

MUREXIN

Hőszigetelő rendszerek

egyszerű feldolgozás • költségtakarékosság • sokoldalú kialakítási lehetőségek



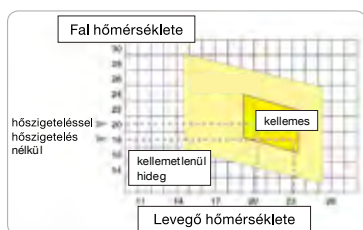
Ami tart.

Csökkentse a költségeket – Növelje az értéket!

A hőszigetelés az év minden szakában megtérül. Míg a hideg évszakokban melegen tartja a falakat, addig nyáron a hőszigetelés tulajdonképpen úgy működik, mint egy légkondicionáló. A Murexin homlokzati hőszigetelő rendszerek az úgynevezett „termosz-effektust” alkalmazzák: télen a szigetelés megakadályozza a drága meleg kiszökését, nyáron pedig megvédi a ház belső terét a túl erős felmelegedéstől.

Kellemes közérzet – éjjel-nappal!

A kényelmes beltéri klíma javítja a közérzetet a négy fal között. A homlokzati hőszigetelő rendszerek egyik fő előnye, hogy ősszel és télen „meleg” falakat biztosítanak. Minél magasabb a falfelület hőmérséklete, annál kényelmesebbnek érezzük a szoba hőmérsékletét. A „meleg” falak között az ember még akkor is jól érzi magát, ha a szoba hőmérséklete alacsonyabb – és emellett még a fűtéssel is spórol.



Télen megspórolja a fűtési költségeket...



...nyáron pedig megspórolja a klímát.

A szoba levegőhőmérséklete és a falfelület hőmérséklete közötti különbség döntő fontosságú, és nem szabad, hogy 3°C-nál nagyobb legyen (19-22°C közötti tartományban). Ezzel szorosan összefügg a tömör falazóanyagok hőtároló képessége, ami pl. éjszaka, megakadályozza a falfelület lehűlését.

Egyszerű és hatékony

A Murexin homlokzati hőszigetelő rendszer a legköltséghatékonyabb megoldás az Ön épületének a hőszigetelésére. A számos előnyén túl, mint például a környezet megóvása, a ház értékének növelése és a fűtésköltségek megtakarítása, meg kell még említenünk az egyszerű feldolgozhatóságát is. A feldolgozás során nem csak időt, hanem pénzt is spórol. Ki ne spórolna szívesen duplán? Ráadásul a következő generációknak is!

A legmagasabb színvonalú szigetelés

A Murexin hőszigetelő rendszer szürke színű polisztirol hőszigetelő lemezzel egy minőségi PLUSZ-t ad a hőszigeteléseknek. A kisebb vastagság mellett is jó szigetelőtulajdonsággal bíró hőszigetelő rendszer PLUSZ-t nyújt mind a felületek kialakításánál, mind az energia megtakarítás terén. A kiváló minőségű és a szennyeződésre való alacsony hajlamosságú fedővakolatoknak köszönhetően az épületünk hosszú ideig friss és ragyogó marad.



Színezővakolatok és festékek

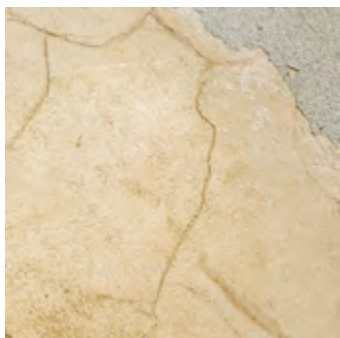
A Murexin Word of Colours 888 színnel áll az Ön rendelkezésére. Nem csak a vakolatot, hanem igény szerint az ahhoz illő homlokzatfestéket is megrendelheti egyszerre. Színkártyánk összeállítása során az aktuális nemzetközi trendeket vettük figyelembe, hogy minden igénynek eleget tehesünk. Amennyiben mégsem találná meg a megfelelő árnyalatot, kívánság szerint egyéni színárnyalatok kikeverésére is van lehetőség.



