

**Kellemes beltéri klíma  
Beltéri páraszabályozás  
Egészséges lakókörnyezet**

**Homlokzatok | Hőszigetelés | Vakolatok | Felújítás**



# **Kezdjük a hőszigeteléssel!**

*A védelemért és a kényelemért*



# A Baumitról

**A Baumit - a márkanév 1988-as megalkotása óta - folyamatosan fejleszti termékeit, melynek köszönhetően Nyugat-, Közép-, Kelet- és Dél-Európában több mint 30 országban van jelen, és a legjelentősebb és legismertebb építőipari márkák közé tartozik.**



**A Baumit Kft. 2020-ban ünnepli alapításának 30 éves évfordulóját.** Magyarországon a vállalat négy gyárat üzemeltet: Alsószolcán, Dorogon (cégközpont), Pásztón és Visontán.

**A Baumit tradicionális termékeinek (falazóhabarcsok, vakolatok, esztrichek, hőszigetelő rendszerek) gyártása és forgalmazása mellett az utóbbi évtizedben Magyarországon az épület felújítások és a különleges homlokzatképzések egyik legismertebb szakértőjévé vált.**



A Baumit vállalat a piaci igényekhez igazodva, az épületfelújításokhoz használt **minőségi anyagok gyártására** koncentrált, továbbá folyamatosan fejleszti és bővíti termékkörét (például kül- és beltéri glettek, Baumacol hidegburkolati ragasztási rendszerek).







# Baumit F30

A Baumit homlokzati vakolatainak páratlanul széles színválasztéka, a Baumit Life, nem ismer határokat! A speciális gyártási technológia lehetővé tette, hogy a **Baumit Life kínálatában szereplő mind a 888 szín felhordható homlokzati hőszigetelő rendszerekre.**



A Baumit arra törekszik, hogy termékei az **ország teljes területén** minél több kereskedő partner kínálatában elérhetőek legyenek.

A vállalat a **belső és a külső minőség-ellenőrzés** révén a legmagasabb követelményeket támasztja saját működésével és termékeinek minőségével szemben. A Baumit Kft. minőségbiztosítási rendszere az ISO 9001 szerint minősített.

A Baumit támogatja az **Év Homlokzata** pályázatot, mely egyrészt építészek, másrészt kivitelezők részére kerül kiírásra. A pályázatra évről-évre egyre több színvonalas pályamű érkezik, bemutatva a felületképzésekben rejlő kimagasló lehetőségeket. További információ az **evhomlokzata.hu** oldalon található.





„A Baumitnál azon dolgozunk, hogy minden ember egészséges, energiatakarékos és esztétikus körülmények között élhessen.”

## A Baumit és a természetes lakóklíma

Közismert, hogy egészségünk szempontjából kiemelt szerepet játszik a táplálkozás, a testmozgás és az életmód. Ez utóbbi pedig szoros kapcsolatban áll azokkal a terekkel, ahol élünk, és ez az a tényező, amit megfelelő építésmódokkal és építőanyagok használatával optimálissá tehetünk.

Életünk jelentős részét beltérben töltjük. A lakóterek komfortérzetének biztosítása szempontjából éppen ezért elengedhetetlenül fontos a megfelelő léghőmérséklet, az állandó és egészséges mértékű páratartalom, valamint a levegő jó minősége.

### Egészséges épületek

Az építőanyagok egészségre gyakorolt hatását az élet maga igazolja, hiszen életünk 90%-át a „négy fal között” töltjük. Csak az élhet egészségesen, aki egészséges épületekben tölti el ezt az időt.

### Egészséges lakókörülmények

A megfelelően hőszigetelt épület és a klímazabályozó képességgel is rendelkező falfelületek biztosítják a szép és tiszta környezetet, a megfelelő lakóklímát.

### Egészségesen élni

Napjaink rohanó világában különösen fontos, hogy legyen egy olyan hely, ahol fel tudunk tölteni, ki tudunk kapcsolódni.





## Lakóklíma és egészség

A lakóterek klímáját nagyon sok épületfizikai tulajdonság és élettani tényező határozza meg. Ezek közül a legfontosabb a hőmérséklet és a páratartalom, melyeknek döntő szerepük van abban, hogy hogyan érezzük magunkat az adott térben.

### 1. Hőmérséklet

Fontos tudnunk, hogy nem csupán a levegő, hanem a falak belső felületének hőmérséklete, – sőt, azok különbsége is – befolyásolja a komfortérzetünket.

### 2. Páratartalom

Egy másik fontos, a komfortérzetet befolyásoló tényező a relatív páratartalom. Mind a nagyon száraz, mind a nagyon párás levegő kellemetlen, és sok, egészségre káros kockázati tényezőt hordoz magában.

### 3. Penész

A hideg felület és a nedvesség ideális táptalajt jelent a különféle penészgombák számára. A penészesedés – az esztétikumot illető hatásain túl – növeli a légzőszervi fertőzések és betegségek kockázatát, valamint allergiát is okozhat.

### 4. Zaj

A zaj az egyik leggyakoribb káros környezeti hatás, melynek tartós jelenléte – sokszor észrevétlenül – stresszt okozhat, és nagymértékben ronthatja a jó közérzetet.

### 5. Kibocsátások

Az épített környezetben a szervesanyag-emisszió (VOC) is károsíthatja a beltéri levegő minőségét. Bizonyos építési termékek, bútorok és a vegyi anyagok folyamatosan bocsáthatnak ki illékony szerves vegyületeket.

### 6. Szagok, illatok

Az építőanyagok által kibocsátott nemkívánatos szagok nemcsak zavaróak lehetnek, hanem a legrosszabb esetben akár fejfájást, fáradtságot vagy folyamatos irritációt is okozhatnak.

### 7. Fény

Nem csak az egészség, hanem a hangulatunk szempontjából is alapvető a megfelelő mennyiségű és eloszlású fény a lakóterekben.





## VIVA – Baumit kutatópark

A VIVA kutatópark létrehozásával a Baumit Európa legnagyobb, az építőanyagok összehasonlítását célzó kutatási projektjét kezdte meg azért, hogy a különböző építőanyagokat és azok kombinációit az egészségre gyakorolt hatásuk szempontjából hasonlíthassa össze.



---

**Európa legnagyobb építőanyagokat összehasonlító kutatási projektje**

**Évi 1,5 millió mérési adat**

**A kutatási eredmények értékelése és elemzése külső intézetek által**

---







### Kutatás és tapasztalat

Ausztóriában, a Friedrich Schmid Innovációs Központ melletti területen 13 – különböző építési módokkal és különböző rétegrendekkel épült – kutatóház működik a legkorszerűbb mérőműszerekkel felszerelve. A felhasznált építőanyagok és a belőlük kialakított rétegrendek a manapság leginkább alkalmazott technológiai megoldások közül kerültek kiválasztásra.

### Shokások és felhasználói magatartásformák

A kísérleti házakban a szokásos felhasználói viselkedést szimulálják, például a szellőztetés

szokásokat és a fürdésből, főzésből adódó páratelhelést. Minden épületben 33 különböző érzékelő található, melyek számos fizikai és kémiai paramétert rögzítenek éjjel-nappal. Az adatokat folyamatosan rögzítik, és rendszeres időközönként kielemezik.

### Tudományos igazolás

A mérési adatok elemzését és az abból levonható következtetések összeállítását olyan elismert külső vizsgálóintézetek végzik, mint például az Osztrák Épületbiológiai és Építésökológiai Intézet (IBO), az FH Burgenland és a Bécsi Orvosi Egyetem. Az eddig megismert eredmények alapján kijelenthetjük, hogy lakó-

környezetünket csak akkor tehetjük valóban egészségesebbé, ha pontosan tudjuk, hogy a felhasznált építőanyagok milyen hatással vannak az életminőségünkre.







## A természetes lakóklima 3 összetevője

Két évig tartó intenzív kutatás és több, mint 5 millió adat kielemezése után egyértelműen bizonyosodott: a különféle építésmódok és az alkalmazott rétegrendek egyértelműen hatással vannak az egészségre és az életminőségre.





KEZDJÜK  
A HŐSZIGETELÉSEL



SZERKEZETI  
ANYAGOK



BELSŐ  
ÉRTÉKEK



## HŐSZIGETELÉS



## SZERKEZET



## BELTÉR



## Védelem és kényelem

A jó hőszigetelés nemcsak a fűtési költségek csökkentéséhez járul hozzá, hanem nyáron hűvösen, télen pedig melegen tartja a falakat. Ezáltal a falak belső felületének hőmérséklete sokkal közelebb kerül a beltéri hőmérséklethez, jelentősen fokozva ezzel a komfortérzetet.

## Biztonság és komfort

A külső oldali hőszigeteléssel kombinált, nagy tömegű, masszív falszerkezetek és födémek jelentős hőtároló képességgel rendelkeznek, ezáltal a beltéri klíma stabilabb, kiegyensúlyozottabb és egészségesebb lesz.

## Természetes lakóklíma

A meszes kötőanyagú beltéri vakolatok segítenek a kellemes páratartalom biztosításában, mivel a felesleges pára egy részét képesek elraktározni, száraz levegő esetén pedig leadják azt a belső tér felé.





## A hatékony hőszigetelés

A teljes hőszigetelő rendszerek egyenként is minősített, de rendszerbe összeépítve is vizsgált rendszerelemekből (hőszigetelő anyag, rendszerragasztó, üvegszövet, alapozó, vékonyvakolat és kiegészítő elemek) állnak. Csökkentik az energiafogyasztást, javítják a beltéri klímát, megvédik az épület teherhordó szerkezeteit, ezzel garantálják a jó közérzetet. A hőszigetelő rendszer megnöveli a teherhordó szerkezetek élettartamát, ezáltal emeli az ingatlan értékét is.



### **Téli meleg – nyáron hűvös**

Míg korábban a hőszigetelést általában csak a téli hideg időjárás ellen tartották fontosnak, napjainkban egyre nagyobb a jelentősége nyáron is, hiszen a fokozatosan egyre forróbbá váló nyári időszakokban a falakat hűvösen tartják, és ezzel csökkentik a lakóterek hűtésére fordított energia felhasználását.



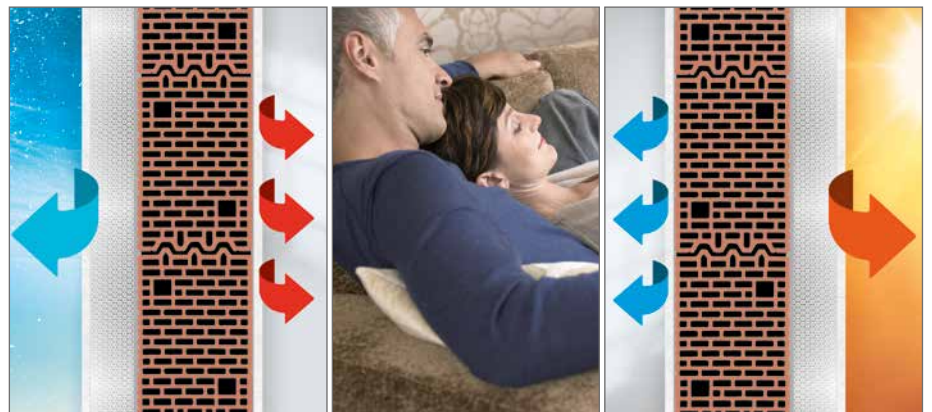


## ELŐNYÖK

A jó hőszigetelés nemcsak a fűtési költségeket csökkenti, hanem biztosítja a megfelelő páratartalmat, mérsékli a fal belső felülete és a léghőmérséklet közötti különbséget és megszünteti a gomba- és algaképződés veszélyét is. Az utólagos hőszigetelés növeli az ingatlan értékét és lehetőséget ad arra, hogy a homlokzat esztétikailag is megújuljon.

### A hőszigetelést befolyásoló tényezők:

1. Léghőmérséklet
2. Hőáramlás
3. Páratartalom
4. Penészesedés
5. Energiamegtakarítás
6. Dizájn



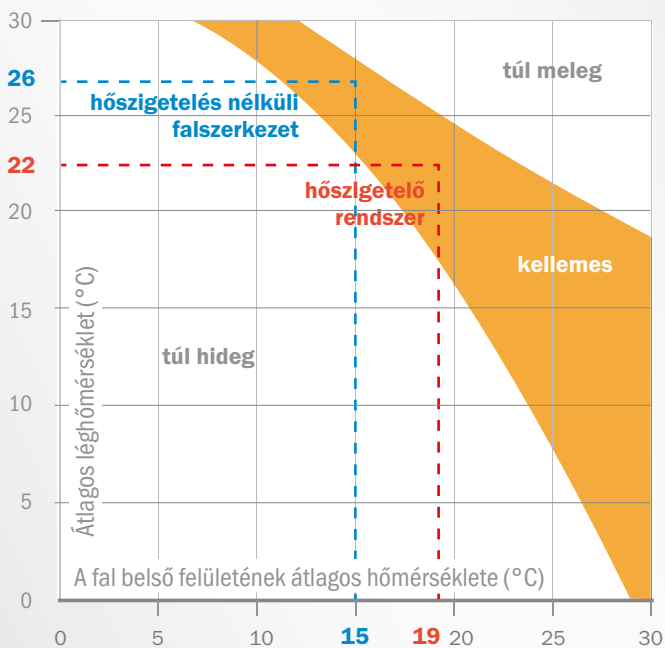
télien

nyáron



# 1. LÉGHŐMÉRSÉKLET

NEM TÚL MELEG, NEM TÚL HIDEG



**Hőszigeteléssel**  
a léghőmérséklet 22 °C, a fal belső felülete 19 °C.

**Hőszigetelés nélkül**  
a léghőmérséklet 26 °C, a fal belső felülete 15 °C.

## A jó közérzet titka

A megfelelő léghőmérséklet önmagában még nem biztosítja a jó közérzetet. Az is fontos, hogy a falak belső felületi hőmérséklete minél közelebb legyen a léghőmérsékletéhez.

Ha a falak felülete nagyon hideg, akkor hiába a megfelelő léghőmérséklet, a húzó hideg hatása miatt kellemetlenül fogjuk magunkat érezni.

Ha a falak belső felületi hőmérséklete magasabb, akkor alacsonyabb léghőmérséklet esetén is kellemes a közérzetünk.







## 2. HŐÁRAMLÁS

### Légáramlás

Általában akkor kellemes a belső terekben a hőérzet, ha a levegő és a határoló szerkezetek felületi hőmérsékletének különbsége nem nagyobb, mint 3 °C.

Ennél nagyobb különbség esetén már észrevehető légáramlás is keletkezhet, hiszen a melegebb levegő felfelé, a hidegebb pedig lefelé mozog.

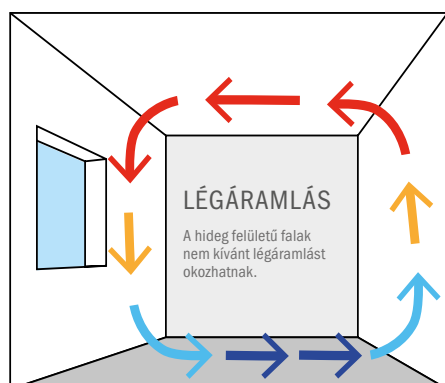
A lakás különböző helyiségeiben - funkciótól függően - más és más az optimális hőmérséklet.



