

Porotherm X-therm téglákkal



Porotherm termékkatalógus

Érvényes: 2021. szeptember 20-tól

Wienerberger Építési Rendszer

Terca homlokzatburkolat ⁴



Kiváló megoldás magas esztétikai igényű, vakolat nélküli téglafal felületek építésére

Porotherm téglák ^{1,2}

Energy+ ¹

Kimagasló hőszigetelő képesség, optimális energiahatékonyság és környezettudatosság külső falazatokhoz

Comfort ¹

Innovatív és modern, jó hőszigetelő képességű, mindemellett versenyképes ár-érték arányú falazati megoldás

Classic ¹

Megbízható megoldások külső homlokzati hőszigeteléssel épített falazatokhoz, belső teherhordó falakhoz

Belső ²

Optimális megoldás belső terek felosztásához

Hanggátló ^{1,2}

Széles spektrumú termékcsalád hanggátlást igénylő falazatokhoz

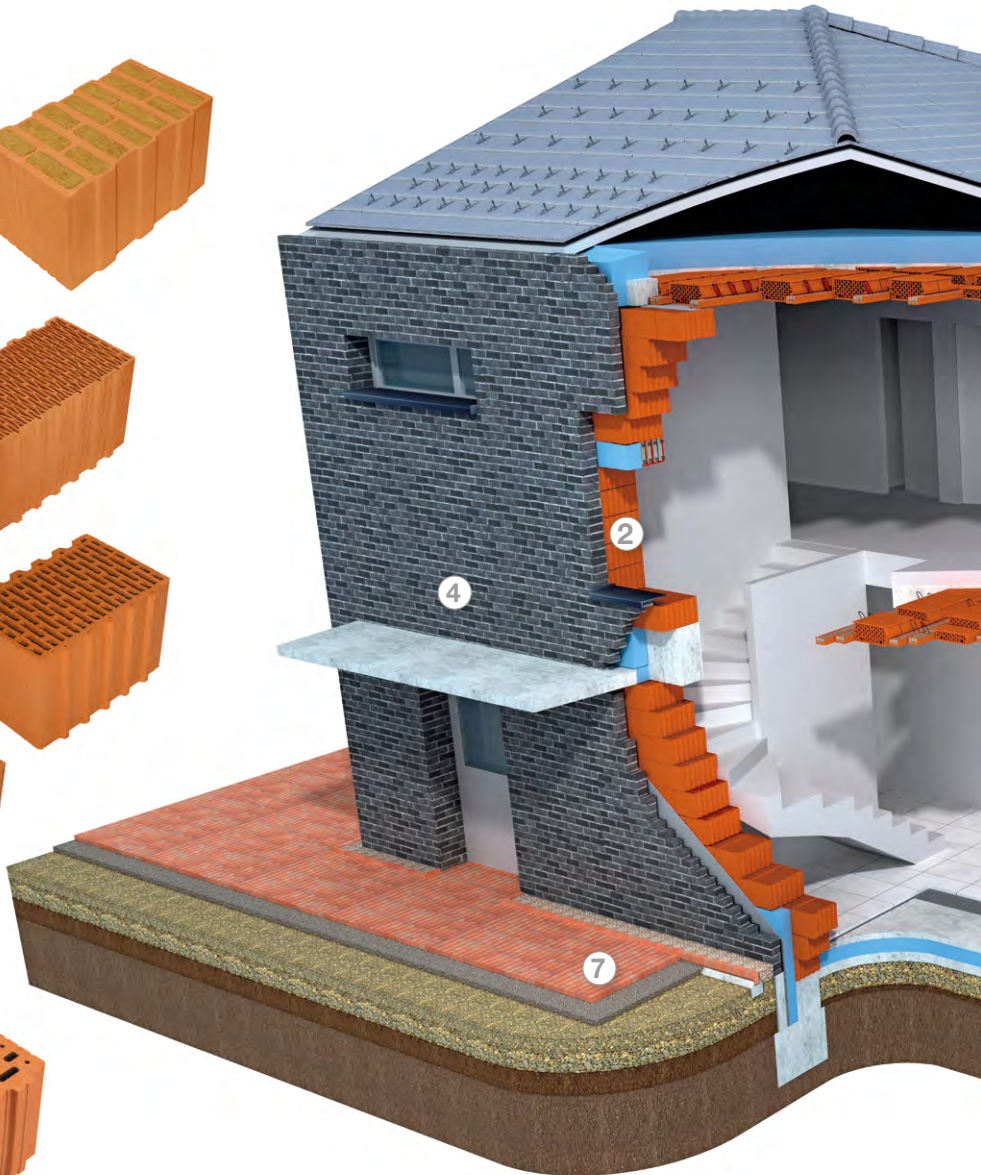
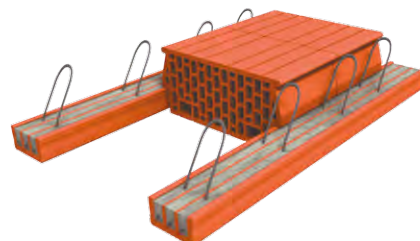
Kiegészítő ³

Falazatok szakszerű, kész szerkezetként történő megépítését segítő elemek. PI. áthidalók, U zsalu termékek, kötőanyagok is.



Födém ⁵

Megoldás kerámiafelületű, gazdaságosan kivitelezhető, változatos befoglaló formájú födém építéséhez, akár kisebb-nagyobb nyílásokkal is. Családi házak optimális födém megoldása.