- > Energia spórolás
- > Építési költség megtakarítás
- > Fűtési költség megtakarítás
- > Nedvesség elleni védelem
- > A ház értékének növelése
- > A széndioxid kibocsátás csökkentése
- > Egyedi homlokzatkialakítás

Egyszerű feldolgozás minősített rendszerekkel

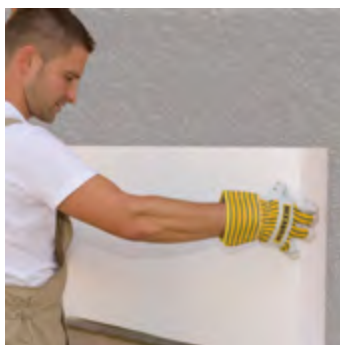
MUREXIN



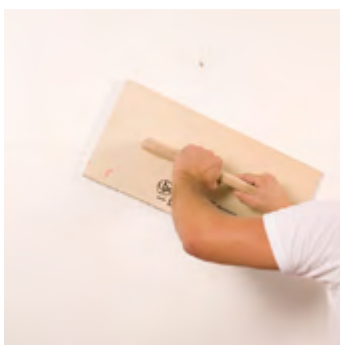
Régi épületek – alapfelület előkészítés – a felület alapozással történő megerősítése. Az alapfelületnek tisztának, szilárdnak és száraznak kell lennie.



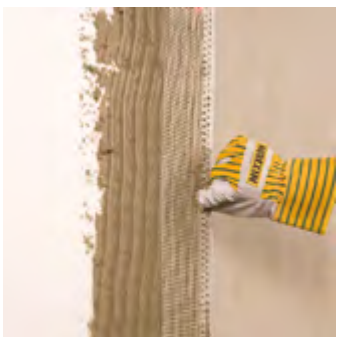
Új épületek – Az alapfelületnek tisztának, száraznak kell lennie és alapvakolat-tal el kell látni (mivel a falak nem légzárók és a hőszigetelés mögé bejutó külső levegő a belső fal síkjáig el tud jutni, ez energetikailag problémát jelent valamint penészedés alakulhat ki). A falnak egyenletesnek kell lennie (+/-5 mm/m).



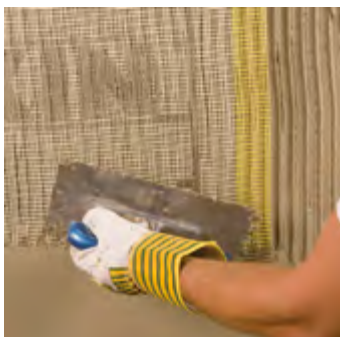
A lapok felhelyezése – A hőszigetelő lapokat enyhe csúsztató mozdulattal a falra ragasztjuk egymáshoz szorosan illesztve, hézagmentesen és kötésben. A további műveletek előtt legalább 1 napot várni kell.



Csiszolás – A lapillesztéseket síkba kell csiszolni.



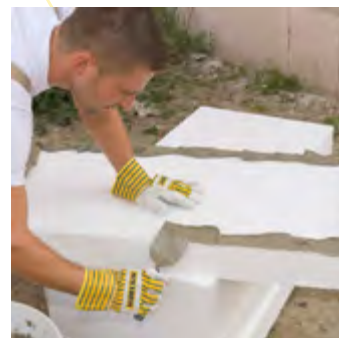
Kiegészítő munkák – A felület további kialakítása mellett kiegészítő munkákat kell végezni (pl. élvédők felhelyezése).



Ágyazó réteg – A Murexin Energy Star, Energy Top és Energy EPS ragasztótapaszt 10 mm-es fogazott glettvas segítségével felhordjuk, és az üvegszövethálót „nedves a nedvesre” technológiával beágyazzuk. A további műveletek előtt legalább 7 napot várni kell.



Lábazati aluszegély – tipplikkal rögzíteni, távtartókkal és a lábazati profil összekötő elemekkel merőlegesen és síkban beállítani.



