

MILYEN A JÓ HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS? GONDOLKODJON RENDSZERBEN!

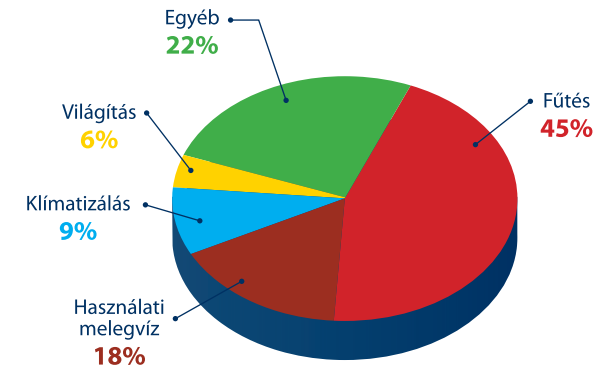
- › Nem minden hőszigetelő rendszer, ami annak látszik!
- › Bizonyított biztonság a reménytelen bizakodás helyett.
- › Válasszon rendszerminősítéssel rendelkező Thermomaster® rendszereket.
- › Thermomaster® NMÉ (Nemzeti Műszaki Értékelés) száma: A224/2015
- › 10 év gyártói rendszergarancia, ne érje be kevesebbel!



MIÉRT FONTOS AZ ÉPÜLETEINK MEGFELELŐ HŐSZIGETELÉSE?

Mert a legolcsóbb és legtisztább energia az, amit nem használunk el. A világon az összes elhasznált energia mintegy 40%-a az épületek által elhasznált energia. Magyarországon az épületek energiaigényének 54%-a a fűtési-hűtési energia. Az épületeink hőszigetelésével érhetjük el a legnagyobb pozitív hatást az energia megtakarítás terén.

ÉPÜLETEK ENEGRIAFOGYASZTÁSÁNAK MEGOSZTÁSA



AZ ÖN HÁZA MENNYIT FOGYASZT?

**Számolja ki
kalkulátorunk
segítségével!**

www.hungarocell.hu/hoszigeteles-kalkulator



**VÁLTOZATBAN
KAPHATÓK.**

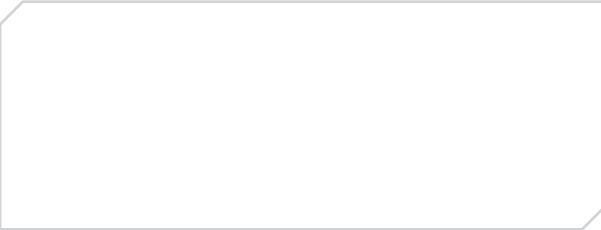
MASTERPLAST

MASTERPLAST Hungária Kft.
8143 Sárszentmihály Árpád u. 1/A
Telefon: +36 22 801 300
E-mail: masterplast@masterplast.hu
www.masterplast.hu

Műszaki információs vonal:

+36 30 620 4515
+36 30 641 9339

Az ön szakkereskedője:



ÜZLETI SZOLGÁLTATÓ PARTNER A SZIGETELÉSI MEGOLDÁSOKBAN

LÁTOGASSON EL HONLAPUNKRA ÉS HASZNÁLJA AZ INGYENES FUNKCIÓKAT!



AZ ÖN HÁZA MENNYIT FOGYASZT?

Kalkulátorunk segítségével ezt most könnyedén kiszámolhatja



HÁZSZÍNEZŐ

Nehezen választ színt? Mielőtt dönt, hasznos lehet, ha következmények nélkül kipróbálja az Önnek tetsző árnyalatokat a házszínező segítségével.



RENDSZER FELÉPÍTÉSE, ALKALMAZÁSTECHNIKA

Értsen meg jobban a homlokzati hőszigetelő rendszereket! Lépésről lépésre, rétegről rétegre mutatjuk meg a homlokzati hőszigetelő rendszerek felépítését, amelyhez alkalmazástechnikai videó is tartozik. Válgon szakértővé egyszerűen!