Tondach tetőcserepek ⁶



Modern

Innovatív formák, korszerű design, divatos színek



Tradicionális

Hagyományos formák modern technológiával



Univerzális

Cserepek szinte bármilyen formájú és kialakítású tetőre



Klasszikus

Évtizedeken át bizonyított stílus



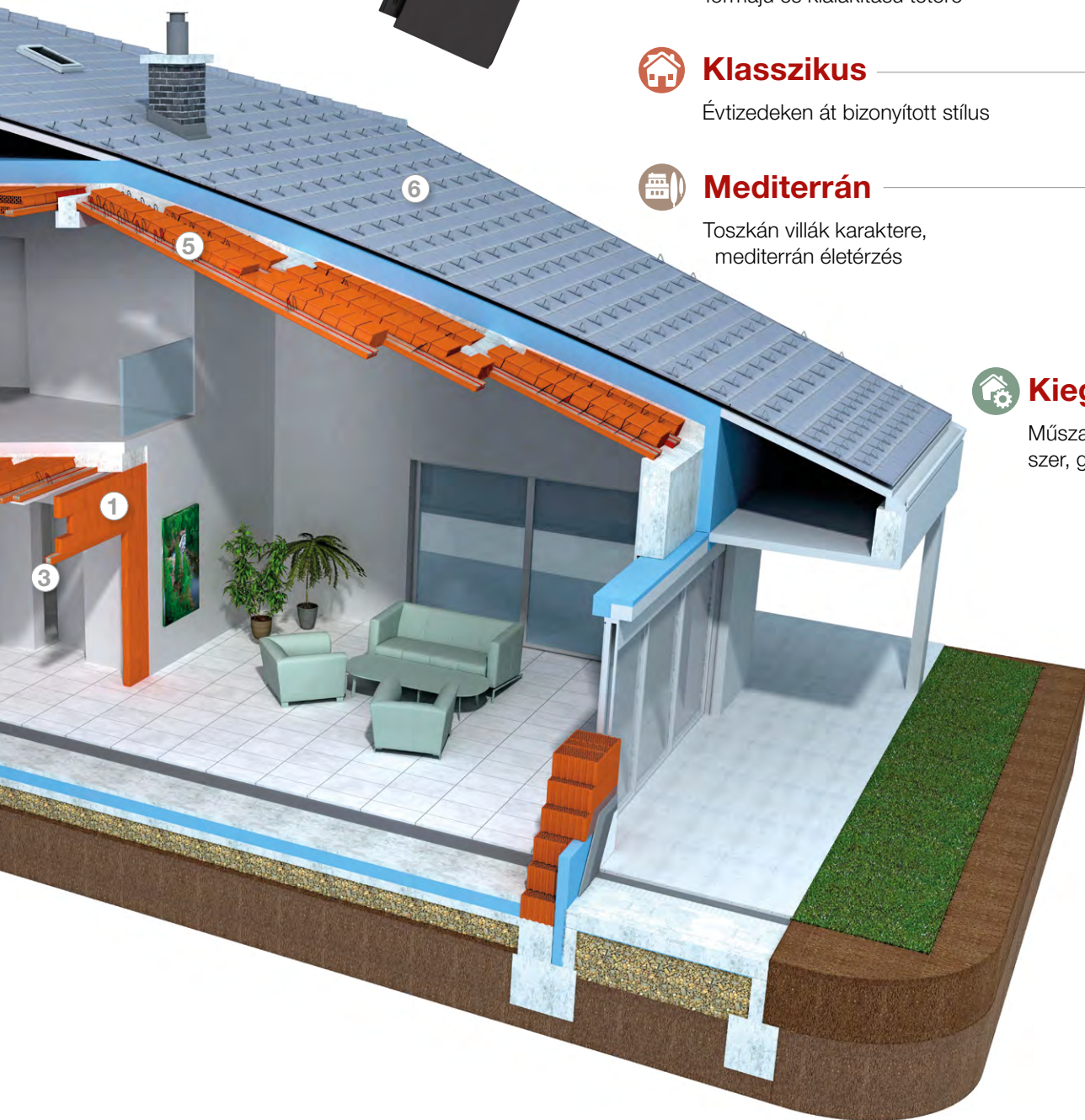
Mediterrán

Toszkán villák karaktere, mediterrán életérzés



Kiegészítők

Műszakilag teljes tetőrendszer, garantált biztonság



Semmelrock térkövek ⁷

A Wienerberger-csoporthoz tartozó Semmelrock lapok, térkövek és kerítések megszépítik kertjét!

További információ: www.semmelrock.hu

Tartalomjegyzék
ENERGY+

Porotherm 50 Thermo Rapid Dryfix	8
Porotherm 50 Thermo Rapid	
Porotherm 44 Thermo Rapid Dryfix	
Porotherm 44 Thermo Rapid	
Porotherm 38 Thermo Rapid Dryfix	9
Porotherm 38 Thermo Rapid	
Porotherm 32 Alfa Thermo Rapid Dryfix	
Porotherm 32 Alfa Thermo Rapid	

COMFORT

Porotherm 50 X-therm Rapid Dryfix	12
Porotherm 50 X-therm Rapid	
Porotherm 44 X-therm Rapid Dryfix	13
Porotherm 44 X-therm Rapid	
Porotherm 44 X-therm	
Porotherm 38 X-therm Rapid Dryfix	
Porotherm 38 X-therm Rapid	
Porotherm 38 X-therm	14
Porotherm 38 Klíma Rapid Dryfix	
Porotherm 38 Klíma Rapid	
Porotherm 38 Klíma	
Porotherm 30 X-therm Rapid Dryfix	15
Porotherm 30 X-therm Rapid	
Porotherm 30 X-therm	

CLASSIC

Porotherm 38 N+F	18
Porotherm 30 N+F Rapid Dryfix	
Porotherm 30 N+F Rapid	
Porotherm 30 N+F	
Porotherm 25 N+F Rapid Dryfix	19
Porotherm 25 N+F Rapid	
Porotherm 25 N+F	
Porotherm 38 Pince	

BELSŐ

Porotherm 20 N+F	22
Porotherm 12 N+F Rapid Dryfix	
Porotherm 12 N+F Rapid	
Porotherm 12 N+F	
Porotherm 10 N+F Rapid Dryfix	23
Porotherm 10 N+F Rapid	
Porotherm 10 N+F	