### A HIDEG FALAK RONTJÁK A KÖZÉRZETET

#### Ideális hőmérsékleti értékek

| Helyiség         | Optimális hőmérséklet |
|------------------|-----------------------|
| Nappali, dolgozó | 20 - 22 °C            |
| Hálószoba        | 17 - 18 °C            |
| Gyerekszoba      | 20 - 22 °C            |
| Konyha           | 18 °C                 |
| Fürdőszoba       | 23 °C                 |
| Pince            | 10 - 15 °C            |





### 3. PÁRATARTALOM

#### Az ideális hőmérséklet

Ahhoz, hogy lakótereinkben kellemes legyen a közérzetünk, az ideális hőmérséklet mellett megfelelő páratartalomra van szükség. Ez 40 és 60% közötti relatív páratartalmat jelent.

A túl alacsony páratartalom (30% alatt) a nyálkahártyák és a szemhéj szárazságához vezet, és mivel a parkettát és a bútorokat is szárítja, ezért fokozott porképződést is okoz. A száraz levegőben a baktériumok és a vírusok hosszabb ideig lebeghetnek, növelve ezzel a különféle fertőzések és megbetegedések kockázatát.

#### Magas páratartalom

Ha a páratartalom túl magas, a helyiségben keletkező nedvességet a levegő már nem képes felvenni, ezért az a falakon és a szoba hűvösebb szegleteiben kicsapódik. Az így létrejövő nedves és hideg felületek ideális táptalajt jelentenek a penész kialakulásához. Éppen ezért a relatív páratartalomnak nem szabad tartósan meghaladnia a 60%-os értéket.

Lakótereinkben a legtöbb párat maga az ember termeli. Egy 4 fős háztartásban a főzéssel,



fürdéssel, lélegzéssel, ruhaszárítással és a növények révén kb. 3,65 liternyi vízpára kerül a levegőbe naponta.

#### Az egészségre gyakorolt hatás

A túlzottan magas páratartalom súlyos egészségügyi kockázatokkal járhat. A lakások magas páratartalma és az egészségügyi

panaszok között szoros kapcsolat mutatható ki. A penészgombák jelenléte például 50%-kal növeli az asztma, és 30%-kal az allergia kialakulásának esélyét.





### A hőszigetelő rendszerek páraszabályozó hatása

A hőszigetelő rendszerek egyértelműen kedvezően befolyásolják a helyiségek páratartalmát, ezáltal csökkentik az egészségkárosító tényezők kialakulásának lehetőségét.

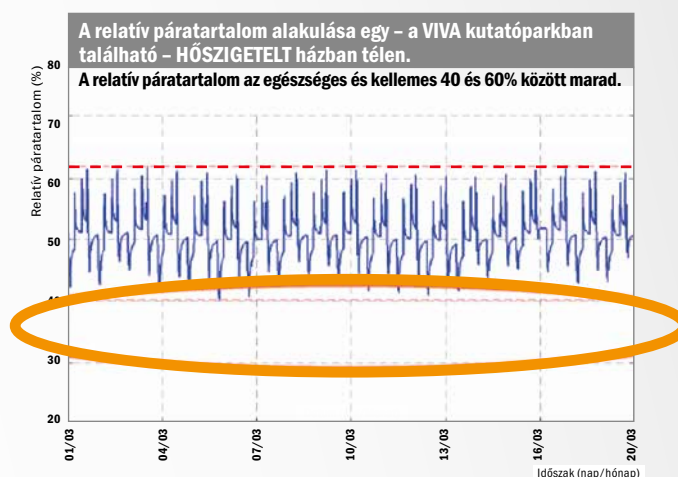
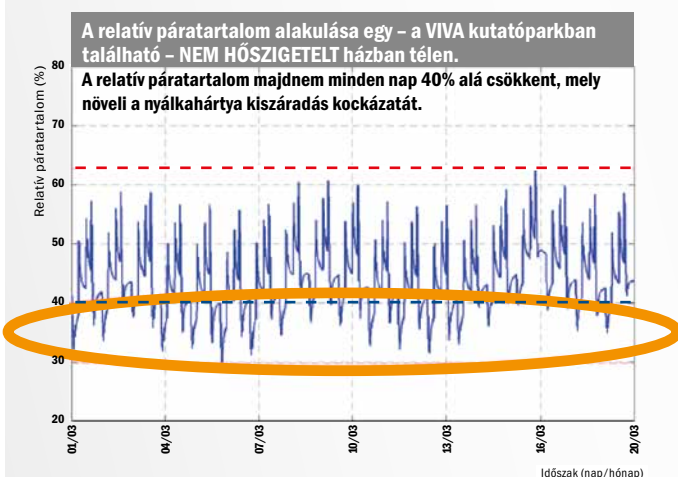
A Viva kutatóparkban folytatott mérések igazolták, hogy a hőszigetelt épületekben az egész fűtési szezonban az optimális határok

között maradt a relatív páratartalom, míg a nem hőszigetelt házakban gyakran csökkent a kívánt 40% alá (lásd az ábrán).

A jelenség oka az, hogy a nem hőszigetelt épületekben a falak belső oldali hőmérséklete jóval alacsonyabb, mint a hőszigeteléssel ellátott épületek esetében. Ahhoz, hogy egy nem hőszigetelt épületben is kellemes lakóklimát tudjunk biztosítani, folyamatosan magasabb lég hőmér-

sékletet kell fenntartani, ami gyakoribb és intenzívebb fűtési ciklusokat jelent. Az így biztosított melegebb lég hőmérséklet következménye a szárazabb levegő, hiszen a meleg levegő több párat képes felvenni, mint a hűvösebb.

### A HŐSZIGETELÉS SZABÁLYOZZA A PÁRATARTALMAT





## 4. PENÉSZESEDÉS

### A penész keletkezése

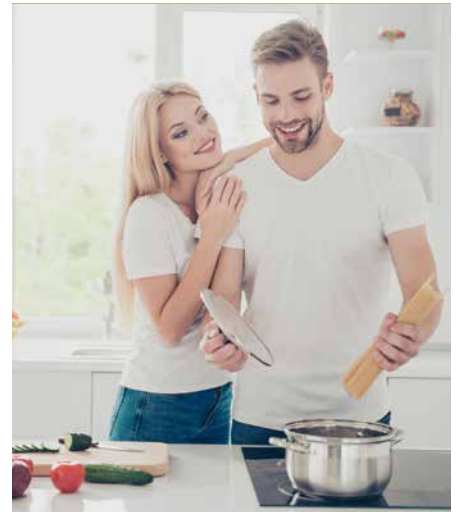
Melegebb falakon a páralecsapódás és ezzel együtt a penészesedés veszélye megszűnik, ezért a megfelelő hőszigetelés az egyik feltétele az egészséges és penészmentes lakókörnyezetnek.

A penészgombák spórái mindig jelen vannak a belső terekben. Fejlődésük és növekedésük azonban csak akkor lehetséges, ha a spórák nedves felületen tudnak megtelepedni. A tartósan nedves, nyirkos és egyben a környezeténél hidegebb felületek pedig pontosan

a nem hőszigetelt, illetve hőhidas falszerkezetek belső felületei, ahol a spórák gyorsan növekedésnek tudnak indulni és hamarosan láthatókká is válnak.

### Mennyire veszélyes a penész a lakásban?

A penészgombák belélegezve komoly egészségkárosodást okozhatnak. Bármelyik fajtájuk képes allergiás reakciókat kiváltani. A nedves, penészes lakásban megnövekszik a légúti fertőzések és az asztma kockázata.







### Hőszigeteléssel a penész ellen

A hőszigetelt falak belső felületi hőmérséklete általában 17 és 19 °C között marad. Ilyenkor általában nem történik páralecsapódás, mivel a kritikus hőmérséklet 14 °C körül van, melynél 50%-nál magasabb páratartalom mellett a páralecsapódás általában megkezdődik.

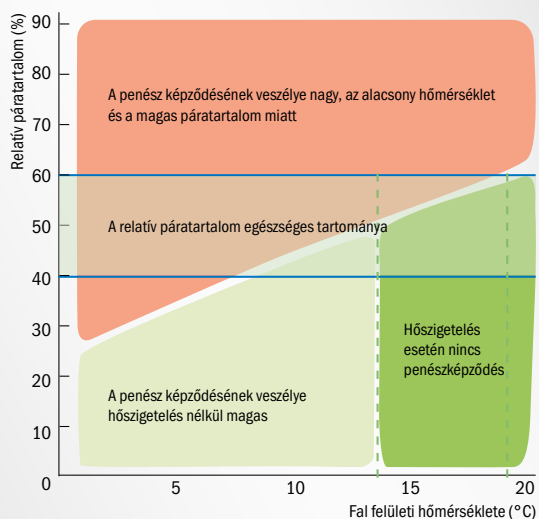
### Hőhidak

Hőhídunk nevezünk minden olyan pontot, vonalat vagy felületet, melynek hővezetése jobb (azaz hőszigetelése rosszabb), mint a környezetéé. A hőhidak belső oldali hőmérséklete így alacsonyabb, ami egyet jelent a páralecsapódás veszélyével. A nedves, nyirkos felületek a penészesedés mellett az anyagok gyorsabb tönkremenetelét is eredményezik.

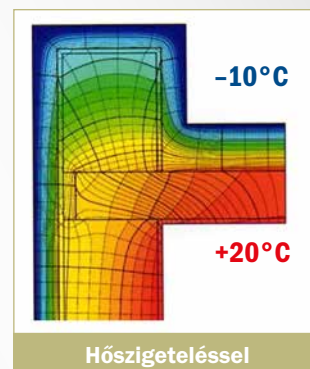
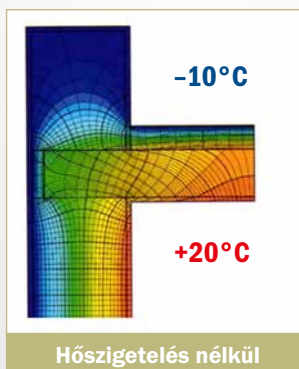
### A megfelelő anyagok

A beltéri vakolatok helyes megválasztása segítheti az optimális páratartalom folyamatos fenntartását. A Baumit klímavakolatok pH-értéküknek és nagy párafeltevő képességüknek köszönhetően penészgátló hatásúak, ezzel biztosítják az egészséges és kellemes közérzetet.

### AZ IDEÁLIS LAKÓKLÍMA



### HŐHIDAK





## 5. ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

### **Energiamegtakarítás hőszigetelő rendszerrel**

Manapság már nem kell senkinek sem bizonygatni azt, hogy a rosszul vagy egyáltalán nem szigetelt épületek milyen sok felesleges energiát fogyasztanak. A károsanyag-kibocsátás

és a fokozódó energiaárak miatt a hőszigetelés fontossága évről-évre nő. Jó hír a felújítást tervezők számára, hogy minél energiapazarlóbb egy épület, annál látványosabb eredményt lehet elérni utólagos hőszigeteléssel.

Egy épület hővesztésének (épülettípustól függően) mintegy 25-30%-a a falakon keresztül távozik. A fűtési energiából a tetőn további 30%, az ablakokon átlagosan 25%, a padlón és a födémeken keresztül 15% vesz el, a maradék pedig az egyéb szerkezeteken





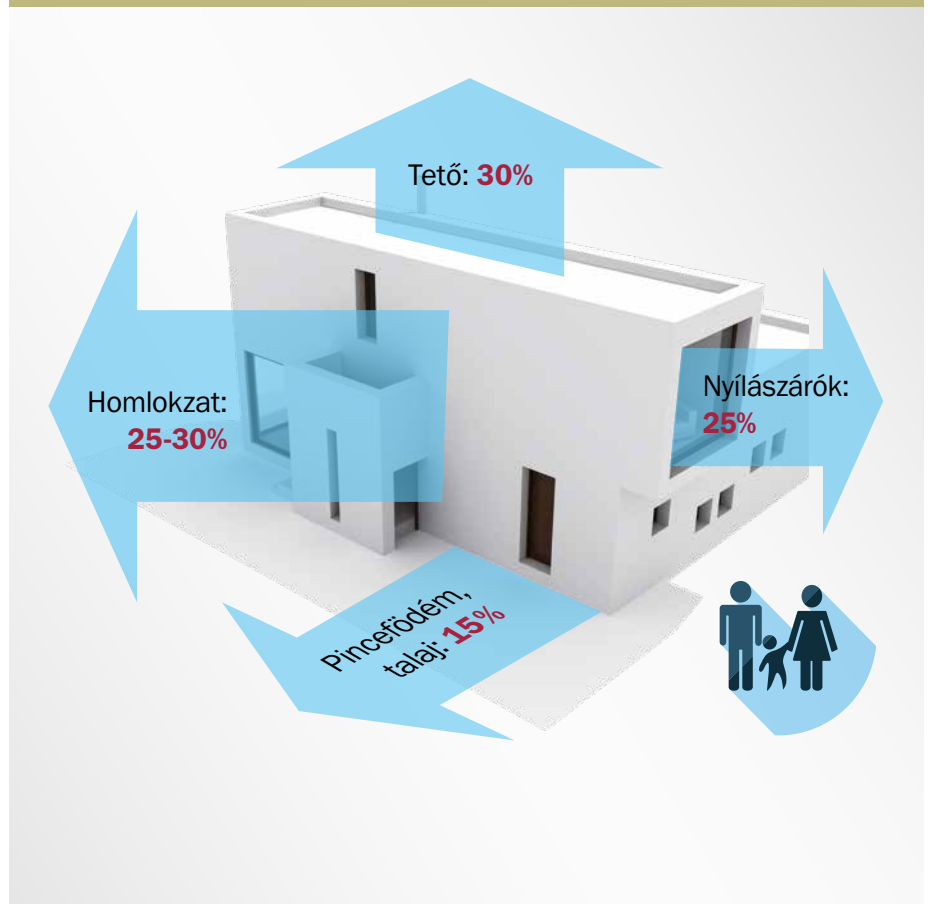


keresztül távozik. A falakon fellépő hővesztéség legnagyobb része megtakarítható az utólagos homlokzati hőszigeteléssel.

Minél rosszabb a falak hőszigetelő képessége, annál látványosabb eredményt érhetünk el. Egy hagyományos B 30-as téglából épült ház esetében pl. a falon fellépő hővesztéségnek akár 80-90%-át is megtakaríthatjuk egy 14-16 cm-es hőszigetelő rendszer beépítésével, így ez a beruházás már akár négy-öt év alatt megtérülhet!



#### AZ ÉPÜLET HŐVESZTESÉGE SZERKEZETI ELEMENKÉNT





## 6. DIZÁJN

**A Baumit hőszigetelő rendszerei a homlokzat külső megjelenését tekintve szinte korlátlan kivitelezési szabadságot biztosítanak. Legyen szó egyedi színkonceptióról vagy kreatív struktúrákról, a Baumit befejező rétegek minden igényre megoldást jelenthetnek.**

A Baumit befejező rétegek – azaz a vékonyvakolatok és homlokzatfestékek – nemcsak megvédik a homlokzatot a nedvességtől, a mechanikai és időjárási igénybevételektől, hanem hosszú éveken keresztül biztosítják az épület esztétikus megjelenését is.

### **Baumit vékonyvakolatok és homlokzatfestékek**

A homlokzati vakolatok és festékek 888 színárnyalata közül mindenki kiválaszthatja a maga kedvencét. Különleges igények esetén rendelkezésre állnak csillogó vagy fémes árnyalatok is.

