsátási tényező. Mi is ez valójában? A hőátbocsátás megmutatja, hogy az egységnyi felületű épületszerkezeten egységnyi idő alatt mennyi energia távozik, tehát milyen annak hőszigetelő képessége. Mértékegysége a $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$. Minél alacsonyabb az U érték, annál kisebb a hőveszteség, azaz jobb az épületszerkezet (falazat, vagy nyílászáró) hőszigetelő képessége. A gyártó cégek az U értéket téglára vagy falazatra vonatkoztatva is megadhatják. Amikor két U értéket hasonlítunk össze, érdekes tisztában lenni azzal, hogy téglára vagy falazatra vonatkozó U értékkel számolunk-e, ill. érdemes mindenkor megadott értéket vizsgálni, hiszen adott téglatermékből falazat

készül majd.

Egy hagyományos téglatermek, pld. a Porotherm 38 N+F falazatra számolt hőátbocsátási tényezője $0,41 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$, míg a legújabb fejlesztésű Porotherm 44 T Profi tégláé már csaknem két és félszer jobb $0,17 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$.





Okos téglafal

A legújabb fejlesztésű, külső falazat-hoz ajánlott tégláink a tartószerkezeti funkcióin túl a hőszigetelés tekintetében is teljes megoldást nyújtanak akár egy rétegen, kiegészítő homlokzati hőszigetelés nélkül, vagy vékonyabb homlokzati hőszigeteléssel.

A Wienerberger által kifejlesztett új téglaszortiment termékei a Porotherm Klíma Profi és Porotherm Klíma, valamint a Porotherm Thermo Profi téglák önmagukban olyan hőszigetelő képességük, mint egy hagyományos Porotherm 30 N+F téglá plusz 7-17 cm homlokzati hőszigetelés.

Mik az okos téglafalazat előnyei:

- U_{FAL} akár 0,17 W/m²K;
- 33 - 62 %-kal túlteljesítik az épületenergetikai előírásokat;
- élettartama több mint 100 év;

- páraáteresztő szerkezet, természetes anyag, egészséges lakóklíma.

A monolit téglafal kivitelezési szempontból egyszerűbben építhető, kevesebb a kivitelezési hibalehetőség, gyorsabb a munkafolyamat.



A téglafal nem sérülékeny, ellenáll az időjárás viszontagságainak, pld. jégeső; vagy a homlokzatot éró egyéb károsító hatásoknak. A téglafal értékálló, élettartama több mint 100 évre szól.

A Profi technológia alkalmazásával pedig kevesebb építési nedvesség kerül a szerkezetbe, Dryfix extra kötőanyag használatával az építési szezon kitolidik, a falazás akár télen, -5 Celsius fokig is végezhető.



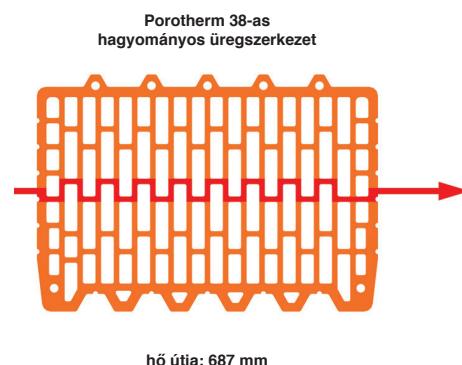
Termékfejlesztésünk legújabb lépései

A Wienerberger zRt. élen jár a téglatermékeket érintő innovációban, termékfejlesztésben. A vállalat mögött egy nemzetközi konszern tudásbázisa, ill. olyan hazai független kutató és vizsgáló intézmények állnak, mint pld. a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) és az ÉMI Nonprofit Kft.. A termékfejlesztés fő célja az, hogy a téglák, ill. a belőlük épülő falazat hőszigetelő képességét javítsák, hogy azok kiegészítő hőszigetelés nélkül túlteljesítsék a hazai épületenergetikai előírásokat, valamint megfeleljenek a legszigorúbb, tervezetten 2019-ben életbe lépő épületenergetikai előírásoknak.

Hogyan érjük ezt el?

1.; A téglák üregszerkezetének tökéletesítése:

a ház fűtött belső levegőjének melege többek között a téglán keresztül, annak bordái át jut a külvilágba. Minél hosszabb a hő útja a téglában, annál jobb a téglák hőszigetelő képessége. A legújabb Porotherm K elnevezésű, új üregképpel készített téglákban a hő útja csaknem kétszer hosszabb, mint egy hagyományos üregképű, ugyanakkora méretű falazóblokkban.