HANGGÁTLÓ

Porotherm 30 AKU Z	27
Porotherm 25 AKU Z	
MACUPHON 25	
MACUPHON 20	
MACUPHON 15	

KIEGÉSZÍTŐ

Porotherm M-25 áthidaló	31
Porotherm Thermo áthidaló	
Porotherm A-12 áthidaló	
Porotherm A-10 neo áthidaló	
Porotherm 30 Sarok Rapid Dryfix	32
Porotherm 30 Sarok Rapid	
Porotherm 30 Sarok	
Porotherm 30 Alfa Rapid Dryfix	
Porotherm 30 Alfa Rapid	
Porotherm 30 Feles Rapid Dryfix	33
Porotherm 30 Feles Rapid	
Porotherm 30 Feles	
Porotherm 30 U	
Nagyszilárdságú tömör téglá	34
Porotherm Rapid Dryfix kifújó pisztoly	
Porotherm Dryfix extra ragasztó	
Porotherm Rapid habarcs	
Porotherm Rapid bekötőszalag	
Porotherm Rapid habarcshegyer szárral 25 cm	35
Porotherm Rapid habarcshegyer szárral 10 cm	
Porotherm Rapid Habarcssterítő 30 cm	
Szűkítő, 5 cm-es	
Porotherm Rapid Nivelláló Standard készlet	

FÖDÉM

Porotherm Födémgerenda	39
Porotherm 60/17 béléstest	
Porotherm 45/17 béléstest	
Porotherm 60/10 béléstest	
Porotherm 45/10 béléstest	



ENERGY+



COMFORT



CLASSIC



BELSŐ



HANGGÁTLÓ



KIEGÉSZÍTŐ



FÖDÉM

Energy+

Energy+ termékeink kimagasló hőszigetelő képességgel rendelkeznek, energiatakarékosak, optimális megoldást nyújtanak energiahatékony külső falazatokhoz. Innovatív termékmegoldásokat jelentenek környezettudatos ügyfeleink részére.

Környezetünket kímélve, ökológiai szempontokat is szem előtt tartva építkezni – ez olyan érv, amely az építkezést tervezők körében is egyre nagyobb jelentőséggel bír. Energy+ termékeinket azoknak az ügyfeleinknek fejlesztettük ki, akik energiahatékony otthont szeretnének, és a monolit, vagyis egyrétegű falszerkezetet részesítik előnyben. A hőszigetelés a téglába integráltan, annak belsejében, védett helyen található, így a legkiválóbb hőszigetelő képességű falazat építhető, mely továbbra is biztosítja számunkra a falazat kerámia felülete által nyújtotta előnyöket: otthonunk alacsony energiafogyasztással, kiváló lakóklimával, egészséges belső levegővel rendelkezik majd, ezzel is növelve a téglaházunk értékét hosszú távon.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

Porotherm 50 Thermo Rapid Dryfix* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,12
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,12	50	25 x 50 x 24,9	10	19,3	16	36	5

Porotherm 50 Thermo Rapid* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,12
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
0,12	50	25 x 50 x 24,9	10	19,3	16	36	5,05

Porotherm 44 Thermo Rapid Dryfix* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,14
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,14	44	25 x 44 x 24,9	10	17	16	48	5

Porotherm 44 Thermo Rapid* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,14
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
0,14	44	25 x 44 x 24,9	10	17	16	48	4,71

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

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Porotherm 38 Thermo Rapid Dryfix* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,16
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,16	38	25 x 38 x 24,9	10	14,7	16	54	5

Porotherm 38 Thermo Rapid* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,16
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
0,16	38	25 x 38 x 24,9	10	14,7	16	54	3,57

Porotherm 32 Alfa Thermo Rapid Dryfix* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,23
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ² – db/fm)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,23	32	25 x 32 x 24,9	12,5	14,4	16 – 4	54	5

Porotherm 32 Alfa Thermo Rapid* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készletheány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.

0,23
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ² – db/fm)	(db/raklap)	(kg/m ²)
0,23	32	25 x 32 x 24,9	12,5	14,4	16 – 4	54	2,86

1. Kívül 4 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Comfort

Comfort termékcsaládunk innovatív és modern, jó hőszigetelő képességű, mindemellett versenyképes ár-érték arányú falazati megoldást jelent vásárlóinknak.

A X-therm termékek kiváló hőszigetelő tulajdonságát új üregkép kialakításával érték el szakembereink a termékfejlesztés során. A téglák – méretétől függően – másfélszer-kétszer több üreget tartalmaz, mint a hagyományos termékek. Az új üregképnek köszönhetően a szerkezeten át távozó hőnek akár 130%-kal több utat kell megtennie, mint a hagyományos termékek esetében. A jelenlegi épületenergetikai előírásoknak megfelelően, ill. azokat túlteljesítve, ezek a kiváló hőszigetelő képességgel rendelkező téglák egy rétegben, monolit falként vagy a szokásosnál vékonyabb kiegészítő hőszigetelés alkalmazásával biztosítják ugyanazt a hőszigetelő képességet, mint a téglák korábbi verziói.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

Megérkezett a téglák X generációja

Az elmúlt időszakban a hőszigetelési kérdések egyre lényegesebb és fontosabb szerepet töltenek be az építőiparban. A házak, épületek, ingatlanok határoló elemeit gyártó vállalatoknak ezekre az igényekre meg kell találniuk a válaszokat, s fejlett, a kor technológiáját maximálisan kihasználó termékeket kell kínálniuk a vásárlók számára. A Wienerberger Magyarország is erre fókuszált új téglacsaldája első tagjának, a Porotherm X-termnek a megalkotása során.