### BEFEJEZŐ RÉTEGEK







## BAUMIT PREMIUM TERMÉKEK

A Baumit prémium vakolatai és festékei biztos védelmet nyújtanak a szerves szennyeződések ellen, és felületaktív öntisztító hatásuk révén tisztán tartják a homlokzatot, mely így újszerű és élénk színű marad. Könnyű dolgozni velük és lehetővé teszik az egészen sötét árnyalatok alkalmazását is a hőszigetelő rendszereken.

### Baumit Nanopor

A Baumit Nanopor szabadalmaztatott termékcsalád a homlokzatok öntisztulását biztosítja. A nanotechnológia, fotokatalízis (photokat) alkalmazása révén különleges felületet képez, ugyanis a szennyeződés nagyon nehezen tapad meg a felületén, és az időjárási hatások (az UV-sugárzás, a szél, az eső, a hó valamint a hőmérséklet-ingadozások) természetes módon, folyamatosan tisztítják a felületet.

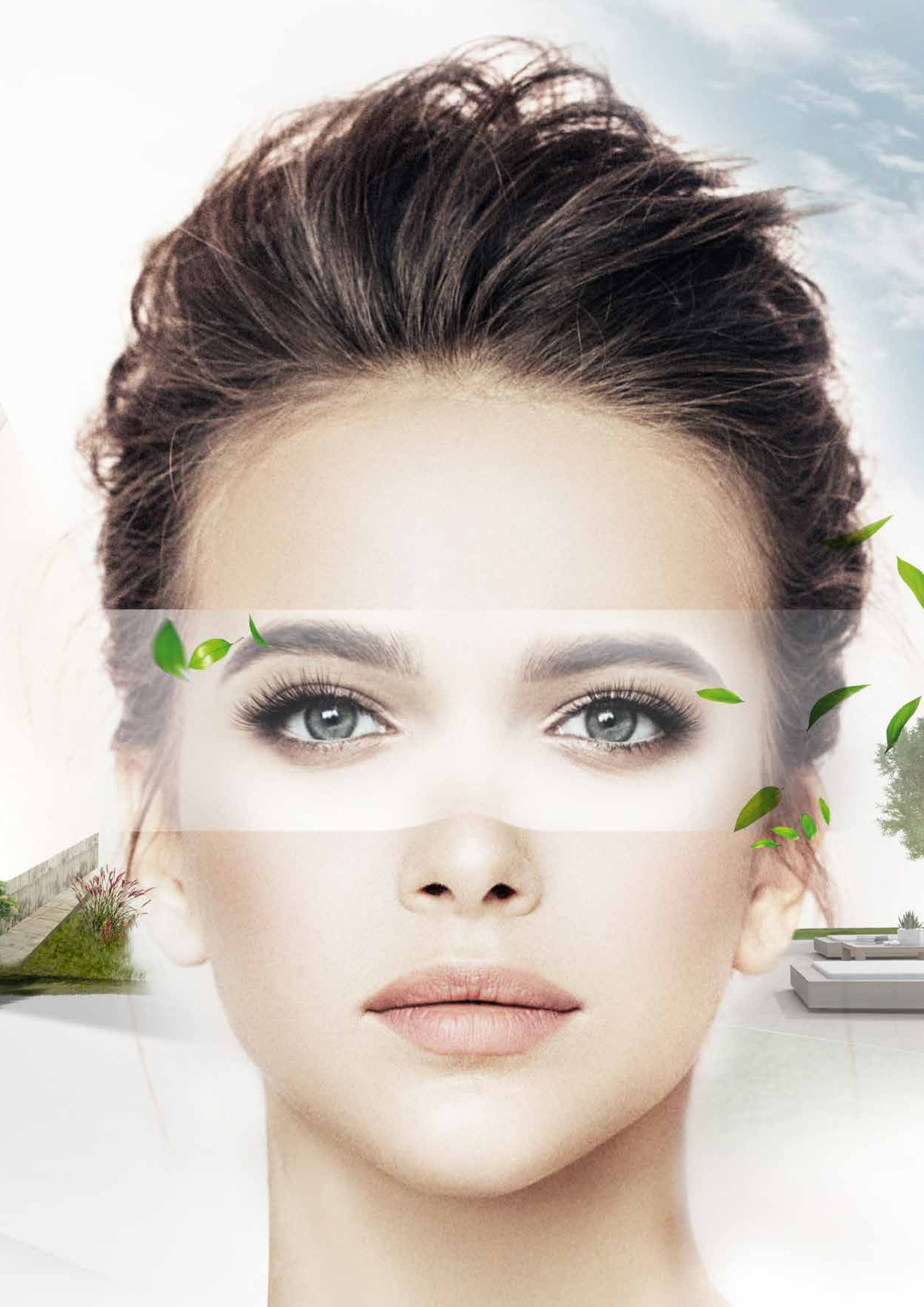
### Baumit StarTop

A Baumit StarTop a szilikongyanta kötőanyagú vakolatok legújabb generációs töltőanyagával készül. A vízlepergető felületen található apró pórusok a homlokzaton maradó nedvességet gyorsan felszívják, ezáltal a felület szinte mindig száraz marad.

### Baumit PuraTop

A vakolatban alkalmazott speciális pigmentek lehetővé teszik, hogy az egészen sötét színeket is fel lehessen hordani a hőszigetelő rendszerekre, mert ezek felmelegedése a napsugárzás hatására jóval csekélyebb, mint a hagyományos sötét pigmenteké.







# Kezdjük a hőszigeteléssel!

*A védelemért és a kényelemért*



**HOMLOKZATOK**

24

**HŐSZIGETELÉS**

50

**VAKOLATOK**

70

**FELÚJÍTÁS**

74



A Baumit homlokzati vékonyvakolatok az elmúlt évtizedekben már bebizonyították, hogy tartósan és megbízhatóan védik a homlokzatot a környezeti hatásoktól (pl.: nedvesség, hő, mechanikai igénybevételek), valamint minimálisra csökkentik az algák vagy a penészgombák kialakulásának esélyét.



| JÓ  | JOBB  | LEGJOBB   |
|---|---|---|
| SzilikonTop/Color   | PuraTop/Color   | StarTop/Color   |
|  |  |  |

#### LIFE - A SZÍNEKKEL TELI VILÁG

Üdvözljük a színek világában! Üdvözljük a Baumitnál! Merüljön el bátran az érzelmekben, legyen nyugodtan kreatív! A Baumit Life gazdag színpalettája élettel és egyéniséggel ruházza fel a fakó és unalmas homlokzatokat. Hangulatos vagy éppen inspiráló légkört nyújt, karakteres megjelenésével hat az érzelmekre. Nemcsak esztétikai értéket képvisel, hanem kifejezi és meghatározza a legújabb trendeket. Hozza ki a legtöbbet a varázslatos színek nyújtotta lehetőségekből! Válasszon sajátos és egyedi megjelenést! Váltsa valóra a legmerészebb álmait!



Baumit  
homlokzati festékek  
és vakolatok

# Élethosszig tartó, gyönyörű és egyedi homlokzatok



## FUNKCIÓ – A TECHNOLÓGIA CSÚCSA

A Baumit homlokzati vékonyvakolatok nemcsak könnyen bedolgozhatók és vonzó színűek, hanem biztos megoldást nyújtanak a felmerülő problémákra. A fotokatalízisre és a nanotechnológiára épülő öntisztuló hatástól a hőszigetelő rendszereken is alkalmazható intenzív, sötét színeken át a Baumit vakolatok mind technológiai, mind esztétikai oldalról kielégítik az igényeket.

**Valamennyi Baumit homlokzati festék alkalmas az ún. „airless” technológiájú gépi felhordásra!**

- Megbízható mechanikai védelem
- Innovatív színrendszer – egyedi homlokzatok
- Tartós és szép
- Ellenálló és biztonságos
- Fejlett technológia
- Feldolgozásra kész termékek
- Egyéni és kreatív
- A megfelelő megoldás minden igényre
- Évtizedek óta bizonyít

## DESIGN – KIFEJEZŐ KREATIVITÁS

Az egyedi homlokzati megjelenés nem csak színekkel biztosítható! Gondolkodjon kreatívan és használjon különleges homlokzati struktúrákat! A CreativTop széles kínálatából választhat a sima, finom és rusztikus felületek közül, de akár a saját, egyedi „álomvakolatát” is megalkothatja. Ha valami igazán divatosra vágyik, a különleges hatású Baumit dekorfestékekkel akár fémes hatású, csillogó felületeket is létrehozhat. A Baumit által kínált új struktúrák és felületi megjelenések új fejezetet nyitnak a homlokzat és a belső-építészeti tervezésben.

# Előnyök

## Homlokzati vakolatok és festékek



### Innováció

## Csúcsteljesítmény

A Baumit megújult homlokzati vakolataival most több hozható ki egy vödörből! A Baumit homlokzati vékonyvakolatai gyors és könnyen megvalósítható megoldást kínálnak az épületek homlokzatainak védelmére, azok egyedi arculatának kialakításával. A Baumit vékonyvakolatok receptúrájának továbbfejlesztésével

#### JOBB FELDOLGOZHATÓSÁG



A Baumit egyik fő innovációs alapelve, hogy hatékonyabbá és könnyebbé tegye a kivitelezést. Ennek szellemében kerültek továbbfejlesztésre a Baumit homlokzati vékonyvakolatok receptúrái, melynek köszönhetően egy könnyebb és gyorsabb felhasználást eredményező, magasabb minőségű termék-összetétel született.

#### KITŰNŐ ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



Sajátos összetételüknel fogva a Baumit homlokzatfestékek rendkívüli módon ellenállnak a környezeti hatásoknak. Ezzel hosszú ideig megakadályozzák a homlokzati felület károsodását és segítenek az épületszerkezetek hosszútávú védelmében.

#### HOSSZABB ÉLETTARTAM



Az épületek homlokzata amellett, hogy az esztétikus megjelenésért felel, egyúttal az épület védőpajzsaként is működik. Minél vastagabb ez a védelem, annál jobban óvja az épület homlokzatát a környezeti hatásoktól, mint a hőség vagy a csapadék. A nagyobb szemcseméretű struktúrák – a K2 és a K3 – vastagabb rétegben hordhatóak fel, és ezáltal hosszabb élettartamot biztosítanak a homlokzatnak.





a már jól ismert magas minőség mellett olyan további előnyökkel is találkozhatunk, mint a termékek könnyebb kezelhetősége, kevesebb anyagszükséglete, jobb feldolgozhatósága és hosszabb élettartama. Válasszon megbízható minőséget és használja a Baumit vékonyvakolatait! Valamennyi Baumit homlokzati vékonyvakolat már az új, továbbfejlesztett receptúrával érhető el, az alábbi termékelőnyöket kínálva.

#### KEVESEBB ANYAGSZÜKSÉGLET



A Baumit vékonyvakolatok a legutóbbi termékfejlesztésnek köszönhetően hatékonyabban használhatóak fel. A kapart struktúrák korábbi változásához hasonlóan most a dörzsölt struktúrák anyagszükséglete csökkent: a D2 struktúra esetén a korábban ajánlott 2,8 kg/m<sup>2</sup> anyagszükséglet 2,6 kg/m<sup>2</sup>-re, a D3 struktúra esetén 3,9 kg/m<sup>2</sup>-ről 3,6 kg/m<sup>2</sup>-re.

#### KÖNYVEBB KEZELHETŐSÉG



Mivel a különböző típusú hátfájások a nehéz tárgyak nem megfelelő módon való emelésétől és cipelésétől alakulnak ki, különösen az építkezéseken, a Baumit a homlokzati vékonyvakolat termékeinek vödörsúlyát 30 kilogrammról 25 kilogrammra csökkentette.

#### TARTÓS MINŐSÉG



Ahhoz, hogy a homlokzatfestékek se a tárolás alatt, se a homlokzaton ne legyenek kitéve alga- és gombafertőzésnek, a Baumit ezeket a termékeket megengedett mennyiségű és engedélyezett fertőzés elleni védelemmel látja el. Amennyiben bizonyos, speciális felhasználás esetén erre a védelemre nem lenne szükség, úgy természetesen a rendelés ebben az esetben is teljesíthető.



[www.baumitlife.com](http://www.baumitlife.com)

# Baumit Life színvilág

- Intenzív és gyönyörű
- Végtelen formaváltozat
- 888 különböző lehetőség

**A Baumit Life 888 kreatív színárnyalatot kínál, ami maga az egyedi színvilág!**

A Baumit Life Európa egyik legszélesebb homlokzati vakolat színválasztékát kínáló színrendszere, mely szolgáltatásaival példaértékű

színharmóniák összeállítását teszi lehetővé, egyedi lehetőséget teremtve a homlokzatok megújítására.

A [baumitlife.com](http://baumitlife.com) oldalon különféle stílusokhoz tartozó harmonikus színösszeállítások találhatóak.



## FONTOS!

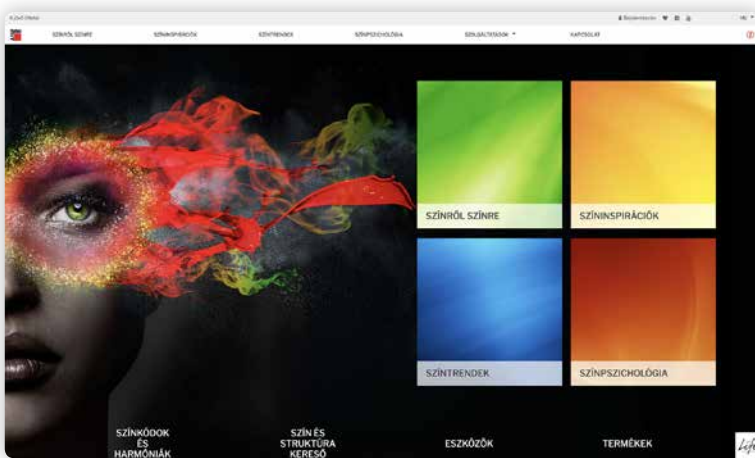
Tisztelt Vásárlóink figyeljenek arra, hogy a Baumit minőség nem egyedül egy különleges Life színárnyalatot jelent, a színek és a felületek tartósságáért csak tényleges Baumit rendszer és termékek beépítése esetén áll módunkban felelősséget vállalni! A Baumit népszerű Life színárnyalatok más vakolatokkal történő előállítás és keverése minőséghamisítás, vásárlót megtévesztő kereskedelmi gyakorlat!

**VÁLASSZA A BAUMIT LIFE SZÍNEIT – RAGASZKODJON A BAUMIT MINŐSÉGHEZ!**



# Life

COLORED BY BAUMIT



A **baumitlife.com** weboldalon megtalálható színválasztó program segítségével más gyártók színei beazonosíthatók a megfelelő Baumit színekre és termékekre. A színbeazonosításon túl minden színtónus megjeleníthető a különböző vakolatstruktúrákban. Egyszerűen zseniális, győződjön meg róla ön is!

## SZÍN KÁRTYÁK



**Easy Life** – A Baumit Life színvilág 888 gyönyörű színét jeleníti meg.



**Trend Life** – A Baumit Life színvilág harmonikus, trendkövető 88 színéből összeállított színkártya, amely könnyen kezelhető és alkalmazási ötleteket is tartalmaz, így megkönnyíti a színválasztást.