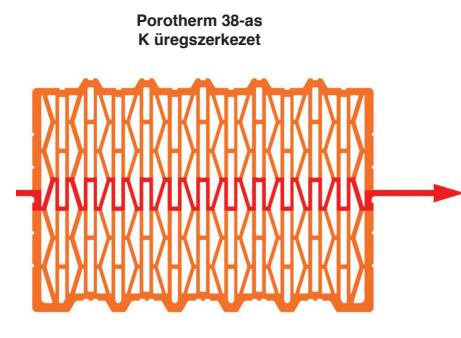


2.; A téglá anyagösszetételének javítása:

a téglá anyaga nem csak agyagból áll, hanem egy olyan speciális keverék, melyben az agyaghoz különböző, porozitást növelő természetes adalékanhangokat keverünk. A téglák kiégetésekor a téglák porozitása az adalékanhangok eltávozásával jelentősen megnő, ezáltal javul a hőszigetelő képessége is.

3.; Újítás a falazási technológiában:

a hagyományos falazási technológia kb. 1,2 cm vastag rétegben habarcsot használ a téglasorok összeépítéséhez, a habarcs hőhidat jelent a szerkezetben, ez rontja a falazat hőszigetelő képességét. A Profi téglák milliméterpontosra csiszolt felfekvő felületei kiküszöbölik a hagyományos falak vízszintes habarcs rétegét, ezáltal tovább javítva a falazat hőszigetelő képességét.



A⁺⁺

Porotherm 44 T Profi

- $U_{FAL}^{-1} = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 17 cm EPS szigeteléssel
- 62 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- nem igényel további hőszigetelést
- több mint 100 év

0,17
W/m²K

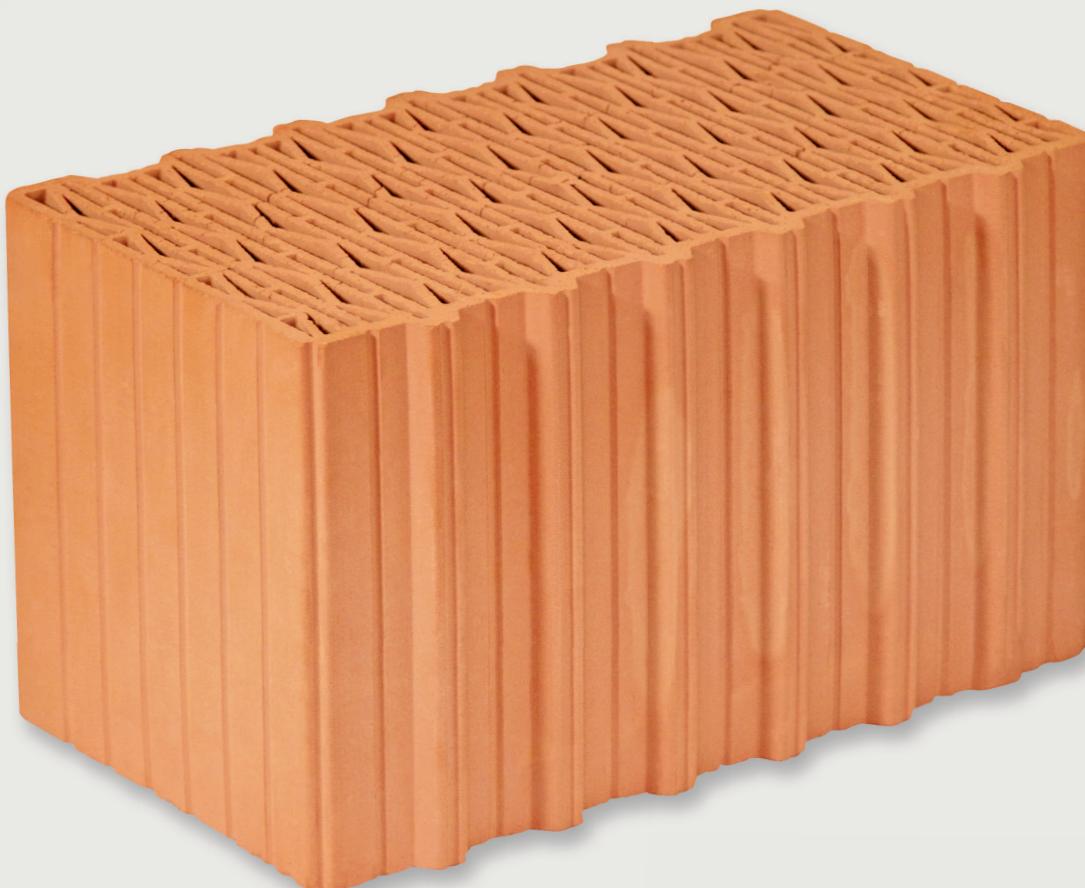
Porotherm 44 T Profi termékünk a csúcstechnológiát képviseli. A téglá üregszervezetébe éghetetlen, kis páraellenállású szigetelő anyagot töltünk, így egyedülálló hőszigetelő képességgel rendelkezik. A beépített extra hőszigetelés védett helyen van, nem károsodik, így biztosítva a hosszú élettartamot. Lélegző kerámia felületével egészséges lakóklímát biztosít.