A munka folyamán a szektorban egészen újak számító fejlesztési folyamatot követett a vállalat, amibe bevontuk a BME Építészmérnöki Kar Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszékének kutatóit is. Az egyetem szakértőinek segítségével létrejött többek között egy olyan modellezési program, amivel a téglát érő hatásokat digitális térben tudtuk szimulálni és számos kísérletet tudtunk elvégezni. A munka során az volt a cél, hogy az anyagjellemzőket figyelembe véve mind a hőszigetelés, mind a stabilitást illetően a maximális eredményt érjünk el.

A feladatban a nehézséget az okozta, hogy amíg a kifinomultabb üregerkezetnek köszönhetően javul a téglák hőszigetelő képessége, addig ez komoly kihívást jelent a gyártás során, hiszen manapság már nagyon finom szerkezetet kell készíteni, majd kiégetni. Ennek érdekében a Porotherm X-term esetében teljes szemléletváltást hajtottak végre a fejlesztésben résztvevő szakemberek, és térbeli struktúráként tekintettek a téglára azért, hogy egy új bordaszerkezetet tudjanak kialakítani. Éppen ezért volt szükség a BME szakértőire, akik ilyen struktúrákban otthonosan mozognak, sőt kutatják is azokat.

A közös munka az előzetes várakozásokat is felülmúlta, s valóban egy egészen innovatív téglát sikerült megalkotnunk. A hőszigetelési képesség javult a korábbiakhoz képest az új bordaszerkezetnek köszönhetően, e mellett a hangszigetelés terén is komoly előrelépés történt. Ezeken felül a méretpontosság ugyancsak jelentősen növekedett, ami végső soron azt eredményezi, hogy az építendő „kímélheti” a pénztárcáját, az építkezés összességét tekintve ugyanis akár kevesebb falazó- és vakolóhabarcsot kell felhasználnia, ami megtakarítást jelent számára. Arról nem beszélve, hogy a fejlesztés során többek között csökkent a próbagyártások száma, ezáltal a teljes fejlesztési folyamat is környezettudatosabbá vált. Így a vállalat nem csak, hogy a XXI. század igényeinek maximálisan megfelelő téglát alkotott, de a fenntartható fejlődés irányába is újabb lépést tett.

Porotherm 50 X-therm Rapid Dryfix*

0,17
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatszabvány	Ragasztó kiadósság
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,17	50	24,8 x 50 x 24,9	8	21	16	40	5

Porotherm 50 X-therm Rapid*

0,17
W/m²K



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatszabvány	Habarcsigény, száraz
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
0,17	50	24,8 x 50 x 24,9	8	21	16	40	5,05

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

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Porotherm 44 X-therm Rapid Dryfix*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomó-szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(m²/flakon)
0,21	44	25 x 44 x 24,9	10	20,3	16	50	5

Porotherm 44 X-therm Rapid*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomó-szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(kg/m²)
0,21	44	25 x 44 x 24,9	10	20,3	16	50	4,71

Porotherm 44 X-therm



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomó-szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hőszigetelő falazóhabarcs
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(l/m²)
0,21	44	25 x 44 x 23,8	10	19,4	16	50	36,88

Porotherm 38 X-therm Rapid Dryfix*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomó-szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(m²/flakon)
0,24	38	25 x 38 x 24,9	10	17,5	16	60	5

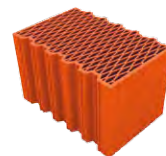
Porotherm 38 X-therm Rapid*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomó-szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(l/m²)
0,24	38	25 x 38 x 24,9	10	17,5	16	60	3,57

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

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.



Porotherm 38 X-therm

Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatszám	Habarcsigény, száraz
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(l/m²)
0,24	38	25 x 38 x 23,8	10	16,7	16	60	32,50

Porotherm 38 Klíma Rapid Dryfix* Kifutó termék, a készlet erejéig érhető el.



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatszám	Ragasztó kiadósság
	Vakolt falazatra ²	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(m²/flakon)
0,24	38	25 x 38 x 24,9	10	17,5	16	60	5

Porotherm 38 Klíma Rapid* Kifutó termék, a készlet erejéig érhető el.



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatszám	Habarcsigény, száraz
	Vakolt falazatra ²	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(kg/m²)
0,24	38	25 x 38 x 24,9	10	17,5	16	60	3,57

Porotherm 38 Klíma Kifutó termék, a készlet erejéig érhető el.



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag-szükséglet	Rakatszám	Habarcsigény, száraz
	Vakolt falazatra ²	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(l/m²)
0,24	38	25 x 38 x 23,8	10	16,7	16	60	32,50

- Kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.
 - Kívül 3 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda = 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal.
- * A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Porotherm 30 X-therm Rapid Dryfix*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(m²/flakon)
0,27	30	25 x 30 x 24,9	10	13,8	16	80	5

Porotherm 30 X-therm Rapid*



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(kg/m²)
0,27	30	25 x 30 x 24,9	10	13,8	16	80	2,68

Porotherm 30 X-therm



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hőszigetelő falazóhabarcs
(W/m²K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm²)	(kg/db)	(db/m²)	(db/raklap)	(l/m²)
0,27	30	25 x 30 x 23,8	10	13,2	16	80	23,75

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

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Classic

Classic termékcsaládunkban olyan tradicionális falazóblokkok kaptak helyet, amelyek már bevált, megbízható megoldásokat kínálnak külső homlokzati hőszigetelés alkalmazásával épített falazatokhoz, belső teherhordó falakhoz.

A klasszikus nűtféderes és habarcstáskás falazóelemek használatával stabil, nagy teherhordó képességű falazatok építhetőek, felhasználásuk ezért elsődlegesen belső teherhordó falakban javasolt, ahol a falazat a legnagyobb terhelésnek van kitéve. Fűtött épületek külső térrel érintkező falainak építésére csak hőszigetelve alkalmasak.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

Porotherm 38 N+F


Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
38	25 x 38 x 23,8	11	17	16	60	41,6

Porotherm 30 N+F Rapid Dryfix*


Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
30	25 x 30 x 24,9	11	14	16	80	5

Porotherm 30 N+F Rapid*


Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	25 x 30 x 24,9	11	14	16	80	2,68

Porotherm 30 N+F


Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	25 x 30 x 23,8	11	13,4	16	80	30,4

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.