**Mosaik Life** – Eredeti Baumit Mosaik és struktúraminták könnyen hordozható kártya formátumban: a Baumit Life 30 lábazati- és díszítővakolatának színében. Praktikusan használható építkezéseken is.

## FONTOS!

Felhívjuk szíves figyelmét, hogy a színkártyákhoz, színtáblákhoz, színtervekhez képest nyomda-, illetve gyártástechnikai okokból színárnyalati különbség lehetséges. Fontos tudni, hogy a valóságban, nagy felületen a színek más hatást keltenek, mint kisméretű képeken. Az ebből eredő félreértések előzetes színmintarendeléssel részben elkerülhetőek, továbbá a színminták nagyméretűben segítik a választást. Vakolatok és festékek azonos szín esetén is – a struktúrából adódóan – optikai színekülönbséget mutathatnak. Kapart hatású struktúra esetén a kész felület színei feldolgozás után sötétebb tónusúak, mint a dörzsölt hatású struktúra esetében.

|  |                       |  |                       |  |                       |           |                       |           |                       |           |                       |           |                       |           |                            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------------|
|  | <b>0014</b><br>TSR 43 |  | <b>0021</b><br>TSR 68 |  | <b>0031</b><br>TSR 66 |           | <b>0041</b><br>TSR 64 |           | <b>0051</b><br>TSR 63 |           | <b>0061</b><br>TSR 58 |           | <b>0071</b><br>TSR 61 |           | <b>0081</b><br>TSR 58      |
|  | <b>0015</b><br>TSR 53 |  | <b>0022</b><br>TSR 71 |  | <b>0032</b><br>TSR 68 |           | <b>0042</b><br>TSR 67 |           | <b>0052</b><br>TSR 61 |           | <b>0062</b><br>TSR 65 |           | <b>0072</b><br>TSR 62 |           | <b>0082</b><br>TSR 60      |
|  | <b>0016</b><br>TSR 62 |  | <b>0023</b><br>TSR 72 |  | <b>0033</b><br>TSR 70 |           | <b>0043</b><br>TSR 69 |           | <b>0053</b><br>TSR 63 |           | <b>0063</b><br>TSR 67 |           | <b>0073</b><br>TSR 66 |           | <b>0083</b><br>TSR 64      |
|  | <b>0017</b><br>TSR 68 |  | <b>0024</b><br>TSR 73 |  | <b>0034</b><br>TSR 72 |           | <b>0044</b><br>TSR 71 |           | <b>0054</b><br>TSR 67 |           | <b>0064</b><br>TSR 69 |           | <b>0074</b><br>TSR 69 |           | <b>0084</b><br>TSR 68<br>M |
|  | <b>0018</b><br>TSR 73 |  | <b>0025</b><br>TSR 75 |  | <b>0035</b><br>TSR 74 |           | <b>0045</b><br>TSR 73 |           | <b>0055</b><br>TSR 70 |           | <b>0065</b><br>TSR 72 |           | <b>0075</b><br>TSR 72 |           | <b>0085</b><br>TSR 71      |
|  | <b>0019</b><br>TSR 81 |  | <b>0026</b><br>TSR 76 |  | <b>0036</b><br>TSR 75 |           | <b>0046</b><br>TSR 75 |           | <b>0056</b><br>TSR 74 |           | <b>0066</b><br>TSR 75 |           | <b>0076</b><br>TSR 75 |           | <b>0086</b><br>TSR 73      |
|  |                       |  | <b>0027</b><br>TSR 78 |  | <b>0037</b><br>TSR 75 |           | <b>0047</b><br>TSR 76 |           | <b>0057</b><br>TSR 76 |           | <b>0067</b><br>TSR 77 |           | <b>0077</b><br>TSR 77 |           | <b>0087</b><br>TSR 76      |
|  |                       |  | <b>0028</b><br>TSR 79 |  | <b>0038</b><br>TSR 77 |           | <b>0048</b><br>TSR 77 |           | <b>0058</b><br>TSR 78 |           | <b>0068</b><br>TSR 76 |           | <b>0078</b><br>TSR 79 |           | <b>0088</b><br>TSR 78      |
|  |                       |  | <b>0029</b><br>TSR 78 |  | <b>0039</b><br>TSR 78 |           | <b>0049</b><br>TSR 78 |           | <b>0059</b><br>TSR 78 |           | <b>0069</b><br>TSR 78 |           | <b>0079</b><br>TSR 78 |           | <b>0089</b><br>TSR 79      |
|  | <b>0121</b><br>TSR 39 |  | <b>0131</b><br>TSR 48 |  | <b>0141</b><br>TSR 45 | <b>CT</b> | <b>0151</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> | <b>0161</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> | <b>0171</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> | <b>0181</b><br>TSR 24 | <b>CT</b> | <b>0191</b><br>TSR 22      |
|  | <b>0122</b><br>TSR 43 |  | <b>0132</b><br>TSR 46 |  | <b>0142</b><br>TSR 39 | <b>CT</b> | <b>0152</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> | <b>0162</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> | <b>0172</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> | <b>0182</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> | <b>0192</b><br>TSR 25      |
|  | <b>0123</b><br>TSR 57 |  | <b>0133</b><br>TSR 57 |  | <b>0143</b><br>TSR 47 |           | <b>0153</b><br>TSR 32 | <b>CT</b> | <b>0163</b><br>TSR 34 |           | <b>0173</b><br>TSR 33 | <b>CT</b> | <b>0183</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> | <b>0193</b><br>TSR 30      |
|  | <b>0124</b><br>TSR 63 |  | <b>0134</b><br>TSR 62 |  | <b>0144</b><br>TSR 55 |           | <b>0154</b><br>TSR 41 |           | <b>0164</b><br>TSR 36 |           | <b>0174</b><br>TSR 41 |           | <b>0184</b><br>TSR 36 |           | <b>0194</b><br>TSR 34      |
|  | <b>0125</b><br>TSR 64 |  | <b>0135</b><br>TSR 67 |  | <b>0145</b><br>TSR 62 |           | <b>0155</b><br>TSR 50 |           | <b>0165</b><br>TSR 46 |           | <b>0175</b><br>TSR 49 |           | <b>0185</b><br>TSR 44 |           | <b>0195</b><br>TSR 43      |
|  | <b>0126</b><br>TSR 67 |  | <b>0136</b><br>TSR 71 |  | <b>0146</b><br>TSR 67 |           | <b>0156</b><br>TSR 58 |           | <b>0166</b><br>TSR 54 |           | <b>0176</b><br>TSR 58 |           | <b>0186</b><br>TSR 53 |           | <b>0196</b><br>TSR 51      |
|  | <b>0127</b><br>TSR 75 |  | <b>0137</b><br>TSR 73 |  | <b>0147</b><br>TSR 71 |           | <b>0157</b><br>TSR 65 |           | <b>0167</b><br>TSR 62 |           | <b>0177</b><br>TSR 64 |           | <b>0187</b><br>TSR 60 |           | <b>0197</b><br>TSR 60      |
|  | <b>0128</b><br>TSR 77 |  | <b>0138</b><br>TSR 75 |  | <b>0148</b><br>TSR 74 |           | <b>0158</b><br>TSR 70 |           | <b>0168</b><br>TSR 67 |           | <b>0178</b><br>TSR 69 |           | <b>0188</b><br>TSR 67 |           | <b>0198</b><br>TSR 66      |
|  | <b>0129</b><br>TSR 77 |  | <b>0139</b><br>TSR 77 |  | <b>0149</b><br>TSR 77 |           | <b>0159</b><br>TSR 73 |           | <b>0169</b><br>TSR 70 |           | <b>0179</b><br>SR 76  |           | <b>0189</b><br>TSR 71 |           | <b>0199</b><br>TSR 70      |
|  | <b>0201</b><br>TSR 53 |  | <b>0211</b><br>TSR 47 |  | <b>0221</b><br>TSR 39 | <b>CT</b> | <b>0231</b><br>TSR 29 |           | <b>0241</b><br>TSR 25 |           | <b>0281</b><br>TSR 47 |           | <b>0291</b><br>TSR 46 |           | <b>0301</b><br>TSR 44      |
|  | <b>0202</b><br>TSR 55 |  | <b>0212</b><br>TSR 51 |  | <b>0222</b><br>TSR 44 |           | <b>0232</b><br>TSR 34 |           | <b>0242</b><br>TSR 29 |           | <b>0282</b><br>TSR 49 |           | <b>0292</b><br>TSR 47 |           | <b>0302</b><br>TSR 47      |
|  | <b>0203</b><br>TSR 59 |  | <b>0213</b><br>TSR 56 |  | <b>0223</b><br>TSR 50 |           | <b>0233</b><br>TSR 41 |           | <b>0243</b><br>TSR 37 |           | <b>0283</b><br>TSR 55 |           | <b>0293</b><br>TSR 54 |           | <b>0303</b><br>TSR 51      |
|  | <b>0204</b><br>TSR 66 |  | <b>0214</b><br>TSR 62 |  | <b>0224</b><br>TSR 58 |           | <b>0234</b><br>TSR 49 |           | <b>0244</b><br>TSR 47 |           | <b>0284</b><br>TSR 61 |           | <b>0294</b><br>TSR 61 |           | <b>0304</b><br>TSR 58      |
|  | <b>0205</b><br>TSR 68 |  | <b>0215</b><br>TSR 65 |  | <b>0225</b><br>TSR 64 |           | <b>0235</b><br>TSR 57 |           | <b>0245</b><br>TSR 54 |           | <b>0285</b><br>TSR 66 |           | <b>0295</b><br>TSR 64 |           | <b>0305</b><br>TSR 63      |
|  | <b>0206</b><br>TSR 71 |  | <b>0216</b><br>TSR 69 |  | <b>0226</b><br>TSR 68 |           | <b>0236</b><br>TSR 64 |           | <b>0246</b><br>TSR 61 |           | <b>0286</b><br>TSR 69 |           | <b>0296</b><br>TSR 67 |           | <b>0306</b><br>TSR 68      |
|  | <b>0207</b><br>TSR 73 |  | <b>0217</b><br>TSR 73 |  | <b>0227</b><br>TSR 73 |           | <b>0237</b><br>TSR 69 |           | <b>0247</b><br>TSR 67 |           | <b>0287</b><br>TSR 73 |           | <b>0297</b><br>TSR 71 |           | <b>0307</b><br>TSR 72      |
|  | <b>0208</b><br>TSR 76 |  | <b>0218</b><br>TSR 75 |  | <b>0228</b><br>TSR 76 |           | <b>0238</b><br>TSR 71 |           | <b>0248</b><br>TSR 75 |           | <b>0288</b><br>TSR 75 |           | <b>0298</b><br>TSR 74 |           | <b>0308</b><br>TSR 74      |
|  | <b>0209</b><br>TSR 77 |  | <b>0219</b><br>TSR 77 |  | <b>0229</b><br>TSR 77 |           | <b>0239</b><br>TSR 76 |           | <b>0249</b><br>TSR 76 |           | <b>0289</b><br>TSR 76 |           | <b>0299</b><br>TSR 76 |           | <b>0309</b><br>TSR 75      |

**Fehér színekód:** bármely vödörös termékéből rendelhető színek | **Kék színekód:** kizárólag StarTop, GranoporTop, DuoTop, CreativTop Max, Trend, Fine és Pearl termékekből rendelhető | **Piros színekód:** kizárólag Baumit Pura termékekből rendelhető | **CT jelöléssel ellátott kód:** azok a színek, amelyek Cool-Pigmentekkel készülnek | A PuraColor homlokzatfesték a táblázatban feltüntetett valamennyi színben rendelhető



