

CAPATECT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

OTTHONOK, AHOL A JELENBEN A JÖVŐRE GONDOLHAT

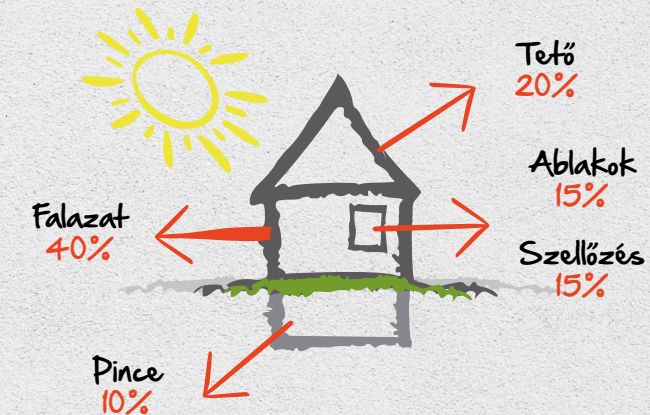
A hőszigetelés nem csak energia- és fűtési költségmegtakarítást jelent, hanem egyben megteremti az otthon tökéletes érzését és vonzó homlokzati megjelenés révén növeli az ingatlan értékét és megbecsülését. A Capatect homlokzati rendszerek a biztonságtól és a költségtudatosságtól kezdve a rendszerben működő alkotóelemeken át a környezetbarát életterekig és az esztétikumig bezárólag számos igénynek megfelelnek. Hiszen sok esetben az alig látható termékeknek van a legnagyobb hatásuk mivel megteremtik az érzést, hogy a jövőre nézve a legjobb döntést hoztuk.

MIÉRT SZIGETELJÜK?

Az éghajlatváltozás és a klímavédelem témája aktuálisabb, mint korábban bármikor. Egyre többen keresik annak a módját, hogyan tudnak személyesen is hozzájárulni a környezet védelméhez. A legtöbb lakástulajdonos a fűtési költségek megtakarítása érdekében választja a hőszigetelést. A hőszigetelés azonban sokkal többet tud nyújtani. Egyrészt növeli a négy fal közötti komfortérzetet, így javítva az életminőséget, másrészt hozzájárul a környezet- és klímavédelemhez.

MEGTÉRÜLÉS?

Önmagában a homlokzati hőszigetelés költségei mikor amortizálódnak az számos tényező befolyásolásától függ. A legfontosabb szempontok az épület energetikai kategóriája és állapota, a nyílászárók minősége, az energiaárak, a kamatszint és a felújítási költségek. Amennyiben egy épület régi, korszerűtlen és szigetetlen B30-as falszerkezettel rendelkezik akkor egy homlokzati hőszigetelő rendszer kb. 4-6 év után megtérül az adott épület műszaki minőségének függvényében.



A LEGFONTOSABB ÉPÜLET-SZIGETELÉSI RENDSZER

Alapértelmezés szerint egy épület legnagyobb hővesztés felületével (40%) a homlokzat rendelkezik. Ebből adódóan százalékos arányban kifejezve a homlokzat befolyásolja leginkább az épület energetikai minőségét, amellyel a homlokzati

hőszigetelés a legfontosabb épületszigetelési elem. A többrétegű ragasztott homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS / WDVS / THR) már több, mint hat évtizede bizonyítanak a gyakorlatban.

A Caparol évtizedek óta intenzíven foglalkozik a hőszigetelés termékkörével, folyamatosan optimalizálja termékeit és rendszereit a növekvő igényeknek megfelelően.

Ragasztóréteg

A hőszigetelő tábla alapfelületre történő ragasztásához használt habarcs. Az ún. pont-perem technikával elkészített ragasztófelület arányának legalább 40%-nak kell lennie.

Mechanikus dübel rögzítés

A bevizsgált, minősített dübelek javítják a hőszigetelő táblák rögzítését és védelmet biztosítanak a szélszívás és a hőmérséklet-ingadozás okozta ún. matrac-párna effektus ellen.