Porotherm 25 N+F Rapid Dryfix*

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
25	37,5 x 25 x 24,9	11	17,5	10,7	60	5



Porotherm 25 N+F Rapid*

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
25	37,5 x 25 x 24,9	11	17,5	10,7	60	2,38



Porotherm 25 N+F

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
25	37,5 x 25 x 23,8	11	16,7	10,7	60	27,2



Porotherm 38 Pince

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
38	25 x 38 x 23,8	14	17,5	16	60	71,8

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Belső

A Belső termékcsaládba tartozó termékek optimális megoldást nyújtanak a belső terek felosztásához, egy (lakó) egységen belüli önálló helyiségek létrehozására.

A többféle falazatvastagságban is elérhető Belső falazóelemeket különböző helyiségek elválasztására használjuk. A Porotherm belső falak optimálisak az épület működését biztosító vezetékrendszerek elhelyezésre. A kerámia ebben az esetben is biztosítja az ideális lakóklimát, és a tágabb értelemben vett kiváló lakókomfortot otthonunk minden helyiségében.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

Egységes
rakatnorma:
48 db/#

Porotherm 20 N+F

Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
20	50 x 20 x 23,8	11	17,9	8	48	21,6


Porotherm 12 N+F Rapid Dryfix*

Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
12	50 x 12 x 24,9	5	12	8	100	10


Porotherm 12 N+F Rapid*

Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
12	50 x 12 x 24,9	5	12	8	100	1,19


Porotherm 12 N+F

Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
12	50 x 12 x 23,8	5	11,5	8	100	10,2

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Porotherm 10 N+F Rapid Dryfix*

Egységes
rakatnorma:
96 db/#



Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
10	50 x 10 x 24,9	5	10,2	8	96	10

Porotherm 10 N+F Rapid*

Egységes
rakatnorma:
96 db/#



Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
10	50 x 10 x 24,9	5	10,2	8	96	0,99

Porotherm 10 N+F

Egységes
rakatnorma:
96 db/#



Méretek		Deklarált nyomó- szilárdság	Névleges elemtömeg	Anyag- szükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
10	50 x 10 x 23,8	5	9,8	8	96	8,48

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Hanggátló

Hanggátló termékcsaládba tartozó termékeink széles spektrumban nyújtanak megoldást azokhoz a falazatokhoz, ahol hanggátlási igény lép fel.

Komfortérzetünkhöz szükséges, hogy ne csak a környezetünkből, hanem az épületen belüli, szomszédos helyiségekből érkező zajokkal szemben is kellő védelemmel rendelkezünk. A nyugodt munkavégzés, vagy a pihenés eltérő mennyiségű zajt enged meg számunkra, az eltérő igényszintek kielégítéséhez nyújt segítséget a széles Hanggátló termékválaszték.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

ENERGY+

COMFORT

CLASSIC

BELSŐ

HANGGÁTLÓ

KIEGÉSZÍTŐ

FÖDÉM





Porotherm 30 AKU Z

Laboratóriumi léghanggátlási szám	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
Kétoldali vakolattal	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
R _w (dB)	30	25 x 30 x 23,8	15	21	16	64	30,4



Porotherm 25 AKU Z

Laboratóriumi léghanggátlási szám	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
Kétoldali vakolattal	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
R _w (dB)	25	33 x 25 x 23,8	15	20,6	12,1	60	27,2



MACUPHON 25

Laboratóriumi léghanggátlási szám	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
Kétoldali vakolattal	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
R _w (dB)	25	25,0 x 25,0 x 23,8	15	27,82	16	64	47



MACUPHON 20

Laboratóriumi léghanggátlási szám	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
Kétoldali vakolattal	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
R _w (dB)	20	24,7 x 20 x 23,8	13	21,2	16	72	36,8



MACUPHON 15

Laboratóriumi léghanggátlási szám	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
	Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
Kétoldali vakolattal	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
R _w (dB)	15	25 x 15 x 23,8	20	17,5	16	96	13

Kiegészítő

Kiegészítő termékcsaládunk elemei a falazatok szakszerű, kész szerkezetként történő megépítését teszik lehetővé.

A Rapid falazatokhoz tartozó kötőanyagot a Rapid fal egyszerű és pontos kivitelezését biztosító szerszámokkal javasoljuk bedolgozni. A Porotherm áthidalók egységes kerámia felületet biztosítanak a téglafalazatokban a nyílások felett is, mindamelllett nagy teherbíró képességükkel akár 3,25 m-es fesztávot is áthidalhatnak. A tömör falazóelem kiváló megoldás lehet áthidalók feletti nyomott öv kialakítására.