|                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>0311</b><br>TSR 42           | <b>0321</b><br>TSR 42           | <b>CT</b> <b>0331</b><br>TSR 26 | <b>CT</b> <b>0341</b><br>TSR 28 | <b>CT</b> <b>0351</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> <b>0361</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0371</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0381</b><br>TSR 22 |
| <b>0312</b><br>TSR 41           | <b>0322</b><br>TSR 46           | <b>0332</b><br>TSR 31           | <b>0342</b><br>TSR 33           | <b>CT</b> <b>0352</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> <b>0362</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> <b>0372</b><br>TSR 24 | <b>CT</b> <b>0382</b><br>TSR 24 |
| <b>0313</b><br>TSR 48           | <b>0323</b><br>TSR 51           | <b>0333</b><br>TSR 41           | <b>0343</b><br>TSR 40           | <b>0353</b><br>TSR 33           | <b>CT</b> <b>0363</b><br>TSR 31 | <b>CT</b> <b>0373</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> <b>0383</b><br>TSR 30 |
| <b>0314</b><br>TSR 57           | <b>0324</b><br>TSR 59           | <b>0334</b><br>TSR 50           | <b>0344</b><br>TSR 50           | <b>0354</b><br>TSR 40           | <b>0364</b><br>TSR 37           | <b>0374</b><br>TSR 35           | <b>0384</b><br>TSR 33           |
| <b>0315</b><br>TSR 62           | <b>0325</b><br>TSR 66           | <b>0335</b><br>TSR 58           | <b>0345</b><br>TSR 57           | <b>0355</b><br>TSR 49           | <b>0365</b><br>TSR 45           | <b>0375</b><br>TSR 42           | <b>0385</b><br>TSR 44           |
| <b>0316</b><br>TSR 67           | <b>0326</b><br>TSR 69           | <b>0336</b><br>TSR 63           | <b>0346</b><br>TSR 64           | <b>0356</b><br>TSR 57           | <b>0366</b><br>TSR 54           | <b>0376</b><br>TSR 52           | <b>0386</b><br>TSR 50           |
| <b>0317</b><br>TSR 71           | <b>0327</b><br>TSR 70           | <b>0337</b><br>TSR 68           | <b>0347</b><br>TSR 68           | <b>0357</b><br>TSR 64           | <b>0367</b><br>TSR 63           | <b>0377</b><br>TSR 62           | <b>0387</b><br>TSR 59           |
| <b>0318</b><br>TSR 74           | <b>0328</b><br>TSR 75           | <b>0338</b><br>TSR 74           | <b>0348</b><br>TSR 72           | <b>0358</b><br>TSR 69           | <b>0368</b><br>TSR 68           | <b>0378</b><br>TSR 66           | <b>0388</b><br>TSR 66           |
| <b>0319</b><br>TSR 75           | <b>0329</b><br>TSR 75           | <b>0339</b><br>TSR 76           | <b>0349</b><br>TSR 76           | <b>0359</b><br>TSR 74           | <b>0369</b><br>TSR 73           | <b>0379</b><br>TSR 70           | <b>0389</b><br>TSR 68           |
| <b>CT</b> <b>0391</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0401</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0411</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0421</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0431</b><br>TSR 22 | <b>CT</b> <b>0441</b><br>TSR 22 | <b>0451</b><br>TSR 58           | <b>0461</b><br>TSR 61           |
| <b>CT</b> <b>0392</b><br>TSR 24 | <b>CT</b> <b>0402</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> <b>0412</b><br>TSR 24 | <b>CT</b> <b>0422</b><br>TSR 23 | <b>CT</b> <b>0432</b><br>TSR 24 | <b>CT</b> <b>0442</b><br>TSR 24 | <b>0452</b><br>TSR 60           | <b>0462</b><br>TSR 64           |
| <b>CT</b> <b>0393</b><br>TSR 25 | <b>0403</b><br>TSR 31           | <b>CT</b> <b>0413</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> <b>0423</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> <b>0433</b><br>TSR 25 | <b>CT</b> <b>0443</b><br>TSR 25 | <b>0453</b><br>TSR 65           | <b>0463</b><br>TSR 67           |
| <b>0394</b><br>TSR 30           | <b>0404</b><br>TSR 39           | <b>0414</b><br>TSR 30           | <b>CT</b> <b>0424</b><br>TSR 30 | <b>CT</b> <b>0434</b><br>TSR 32 | <b>CT</b> <b>0444</b><br>TSR 30 | <b>0454</b><br>TSR 69           | <b>0464</b><br>TSR 69           |
| <b>0395</b><br>TSR 38           | <b>0405</b><br>TSR 48           | <b>0415</b><br>TSR 39           | <b>0425</b><br>TSR 31           | <b>0435</b><br>TSR 37           | <b>0445</b><br>TSR 30           | <b>0455</b><br>TSR 71           | <b>0465</b><br>TSR 70<br>F      |
| <b>0396</b><br>TSR 46           | <b>0406</b><br>TSR 55           | <b>0416</b><br>TSR 49           | <b>0426</b><br>TSR 40           | <b>0436</b><br>TSR 40           | <b>0446</b><br>TSR 38           | <b>0456</b><br>TSR 74           | <b>0466</b><br>TSR 74           |
| <b>0397</b><br>TSR 54           | <b>0407</b><br>TSR 63           | <b>0417</b><br>TSR 57           | <b>0427</b><br>TSR 49           | <b>0437</b><br>TSR 50           | <b>0447</b><br>TSR 49           | <b>0457</b><br>TSR 75           | <b>0467</b><br>TSR 75           |
| <b>0398</b><br>TSR 62           | <b>0408</b><br>TSR 68           | <b>0418</b><br>TSR 64           | <b>0428</b><br>TSR 57           | <b>0438</b><br>TSR 58           | <b>0448</b><br>TSR 59           | <b>0458</b><br>TSR 77           | <b>0468</b><br>TSR 77           |
| <b>0399</b><br>TSR 66           | <b>0409</b><br>TSR 71           | <b>0419</b><br>TSR 68           | <b>0429</b><br>TSR 64           | <b>0439</b><br>TSR 64           | <b>0449</b><br>TSR 63           | <b>0459</b><br>TSR 78           | <b>0469</b><br>TSR 79           |
| <b>0471</b><br>TSR 60           | <b>0481</b><br>TSR 58           | <b>0491</b><br>TSR 57           | <b>0501</b><br>TSR 52           | <b>0511</b><br>TSR 52           | <b>0521</b><br>TSR 49           | <b>0561</b><br>TSR 40           | <b>0571</b><br>TSR 36           |
| <b>0472</b><br>TSR 62           | <b>0482</b><br>TSR 60           | <b>0492</b><br>TSR 58           | <b>0502</b><br>TSR 51           | <b>0512</b><br>TSR 55           | <b>0522</b><br>TSR 52           | <b>0562</b><br>TSR 44           | <b>0572</b><br>TSR 31           |
| <b>0473</b><br>TSR 66           | <b>0483</b><br>TSR 63           | <b>0493</b><br>TSR 61           | <b>0503</b><br>TSR 56           | <b>0513</b><br>TSR 58           | <b>0523</b><br>TSR 57           | <b>0563</b><br>TSR 50           | <b>0573</b><br>TSR 45           |
| <b>0474</b><br>TSR 68           | <b>0484</b><br>TSR 66           | <b>0494</b><br>TSR 64           | <b>0504</b><br>TSR 59           | <b>0514</b><br>TSR 61           | <b>0524</b><br>TSR 61           | <b>0564</b><br>TSR 54           | <b>0574</b><br>TSR 50           |
| <b>0475</b><br>TSR 69           | <b>0485</b><br>TSR 66           | <b>0495</b><br>TSR 65           | <b>0505</b><br>TSR 63           | <b>0515</b><br>TSR 64           | <b>0525</b><br>TSR 63           | <b>0565</b><br>TSR 60           | <b>0575</b><br>TSR 52           |
| <b>0476</b><br>TSR 74           | <b>0486</b><br>TSR 69           | <b>0496</b><br>TSR 68           | <b>0506</b><br>TSR 67           | <b>0516</b><br>TSR 68           | <b>0526</b><br>TSR 67           | <b>0566</b><br>TSR 65           | <b>0576</b><br>TSR 58           |
| <b>0477</b><br>TSR 74           | <b>0487</b><br>TSR 72           | <b>0497</b><br>TSR 71<br>M      | <b>0507</b><br>TSR 71           | <b>0517</b><br>TSR 70           | <b>0527</b><br>TSR 70           | <b>0567</b><br>TSR 69           | <b>0577</b><br>TSR 64           |
| <b>0478</b><br>TSR 77           | <b>0488</b><br>TSR 76           | <b>0498</b><br>TSR 74           | <b>0508</b><br>TSR 74           | <b>0518</b><br>TSR 73           | <b>0528</b><br>TSR 73           | <b>0568</b><br>TSR 72           | <b>0578</b><br>TSR 67           |
| <b>0479</b><br>TSR 78           | <b>0489</b><br>TSR 76           | <b>0499</b><br>TSR 75           | <b>0509</b><br>TSR 76           | <b>0519</b><br>TSR 74           | <b>0529</b><br>TSR 74           | <b>0569</b><br>TSR 75           | <b>0579</b><br>TSR 71           |

A **TSR-érték** megmutatja (a látható, az ultraibolya és az infravörös hullámhossztartományt is beleértve), hogy az adott szín az elméleti tiszta fehérhez és az elméleti koromfeketéhez képest hol helyezkedik el fényvisszaverés szempontjából. Minél magasabb az érték, annál jobb a felület fényvisszaverő képessége és annál kisebb a felület felmelegedése.

|                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0581<br>TSR 40 | 0591<br>TSR 33    | 0601<br>TSR 36    | 0611<br>TSR 40    | 0621<br>TSR 40    | 0631<br>TSR 41    | 0671<br>TSR 34    | 0681<br>TSR 38    |
| 0582<br>TSR 31 | 0592<br>TSR 37    | 0602<br>TSR 39    | 0612<br>TSR 45    | 0622<br>TSR 43    | 0632<br>TSR 44    | 0672<br>TSR 38    | 0682<br>TSR 68    |
| 0583<br>TSR 46 | 0593<br>TSR 34    | 0603<br>TSR 44    | 0613<br>TSR 50    | 0623<br>TSR 49    | 0633<br>TSR 49    | 0673<br>TSR 46    | 0683<br>TSR 51    |
| 0584<br>TSR 50 | 0594<br>TSR 44    | 0604<br>TSR 50    | 0614<br>TSR 56    | 0624<br>TSR 54    | 0634<br>TSR 56    | 0674<br>TSR 52    | 0684<br>TSR 57    |
| 0585<br>TSR 59 | 0595<br>TSR 50    | 0605<br>TSR 55    | 0615<br>TSR 61    | 0625<br>TSR 60    | 0635<br>TSR 60    | 0675<br>TSR 61    | 0685<br>TSR 63    |
| 0586<br>TSR 65 | 0596<br>TSR 56    | 0606<br>TSR 61    | 0616<br>TSR 66    | 0626<br>TSR 64    | 0636<br>TSR 66    | 0676<br>TSR 64    | 0686<br>TSR 68    |
| 0587<br>TSR 69 | 0597<br>TSR 64    | 0607<br>TSR 67    | 0617<br>TSR 69    | 0627<br>TSR 69    | 0637<br>TSR 70    | 0677<br>TSR 70    | 0687<br>TSR 72    |
| 0588<br>TSR 71 | 0598<br>TSR 71    | 0608<br>TSR 71    | 0618<br>TSR 72    | 0628<br>TSR 72    | 0638<br>TSR 73    | 0678<br>TSR 73    | 0688<br>TSR 75    |
| 0589<br>TSR 72 | 0599<br>TSR 70    | 0609<br>TSR 73    | 0619<br>TSR 75    | 0629<br>TSR 75    | 0639<br>TSR 68    | 0679<br>TSR 75    | 0689<br>TSR 77    |
| 0691<br>TSR 47 | 0701<br>TSR 48    | 0711<br>TSR 47    | 0721<br>TSR 44    | 0731<br>TSR 45    | 0741<br>TSR 44    | 0751<br>TSR 45    | 0761<br>TSR 45    |
| 0692<br>TSR 52 | 0702<br>TSR 52    | 0712<br>TSR 54    | 0722<br>TSR 51    | 0732<br>TSR 52    | 0742<br>TSR 48    | 0752<br>TSR 49    | 0762<br>TSR 52    |
| 0693<br>TSR 58 | 0703<br>TSR 58    | 0713<br>TSR 58    | 0723<br>TSR 55    | 0733<br>TSR 56    | 0743<br>TSR 54    | 0753<br>TSR 55    | 0763<br>TSR 57    |
| 0694<br>TSR 63 | 0704<br>TSR 64    | 0714<br>TSR 64    | 0724<br>TSR 61    | 0734<br>TSR 62    | 0744<br>TSR 60    | 0754<br>TSR 62    | 0764<br>TSR 62    |
| 0695<br>TSR 67 | 0705<br>TSR 68    | 0715<br>TSR 68    | 0725<br>TSR 66    | 0735<br>TSR 66    | 0745<br>TSR 66    | 0755<br>TSR 66    | 0765<br>TSR 67    |
| 0696<br>TSR 72 | 0706<br>TSR 72    | 0716<br>TSR 72    | 0726<br>TSR 71    | 0736<br>TSR 72    | 0746<br>TSR 69    | 0756<br>TSR 71    | 0766<br>TSR 72    |
| 0697<br>TSR 75 | 0707<br>TSR 74    | 0717<br>TSR 75    | 0727<br>TSR 74    | 0737<br>TSR 75    | 0747<br>TSR 73    | 0757<br>TSR 74    | 0767<br>TSR 74    |
| 0698<br>TSR 75 | 0708<br>TSR 78    | 0718<br>TSR 78    | 0728<br>TSR 77    | 0738<br>TSR 77    | 0748<br>TSR 76    | 0758<br>TSR 76    | 0768<br>TSR 78    |
| 0699<br>TSR 78 | 0709<br>TSR 79    | 0719<br>TSR 79    | 0729<br>TSR 77    | 0739<br>TSR 78    | 0749<br>TSR 77    | 0759<br>TSR 77    | 0769<br>TSR 78    |
| 0771<br>TSR 43 | CT 0781<br>TSR 29 | CT 0791<br>TSR 26 | CT 0831<br>TSR 24 | CT 0841<br>TSR 23 | CT 0851<br>TSR 24 | CT 0861<br>TSR 22 | CT 0871<br>TSR 22 |
| 0772<br>TSR 42 | 0782<br>TSR 47    | CT 0792<br>TSR 29 | CT 0832<br>TSR 30 | CT 0842<br>TSR 30 | CT 0852<br>TSR 25 | CT 0862<br>TSR 24 | CT 0872<br>TSR 24 |
| 0773<br>TSR 48 | 0783<br>TSR 54    | 0793<br>TSR 36    | 0833<br>TSR 32    | 0843<br>TSR 31    | CT 0853<br>TSR 30 | CT 0863<br>TSR 30 | CT 0873<br>TSR 30 |
| 0774<br>TSR 56 | 0784<br>TSR 61    | 0794<br>TSR 51    | 0834<br>TSR 43    | 0844<br>TSR 41    | 0854<br>TSR 33    | 0864<br>TSR 33    | 0874<br>TSR 30    |
| 0775<br>TSR 61 | 0785<br>TSR 65    | 0795<br>TSR 58    | 0835<br>TSR 49    | 0845<br>TSR 48    | 0855<br>TSR 43    | 0865<br>TSR 40    | 0875<br>TSR 37    |
| 0776<br>TSR 66 | 0786<br>TSR 70    | 0796<br>TSR 63    | 0836<br>TSR 60    | 0846<br>TSR 57    | 0856<br>TSR 52    | 0866<br>TSR 51    | 0876<br>TSR 44    |
| 0777<br>TSR 70 | 0787<br>TSR 73    | 0797<br>TSR 69    | 0837<br>TSR 66    | 0847<br>TSR 65    | 0857<br>TSR 60    | 0867<br>TSR 62    | 0877<br>TSR 58    |
| 0778<br>TSR 77 | 0788<br>TSR 76    | 0798<br>TSR 71    | 0838<br>TSR 69    | 0848<br>TSR 71    | 0858<br>TSR 66    | 0868<br>TSR 67    | 0878<br>TSR 66    |
| 0779<br>TSR 79 | 0789<br>TSR 77    | 0799<br>TSR 73    | 0839<br>TSR 72    | 0849<br>TSR 73    | 0859<br>TSR 71    | 0869<br>TSR 68    | 0879<br>TSR 69    |

**Fehér színekód:** bármely vödörös termékéből rendelhető színek | **Kék színekód:** kizárólag StarTop, GranoporTop, DuoTop, CreativTop Max, Trend, Fine és Pearl termékekből rendelhető | **Piros színekód:** kizárólag Baumit Pura termékekből rendelhető | **CT jelöléssel ellátott kód:** azok a színek, amelyek Cool-Pigmentekkel készülnek | A PuraColor homlokzatfesték a táblázatban feltüntetett valamennyi színben rendelhető