Ragasztás – A Murexin Energy Star, Energy Top és Energy EPS felhordása a polisztirol lemezek hátoldalának szélein körbe, és a tábla közepén legalább 3 db ragasztópogácsával, ragasztási felület min. 40%.



Dübelezés – régi épületeknél valamint alapvakolat-tal ellátott falazatoknál legalább 6 dübel /m²



Dübelezés – Üreges téglá és porózus alapfelület esetén önsüllyesztő „csavaros” dübel javasolt.



Alapozás – A Murexin Energy Primer vakolat-alapozó felhordása. Száradási idő min. 24 óra.



Fedőréteg – A vékonyvakolat felhordása, és a kívánt struktúra kialakítása.

A Murexin homlokzati rendszer tapaszok

MUREXIN

Energy Star ragasztótapasz



Kiváló minőségű, előkevert, kész ásványi ragasztótapasz homlokzati polisztirol (fehér, szürke) és homlokzati ásványgyapot, valamint lábazati polisztirol hőszigetelő lemezek ragasztásához és üvegszövet beágyazásához, valamint homlokzati burkolatoknál is. Alacsony hőmérsékleten is használható.

Anyagszükséglet:

Energy Polisztirol hőszigetelő lemezek, Lábazati polisztirol hőszigetelő lemezek:

Ragasztás: kb. 4-5 kg/m²

Tapaszolás: kb. 4-5 kg/m²

Ásványgyapot hőszigetelő lemezek

Ragasztás: kb. 5 kg/m²

Tapaszolás + glettelés: kb. 8 kg/m²

Energy EPS ragasztótapasz



Gyárilag előkevert, ásványi ragasztótapasz homlokzati polisztirol (fehér) hőszigetelő lemezek ragasztásához és üvegszövet beágyazásához.

Anyagszükséglet:

Polisztirol (fehér) hőszigetelő lemezek:

Ragasztás: kb. 4-5 kg/m²

Tapaszolás: kb. 4-5 kg/m²

Energy Top ragasztótapasz



Finom szemszerkezetű, gyárilag előkevert, felhasználóbarát, ásványi ragasztótapasz.

Homlokzati polisztirol (fehér, szürke) és homlokzati ásványgyapot, valamint lábazati polisztirol hőszigetelő lemezek ragasztásához és üvegszövet beágyazásához.

Anyagszükséglet:

Polisztirol hőszigetelő lemezek, Lábazati polisztirol hőszigetelő lemezek:

Ragasztás: kb. 4-5 kg/m²

Tapaszolás: kb. 4-5 kg/m²

Ásványgyapot hőszigetelő lemezek:

Ragasztás: kb. 5 kg/m²

Tapaszolás + glettelés: kb. 8 kg/m²



Energy Contact ragasztó



Felhasználásra kész, pasztaszerű, jól tapadó, oldószermentes ragasztó a homlokzati polisztirol (fehér, szürke) és homlokzati ásványgyapot hőszigetelő lemezek fára (pl. könnyűszerkezetes házak) történő ragasztásához.

Anyagszükséglet:

kb. 1,5 kg/m² glettel, sima alapfelületnél

Energy Foam PU ragasztó



Felhasználásra kész, öntáguló PU ragasztó a szigetelőlapok hatékony és gyors ragasztásához. Oldószermentes, vízálló, flexibilis, ellenáll a penészesnek és rothadásnak, nem törékeny. Hőszigetelő elemek közötti üregek kitöltésére is.

Homlokzati hőszigetelő rendszer vakolatok

MUREXIN

Energy Primer vakotalapozó



Felhasználásra kész, általánosan használható alapozó az egyenletes nedvszívás biztosítására és a tapadás javítására a Murexin Energy vékonyvakolatokhoz.

Anyagszükséglet:

kb. 0,20-0,25 kg/m²/réteg tapasztolt felületre
kb. 0,40 kg/m²/réteg vakolat felületre

> felhasználásra kész > nedvszívást kiegyenlíti
> tapadást elősegítő

Energy Bravo műgyanta vékonyvakolat



Felhasználásra kész, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat homlokzatok és belső falfelületek kialakításához.