FÖDÉM

KIEGÉSZÍTŐ

HANGGÁTLÓ

BELSŐ

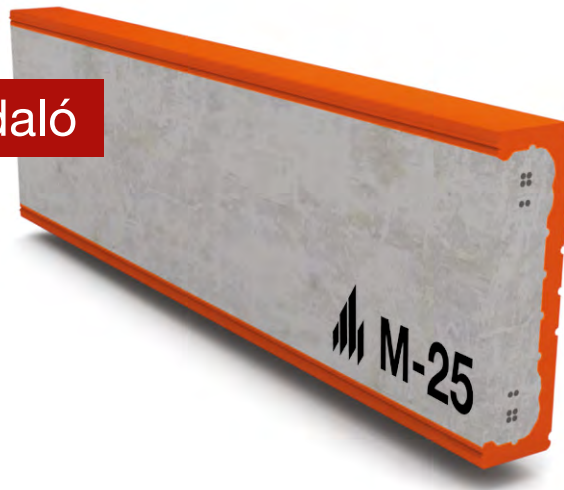
CLASSIC

COMFORT

ENERGY+

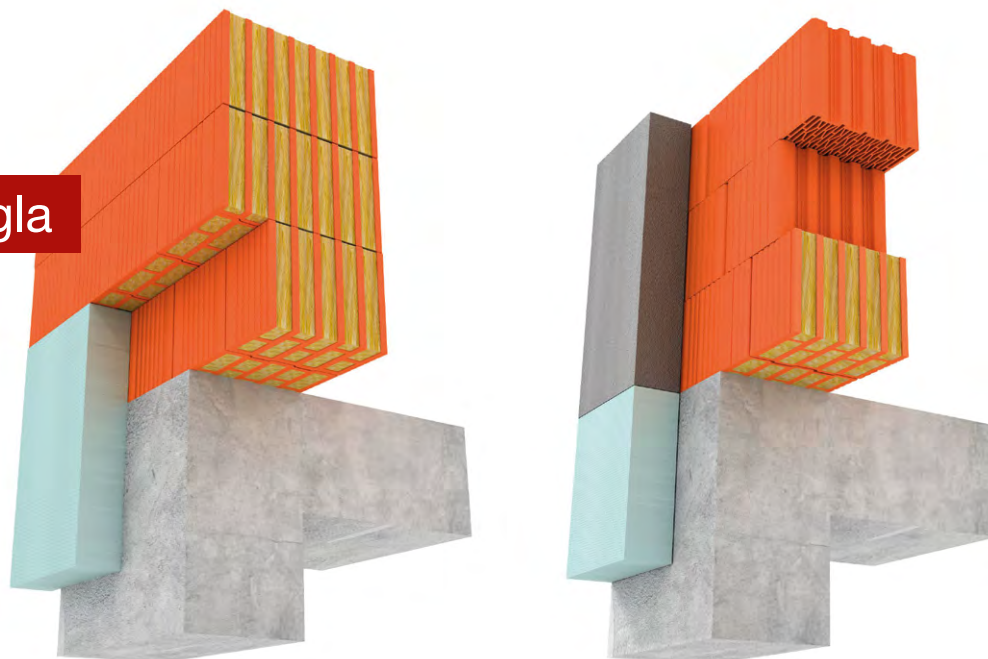
Válassza új kiegészítőinket!

Új Porotherm M-25 áthidaló
2021. március 1-jétől.



Válassza az új Porotherm M-25 áthidalónkat 25 cm (tégla) modulmagassággal, új, vagy akár meglévő szerkezetekben való alkalmazásra. *

Lábazati téglá



Hatékonyabb hőszigetelés érdekében, alapos tervezés mellett, lábazati hőhíd megszakítóként, ideális megoldást nyújt a lábazati hőhíd elkerülésére. PTH 30 Alfa Rapid mind a Porotherm 30 X-therm, mind a Porotherm 30 N+F falazatokhoz, azok csiszolt, és hagyományos kivitelű verzióihoz. A PTH 32 Alfa Thermo Rapid pedig a Thermo téglák lábazatként.

* Részletes teherbírési értékeket lásd a kiadott alkalmazási és tervezési útmutatóban.

Porotherm M-25 áthidaló



Jelölés	Méretek		Szabad nyílásköz	Névleges elemtömeg (kg)	Kötegnorma (db/köteg)
	Keresztmetszet	Elemhossz	12 (25) cm felfekvéssel		
	sz x m (cm)	(cm)	(cm)		
100	6,5 x 23,8	100	75 (50)	34,30	16
125	6,5 x 23,8	125	100 (75)	42,88	16
150	6,5 x 23,8	150	125 (100)	51,45	16
175	6,5 x 23,8	175	150 (125)	60,03	16
200	6,5 x 23,8	200	175 (150)	68,60	16
225	6,5 x 23,8	225	200 (175)	77,18	12
250	6,5 x 23,8	250	225 (200)	85,75	12
275	6,5 x 23,8	275	250 (225)	94,33	12
300	6,5 x 23,8	300	275 (250)	102,90	12
325	6,5 x 23,8	325	300 (275)	111,48	12
350	6,5 x 23,8	350	325 (300)	120,05	12

Porotherm Thermo áthidaló



Jelölés	Méretek		Szabad nyílásköz	Névleges elemtömeg (kg)	Kötegnorma (db/köteg)
	Keresztmetszet	Elemhossz	12 (25) cm felfekvéssel		
	sz x m (cm)	(cm)	(cm)		
100	12 x 6,5	100	75 (50)	14,0	48
125	12 x 6,5	125	100 (75)	17,5	48
150	12 x 6,5	150	125 (100)	21,0	48
175	12 x 6,5	175	150 (125)	24,5	48
200	12 x 6,5	200	175 (150)	28,0	48
225	12 x 6,5	225	200 (175)	31,5	40
250	12 x 6,5	250	225 (200)	35,0	40
275	12 x 6,5	275	250 (225)	38,5	40
300	12 x 6,5	300	275 (250)	42,0	40
325	12 x 6,5	325	300 (275)	45,5	40

Porotherm A-12 áthidaló



Jelölés	Méretek		Szabad nyílásköz	Névleges elemtömeg (kg)	Kötegnorma (db/köteg)
	Keresztmetszet	Elemhossz	12 (25) cm felfekvéssel		
	sz x m (cm)	(cm)	(cm)		
100	12 x 6,5	100	75 (50)	14,0	48
125	12 x 6,5	125	100 (75)	17,5	48
150	12 x 6,5	150	125 (100)	21,0	48
175	12 x 6,5	175	150 (125)	24,5	48
200	12 x 6,5	200	175 (150)	28,0	48
225	12 x 6,5	225	200 (175)	31,5	32
250	12 x 6,5	250	225 (200)	35,0	32
275	12 x 6,5	275	250 (225)	38,5	32
300	12 x 6,5	300	275 (250)	42,0	32