SZAKÉRTŐI VÁLASZOK

Alkalmazás technikáinkat gyakran keresik fel gyakorlati kérdésekkel a felújítók. Kollégáink mérnöki igényességgel válaszolják meg ezeket a kérdéseket. Böngésszen a korábbi témák között, vagy tegye fel a saját kérdését egy igazi szakértőnek!



ELŐTTE UTÁNA GALÉRIA

Látványos megújulások, elképesztő háztáváltozások a galériánkban. Ezt látni kell!



ÁRAJÁNLATKÉRÉS

Kérje egyedi árajánlatát az Önhez legközelebb eső márkakereskedőnkől! Egyszerűen és gyorsan kérhet árajánlatot, amelyet 48 órán belül megkap.

hungarocell

MAGYAR TERMÉK / MAGYAR GYÁRTÓTÓL

www.hungarocell.hu

MASTERPLAST



SZIGETELÉSI KISOKOS

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS
A GARANTÁLT MEGTAKARÍTÁS

MEGTAKARÍTÁS, MEGTÉRÜLÉS

- › Garantált a megtérülés, a szigetelőrendszer folyamatosan dolgozik.
- › Évente akár 300-500 ezer forint megtakarítás a fűtési/hűtési költségekben.
- › Az épület egyéb tulajdonságaitól függően 4-8 év alatt kitermeli a bekerülési költségét.

A THERMOMASTER RENDSZEREK AZ ALKALMAZOTT SZIGETELŐ LEMEZEK TÍPUSAI SZERINT

Építőipari minősítéssel és bevizsgálással (NMÉ vagy ETA) rendelkező homlokzati hőszigetelő rendszereink, melyek az Európai Unió előírásainak megfelelő teljesítmény nyilatkozattal rendelkeznek, ill. rájuk a rendszerek garancialevelében rögzített feltételekkel 10 év rendszergaranciát biztosítunk, az alábbiak:



THERMOMASTER EPS

Hagyományos fehér EPS (Hungarocell), grafitadalékos Isomaster EPS H-80 G és a hőreflektáló védőbevonattal ellátott Isomaster EPS H-80 G Silver hőszigetelő anyagokkal készülő homlokzati hőszigetelő rendszer.

THERMOMASTER EPS Plus

Meglévő, max. 10 cm-es normál fehér vagy grafitadalékos EPS-el készült homlokzati hőszigetelő rendszer, melyre egy új, max. 15 cm-es normál fehér vagy grafitadalékos EPS-el készülő homlokzati hőszigetelő rendszer készül.

THERMOMASTER ROCK

Vakolható kőzetgyapot hőszigeteléssel készülő homlokzati hőszigetelő rendszer.

Az Európai Unió rendeletnek és jogszabálynak kizárólag az a homlokzati hőszigetelő rendszer felel meg, melyet a gyártó az NMÉ vagy ETA műszaki értékelésben együttesként hozott forgalomba, és melyek megfelelősége a teljesítménynyilatkozattal igazolásra került.

MIÉRT FONTOS A HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS?



- › Mert homlokzati hőszigetelés nélkül a fűtési energia mintegy 40%-a a falazaton keresztül elveszik.
- › Az utcát is fűtjük, és az így keletkezett energiafelhasználási többlet a pénztárcánkra nézve tartósan jelentős terheket ró.
- › A nem megfelelően szigetelt falfelületek további problémákat jelentenek otthonunkban. A belső falfelületen a felmelegedni képtelen hőhidaknál (nyílászárók, földem, betonszerkezetek stb...) a hideg felszínen kicsapódó pára miatt penészesedés keletkezhet.
- › A falak hidegsége miatt az általános komfort érzetünk is csökken.

A HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS HASZNAI, ELŐNYÖK

- › Felére, vagy akár harmadára csökkenthető fűtés és hűtés költségek.
- › Az épület energetikai besorolása több fokozatot javul.
- › Fenntarthatóbb, eladhatóbb, értékesebb ingatlan.
- › Esztétikai megújulás.
- › Környezet és egészségvédelem, mert a kevesebb fűtéssel kevesebb káros anyagot bocsát ki.