Anyagszükséglet:

1,5 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,5 kg/m²
2 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 2,6 kg/m²
Kiszerelés: 25 kg

> felhasználásra kész > időjárásálló
> víztaszító

Energy Brilliant műgyanta vékonyvakolat



Felhasználásra kész, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat homlokzatok és belső falfelületek kialakításához, magas mechanikai terhelhetőséggel.

Anyagszükséglet:

1,5 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,5 kg/m²
2 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,9 kg/m²
3 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 3,9 kg/m²
2 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 2,6 kg/m²
3 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 3,6 kg/m²

> felhasználásra kész > időjárásálló > nagyon jó víztaszító > páraáteresztő > emelt minőség

Energy Crystal szilikát vékonyvakolat



Felhasználásra kész, ásványi-, káli vízüveg kötőanyag tartalmú vékonyvakolat, homlokzatok és belső falfelületek kialakításához.

Anyagszükséglet:

1,5 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,5 kg/m²
2 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,9 kg/m²
3 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 3,9 kg/m²
2 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 2,6 kg/m²
3 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 3,6 kg/m²

> felhasználásra kész > időjárásálló
> víztaszító > nagyon jó páraáteresztő

Energy Furioso szilikon vékonyvakolat



Felhasználásra kész szilikongyanta kötőanyagú vékonyvakolat homlokzatok és belső falfelületek kialakításához.

Anyagszükséglet:

1,5 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,5 kg/m²
2 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 2,9 kg/m²
3 mm-es kapart hatású struktúra: kb. 3,9 kg/m²
2 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 2,6 kg/m²
3 mm-es dörzsölt struktúra: kb. 3,6 kg/m²

> felhasználásra kész > extrém víztaszító
> szennyeződésre való alacsony hajlamosságú
> magas páraáteresztő > kiemelkedően jó minőség

Energy Creative lábazati díszítővakolat



Felhasználásra kész, víztaszító, időjárásálló, rendkívül ellenállóképes, tartós díszítővakolat külön beltérben, különösen lábazatok díszítésére.

Anyagszükséglet: kb. 5,5 kg/m²

> feldolgozásra kész > víztaszító
> időjárásálló > nagy mechanikai terhelhetőségű

Homlokzati hőszigetelő rendszer tartozékok

MUREXIN

Energy Panel White - EPS 80



Fehér színű expandált polisztirol lemez kiváló hőszigetelési tulajdonságokkal.

Hővezetési tényező: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
Lapméret: 100 x 50 cm
Lapvastagság: 2-32 cm-ig
Anyagszükséglet: 2 lap/m²

Energy Panel Grey - Grafit EPS 80



Szürke színű polisztirol lemez kitűnő hőszigetelési tulajdonságokkal.

Hővezetési tényező: $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
Lapméret: 100 x 50 cm
Lapvastagság: 2-30 cm-ig
Anyagszükséglet: 2 lap/m²

Energy Panel Grey Plus - Grafit Reflex EPS 80



Egyik oldalán rózsaszínű festéssel bevont szürke színű polisztirol lemez kitűnő hőszigetelési tulajdonságokkal. A rózsaszínű festékbevonat meggátolja, hogy az erős napsütésben a felület túlzottan felmelegedjen.

Hővezetési tényező: $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
Lapméret: 100 x 50 cm
Lapvastagság: 6-30 cm-ig
Anyagszükséglet: 2 lap/m²

Energy Panel Expert Fix EPS 150 Lábazati



Formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő lemez a lábazati és a fogadó-színti felületekre. Sima élképzés.

Hővezetési tényező: $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
Lapméret: 100 x 50 cm
Lapvastagság: 2-40 cm-ig
Anyagszükséglet: 2 lap/m²

A Murexin hőszigetelő rendszer – tartozékok



A rendszer alkotóelemei mellett, mint a ragasztó és ágyazóhabarcs, szigetelő lapok, alapozó és fedőbevonat, a Murexin számos fontos kiegészítő elemet is kínál, amelyek egymással összehangolva optimális kiegészítést teremtenek és ezáltal biztosítják a Murexin homlokzati hőszigetelő rendszerek megbízható és biztonságos használatát. Bármire is van szüksége a lábazati- és élvédőprofilról egészen a dübelig, a Murexin termékrendszerben megtalálja.