Porotherm A-10 neo áthidaló



Jelölés	Méretek		Szabad nyílásköz	Névleges elemtömeg (kg)	Kötegnorma (db/köteg)
	Keresztmetszet	Elemhossz	12 (25) cm felfekvéssel		
	sz x m (cm)	(cm)	(cm)		
100	10 x 6,5	100	75 (50)	12,7	50
125	10 x 6,5	125	100 (75)	15,9	50
150	10 x 6,5	150	125 (100)	19,1	50
175	10 x 6,5	175	150 (125)	22,2	50
200	10 x 6,5	200	175 (150)	25,4	50
225	10 x 6,5	225	200 (175)	28,6	40
250	10 x 6,5	250	225 (200)	31,8	40
275	10 x 6,5	275	250 (225)	34,9	40
300	10 x 6,5	300	275 (250)	38,1	40
325	10 x 6,5	325	300 (275)	41,3	40

Porotherm 30 Sarok Rapid Dryfix*



Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
30	17,5 x 30 x 24,9	12	10,5	22,9	96	5

Porotherm 30 Sarok Rapid*



Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	17,5 x 30 x 24,9	12	10,5	22,9	96	2,68

Porotherm 30 Sarok



Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	17,5 x 30 x 23,8	12	10	22,9	96	30,4

Porotherm 30 Alfa Rapid Dryfix* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készlethiány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ² – db/fm)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
0,21	30	24,8 x 30 x 24,9	8	12,2	16 – 4	96	5

Porotherm 30 Alfa Rapid* A megnövekedett keresletre való tekintettel, átmeneti készlethiány miatt a termék jelenleg nem rendelhető.



Hőátbocsátási tényező, U	Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény
	Vakolt falazatra ¹	Vakolatlan falazat					Tégla
(W/m ² K)	vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ² – db/fm)	(db/raklap)	(kg / m ²)
0,21	30	24,8 x 30 x 24,9	8	12,2	16 – 4	96	2,68

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.



Porotherm 30 Feles Rapid Dryfix*

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Ragasztó kiadósság
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH Dryfix extra
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(m ² /flakon)
30	12,5 x 30 x 24,9	11	6,9	32	160	5



Porotherm 30 Feles Rapid*

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					PTH vékony rétegű falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	12,5 x 30 x 24,9	11	6,9	32	160	2,68



Porotherm 30 Feles

Méretek		Deklarált nyomószilárdság	Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma	Habarcsigény, száraz
Vakolatlan falazat	Tégla					Hagyományos falazóhabarcs
vastagság (cm)	h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
30	12,5 x 30 x 23,8	11	6,6	32	160	23,75



Porotherm 30 U

Méretek		Névleges elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatnorma
Tégla				
h x sz x m (cm)		(kg/db)	(db/fm)	(db/raklap)
24 x 30 x 23,8		7,54	4	80

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag-mennyiséget is.

Nagyszilárdságú tömör téglá



Méretek	Deklarált nyomószilárdság	Névtelen elemtömeg	Anyagszükséglet	Rakatszabvány	Habarcsigény, száraz
Tégla			12/25/38 cm falazatvastagság		12/25/38 cm falazatvastagság
h x sz x m (cm)	(N/mm ²)	(kg/db)	(db/m ²)	(db/raklap)	(kg/m ²)
12 x 25 x 6,5	40	3,51	51/102/153	400	33/82/115



Porotherm Rapid Dryfix kifújó pisztoly*

Leírás	Csomagolás
Ragasztó kifújó pisztoly, PTH Rapid Dryfix extra ragasztóhoz	papírdobozban

Porotherm Dryfix extra ragasztó (Norma feletti vásárlás esetén.)



Csomagolás	Kiszerezés	Kiadósság	
		10-12 cm falazat	25-44 cm falazat
(ml/flakon)	(flakon/karton)	(m ² /flakon)	(m ² /flakon)
750	12	10	5



Porotherm Rapid habarc*s* (Norma feletti vásárlás esetén.)

Csomagolás	Kiszerezés	Habarcsigény, száraz					
		10 cm falazat	12 cm falazat	25 cm falazat	30 cm falazat	38 cm falazat	44 cm falazat
(kg/zsák)	(zsák/raklap)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(kg/m ²)
25	60	0,99	1,19	2,38	2,68	3,57	4,71



Porotherm Rapid bekötőszalag*

Leírás	Méretek	Kiszerezés
	h x sz (mm)	(db/doboz)
Rapid falazatok, csorbázás nélküli, teherbíró kapcsolatának kialakításához	300 x 22	250

* A Porotherm Rapid falazóelemek listaára tartalmazza a norma szerinti kötőanyag mennyiségét is.

Porotherm Rapid habarcshenger szárral 25 cm (Elérhető: 2021. május 17-től)

Leírás	Csomagolás
25 cm széles habarcshenger, Porotherm Rapid habarcsréteg készítéséhez, többféle falazatvastagságra	-

Porotherm Rapid habarcshenger szárral 10 cm (Elérhető: 2021. május 17-től)

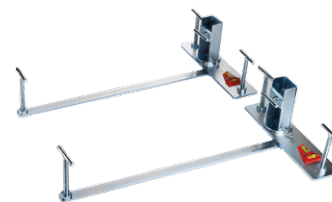
Leírás	Csomagolás
10 cm széles habarcshenger, Porotherm Rapid habarcsréteg készítéséhez, többféle falazatvastagságra	-

Porotherm Rapid Habarcsterítő 30 cm

Leírás	Csomagolás
30 cm habarcsterítő kocsi, Porotherm Rapid habarcsréteg készítéséhez, többféle falazatvastagságra	-

Szűkítő, 5 cm-es

Leírás	Csomagolás
Habacsterítő kocsi szélességi méretének szűkítéséhez	-

Porotherm Rapid Nivelláló Standard készlet

Leírás	Csomagolás
Rapid falazatok első sora alatti habarcsággy szakszerű kialakításához, valamennyi falazatvastagsághoz	-