Üvegszövetháló

Minősített lúgálló üvegszövetháló a kéregerősített, hosszantartó mechanikai védelmet biztosító réteghez.

Kéregerősített réteg

Ragasztótapaszba ágyazott, minősített lúgálló üvegszövethálós megerősített réteg, amely a rendszer tartós mechanikai ellenállását biztosítja. A rétegvastagság min. 3,5 mm.

Vakolat alapozó

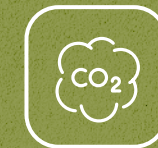
Kvarchomokkal töltött színezhető alapozófesték, amely biztosítja a vékonyvakolat megfelelő tapadását, feldolgozását és az egységes homogén struktúra kialakítását.

Színes vékonyvakolat

Különböző struktúra kialakításokkal rendelkező fedőréteg, amely biztosítja a hőszigetelő rendszer időjárás elleni védelmét és az épület esztétikai megjelenését. A Capatect vékonyvakolatok a Caparol színkártyák színeiben több, mint 1500 különböző árnyalatban színezhetők.

Hőszigetelő tábla

A rendszer hőszigetelő hatékonyságáért felelős elem, amely lehet kőzetgyapot és polisztirol. Utóbbi esetében a nagyobb hatékonyságú szürke grafit lapokkal, hasonló méret esetén 25 %-al jobb a hőszigetelési képesség, mint a hagyományos ún. fehér EPS lapok esetében.



KLÍMAVÉDELEM

Amennyiben megfelelően szigetel akkor jelentősen hozzájárul a föld éghajlatának védelméhez. Egy szigetelt épület számottevően kevesebb fűtési energiát igényel, amellyel mérhetően csökkenti a klímakárosító CO₂ kibocsátást. Másrészt kíméli az olyan természeti erőforrásokat, mint a földgáz vagy a kőolaj.



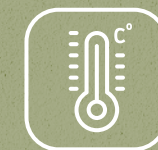
KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS

A szigetetlen otthonok energiafogyasztásának döntő részét a fűtési energia teszi ki. Megfelelő homlokzatszigetelés esetén a fogyasztás érezhetően kevesebb. Ezáltal a fűtési költségek is nagymértékben csökkennek, aminek eredményeként a tulajdonost kevésbé érintik az energiaszolgáltatók árváltozásai.



ÉRTÉKMEGŐRZÉS ÉS BEFEKTETÉS

A törvényi szabályozás értelmében a tulajdonos köteles az épület vagy ingatlan energiateljesítményére vonatkozó tanúsítványt kiállítani, amennyiben értékesíti vagy bérbeadja az ingatlant. Az értékelés piros zónájába eső értékek csökkentik az ingatlan értékét és ezáltal a bérleti díjat vagy az eladási árat, míg a zöld zónába eső értékek éppen ellenkezőleg értéket növelnek és könnyebbé teszik a bérbeadást vagy az értékesítést.



VÉDELEM A KELLEMETLEN HŐÉRZET ELLEN

A homlokzatszigetelés téli és a nyári hónapokban is előnyöket kínál. Télen amikor a kültéri levegő kellemetlen és alacsony hőmérsékletű a hőszigetelés biztosítja, hogy a belső falfelületek és a padló meleg maradjon, a szobahőmérsékletű levegő nehezebben távozzon a falazaton keresztül. Nyáron éppen az ellentétje játszódik le, amellyel a hőszigetelés megteremti, hogy a házban kellemes hőmérséklet uralkodjon.



VÉDELEM A PENÉSZ ÉS A NEDVESSÉG ELLEN

Minden otthonban keletkezik nedvesség - mosás, zuhanyzás, főzés vagy légzés során. Az ebből származó meleg pára a szigetetlen hűvös falakon vagy sarkokban kondenzálódhat, különösen alacsony külső hőmérséklet esetén. Mindez nedvességhátrahagyásokat és penészesedést okozhat. A homlokzati hőszigetelésnek köszönhetően a falak télen is melegek és szárazak maradnak, miközben a beltéri klíma egészséges és higiénikus.