MEGTAKARÍTÁS, MEGTÉRÜLÉS

Garantált a megtérülés, a szigetelőrendszer folyamatosan dolgozik. Évente akár 300-500 ezer forint megtakarítás a fűtési/hűtési költségekben. Az épület egyéb tulajdonságaitól függően 4-8 év alatt kitermeli a bekerülési költségét.



Környezetbarát



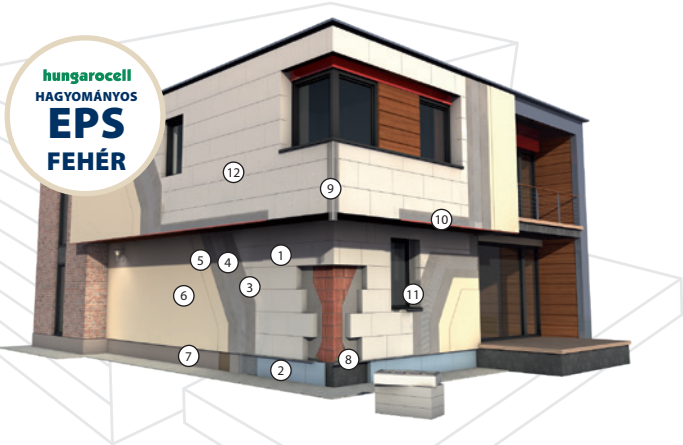
Költséghatékony



Komfortos



Csendes



THERMOMASTER rendszer Hungarocell EPS lemezzel, kizárólag a Masterplasttól a még hatékonyabb hőszigetelésért

Több mint 50 éve létező, mára teljesen kiforrott technológia az alapja. A HUNGAROCCELL hőszigetelő maggal készülő homlokzati hőszigetelő rendszer hazánkban a legelterjedtebb változat. Ezért ehhez a rendszer típushoz találni a legkönnyebben gyakorlott kezű szak kivitelezőt, akik a minőségi anyagok használatával tartósan szép és jól működő hőszigetelő rendszert képesek felépíteni.

A RENDSZER ÖSSZETEVŐI:

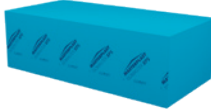
SZIGETELŐ LEMEZEK

A szigetelő lemezek képzik a homlokzati hőszigetelő rendszer magját, ami meghatározza a hőszigetelő rendszer teljesítményét. Minél vastagabb lemezzel érdemes építeni a rendszert, mert a vastagabb lemez jobban „dolgozik” és rövidebb idő alatt térül meg a befektetés, hiszen a szigetelőlemez vastagodásával a rendszer többi elemének költsége változatlan marad vagy csak elenyésző mértékben növekszik.

① HUGAROCCELL EPS a kipróbált minőség.



② ISOMASTER XPS lábazati szigetelő lemez, vakolható felülettel.



RAGASZTÓ

A szigetelő lemezek ragasztásának alapfeladata mellett a modern ragasztóknak a rendszer külső kéregképző anyagaként ágyazó és felületképző feladatokban is megfelelően kell funkcionálnia.

③ THERMOMASTER FIX standard minőségű ragasztó és ágyazó anyag. Kiszámítható teljesítmény meglepetések nélkül.



ÜVEGSZÖVETEK

Az üvegszövettel megerősített külső kéreg ellenáll a külső mechanikai behatásoknak, hosszú távon repedésmentes felületet biztosít, amivel a rendszer több évtizedes tartósságában is nagy szerepet vállal. Saját gyártása révén a MASTERPLAST kínálatában a sztenderd minőségtől a prémium kategóriáig talál termékeket.

④ MASTERNET Solid
MASTERNET Classic 145
MASTERNET 160
MASTERNET SE+



SZÍNEZŐ ANYAGOK

A kész hőszigetelő rendszerek egyetlen látható rétegét képező vakolatok és festékek rendkívül fontosak az esztétikum szempontjából. Színtartó anyagaink használatával sokáig otthona díszre marad a homlokzati hőszigetelő rendszer és az időjárás viszontagságaival szemben is tartósan védett marad.