Energy Panel XPS - Extrudált



Rózsaszínű extrudált polisztirol lemez homlokzati hőszigetelő rendszerek lábazatának kialakítására.

Hővezetési tényező: $\lambda = 0,033-0,036 \text{ W/mK}$
Lapméret: 60 x 125 cm
Lapvastagság: 3-40 cm-ig
Anyagszükséglet: 2 lap/m²

Hőszigetelés és homlokzatkialakítás egyben. Hőszigetelő rendszerek

MUREXIN

Energy Brilliant Colour műgyanta festék



Felhasználásra kész, műgyanta kötésű homlokzatfesték, homlokzatok és belső fal-felületek védelmére és díszítésére, régi és új ásványi vakolatokra, tapaszokra és betonra.

Anyagszükséglet:

kb. 0,3 - 0,35 l/m²/réteg alapozással együtt

- > időjárásálló > víztaszító > ragyogó színezésű
- > mechanikailag magas terhelhetőségű

Energy Crystal Colour szilikát festék



Felhasználásra kész, ásványi, vízüvegbázisú homlokzatfesték, homlokzatok és belső fal-felületek védelmére és díszítésére, régi és új ásványi vakolatokra, tapaszokra, betonra és műemlékeken, felújításoknál.

Anyagszükséglet:

kb. 0,3 - 0,35 l/m²/réteg alapozással együtt

- > koszoldásra való alacsony hajlamosságú
- > víztaszító > nagyon jó páraáteresztő > nem éghető
- > időjárásálló

Energy Furioso Colour szilikon festék



Felhasználásra kész, szilikongyanta kötésű homlokzatfesték, homlokzatok és belső falfelületek védelmére és díszítésére, minden ásványi alapfelületre és színezővakolatra, régi és új műgyanta vékonyvakolatokra és festékre.

Anyagszükséglet:

kb. 0,3 - 0,35 l/m²/réteg alapozással együtt

- > feldolgozásra kész > víztaszító > páraáteresztő
- > időjárásálló > repedésmentes kiszáradás > szennyeződésre való alacsony hajlamosságú



A Murexin homlokzati hőszigetelő rendszer egy modern, tökéletes külső hőszigetelő rendszer.

A polisztriol hőszigetelő lemezeket ragasztótapaszból és üvegszövethálóból álló ún. ágyazóhabarcs réteggel látják el. Erre kerül az alapozás után az időjárásálló, páraáteresztő és vízlepergető ásványi vékony fedővakolat. A Murexin hőszigetelő rendszerek minden alapfelületre felhordhatóak.

Alkalmas régi és új épületekhez, különösen családi és társasházakhoz, valamint nem lakóépületekhez is.



Rétegről rétegre

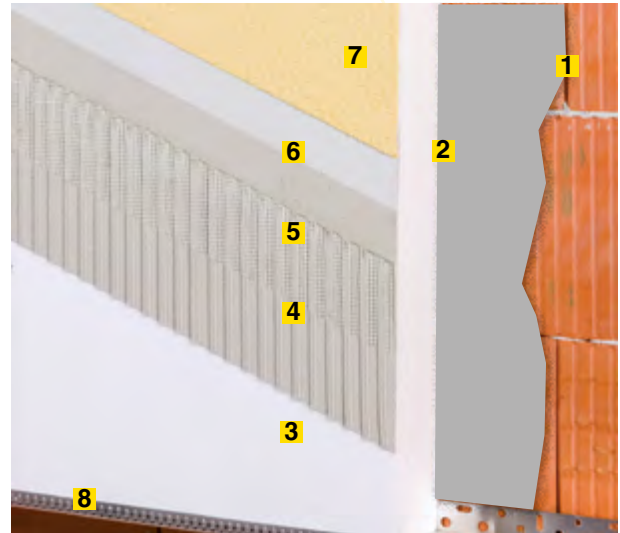
Hőszigetelő réteggént a polisztirol lemezek szolgálnak (Homlokzati polisztirol -fehér, szürke- hőszigetelő lemezek). Ezt egy páraáteresztő, repedésálló, flexibilis ágyazóhabarccsal látják el, ami ragasztótapaszból (Energy Star, Energy Top és Energy EPS) és üvegszövethálóból (Energy Textil) tevődik össze. Erre a rétegre kerül az alapozó (Energy Primer). A fedőréteget az időjárásálló, páraáteresztő és a jó vízlepergető tulajdonságú vékonyvakolatok (Energy Bravo, Energy Brilliant műgyanta, Energy Crystal szilikát, Energy Furioso) alkotják.