CAPATECT HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

Költségtudatos homlokzati rendszerek, amelyek sokoldalú felületi struktúrákkal okosan biztosítják a maximális lakókomfortot

COLOREXPRESS SZÍNKEVERÉS



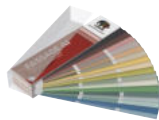
INNOVÁCIÓ A SZÍNKEVERÉSBEN TÖBB, MINT 40 ÉVE



3D-System PLUS
színkártya



CaparolColor Compact
színkártya



Caparol Fassade A1
színkártya

Kiváló minőségű paszták, első osztályú színkeverési megoldások. A legmagasabb szintű színezési eredmények alapját a Caparol által kifejlesztett kiváló minőségű színezőpaszták biztosítják. Akár vízzel hígítható, akár oldószer alapú termékekről legyen szó, amelyeket folyamatosan továbbfejlesztve a piaci igényekhez igazítunk, a ColorExpress rendszer a legnagyobb színárnyalat-választékot és UV-állóságot kínálja.

Az alapanyag és a színezőpaszta gondosan összehangolt komponensei rendkívül sokféle alkalmazást tesznek lehetővé. Pontosan megfelelnek a különböző alkalmazási területek által támasztott széleskörű követelményeknek, amellyel szokatlan, ritka színárnyalatok biztonságos helyszíni előállíthatóságával és személyre szabott színezési megoldásokkal állunk rendelkezésre.

SZÍNEZŐVAKOLATOK

SH-Putz K15, K20, R20



Szilikongyanta kötőanyagú, hatékony páraáteresztő képességű dekoratív szálérősített vékonyvakolat, megnövelt alga- és gombásodás elleni védelemmel, színtabilitással, szennyeződéstaszítással és időjárás elleni védelemmel.

- Kiváló vízlepergető hatás
- Gyorsan száradó felület
- Fokozott ellenállóképeség

Szilikon Fassadenputz K15, K20, R20



Időjárásálló, szilikonyanta kötőanyagú, magas páraáteresztő képességű dekoratív vékonyvakolat alga- és gombásodás elleni védelemmel.

- Ellenáll a szennyeződéseknek
- Rugalmas felület
- Szálérősített, homogén felületi struktúra

Acryl Fassadenputz K15, K20, R20



Időjárásálló, akrilgyanta kötőanyagú, diffúzióképes dekoratív vékonyvakolat alga- és gombásodás elleni védelemmel.

- Csökkentett vízfelvétel
- Könnyű feldolgozhatóság
- Szálérősített, homogén felületi struktúra

Capatect PutzGrund 605



Tapadást növelő és egyenletes nedvszívó képességet biztosító, kvarchomokkal töltött pigmentált alapozófesték Capatect vékonyvakolatok feldolgozását megelőzően.

Biztosítja a struktúrvakolat optimális alkalmazását és az egységes felületi megjelenés kialakítását.

HOMLOKZATI RAGASZTÓK



Caparol THERMO

Könnyen feldolgozható, hidrofób, ásványi alapú általános ragasztó- és beágyazóanyag Capatect homlokzati hőszigetelő táblatípusok mindegyikének ragasztására és üvegszövetrel erősített beágyazó rétegek elkészítésére.

Capatect 186M

Megnövelt ragasztóerővel, szilárdsággal és rugalmassággal rendelkező emelt minőségű, tulajdonságjavító adalékokkal módosított, ásványi alapú páraáteresztőbb ragasztó- és beágyazóanyag. Alkalmazható Capatect homlokzati hőszigetelő táblák mindegyikéhez.