|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| CT 0881<br>TSR 22 | CT 0891<br>TSR 22 | CT 0901<br>TSR 22 | CT 0911<br>TSR 22 | CT 0921<br>TSR 22 | CT 0931<br>TSR 22 | CT 0971<br>TSR 23 | 0981<br>TSR 37   |
| CT 0882<br>TSR 24 | CT 0892<br>TSR 23 | CT 0902<br>TSR 24 | CT 0912<br>TSR 24 | CT 0922<br>TSR 24 | CT 0932<br>TSR 24 | CT 0972<br>TSR 24 | 0982<br>TSR 41   |
| CT 0883<br>TSR 32 | CT 0893<br>TSR 25 | CT 0903<br>TSR 25 | CT 0913<br>TSR 25 | CT 0923<br>TSR 25 | CT 0933<br>TSR 25 | CT 0973<br>TSR 30 | 0983<br>TSR 50   |
| CT 0884<br>TSR 33 | CT 0894<br>TSR 30 | CT 0904<br>TSR 30 | CT 0914<br>TSR 30 | CT 0924<br>TSR 30 | CT 0934<br>TSR 30 | 0974<br>TSR 33    | 0984<br>TSR 57   |
| CT 0885<br>TSR 35 | CT 0895<br>TSR 33 | 0905<br>TSR 32    | 0915<br>TSR 31    | 0925<br>TSR 30    | 0935<br>TSR 34    | 0975<br>TSR 41    | 0985<br>TSR 63   |
| 0886<br>TSR 38    | 0896<br>TSR 37    | 0906<br>TSR 40    | 0916<br>TSR 40    | 0926<br>TSR 39    | 0936<br>TSR 41    | 0976<br>TSR 49    | 0986<br>TSR 68   |
| 0887<br>TSR 47    | 0897<br>TSR 50    | 0907<br>TSR 49    | 0917<br>TSR 50    | 0927<br>TSR 55    | 0937<br>TSR 51    | 0977<br>TSR 57    | 0987<br>TSR 73   |
| 0888<br>TSR 56    | 0898<br>TSR 58    | 0908<br>TSR 61    | 0918<br>TSR 58    | 0928<br>TSR 62    | 0938<br>TSR 59    | 0978<br>TSR 65    | 0988<br>TSR 76   |
| 0889<br>TSR 61    | 0899<br>TSR 64    | 0909<br>TSR 63    | 0919<br>TSR 63    | 0929<br>TSR 66    | 0939<br>TSR 63    | 0979<br>TSR 70    | 0989<br>TSR 77   |
| 0991<br>TSR 37    | 1001<br>TSR 33    | 1011<br>TSR 34    | CT 1021<br>TSR 35 | 1031<br>TSR 36    | 1041<br>TSR 36    | 1051<br>TSR 48    | 1061<br>TSR 44   |
| 0992<br>TSR 50    | 1002<br>TSR 44    | 1012<br>TSR 38    | CT 1022<br>TSR 30 | 1032<br>TSR 41    | 1042<br>TSR 41    | 1052<br>TSR 52    | 1062<br>TSR 48   |
| 0993<br>TSR 56    | 1003<br>TSR 49    | 1013<br>TSR 47    | CT 1023<br>TSR 33 | 1033<br>TSR 46    | 1043<br>TSR 48    | 1053<br>TSR 58    | 1063<br>TSR 52   |
| 0994<br>TSR 62    | 1004<br>TSR 57    | 1014<br>TSR 53    | 1024<br>TSR 39    | 1034<br>TSR 54    | 1044<br>TSR 55    | 1054<br>TSR 63    | 1064<br>TSR 59   |
| 0995<br>TSR 67    | 1005<br>TSR 62    | 1015<br>TSR 60    | 1025<br>TSR 47    | 1035<br>TSR 60    | 1045<br>TSR 63    | 1055<br>TSR 68    | 1065<br>TSR 64   |
| 0996<br>TSR 71    | 1006<br>TSR 69    | 1016<br>TSR 66    | 1026<br>TSR 53    | 1036<br>TSR 66    | 1046<br>TSR 68    | 1056<br>TSR 71    | 1066<br>TSR 70   |
| 0997<br>TSR 75    | 1007<br>TSR 73    | 1017<br>TSR 72    | 1027<br>TSR 61    | 1037<br>TSR 71    | 1047<br>TSR 73    | 1057<br>TSR 75    | 1067<br>TSR 73   |
| 0998<br>TSR 77    | 1008<br>TSR 76    | 1018<br>TSR 75    | 1028<br>TSR 68    | 1038<br>TSR 74    | 1048<br>TSR 76    | 1058<br>TSR 77    | 1068<br>TSR 76   |
| 0999<br>TSR 77    | 1009<br>TSR 76    | 1019<br>TSR 77    | 1029<br>TSR 71    | 1039<br>TSR 76    | 1049<br>TSR 77    | 1059<br>TSR 78    | 1069<br>TSR 77   |
| 1071<br>TSR 42    | 1111<br>TSR 50    | 1121<br>TSR 61    | 1131<br>TSR 45    | 1141<br>TSR 51    | 1151<br>TSR 58    | 1161<br>TSR 61    | <p>A nyomtatott színek tájékoztató jellegűek. Színválasztással kapcsolatos további fontos információk a 29. oldalon található!</p>  <p>baumitlife.com</p> |
| 1072<br>TSR 46    | 1112<br>TSR 56    | 1122<br>TSR 64    | 1132<br>TSR 31    | 1142<br>TSR 38    | 1152<br>TSR 62    | 1162<br>TSR 63    |  |
| 1073<br>TSR 52    | 1113<br>TSR 61    | 1123<br>TSR 67    | 1133<br>TSR 39    | 1143<br>TSR 43    | 1153<br>TSR 65    | 1163<br>TSR 67    |  |
| 1074<br>TSR 58    | 1114<br>TSR 66    | 1124<br>TSR 70    | 1134<br>TSR 48    | 1144<br>TSR 53    | 1154<br>TSR 69    | 1164<br>TSR 70    |  |
| 1075<br>TSR 64    | 1115<br>TSR 70    | 1125<br>TSR 73    | 1135<br>TSR 55    | 1145<br>TSR 62    | 1155<br>TSR 72    | 1165<br>TSR 71    |  |
| 1076<br>TSR 70    | 1116<br>TSR 73    | 1126<br>TSR 76    | 1136<br>TSR 68    | 1146<br>TSR 65    | 1156<br>TSR 75    | 1166<br>TSR 75    |  |
| 1077<br>TSR 73    | 1117<br>TSR 75    | 1127<br>TSR 75    | 1137<br>TSR 68    | 1147<br>TSR 74    | 1157<br>TSR 76    | 1167<br>TSR 77    |  |
| 1078<br>TSR 75    | 1118<br>TSR 77    | 1128<br>TSR 78    | 1138<br>TSR 72    | 1148<br>TSR 73    | 1158<br>TSR 77    | 1168<br>TSR 77    |  |
| 1079<br>TSR 76    | 1119<br>TSR 78    | 1129<br>TSR 78    | 1139<br>TSR 77    | 1149<br>TSR 78    | 1159<br>TSR 78    | 1169<br>TSR 78    |  |

A **TSR-érték** megmutatja (a látható, az ultraibolya és az infravörös hullámhossztartományt is beleértve), hogy az adott szín az elméleti tiszta fehérhez és az elméleti koromfeketéhez képest hol helyezkedik el fényvisszaverés szempontjából. Minél magasabb az érték, annál jobb a felület fényvisszaverő képessége és annál kisebb a felület felmelegedése.



Baumit StarTop & StarColor

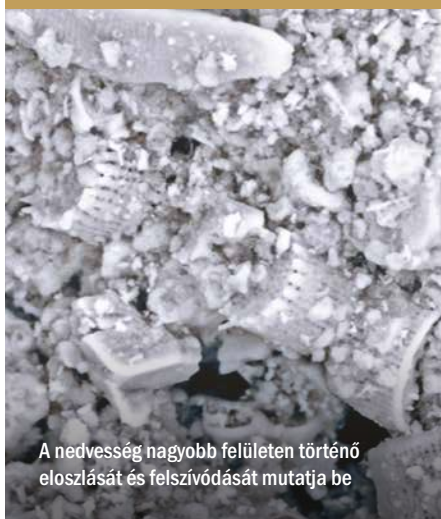
# Gyorsan száradó felület

- **Gyorsan száradó felület**
- **Kiváló feldolgozási tulajdonságok**
- **Algásodás és penészesedés elleni megnövelt védelem**

## Működés

A Baumit StarTop vakolat a homlokzati vékonyvakolatok legújabb generációjához, az ún. hidrofób-hidrofil vakolatokhoz tartozik. A két tulajdonság (hidrofób = víztaszító illetve hidrofil = víz-„kedvelő”) látszólag ellentmondásban áll egymással. Nézzük meg részletesebben, hogy milyen elvek alapján működik ez a speciális kötőanyag!

### MIKROSKÓPOS FELVÉTEL



A nedvesség nagyobb felületen történő eloszlását és felszívódását mutatja be

## Korall

A korall felépítéséhez hasonlóan a Baumit StarTop vékonyvakolat is porózus kialakítású, sok apró üregből és pórusból áll, ami a rákerülő víz nagyobb felületen történő eloszlását és felszívódását eredményezi. Az eredmény a homlokzat gyors száradása lesz. A vakolat felülete azonban vízlepergető hatású, aminek köszönhetően a homlokzatot érő nedvesség nagyobb része azonnal távozik a felületről. A korallhoz hasonló mikro szerkezet tehát csak a nedvességnek a homlokzaton maradó részét szívja fel.

## Új generációs vékonyvakolat

A száraz-pórus hatás annak köszönhető, hogy a vakolat adalékanyaga egyszerre hidrofób és hidrofil tulajdonságú. A nedvesség nagyobb részét lepergeti, míg a maradékot gyorsan magába szívja, majd a porózus szerkezetnek köszönhetően ugyanilyen gyorsan el is párologtatja. A fentiek miatt a homlokzat tiszta és újszerű állapotát hosszútávon megőrzi, hiszen mindig száraz lesz a felület, ezáltal az alga- és gombafertőzések kialakulásának esélye minimális.



A korall felépítéséhez hasonlóan a Baumit StarTop vékonyvakolat is porózus kialakítású, sok apró üregből és pórusból áll.





### Mitől marad tiszta és száraz a homlokzat?

Ha a homlokzatot hosszabb ideig nedvesség éri, akkor az ideális táptalajt jelent a gombák és az algák számára. A homlokzat hamar elveszíti eredeti fényét és a megjelenő zöldes-fekete foltok miatt szennyezettnek, koszoknak tűnik. A Baumit StarTop vékonyvakolat alkalmazásával hosszú ideig tiszta és ragyogó homlokzatok alakíthatók ki, mivel ez a szilikon kötőanyagú vékonyvakolat az előzőekben megismert száraz-pórus hátassal rendelkezik.

### Hidrofób jelleg

A vakolat hidrofób jellege fokozott vízlepergető hatást eredményez. Az esőcseppek nagyon könnyen leperlegnek a homlokzatról és magukkal viszik a szennyeződések egy részét.

### Hidrofil jelleg

Ködös, párás reggeleken a felület hidrofil tulajdonságának és korallhoz hasonló szerkezetének köszönhetően a vékonyvakolaton maradó nedvesség pillanatok alatt felszívódik a vakolat legfelső rétegébe. Amikor a nap kisüt, a nedvesség a nagy felületen gyorsabban párolog el.

### Száraz-pórus hatás

A Baumit StarTop vékonyvakolat gyorsan száradó felületet biztosít, amely fokozott védelmet nyújt az algák és a penészesedés ellen, valamint ideális feldolgozási tulajdonságokkal rendelkezik.

### Aktív és passzív védekezés az algák és a gombák ellen

A fent ismertetett működési elv az ún. passzív védelem kategóriájába tartozik, hiszen a fertőzés kialakulásának egyik feltételét – a nedvességet – akadályozza meg a homlokzati felületen.

Az ún. aktív védelem (a vakolat anyagába kevert algaölő vegyszer) nem járható út, hiszen az egyre szigorúbb környezetvédelmi előírások és az épített környezetünkkel szemben támasztott igények nem teszik lehetővé azt, hogy a vakolatokba olyan adalékokat illetve vegyszereket keverjenek, melyek a nem kívánt fertőzéseket vegyi úton pusztítják el!

Éppen ezért az algák és gombák elleni védekezés ma ismert leghatékonyabb módja az, ha a fertőzést nem elpusztítjuk, hanem megakadályozzuk.





Baumit PuraTop & PuraColor

# Sötét színek a hőszigetelésen

- Teljes színpaletta
- Intenzív, sötét színek
- CoolPigment technológia

Az intenzív, sötét színek egyre divatosabbak. A vakolt felületeken megjelenő erős tónusok azonban nem kis kihívást jelentenek a gyártók számára, hiszen a foltosodás, a túlzott felmelegedés és a kifakulás esetleges veszélye csak magas minőségű anyagokkal kerülhető el.

## Festékek és vakolatok: sötét és intenzív árnyalatok

Az épületek tulajdonosainak és a tervezőknek sokáig nem volt túl sok választása akkor, amikor nem a hagyományosan világos és szokásos színekkel képzelték el a homlokzatokat. A Baumit PuraTop és a PuraColor színválasztéka még a Baumit Life színek között is egyedülálló: gyakorlatilag végtelen lehetőségeket kínál a színek kiválasztásakor.

Ez a 94 sötét, intenzív színárnyalat képezi a Baumit Life színrendszer alapját, ezekből a színekből származtathatóak a különféle szín családok a termékpalettán.

Az intenzív sötét színek az erős felmelegedés veszélye miatt olyan ún. cool pigmentekkel kerülnek legyártásra, melyek alkalmazásával a felület felmelegedése jóval alacsonyabb lesz. Ez azt is jelenti, hogy végre ezek az árnyalatok is felhordhatók nagy felületekre, akár a teljes homlokzatra, még hőszigetelő rendszerekre is.

## 94 INTENZÍV SZÍNÁRNYALAT

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0061 | 0071 | 0081 | 0121 | 0131 | 0141 | 0151 | 0161 | 0171 | 0181 |
| 0191 | 0201 | 0211 | 0221 | 0231 | 0241 | 0281 | 0291 | 0301 | 0311 | 0321 | 0331 | 0341 | 0351 |
| 0361 | 0371 | 0381 | 0391 | 0401 | 0411 | 0421 | 0431 | 0441 | 0451 | 0461 | 0471 | 0481 | 0491 |
| 0501 | 0511 | 0521 | 0561 | 0571 | 0581 | 0591 | 0601 | 0611 | 0621 | 0631 | 0671 | 0681 | 0691 |
| 0701 | 0711 | 0721 | 0731 | 0741 | 0751 | 0761 | 0771 | 0781 | 0791 | 0831 | 0841 | 0851 | 0861 |
| 0871 | 0881 | 0891 | 0901 | 0911 | 0921 | 0931 | 0971 | 0981 | 0991 | 1001 | 1011 | 1021 | 1031 |
| 1041 | 1051 | 1061 | 1071 | 1111 | 1121 | 1131 | 1141 | 1151 | 1161 |      |      |      |      |

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a színtáblákhoz, színtáblákhoz, színtervekhez képest nyomda-, illetve gyártástechnikai okokból színárnyalati különbség lehetséges. Fontos tudni, hogy a valóságban, nagy felületen a színek más hatást keltenek, mint kisméretű képeken. További információk a 29. oldalon találhatóak!





# A „cool pigmentek”

- **Biztonság és minőség**
- **Csökken a felületi hőmérséklet**
- **Sötét színek is lehetségesek hőszigetelő rendszereken**

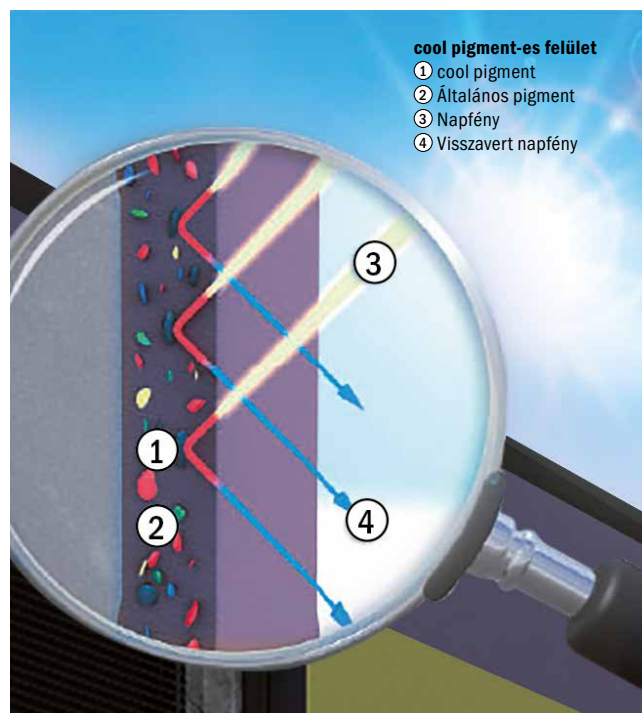
A színezőpigmentek, az ún. cool pigmentek a napfény legnagyobb részét visszaverik, ezáltal az ilyen pigmentekkel színezett sötét felületek alkalmasak arra, hogy hőszigetelő rendszerek felületére hordják fel őket.