A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 44 T Profi falazat
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 44 T Profi téglá felfekvő felületeit síkra csiszolják, ezért Profi falazási technológiával építhetők be. Kötőanyagnaként a Dryfix extra ragasztóhab, vagy a Porotherm Profi vékony rétegű ragasztóhabarcs alkalmazható. A választott kötőanyag norma szerinti árát a termék ára tartalmazza, azt a termékkel együtt szállítják az építkezés helyszínére!

1. Belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolattal, külső oldalon 2 cm hőszigetelő külső vakolattal vakolt falra, $\lambda \leq 0,12 \text{ W/mK}$

A⁺

Porotherm 44 K Profi

- $U_{FAL}^{-1} = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 12 cm EPS szigeteléssel
- 51 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- nem igényel további hőszigetelést
- több mint 100 év

0,22
W/m²K

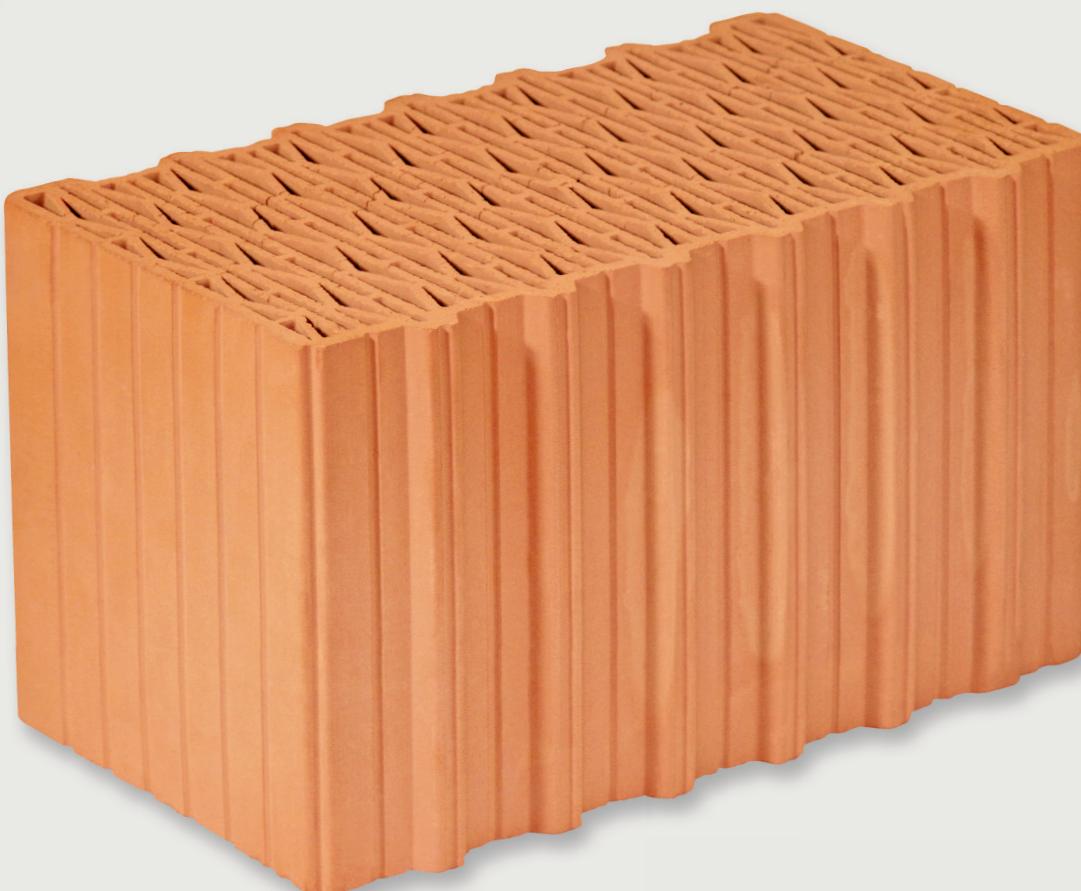
Porotherm 44 K Profi termékünk üregszerkezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem két-szer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékanyagok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porozussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 44 K Profi termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 44 K Profi falazat
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 44 K Profi téglá felfekvő felületeit síkra csiszolják, ezért Profi falazási technológiával építhetők be. Kötőanyagként a Dryfix extra ragasztóhab, vagy a Porotherm Profi vékony rétegű ragasztóhabarcs alkalmazható. A választott kötőanyag norma szerinti árát a termék ára tartalmazza, azt a termékkel együtt szállítják az építkezés helyszínére!

1. Belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolattal, külső oldalon 2 cm hőszigetelő külső vakolattal vakolt falra, $\lambda \leq 0,12 \text{ W/mK}$



Porotherm 44 K

- $U_{FAL}^{-1} = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 12 cm EPS szigeteléssel
- 51 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- nem igényel további hőszigetelést
- több mint 100 év



Porotherm 44 K termékünk üregszervezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem kétszer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékkanyagok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porózussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 44 K termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

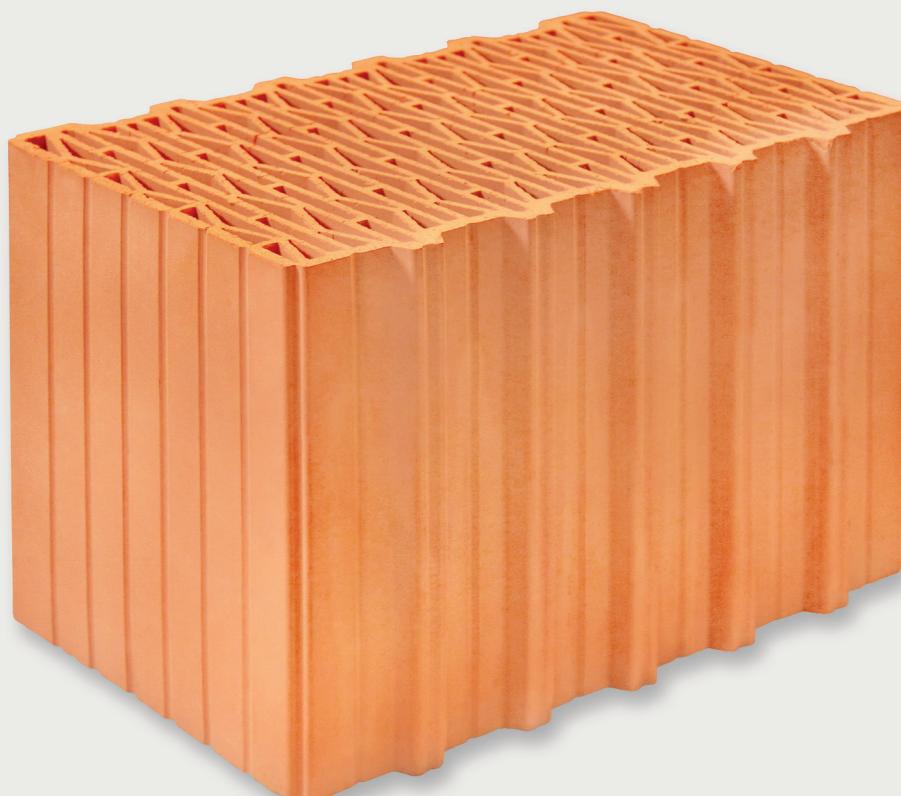
- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 44 K + Porotherm TM hőszigetelő habarcs
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 44 K téglát hagyományos falazási technológiával kell falazni. A készítendő falazat jó hőszigetelő képessége érdekében a téglákat Porotherm TM hőszigetelő habarccsal kell összeépíteni, 1 - 1,2 cm habarcs-vastagsággal. A Porotherm TM hőszigetelő falazóhabarcs termékkínálatunkban elérhető.

1. Belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolattal, külső oldalon 2 cm hőszigetelő külső vakolattal vakolt falra, $\lambda \leq 0,12 \text{ W/mK}$



A



Porotherm 38 K Profi

- $U_{FAL}^{-1} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 10 cm EPS szigeteléssel
- 44 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- nem igényel további hőszigetelést
- több mint 100 év

0,25
W/m²K

Porotherm 38 K Profi termékünk üregszervezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem két-szer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékanyagok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porozussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 38 K Profi termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