⑤ THERMOMASTER alapozó a biztos tapadásért.

⑥ THERMOMASTER akril / szilikon vakolat 3 féle struktúrában, 2 színkártyából és összesen 374 hangulatos színből választhat.

THERMOMASTER homlokzatfesték a vakolatok színeivel megegyező festékek a harmóniáért.

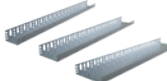
⑦ THERMOMASTER Díszítő vakolat és Díszítő vakolat alapozó 25 színárnyalat a tökéletes végeredményért.



RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

A részletek sokat tesznek a végeredményhez egy hőszigetelő rendszer esetén is. A rendszer kiegészítői minőségi kivitelezést tesznek lehetővé, használatuk praktikus és a rendszer tartósságát is nagymértékben növelik.

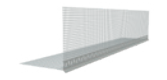
⑧ LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL megadja az egyenes kezdősíkot és a vízorros kialakításának köszönhetően megakadályozza a rendszer alulról felázását is.



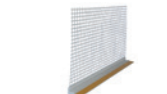
⑨ HÁLÓS ÉLVÉDŐ védi meg a sarkokat, a sérülésekre leginkább érzékeny pontokat. Ezzel az olcsó kiegészítővel ezt könnyedén megteheti.



⑩ BALKONPROFIL vízceppentő orral, ami megakadályozza az erkélylemez felázását, de alkalmazható nyílások felett és lábazati indítóprofil helyett is.



⑪ HÁLÓS ABLAKCSATLAKOZÓ PROFIL ablakcsatlakozás elegáns és profi módon, rugalmas és vízzáró kapcsolattal.



⑫ DÜBELEK és a rendszer a helyén marad. Örökre.



THERMOMASTER PUR házsám, ablakpárkány díszítő elemek, vagy egy második EPS réteg ragasztása? A duzzadásmentes PUR ragasztóval ez nem gond. AZ EPS lapok közötti illesztési hézagokba csak ezt használható, ill. ha nincsenek tűzvédelmi követelmények (pl. családi házak), akkor az EPS ragasztására is alkalmas.



THERMOMASTER rendszer ISOMASTER EPS H-80 G és G Silver grafitos EPS lemezzel a még hatékonyabb hőszigetelésért

A modern, megközelítőleg 20%-kal nagyobb hőszigetelési hatékonyságot biztosító grafitos polisztirol hőszigetelő maggal készülő rendszer ideális passzívházak vagy alacsony energia fogyasztási szintű házak hőszigeteléséhez, vagy ott, ahol helyhiány miatt a hagyományos Hungaroccellal nem tudjuk elérni a kívánt hőszigetelési vastagságot.

A RENDSZER ÖSSZETEVŐI:

SZIGETELŐ LEMEZEK

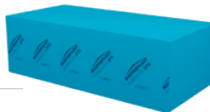
A szigetelő lemezek képzik a homlokzati hőszigetelő rendszer magját, ami meghatározza a hőszigetelő rendszer teljesítményét. Minél vastagabb lemezzel érdemes építeni a rendszert, mert a vastagabb lemez jobban „dolgozik” és rövidebb idő alatt térül meg a befektetés, hiszen a szigetelőlemez vastagodásával a rendszer többi elemének költsége változatlan marad vagy csak elenyésző mértékben növekszik.

① ISOMASTER EPS H-80 G grafitos polisztirol az EPS 21. századi változata.



ISOMASTER EPS H-80 G Silver felületi védőbevonattal, amely a kivitelezés alatt megóvjá a sötét szigetelő lemezt a napsugárzás káros hatásaitól. (beépítése világos bevonattal a külső tér irányába)

② ISOMASTER XPS lábazati szigetelő lemez, vakolható felülettel.