A színezőpigmentet gyárilag keverjük hozzá a homlokzatfestékekhez és a színezővakolatokhoz, lehetővé téve ezáltal, hogy az összes Baumit szín felhordható legyen akár nagy felületekre, hőszigetelő rendszerekre, vagy hagyományos vakolt felületekre is.

A normál pigmentekkel ellentétben (amelyek a napfény nagy részét elnyelik) a cool pigmentek alkalmazásával elérhető, hogy ugyanolyan szín alkalmazása esetén a homlokzat felületi hőmérséklete jóval alacsonyabb legyen a hagyományos megoldásokhoz képest.

## A TSR és a HBW-érték

A világossági érték azt mutatja meg, hogy az adott szín az elméleti tiszta fehérhez (HBW=100) és az elméleti koromfeketéhez (HBW=0) képest hol helyezkedik el fényvisszaverés szempontjából. Míg a HBW-érték csak a látható hullámhossztartományt, addig a TSR-érték emellett az ultra ibolya és az infravörös sugárzást is figyelembe veszi. Minél magasabbak ezek az értékek, annál jobb a felület fényvisszaverő képessége és annál kisebb a felület felmelegedése.



További információk a TSR-értékről a 30 – 34. oldalon, a színpalettán található.



Baumit FlexaColor

# Repedések

- Magas fedőképesség
- Nagy fokú rugalmasság
- Repedésáthidaló képesség

## A hajszálrepedések ellen

A Baumit gyors és biztonságos megoldást kínál az alapfelületeken jelentkező kisebb (azaz 0,5 mm-nél nem nagyobb) repedések áthidalására. A Baumit FlexaColor egy szilikonytárolós, rendkívül rugalmas és nagyon jól fedő, szerves kötéssel ellátott festék, mely alkalmas az ilyen hajszálrepedések áthidalására. Felhordható minden ásványi alapfelületre, régi és új vakolatra és festékre.

## Feldolgozás

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, pormentesnek, nedvszívónak, sókivirágzásmentesnek, kellően teherbírónak, valamint por- és laza részektől mentesnek kell lennie a festék felhordása előtt.

A Baumit termékínálatában megtalálhatóak azok a felület-előkészítő anyagok is, melyekkel a fenti problémák megszüntethetők.



## FELÜLET-ELŐKÉSZÍTŐ ANYAGOK







Baumit SilikonTop és GranoporTop

# Hagyományos struktúrák

- Változatos megjelenés
- Tartós homlokzati védelem
- Kapart és dörzsölt struktúra

Régen elmúlt már az az idő, amikor a homlokzati vakolatoknak csak az volt a szerepe, hogy védjék az alapfelületet a környezeti hatásoktól.

Az építetők és a tervezők egyre komolyabb esztétikai igényeket támasztanak a végső felületképző rétegekkel szemben, melyeknek a feladata ma már nemcsak a védelem, hanem az esztétikus megjelenés is, mely élhetőbbé és barátságosabbá teszi épített környezetünket. A finom szemcseméreték diszkrét hangulatot, míg a rusztikusabb textúrák markánsabb megjelenést biztosítanak.

## Kapart struktúra

A kapart struktúrák 1,5, 2,0 és 3,0 mm-es szemcsemérettel alakíthatóak ki. Az ún. vezetőszemcse (azaz a maximális szemcseméret) egyben a vakolati réteg vastagságát is meghatározza.

A kapart struktúráknál a szemcsék a teljes felületen viszonylag egyenletesen oszlanak el, ezáltal a felület megjelenése homogén lesz. Az anyagot rozsdamentes glettvassal hordjuk fel és kemény PVC simítóval dörzsöljük ki. A kivitelezés viszonylag egyszerű, hiszen a homogén szemcseösszetétel miatt kevésbé látszik meg a kész felületen a simítószerszám mozgásának iránya.

## EGYEDI MEGJELENÉST AD A HOMLOKZATNAK



K 2,0



K 1,5



K 3,0



D 2



D 3

## Dörzsölt struktúra

A vakolat összetételének jellemzője, hogy a sok finom szemcse mellett viszonylag kevés vezetőszemcse található. Ezen szemcsék a kidörzsolés folyamán elmozdulnak és jellegzetes kis „árkokat” hagynak a felületen. Innen ered a struktúra másik, közzismert neve: gördülőszemcsés. A simítás során jól látható lesz a simítószerszám mozgása, más-más hatást érhetünk el a körkörös, a vízszintes vagy függőleges, illetve a ferde irányok váltakozásával.

Fontos tudni tehát, hogy a hagyományos struktúrák kialakítása (kapart vagy dörzsölt) nem a kivitelezéskor dől el, hanem már az anyag megrendelésekor ki kell választanunk, hogy

melyiket szeretnénk alkalmazni. A különbséget ugyanis a közel hasonló feldolgozási mód mellett az anyag összetétele adja meg, ami már a gyártáskor kialakul.

## BAUMIT JAVASLAT:

**Minél nagyobb a vezetőszemcse mérete, annál vastagabb a vékonyvakolat és annál jobban védi a homlokzatot a környezeti hatásoktól. Éppen ezért a Baumit a legalább 2,0 mm-es szemcseméret alkalmazását javasolja.**



Baumit CreativTop

# Kreatív struktúrák

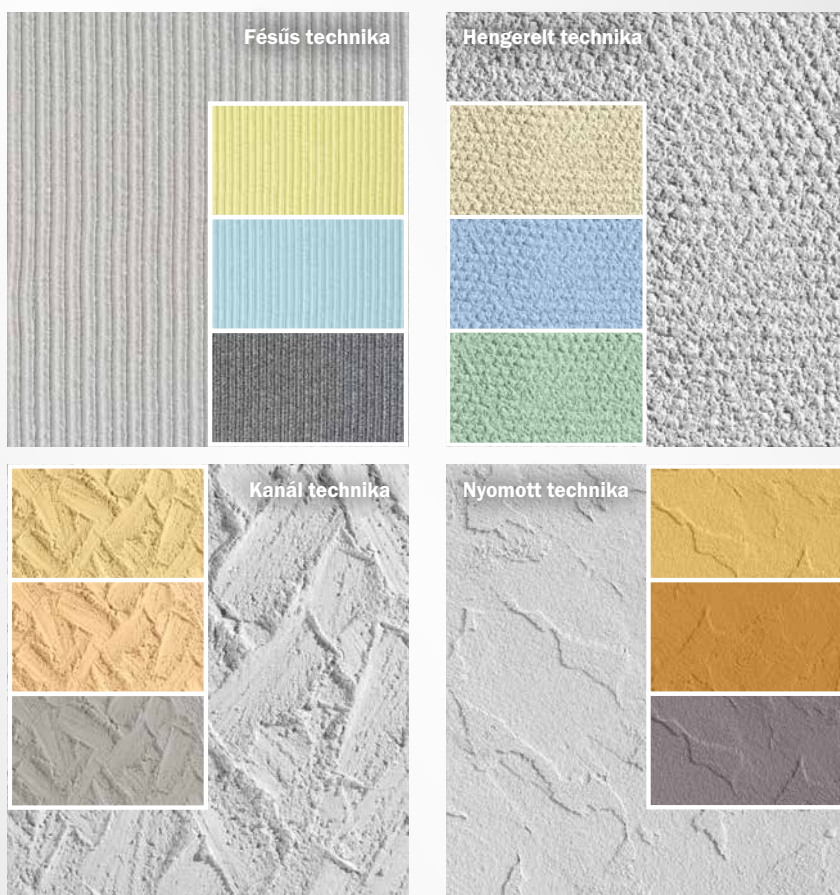
- Egyedi textúrák
- Korlátlan tervezési lehetőség
- Számptalan kombinációs lehetőség

A homlokzatok egyedi megjelenéséhez a színek mellett a felület struktúrája is nagymértékben hozzájárul. A kreatív és egyedi elképzelések megvalósítását a Baumit CreativTop által nyújtott számtalan lehetőség garantálja. A CreativTop egy felhasználásra kész, szilikongyanta erősítésű modellező vakolat, melynek szemcseösszetétele és hosszú nyitott ideje szinte korlátlan szabadságot biztosít. A különböző textúrák azonos színek mellett is eltérő megjelenést adnak a homlokzati felületeknek.

## Hatékony kreativitás

Ez a sokoldalú és könnyen variálható megjelenés a Baumit Life színskála színeivel kombinálva szinte végtelen számú kombinációt jelenthet, legyen szó látszóbeton-hatásról, hagyományos kanálcspott vagy szórt technikáról. A termékismertetőkből megadott feldolgozási technikák csak „gondolatébresztők”, a felület könnyű alakíthatósága lehetővé teszi új struktúrák kialakítását is.

### BAUMIT CREATIVTOP TECHNIKÁK







Dörzsölt technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Fa hatású felület

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Szórt technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Hengerelt technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Szivacs technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Durva betonhatású felület

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Finom betonhatású felület

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Fésűs technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Ecset technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Kanál technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Húzott technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Kefe technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Vegyes technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Nyomott technika

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Fémes hatású felület

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Téglá hatású felület

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| MAX  | TREND | VARIO |
| FINE | PEARL | SILK  |



Baumit CreativTop Vario, Pearl és Silk

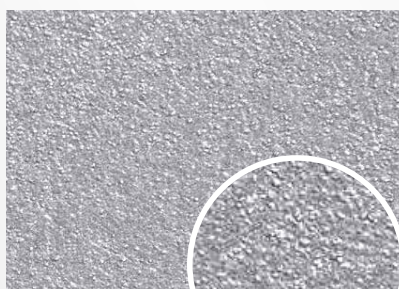
# Különleges felületek

- **Modellező vakolat**
- **Feldolgozásra kész**
- **Különböző felhordási technikák**

Vakolt felületek esetén igazán látványos, egyedi felületi megjelenést nem csak színekkel alakíthatunk ki. A kreatitásnak szinte semmi nem szab határt, mert a Baumit CreativTop modellező vékonyvakolatával a legkülönbözőbb struktúrák állíthatók elő.

A Baumit Life színvilág kombinálva a Baumit CreativTop modellező vékonyvakolat sokoldalúságával határtalan lehetőségeket nyújt. Ez a vékonyvakolat 758 különböző színárnyalatban áll rendelkezésre, struktúrái a legkülönfélébb módon kombinálhatók, így egyedi megjelenésű homlokzatokkal színesíthetjük épületeinket. Akár strukturált, elmosott, finom-, ill. durvaszemcsés, betonhatású, sima vagy számtalan más felületi kialakítást szeretnénk, mindez a Baumit CreativTop vékonyvakolatokkal valósággá válhat. Épületeink homlokzata így nemcsak a színválasztással válhat egyedivé, hanem felületi megjelenésében is. Mindezt hat különböző szemcse nagyságú alapstruktúra (a durvától a legfinomabbig) és több tucat felhordási technika kreatív kombinációja teszi lehetővé.

## BAUMIT CREATIVTOP VARIO, PEARL & SILK



**Baumit CreativTop Pearl és Baumit Metallic Titan**



**Baumit CreativTop Silk és Baumit Metallic Gold**



### javasolt rétegrend a CreativTop hőszigetelő rendszereken történő alkalmazására:

- **CreativTop Pearl vagy CreativTop Silk** (a sima felületért)
- **CreativTop Vario** (kiegyenlítő réteggént)
- **StarContact vagy StarContact White ragasztótapasz**
- **StarTex erősítő háló**
- **Hőszigetelő lemez**
- **StarContact vagy StarContact White ragasztótapasz**

### Az eredmény számít

A Baumit PremiumPrimer alapozó száradása után egyből kezdhetjük a Baumit CreativTop felhordását. A szükséges felhordási vastagság függ az alkalmazott feldolgozási technikától. A Baumit CreativTop szemcseösszetétele és alakíthatósági ideje lehetővé teszi, hogy különleges szerszámokkal olyan felületi struktúrákat hozzunk létre akár kül-, akár beltérben, melyek a hagyományos vékonyvakolatokkal (kapart és dörzsölt struktúra) nem lennének megvalósíthatók.





### Sokoldalú és egyszerűen alkalmazható

A feldolgozásra kész CreativTop univerzálisan felhasználható, akár kézzel, akár géppel könnyen felvihető. Alkalmazható Baumit homlokzati hőszigetelő rendszereken, régi és új ásványi vakolatokon, simítóvakolatként betonfelületeken, szerves kötőanyagú simítóanyagok áthúzására és vakolására vagy akár Sanova vakolatokra is.

### A festett hatású, sima felület titka

Két különböző rétegfelépítés közül választhatunk: CreativTop Pearl vagy CreativTop Silk alkalmazásával.

- A **CreativTop Pearl** használata az egyszerűbb, gyorsabb megoldás. Felhordása ugyanúgy történik az alapfelületre, mint a hagyományos vékonyvakolatoké. Finomszemcsés, homogén felületet ad és 758 színben kapható.

- A **CreativTop Silk** a másik lehetőség, amelynek alkalmazásához valamivel komolyabb technikai felkészültség szükséges, hiszen a folyamat több lépésből áll. Az alapfelületre felhordott CreativTop Vario strukturált felületét a CreativTop Silk két rétegeinek hozzáadásával szinte teljesen simává varázsolhatjuk.

A felületek színezéséhez a 758 színben elérhető StarColor festéket, vagy a kreatív megoldásokat biztosító Metallic, Glitter vagy Lasur dekor festékeket ajánljuk.



### Kivitelezés

A munka megkezdése előtt elő kell készíteni az alapfelületet. Első réteggént hordjunk fel egy réteg CreativTop-ot. Ahogy ez teljesen megszáradt, következhet a kiválasztott típusú második réteg (pl. CreativTop Pearl vagy CreativTop Silk).

### A CreativTop Vario, Pearl és Silk a szemcseméretben különböznek egymástól:

- CreativTop Vario: 1,5 mm
- CreativTop Pearl: 0,5 mm
- CreativTop Silk: 0,1 - 0,2 mm







# Különleges homlokzatok

## Baumit dekoratív felületképző festékek

Egyedi struktúrák, fémesen csillogó és gyönyörűen szikrázó falszínek. A Baumit Lasur, Glitter és Metallic dekorfestékeivel az innovatív technológiának köszönhetően szemet gyönyörködtető homlokzat alakítható ki.







Baumit Metallic

# Fémes hatású felületek

- Dekoratív
- Fémes hatású
- Kiváló időjárásálló

A modern homlokzatok általában hűvösen elegánsak. A Baumit Metallic dekorfestéke anélkül vonzza a tekintetet, hogy barátságtalan lenne. A szín kiválasztásánál könnyű kreatívnak lenni, mert az árnyalatok tökéletesen kombinálhatók. Mindemellett a termék időjárásállósága is kitűnő.

A fémes hatású Metallic dekorfesték egy nagyon ellenálló bevonat, amely sok fémes pigmentet tartalmaz. Ezt a bevonatot hengerrel vagy szórva alakítjuk ki. Ennek következtében a felület lehet finoman szemcsézett vagy sima. A következő színekben kapható: títán, platina, zafír, smaragd, arany, rubin, bronz és azúr.