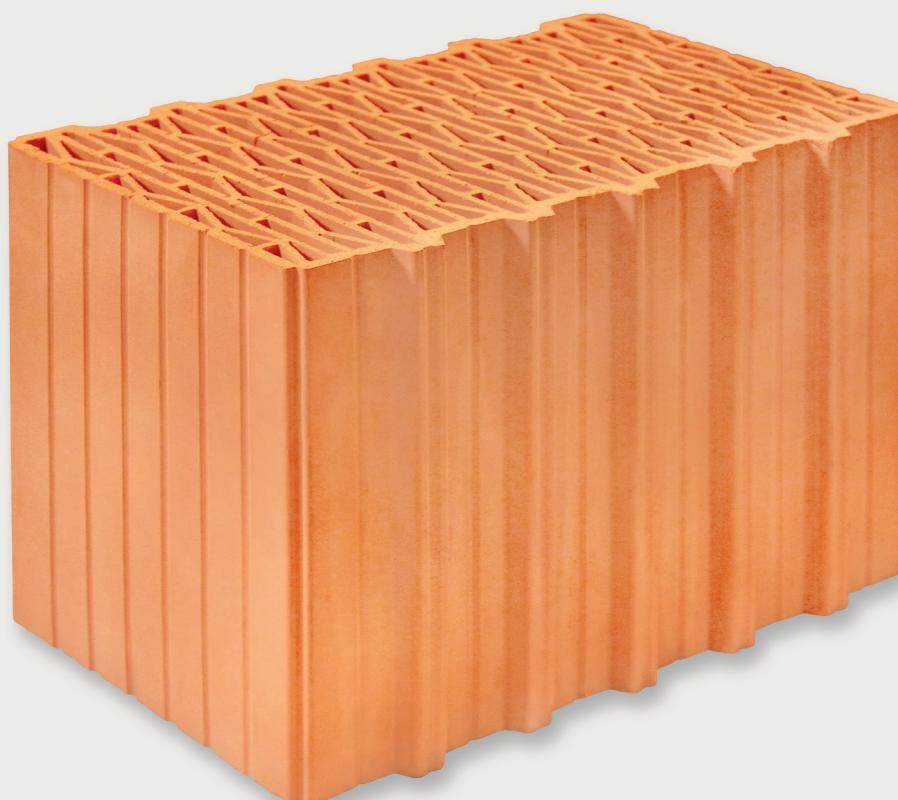
A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 38 K Profi falazat
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 38 K Profi téglá felfekvő felületeit síkra csiszolják, ezért Profi falazási technológiával építhetők be. Kötőanyagként a Dryfix extra ragasztóhab, vagy a Porotherm Profi vékony rétegű ragasztóhabarcs alkalmazható. A választott kötőanyag norma szerinti árát a termék ára tartalmazza, azt a termékkel együtt szállítják az építkezés helyszínére!



A



Porotherm 38 K

- $U_{FAL}^{-1} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 10 cm EPS szigeteléssel
- 44 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- nem igényel további hőszigetelést
- több mint 100 év

0,25
W/m²K

Porotherm 38 K termékünk üregszervezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem kétszer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékanhangok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porózussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 38 K termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

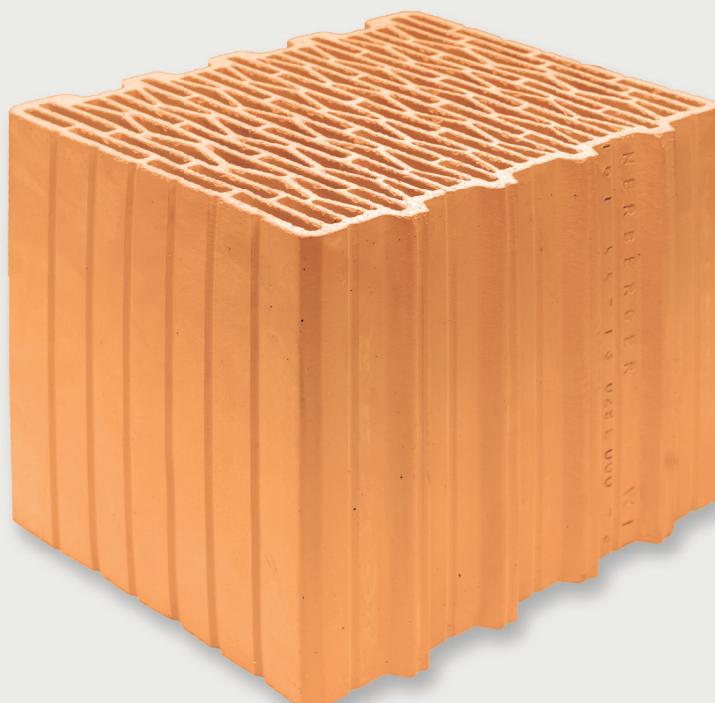
A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 38 K + Porotherm TM hőszigetelő habarcs
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 38 K téglát hagyományos falazási technológiával kell falazni. A készítendő falazat jó hőszigetelő képessége érdekében a téglákat Porotherm TM hőszigetelő habarccsal kell összeépíteni, 1 - 1,2 cm habarcs-vastagsággal. A Porotherm TM hőszigetelő falazóhabarcs termékkínálatunkban elérhető.

1. Belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolattal, külső oldalon 2 cm hőszigetelő külső vakolattal vakolt falra, $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

A



Porotherm 30 K Profi

- $U_{FAL}^{-1} = 0,27 / 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 8 cm EPS szigeteléssel
- 44 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- 8 cm hőszigetelés megspórolható
- több mint 100 év

**0,27 -
0,28
W/m²K**

Porotherm 30 K Profi termékünk üregszervezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem két-szer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékanhangok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porozussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 30 K Profi termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

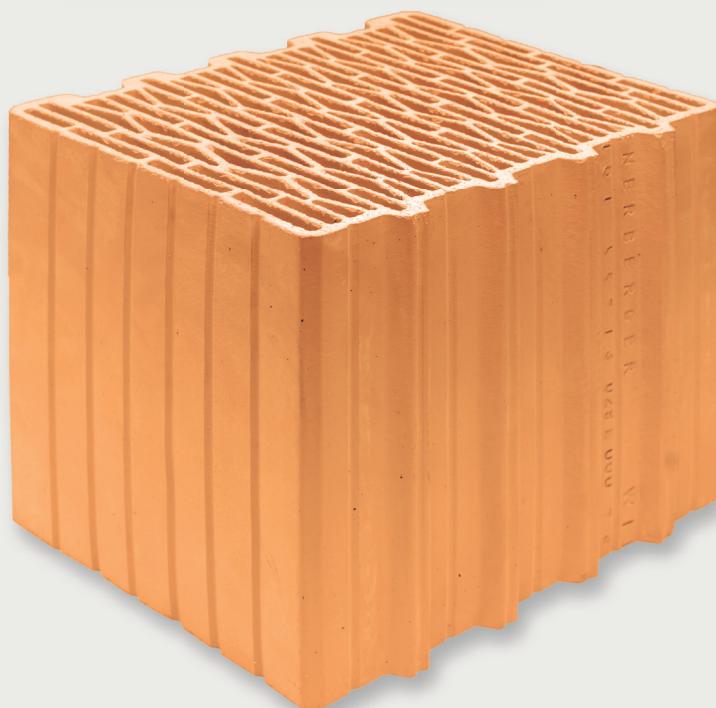
A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 30 K Profi falazat
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 30 K Profi téglá felfekvő felületeit síkra csiszolják, ezért Profi falazási technológiával építhetők be. Kötőanyagként a Dryfix extra ragasztóhab, vagy a Porotherm Profi vékony rétegű ragasztóhabarcs alkalmazható. A választott kötőanyag norma szerinti árát a termék ára tartalmazza, azt a termékkal együtt szállítják az építkezés helyszínére!



A



Porotherm 30 K

- $U_{FAL}^{-1} = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$
egyenértékű 30 N+F + 7 cm EPS szigeteléssel
- 44 %-kal túlteljesíti az energetikai előírásokat
- 7 cm hőszigetelés megspórolható
- több mint 100 év

0,29
W/m²K

Porotherm 30 K termékünk üregszervezetét 2012-ben fejlesztettük ki. A K üregképű téglákban a hőnek csaknem kétszer több utat kell megtennie, mint egy hagyományos üregképű, ugyanolyan falvastagságú termék esetében. A hőszigetelő képesség további javítása érdekében, a téglá anyagához olyan adalékkanyagok kerülnek bekeverésre, melyek a kiégetés során porozussá teszik az anyagszerkezetet, így javítva a termék hőszigetelését. Ennek köszönhetően a Porotherm 30 K termék kiemelkedő hőszigetelő képességű, nem igényel kiegészítő homlokzati hőszigetelést.

A falszerkezet javasolt rétegfelépítése:

- belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolat
- Porotherm 30 K + Porotherm TM hőszigetelő habarcs
- külső oldalon 2 cm hőszigetelő alapvakolat + színvakolat

Falazási technológia: A Porotherm 30 K téglát hagyományos falazási technológiával kell falazni. A készítendő falazat jó hőszigetelő képessége érdekében a téglákat Porotherm TM hőszigetelő habarccsal kell összeépíteni, 1 - 1,2 cm habarcs-vastagsággal. A Porotherm TM hőszigetelő falazóhabarcs termékkínálatunkban elérhető.