Caparol Top-Fix Kleber

Nagyteljesítményű, ásványi alapú, tulajdonságjavító adalékokkal módosított hőszigetelő tábla ragasztó hatékony kezdeti tapadással. Ideális, magasabb páratartalmú időjárás körülmények közötti ragasztáshoz, illetve amikor a száradási idő jelentősen meghosszabbodik.

Capatect GlasGewebe és GlasGewebe Extra 160

Narancssárga színű, Caparol logóval ellátott rugalmas, lúgálló üvegszövetháló a tartós, mechanikailag ellenálló kéregerősített rétegekhez.

- GlasGewebe - 145 g/m² súly
- GlasGewebe Extra 160 - 160 g/m² súly

Tartozékok

A jól megtervezett és szakszerű kivitelezéshez szükséges kiegészítő elemek - dübelek, élvédő, indítósinék, csatlakozó profilok, tömítőanyagok. Használatukkal a hőszigetelő rendszer hosszantartóan biztosítja az épület maximális energiamegtakarításából és esztétikai megjelenéséből származó előnyeit.



MILYEN RENDSZER-ELEMET VÁLASSZUNK?

RAGASZTÓTAPASZ

A ragasztáshoz és az üvegszövetháló beágyazásával kialakítható kéregerősített réteghez szükséges ragasztótapaszt megválasztásakor több fontos szempontot figyelembe kell venni: falszerkezet típusa és minősége, mechanikai terhelés mértéke, vékonyvakolat színárnyalatának intenzitása és a hőszigetelő tábla fajtája, amelyekhez szorosan kapcsolódik, hogy a kivitelezés az év mely időszakában történik.

Kedvezőtlen időjárás viszonyok között, ahol a száradási idő meghosszabbodhat célszerűbb nagyteljesítményű, nagyobb kezdeti tapadással rendelkező ragasztóanyagot választani. A sötétebb, intenzívebb árnyalatok nagyobb hőterhelésnek teszik ki a homlokzati hőszigetelő rendszert. Ebben az esetben válasszunk nagyobb rugalmassággal és szilárdsággal rendelkező ragasztótapaszt. Azon felületek esetében, ahol az általánostól eltérő mechanikai igénybevétel jelentkezhet, a terheléstől függően kell az anyagot megválasztani.

SZÍNES VÉKONYVAKOLATOK

A vékonyvakolatok fontossága kettős a homlokzati hőszigetelések tekintetében. Egyrésztől funkcionális védelmet biztosítanak, másrésztől a kiválasztott színárnyalatnak megfelelő arculati megjelenést nyújtanak az épület számára.

A Caparol vékonyvakolatok mindegyike szálérősített, rugalmas és rendelkezik alga és gombásodás elleni adalékkal, amellyel a homlokzat hosszabb távon sem foltosodik és védett lesz az időjárás viszontagságaival szemben. A kötőanyag körültekintő megválasztásával tovább javíthatók az esztétikai és műszaki jellemzők. A legtöbb esetben jól alkalmazhatóak a széleskörben színezhető akril diszperziós vakolatok és teljesítik a hőszigetelő rendszerek fedőrétegre vonatkozó követelményeket. A szilikonyanta kötőanyagú termékek esetében viszont az alkalmazott összetevőknek köszönhetően az ilyen típusú anyagok páraáteresztőbbek, miközben vízlepergető tulajdonságúak és a szennyeződés kevésbé tapad meg a felületükön. Emellett kiválóan alkalmazhatóak szinte bármilyen hőszigetelő rendszertípus esetében.



thenordicmark KFT
Caparol termékek hivatalos magyarországi forgalmazója

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Tel.: +36 1 348 3040
E-mail: info.hu@thenordicmark.com
Web: www.thenordicmark.com/hu
www.caparol.hu

AZ ÖN CAPAROL SZAKKERESKEDŐJE:

Bővebb információért kérjük olvassák el az adott termék műszaki adatlapját.

THE POWER OF SURFACE.