RAGASZTÓ

A szigetelő lemezek ragasztásának alapfeladata mellett a modern ragasztóknak a rendszer külső kéregképző anyagaként ágyazó és felületképző feladatokban is megfelelően kell funkcionálnia.

③ THERMOMASTER FIX PREMIUM krémes állagú, prémium minőségű ragasztó és ágyazó anyag, ami könnyen és precízen bedolgozható. Nem csoda, hogy a mesteremberek szívesen dolgoznak vele, hiszen hagyományos fehér EPS, grafitos EPS, XPS és kőzetgyapot lapokhoz is alkalmas.



ÜVEGSZÖVETEK

Az üvegszövettel megerősített külső kéreg ellenáll a külső mechanikai behatásoknak, hosszú távon repedésmentes felületet biztosít, amivel a rendszer több évtizedes tartósságában is nagy szerepet vállal. Saját gyártása révén a MASTERPLAST kínálatában a sztenderd minőségtől a prémium kategóriáig talál termékeket.

④ MASTERNET Solid
MASTERNET Classic 145
MASTERNET 160
MASTERNET SE+



SZÍNEZŐ ANYAGOK

A kész hőszigetelő rendszerek egyetlen látható rétegét képező vakolatok és festékek rendkívül fontosak az esztétikum szempontjából. Színtartó anyagaink használatával sokáig otthona díszre marad a homlokzati hőszigetelő rendszer és az időjárás viszontagságaival szemben is tartósan védett marad.

⑤ THERMOMASTER alapozó a biztos tapadásért.

⑥ THERMOMASTER akril / szilikon vakolat 3 féle struktúrában, 2 színkártyából és összesen 374 hangulatos színből választhat.

THERMOMASTER homlokzatfesték a vakolatok színeivel megegyező festékek a harmóniáért.

⑦ THERMOMASTER Díszítő vakolat és Díszítő vakolat alapozó 25 színárnyalat a tökéletes végeredményért.



RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

A részletek sokat tesznek a végeredményhez egy hőszigetelő rendszer esetén is. A rendszer kiegészítői minőségi kivitelezést tesznek lehetővé, használatuk praktikus és a rendszer tartósságát is nagymértékben növelik.

⑧ LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL megadja az egyenes kezdősíkot és a vízorros kialakításának köszönhetően megakadályozza a rendszer alulról felázását is.



⑨ HÁLÓS ÉLVÉDŐ védi meg a sarkokat, a sérülésekre leginkább érzékeny pontokat. Ezzel az olcsó kiegészítővel ezt könnyedén megteheti.



⑩ BALKONPROFIL vízceppentő orral, ami megakadályozza az erkélylemez felázását, de alkalmazható nyílások felett és lábazati indítóprofil helyett is.



⑪ HÁLÓS ABLAKCSATLAKOZÓ PROFIL ablakcsatlakozás elegáns és profi módon, rugalmas és vízzáró kapcsolattal.



⑫ DÜBELEK és a rendszer a helyén marad. Örökre.



THERMOMASTER PUR házsám, ablakpárkány díszítő elemek, vagy egy második EPS réteg ragasztása? A duzzadásmentes PUR ragasztóval ez nem gond. AZ EPS lapok közötti illesztési hézagokba csak ezt használható, ill. ha nincsenek tűzvédelmi követelmények (pl. családi házak), akkor az EPS ragasztására is alkalmas.



THERMOMASTER ROCK rendszer, vakolható kőzetgyapattal, ha elege van a zajokból

A kőzetgyapot szigetelő maggal épített hőszigetelő rendszerek előnyösek a nagy utcazaj környezetében élőknek, mivel a szálas szerkezetű kőzetgyapot lemezek nem csak jó hőszigetelők, de kiváló hangszigetelő képességgel is bírnak. Szigorúbb tűzvédelmi igények esetén is beépíthető, lévén a kőzetgyapot lemezzel épített hőszigetelő rendszer gyakorlatilag tűzálló.