1. Belső oldalon 1,5 cm mész-cement belső vakolattal, külső oldalon 2 cm hőszigetelő külső vakolattal vakolt falra, $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

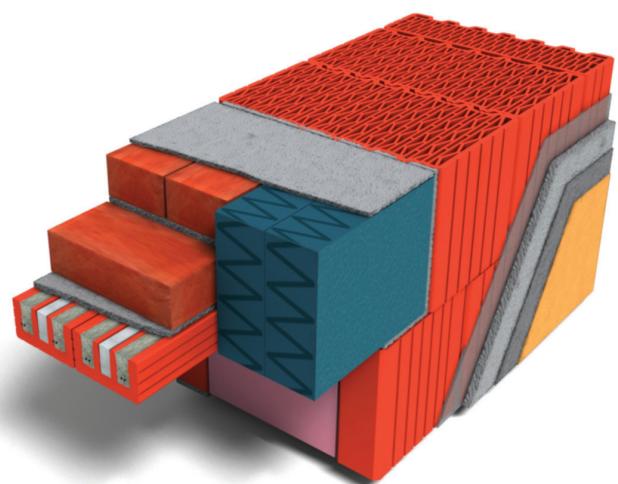


Porotherm Thermo-Áthidaló

- beépített hőszigetelést tartalmaz
- csökkenti a nyílásáthalók szerkezeti hőhidasságát
- kerámia felülete egészséges lakóklímát biztosít

Annak érdekében, hogy az energiahatékony falazat minden részletére teljes megoldást nyújtsunk az építkezőknek, áthaló szortimentünket is új termékkel bővítettük. A Thermo-Áthaló termékünkbe magszigetelést helyeztünk el, ami csökkenti a nyílásáthalások hőhidasságát.

Forgalmazott hosszak: 1,0 m – 3,25 m-ig





Az itt megadott árak listaárak, a kereskedőpartnereinknél a termékek jóval kedvezőbb áron kaphatóak!
Arajánlatért forduljon kereskedőpartnereinkhez, érdeklődjön az akciókról, nyereményjátékokról!

Porotherm 44 T Profi

0,17
W/m²K



	Hőátbocsátási tényező, U	Méretek	Anyagszűkséglet	Deklarált nyomószilárdság	Névleges elem-tömeg	Rakat-norma	Ragasztó kiadosság / habarcs igény ²			Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
	Vakolt falazatra ¹						Dryfix Extra	Vékony falazóhabarcs	Hőszigetelő falazóhabarcs		
	(W/m ² K)						(db/m ²)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
Porotherm 44 T Profi Dryfix	0,17	44 x 25 x 24,9	16	10	19,2	50	5	-	-	1 130,-	1 435,-
Porotherm 44 T Profi	0,17	44 x 25 x 24,9	16	10	19,2	50	-	4,71	-	1 065,-	1 353,-

Porotherm 44 K

0,22
W/m²K



	Hőátbocsátási tényező, U	Méretek	Anyagszűkséglet	Deklarált nyomószilárdság	Névleges elem-tömeg	Rakat-norma	Ragasztó kiadosság / habarcs igény ²			Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
	Vakolt falazatra ¹						Dryfix Extra	Vékony falazóhabarcs	Hőszigetelő falazóhabarcs		
	(W/m ² K)						(db/m ²)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
Porotherm 44 K Profi Dryfix	0,22	44 x 25 x 24,9	16	10	20,3	50	5	-	-	610,-	775,-
Porotherm 44 K Profi	0,22	44 x 25 x 24,9	16	10	20,3	50	-	4,71	-	550,-	699,-
Porotherm 44 K	0,22	44 x 25 x 23,8	16	10	19,4	50	-	-	36,88	420,-	533,-

Porotherm 38 K

0,25
W/m²K

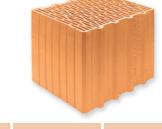


	Hőátbocsátási tényező, U	Méretek	Anyagszűkséglet	Deklarált nyomószilárdság	Névleges elem-tömeg	Rakat-norma	Ragasztó kiadosság / habarcs igény ²			Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
	Vakolt falazatra ¹						Dryfix Extra	Vékony falazóhabarcs	Hőszigetelő falazóhabarcs		
	(W/m ² K)						(db/m ²)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
Porotherm 38 K Profi Dryfix	0,25	38 x 25 x 24,9	16	10	17,5	60	5	-	-	520,-	660,-
Porotherm 38 K Profi	0,25	38 x 25 x 24,9	16	10	17,5	60	-	3,57	-	475,-	603,-
Porotherm 38 K	0,25	38 x 25 x 23,8	16	10	16,7	60	-	-	32,50	385,-	489,-