MUREXIN

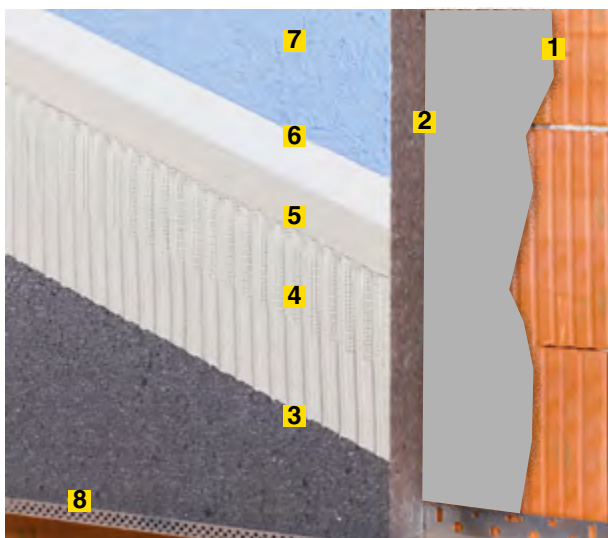
Rétegrend példák a Murexin homlokzati hőszigetelő rendszerekre



- egyszerű, könnyű feldolgozás
- kedvező ár
- változatos kialakítási lehetőség
- összehangolt, megbízható szigetelőrendszer
- hosszú élettartam
- különösen jó hőszigetelő képesség
- elszennyeződésre nem hajlamos



- 1 Falazat + Vakolat
- 2 Murexin Energy EPS / Top / Star ragasztótapasz
- 3 Homlokzati polisztirol fehér hőszigetelő lemez
- 4 Murexin Energy EPS ragasztótapasz
- 5 Murexin Energy EPS / Top / Star ragasztótapasz
- 6 Murexin Energy Primer vakolatalapozó
- 7 Murexin Energy Bravo / Brilliant / Furioso vékonyvakolatok
- 8 Murexin hőszigetelő rendszer tartozékok



- 1 Falazat + Vakolat
- 2 Murexin Energy Star / Top ragasztótapasz
- 3 Homlokzati polisztirol szürke hőszigetelő lemezek
- 4 Murexin Energy Star / Top ragasztótapasz
- 5 Murexin Energy Textile üvegszövet
- 6 Murexin Energy Primer vakolatalapozó
- 7 Murexin Energy Furioso / Brilliant vékonyvakolatok
- 8 Murexin hőszigetelő rendszer tartozékok



- 1 Falazat + Lábazati cementvakolat
- 2 Murexin Energy Star / Top ragasztótapasz
- 3 Lábazati polisztirol hőszigetelő lemezek
- 4 Murexin Energy Star / Top ragasztótapasz
- 5 Murexin Energy Textile üvegszövet
- 6 Murexin Energy Primer vakolatalapozó
- 7 Murexin Energy Creative lábazati díszítővakolat

MUREXIN

Murexin Kft.

1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.

Telefon: +36 1 262 6000 • Fax: +36 1 261 6336

E-mail: murexin@murexin.hu

www.murexin.com