A RENDSZER ÖSSZETEVŐI:

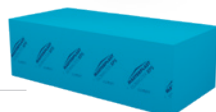
SZIGETELŐ LEMEZEK

A szigetelő lemezek képzik a homlokzati hőszigetelő rendszer magját, ami meghatározza a hőszigetelő rendszer teljesítményét. Minél vastagabb lemezzel érdemes építeni a rendszert, mert a vastagabb lemez jobban „dolgozik” és rövidebb idő alatt térül meg a befektetés, hiszen a szigetelőlemez vastagodásával a rendszer többi elemének költsége változatlan marad vagy csak elenyésző mértékben növekszik.

① VAKOLHATÓ KŐZETGYAPOT MSZ EN 13162 szerinti, gyártója által homlokzati hőszigetelő rendszerekhez ajánlott.



② ISOMASTER XPS lábazati szigetelő lemez, vakolható felülettel.



RAGASZTÓ

A szigetelő lemezek ragasztásának alapfeladata mellett a modern ragasztóknak a rendszer külső kéregképző anyagaként ágyazó és felületképző feladatokban is megfelelően kell funkcionálnia.

③ THERMOMASTER ROCK speciális ragasztó és ágyazó anyag kőzetgyapot lemezekhez.



ÜVEGSZÖVETEK

Az üvegszövettel megerősített külső kéreg ellenáll a külső mechanikai behatásoknak, hosszú távon repedésmentes felületet biztosít, amivel a rendszer több évtizedes tartósságában is nagy szerepet vállal. Saját gyártása révén a MASTERPLAST kínálatában a sztenderd minőségtől a prémium kategóriáig talál termékeket.

④ MASTERNET Solid
MASTERNET Classic 145
MASTERNET 160
MASTERNET SE+



SZÍNEZŐ ANYAGOK

A kész hőszigetelő rendszerek egyetlen látható rétegét képező vakolatok és festékek rendkívül fontosak az esztétikum szempontjából. Színtartó anyagaink használatával sokáig otthona díszre marad a homlokzati hőszigetelő rendszer és az időjárás viszontagságaival szemben is tartósan védett marad.

⑤ THERMOMASTER alapozó a biztos tapadásért.

⑥ THERMOMASTER akril / szilikon vakolat 3 féle struktúrában, 2 színkártyából és összesen 374 hangulatos színből választhat.

THERMOMASTER homlokzatfesték a vakolatok színeivel megegyező festékek a harmóniáért.

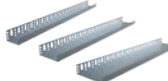
⑦ THERMOMASTER Díszítő vakolat és Díszítő vakolat alapozó 25 színárnyalat a tökéletes végeredményért.



RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

A részletek sokat tesznek a végeredményhez egy hőszigetelő rendszer esetén is. A rendszer kiegészítői minőségi kivitelezést tesznek lehetővé, használatuk praktikus és a rendszer tartósságát is nagymértékben növelik.

⑧ LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL megadja az egyenes kezdősíkot és a vízorros kialakításának köszönhetően megakadályozza a rendszer alulról felázását is.



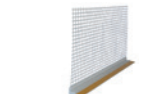
⑨ HÁLÓS ÉLVÉDŐ védi meg a sarkokat, a sérülésekre leginkább érzékeny pontokat. Ezzel az olcsó kiegészítővel ezt könnyedén megteheti.



⑩ BALKONPROFIL vízceppentő orral, ami megakadályozza az erkélylemez felázását, de alkalmazható nyílások felett és lábazati indítóprofil helyett is.



⑪ HÁLÓS ABLAKCSATLAKOZÓ PROFIL ablakcsatlakozás elegáns és profi módon, rugalmas és vízzáró kapcsolattal.



⑫ DÜBELEK és a rendszer a helyén marad. Örökre.



THERMOMASTER PUR házsám, ablakpárkány díszítő elemek, vagy egy második EPS réteg ragasztása? A duzzadásmentes PUR ragasztóval ez nem gond. AZ EPS lapok közötti illesztési hézagokba csak ezt használható, ill. ha nincsenek tűzvédelmi követelmények (pl. családi házak), akkor az EPS ragasztására is alkalmas.