Porotherm 30 K

ÚJ

0,27-0,29
W/m²K



	Hőátbocsátási tényező, U	Méretek	Anyagszűkséglet	Deklarált nyomószilárdság	Névleges elem-tömeg	Rakat-norma	Ragasztó kiadosság / habarcs igény ²			Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
	Vakolt falazatra ¹						Dryfix Extra	Vékony falazóhabarcs	Hőszigetelő falazóhabarcs		
	(W/m ² K)						(db/m ²)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
Porotherm 30 K Profi Dryfix	0,27	30 x 25 x 24,9	16	10	13,8	80	5	-	-	462,-	587,-
Porotherm 30 K Profi	0,28	30 x 25 x 24,9	16	10	13,8	80	-	2,68	-	418,-	513,-
Porotherm 30 K	0,29	30 x 25 x 23,8	16	10	13,2	80	-	-	23,75	315,-	400,-

Porotherm Thermo-Áthidaló

ÚJ



	Keresztmetszeti méretek	Hosszúsági méretek		Nyílásmérét 12 (25) cm felfelkvéssel	Névleges elem-tömeg	Rakatnorma	(db/raklap)	(Ft/db)	(Ft/db)
		sz x m (cm)	(cm)						
100		12 x 6,5	100	75	14,0	48	1 475,-	1 873,-	
125		12 x 6,5	125	100	17,5	48	1 845,-	2 343,-	
150		12 x 6,5	150	125	21,0	48	2 210,-	2 807,-	
175		12 x 6,5	175	150	24,5	48	2 580,-	3 277,-	
200		12 x 6,5	200	175	28,0	48	2 950,-	3 746,-	
225		12 x 6,5	225	200	31,5	40	3 320,-	4 216,-	
250		12 x 6,5	250	225	35,0	40	3 690,-	4 686,-	
275		12 x 6,5	275	250	38,5	40	4 055,-	5 150,-	
300		12 x 6,5	300	275	42,0	40	4 425,-	5 620,-	
325		12 x 6,5	325	300	45,5	40	4 760,-	6 045,-	

A Dryfix extra ragasztóhabbal vagy Profi vékonyhabarccsal rendelt termékek ára tartalmazza a kötőanyag norma szerinti mennyiségek árát, valamint a kereskedő telephelyére történő kiszállítást.

1. Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal (PTH 44 T Profi és 44 K: $\lambda \leq 0,12$ W/mK, PTH 38 K és PTH 30 K: $\lambda = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mész-cement vakolattal
2. Tájékoztató adat, habarcsok esetén száraz állapotra vonatkozón

Érvényes:
2013. június 1-jétől

15



Wienerberger
Téglaiipari zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
Központi szám:
(1) 464-7030
Információs vonal:
(1) 464-7040

info@wienerberger.hu
www.wienerberger.hu

Tájékoztatás termékeinkről:

A termékeken található jelzések

A Porotherm termékek, valamint habarcsaink raklapokra csomagolva érkeznek a kereskedésbe, illetve a készöbbiekbén az építkezés helyszínére. A raktatokat egyértelmű jelzésekkel látjuk el a termék fajtáját, minőségét illetően. Az EK - Megfelelőségi Nyilatkozat és a hozzá tartozó adatlap a raktatokra ragasztva kerül a vásárlóhoz. E két dokumentum szolgál a termék azonosítására és igazolja, hogy az adott termék rendelkezik CE jelöléssel. A CE jelölés feltüntetése igazolás vásárlóink részére, hogy a termékre a megfelelőség igazolása megtörtént, illetve garancia, hogy az adott terméket egy harmonizált európai szabvány szerint gyártották. 2006. április 1-je óta Magyarországon égetett agyag falazóanyagokat, külső és belső teherhordó falazóelemet, válaszfalelemeket, illetve burkoló és klinkertéglákat csak CE jelöléssel lehet forgalomba hozni. Vásárláskor minden győződjön meg arról, hogy a vásárolt terméknek van-e CE jelölése, azaz Magyarországon forgalomba hozható-e. A folyamatos vizsgálatok érdekében a Wienerberger teljesen felszerelt laboratóriumokat működtet és valamennyi termékét I. kategóriába soroltan hozza forgalomba.

Ez a kiadvány annak érdekében készült, hogy segítséget nyújtson az építőanyag-kereskedőknek, szakembereknek és a fogyasztóknak. A kiadvány nem minősül közvetlen ajánlattételnek. A Wienerberger Téglaiipari zRt. kizárolag szerződött kereskedő partnerein keresztül értékesít termékeit. A kiadványban feltüntetett árak listaárak, amelyeket kereskedőpartnereink vonatkozásában alkalmazunk. Konkrét árajánlatért forduljon az építőanyag kereskedőkhöz. Az esetleges tördelési vagy nyomdai hibákért a Wienerberger Téglaiipari zRt. felelősséget nem vállal.

A kiadvány szerkesztésének lezárulta: 2013. május 31.