Födém

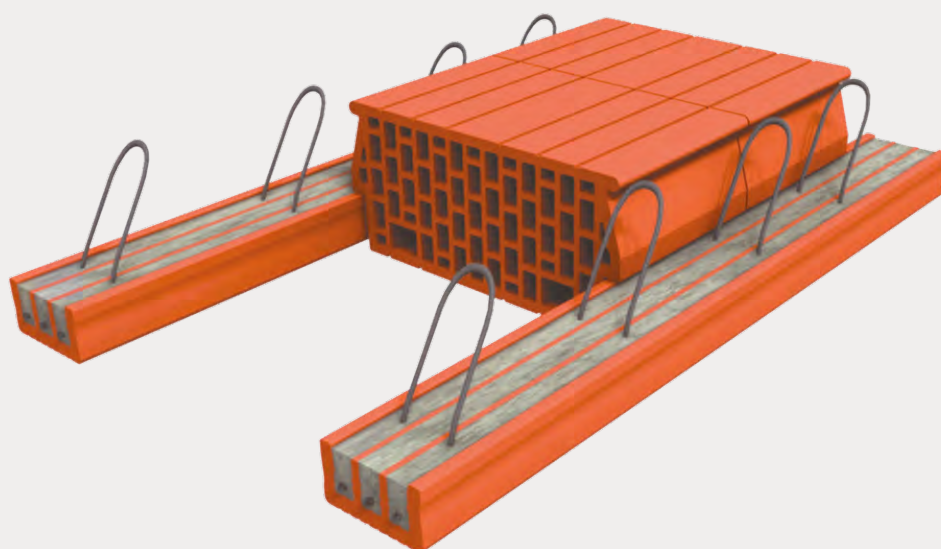
A Födém termékcsalád elemeinek felhasználásával kerámia felületű, gazdaságosan kivitelezhető, változatos befoglaló formájú födém építhető, akár kisebb-nagyobb nyílásokkal is. Családi házak optimális födém megoldása.

Nagy előnye, hogy a fallal egységes rendszerbe illeszkedik: a Porotherm födémgerendák és béléstestek kerámia felületükkel anyagukban, és 25 cm-es méretrendjükkel is igazodnak a Porotherm Építési Rendszerhez és annak 25 cm-es méretmoduljához. A Porotherm Födémrendszer stabil, masszív szerkezete a külső hatásokkal szemben biztonságot, védelmet nyújt, jó hőszigetelő, hőtároló képességű, magas tűzállóságú, éghetetlen födém. Az egységes kerámia felületek szakszerű vakolás esetén repedésmentes, esztétikus mennyezetet eredményeznek. A kerámia használata nem csak az esztétikum miatt fontos, a kerámia építőanyagok porózus szerkezetűek, ezáltal a Porotherm fal és födém egyaránt jól gazdálkodik a belső párával, egészséges lakóklimát biztosít.



Porotherm födémrendszer

Stabil. Természetes.
Biztonságos.



Új kerámia béléstestek

Kerámia bélés elemek kétféle magasságban és kétféle szélességben.

Porotherm fődéngerenda



Jelölés	Méretek		Szabad nyílásköz 12 cm felfekvéssel	Névleges elemtömeg (kg)	Kötegnorma (db/köteg)
	Keresztmetszet sz x m (cm)	Elemhossz (cm)			
F 250	12 x 6,5	250	225	40	16
F 275	12 x 6,5	275	250	44	16
F 300	12 x 6,5	300	275	48	16
F 325	12 x 6,5	325	300	52	16
F 350	12 x 6,5	350	325	56	16
F 375	12 x 6,5	375	350	60	16
F 400	12 x 6,5	400	375	64	16
F 425	12 x 6,5	425	400	68	16
F 450	12 x 6,5	450	425	72	16
F 475	12 x 6,5	475	450	76	16
F 500	12 x 6,5	500	475	80	16
F 525	12 x 6,5	525	500	84	8
F 550	12 x 6,5	550	525	88	8
F 575	12 x 6,5	575	550	92	8
F 600	12 x 6,5	600	575	96	8
F 625	12 x 6,5	625	600	100	8
F 650	12 x 6,5	650	625	104	8
F 675	12 x 6,5	675	650	108	8
F 700	12 x 6,5	700	675	112	8
F 725	12 x 6,5	725	700	116	8

Porotherm 60/17 béléstest



Méretek	Tengelytávolság (cm)	Névleges elemtömeg (kg/db)	Anyagszükséglet		Rakatkötegnorma (db/raklap)
			gerendával párhuzamosan (db/fm)	felületre (db/m ²)	
51,5 x 25 x 17	60	16	4	beépítés függvényében	56

Porotherm 45/17 béléstest



Méretek	Tengelytávolság (cm)	Névleges elemtömeg (kg/db)	Anyagszükséglet		Rakatkötegnorma (db/raklap)
			gerendával párhuzamosan (db/fm)	felületre (db/m ²)	
36,5 x 25 x 17	45	11	4	beépítés függvényében	84

Porotherm 60/10 béléstest*



Méretek	Tengelytávolság (cm)	Névleges elemtömeg (kg/db)	Anyagszükséglet		Rakatkötegnorma (db/raklap)
			gerendával párhuzamosan (db/fm)	felületre (db/m ²)	
51,5 x 25 x 10	60	9,6	4	beépítés függvényében	80

PorothermH 45/10 béléstest*



Méretek	Tengelytávolság (cm)	Névleges elemtömeg (kg/db)	Anyagszükséglet		Rakatkötegnorma (db/raklap)
			gerendával párhuzamosan (db/fm)	felületre (db/m ²)	
36,5 x 25 x 10	45	7,3	4	beépítés függvényében	120

* A megjelölt termékek a wienerberger.hu oldalon listázott kereskedőknél darabra is megvásárolhatóak.

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 oldalon.

Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
(1) 464-7030
info@wienerberger.hu
shop.wienerberger.hu
wienerberger.hu