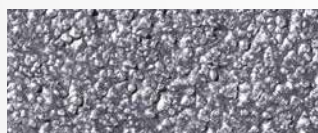
## Alkalmazás

A tökéletes színhatás elérésének érdekében alkalmazzunk Baumit SilikonColor vagy GranoporColor alapréteget fehér színben. Az alapréteget legalább 12 órán át hagyjuk száradni, ezt követi a Metallic dekorfesték felhordása a már említett módon. Gépi szórásra is alkalmas.

## Alkalmas alapelületek

- Dörzsölt mészcement vagy cement vakolatok (diszperziós festék felvitele után)
- Jó tapadású ásványi és szilikátfestékek és vakolatok
- Jó tapadású emulziós festékek és vakolatok
- Jó tapadású szilikonfestékek és vakolatok

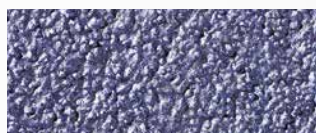
## BAUMIT METALLIC



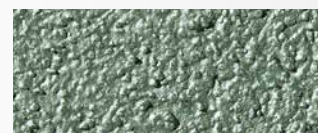
Titan 746M



Platin 747M



Saphir 748M



Smaragd 751M



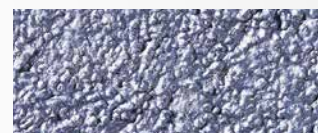
Gold 753M



Rubin 754M



Bronze 755M



Azurit 756M





Baunit Lasur

# Antik hatás

- **Matt színek**
- **Autentikus felújítás**
- **Esztétikus felületek**

Függetlenül attól, hogy egy 19. század közepén épült műemlékről, villáról, ipari vagy bármilyen más történelmi épületről beszélünk, az elegáns, reprezentatív megjelenés minden korban nagyon fontos volt. Ahol erre van szükség, ott a Baunit Lasur dekorfesték a megfelelő választás.

A Lasur festék egy felhasználásra kész, dekoratív festék kül- és beltéri használatra. Különleges, matt színeivel kifejezetten alkalmas épületfelújítások esetén antik hatású felületek rekonstrukciójára, de természetesen számtalan lehetőséget nyújt új építések esetén is. Elsősorban nem



szokványos textúrák létrehozására ajánljuk.

## Alkalmazás

A tervezési előírásoktól függően a Lasur minden esetben festékrétegre, vakolatra vagy tapaszrétegre kerül felhordásra. Az anyag felhordása technikától függően, az arra alkalmas szerszá-

mokkal történik. A megjelenésnek és a tervezett textúrának megfelelően 1-3 réteget hordjunk fel. Kültéri használat esetén mindig a Baunit Finish felhordásával fejezzük be a munkát.

## Alkalmas alapfelületek

- Dörzsölt felületű mészcement és cementvakolatokra
- Betonra, egyéb ásványi alapfelületekre
- Jó tapadású ásványi és szilikátfestékekre
- Jó tapadású diszperziós vakolatokra és festékekre
- Jó tapadású szilikonvakolatokra és festékekre
- Mészgipsz és gipszvakolatokra

## BAUNIT LASUR



Shine 725L



Sensual 726L



Impulse 727L



Gentle 728L



Solid 729L



Mystic 730L



Fresh 731L



Casual 732L





Baumit Glitter

# Egyedi csillogás

- **Időjárásálló**
- **Csillogó hatás**
- **Kül- és beltéri használatra**

A szép homlokzatokat nem szabad elrejtteni. Ha az ember arra vágyik, hogy a háza különleges benyomást keltsen, válassza a Baumit Glitter dekorfestékét! A felület természetes csillogása ízléses egyedi karaktert adhat az egyébként jellegtelen homlokzati felületeknek.

A Baumit Lasur, Metallic és Glitter dekorfestékek egyedülálló és különleges hatásokkal teszik a homlokzatokat különlegessé. Az elegáns fémes vagy csillogó hatás, a fautáztatú felületek

természetesen beltérben is alkalmazhatók – a lehetséges kialakítások száma szinte végtelen.

## Alkalmazás

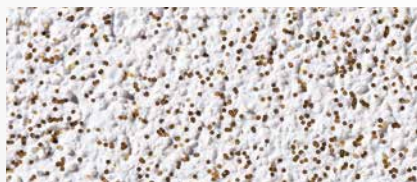
A Baumit Glitter dekorfesték egy speciális szóróberendezéssel vihető fel a felületre. A kivitelezés során ügyelni kell arra, hogy állandó sebességgel mozgassuk a berendezést, a faltól mindig azonos távolságban. Az anyag feldolgozásra kész, nem kell hozzá vizet adni.

## Alkalmos alapfelületek

- Dörzsölt mészcement vagy cement vakolatok
- Jó tapadású ásványi és szilikátfestékek és vakolatok
- Jó tapadású emulziós festékek és vakolatok
- Jó tapadású szilikonfestékek és vakolatok



## BAUMIT GLITTER



Gold 771G



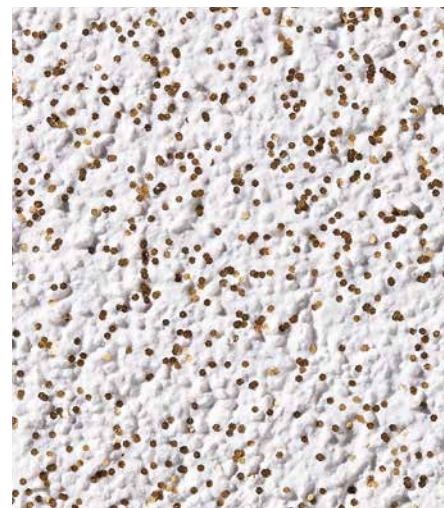
Silver 773G



SilverFine 774G



Rainbow 775G







Baumit MosaikTop

# A minőségi védelem



- Mosható
- Víztasító
- Magas mechanikai szilárdságú

A lábamat a homlokzat leginkább igénybe vett része. Erős mechanikai igénybevétel, az olvadó hó és a csapóeső szinte egész évben állandó terhelést jelentenek a lábamatok számára.



A Baumit MosaikTop különösen alkalmas olyan falfelületekre, amelyek nagy mechanikai igénybevételnek vannak kitéve. Víztasító és jól ellenáll a szennyeződéseknek is.

## A Baumit MosaikTop színválasztéka megújult!

A már jól ismert, legendás Baumit lábamat színek új generációja speciális köpely adalékkal készül. Ezek, a több színben hozzáadott természetes adalékanyagok a felületnek különleges, csiszolt kő-hatású megjelenést adnak.

A manapság nagyon kedvelt sötét földszínekből most szélesebb színpalettáról lehet választani; a barna és szürke színsor több árnyalattal bővült. A továbbfejlesztett receptúrának köszönhetően a MosaikTop mostantól még könnyebben és gyorsabban dolgozható fel. Erős mechanikai ellenállása garantálja, hogy a lábamatot érő komolyabb igénybevételeknek is tartósan ellenáll.

A színválaszték garantálja, hogy minden stílushoz megtalálhatjuk a leginkább megfelelő színt. A különféle színű kövek által kiadott „pixeles” színhatásnak köszönhetően a lábamatra kerülő – sokszor elkerülhetetlen – szennyeződések sokkal kevésbé vehetők észre.

## Alkalmazás

A Baumit MosaikTop vakolatot alaposan, egy lassan forgó keverővel keverjük fel a felhordás előtt. Rozsdamentes acél simítóval másfélszeres szemcsevastagságban húzzuk fel, majd még nedves állapotában, megszakítás nélkül, mindig azonos irányban, glettvassal simítsuk el. A termék feldolgozásra kész, nem kell hozzá vizet adni.

## Alkalmas alapfelületek

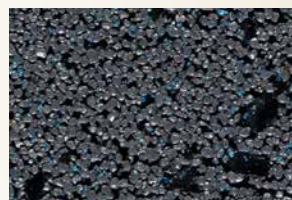
- Ásványi alapfelületek
- Dörzsölt mészcement és a cement vakolatok
- Beton



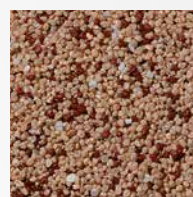
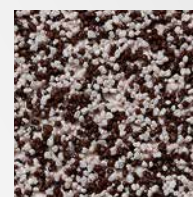
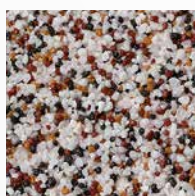
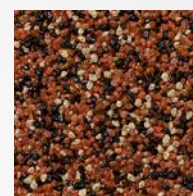
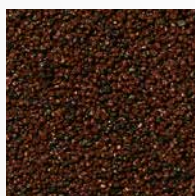
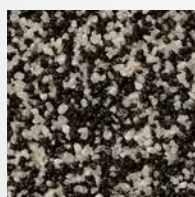
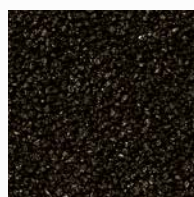




## MOSAIK – TERMÉSZETES SZÍNEK

M 337 **Montblanc**M 338 **Olympus**M 339 **Castle**M 340 **Babia**M 341 **Rocky**M 342 **Everest**M 343 **Etna**• M 344 **Vesuvius**

## MOSAIK – ALPSZÍNEK

M 301 **Albaron**M 302 **Monviso**M 303 **Matterhorn**M 304 **Denali**M 305 **Victoria**M 306 **Parnass**M 307 **Bistra**M 308 **Kope**M 312 **Cook**M 313 **Athos**• M 314 **Ararat**M 315 **Rodna**M 316 **Kosh**• M 317 **El Capitan**M 318 **Rax**M 325 **Bellavista**M 326 **Triglav**M 327 **Rushmore**M 328 **Durano**M 329 **Cristallo**M 330 **Elbrus**• M 331 **Nemrut**

Tekintettel arra, hogy a Baumit MosaikTop vakolatok színezett és természetes kövekkel kerülnek színezésre (nem pigmentekkel), ezért az itt bemutatott színmintáktól és egyéb nyomtatott színekártyáktól a végső felület árnyalataiban eltérhet. A ● jelölésű színek hőszigetelő rendszereken korlátozottan használhatók.





**A jó hőszigetelés a kellemes közérzethez és a belső terek egészséges klímájához is hozzájárul:** a falak belső felületi hőmérséklete jóval közelebb kerül a beltéri léghőmérsékletéhez, ezáltal sokkal kellemesebb hőérzetet kapunk. Amennyiben a megfelelő hőszigetelést választjuk, lakóterünkben napszaktól és évszaktól függetlenül komfortosan érezhetjük magunkat.



#### ELŐNYÖK

A fűtés költsége az egyik legmagasabb kiadás a háztartásunkban. A hőszigetelés legnagyobb és legkézzelfoghatóbb előnye a fűtési költségek csökkentése. Az előírásoknak megfelelően kivitelezett hőszigetelő rendszer kívülről védi a falakat, ezáltal azok télen jóval kevésbé hűlnek ki, nyáron sokkal kevésbé melegsznek fel. A hőszigetelés tehát nemcsak a lakókat, hanem az épületszerkezetet is védi. Teszi ezt úgy, hogy otthonunk károsanyag-kibocsátása is jelentősen csökken!

| JÓ           | JOB B                         | LEGJOBB       |
|--------------|-------------------------------|---------------|
| Pro rendszer | Star EPS<br>grafitos rendszer | open rendszer |
|              |                               |               |



Baumit homlokzati  
hőszigetelő rendszerek

# Élvezze a jobb életminőséget otthonában



- Kellemes beltéri klíma egész évben
- A fűtési (és hűtési) költségek csökkentése
- Télen-nyáron védelmet nyújt a falazatoknak
- Megszünteti a hőhidakat
- Csökkenti a szén-dioxid-kibocsátást
- Maximális mértékben kihasználja a falak hőtároló képességét
- Esztétikus és kreatív homlokzati megoldások
- Megszünteti a penészesedés veszélyét
- Felújítás esetén növeli az ingatlan értékét

## GONDOLKODJON RENDSZERBEN!

A homlokzati hőszigetelés a jelenlegi jogi szabályozás szerint „készletnek” minősül, azaz csak az azonos gyártótól származó rendszerelemek beépítésével biztosíthatóak a rendszer minőségében szereplő értékek (hő- és hangszigetelés, mechanikai ellenállás, tűzvédelmi paraméterek, stb.). A beépített anyagokra vonatkozó gyártói garancia is csak az egy gyártótól származó teljes rendszer esetében érvényesíthető!

\*Részletek a [baumit.hu](http://baumit.hu) oldalon.

## RENDSZERELEMEK

A kiemelkedő minőségű Baumit hőszigetelő rendszerek valamennyi eleme (ragasztó, hőszigetelő lap, üvegszövet, alapozó, vékonyvakolat, kiegészítők) összehangolt fejlesztőmunka eredményeként garantálja a hőszigetelő rendszer megfelelő működését és hosszú élettartamát. A Baumit különféle kiegészítő elemek széles választékát kínálja, melyek a különleges beépítési helyzetekre is megbízható megoldást jelentenek.



Előnyök

## Baumit homlokzati hőszigetelő rendszerek

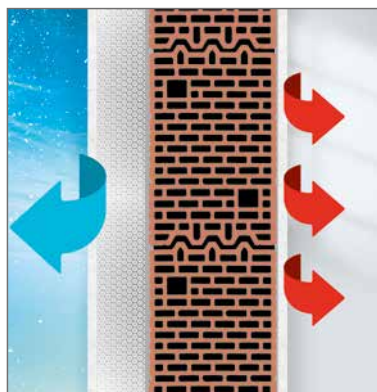
- 25 év rendszergarancia\*
- ÉMI által minősített rendszerek
- Megtérülő befektetés, hosszú távú energiamegtakarítás

### Hőátbocsátási tényező

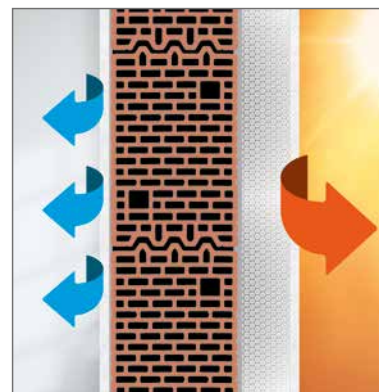
Az épületszerkezetek hőátbocsátását az U érték, azaz a hőátbocsátási tényező jellemzi. Minél kisebb ez az érték, annál jobban hőszigetel a szerkezet. A külső és belső hőmérséklet különbségének, a felfelület nagyságának és a fal U értékének szorzata megadja a falon fellépő hővesztés nagyságát (wattban kifejezve).

### Hővezetési tényező ( $\lambda$ )

Az egyes építőanyagok hőszigetelő képességét a hővezetési tényezővel írhatjuk le. Ez az érték (a beépítési módtól és mérettől függetlenül) az anyag hővezető tulajdonságát mutatja. Minél kisebb ez az érték, annál jobban hőszigetel az adott anyag.



télen



nyáron



\*Részletek a [baumit.hu](http://baumit.hu) oldalon.





### Mivel hőszigeteljünk?

A legfontosabb betartandó szabály: minden esetben teljes hőszigetelő rendszert választunk! Csak az ugyanazon gyártótól származó elemekből felépített rendszer esetében lesz garantált a minősítésekben megadott műszaki teljesítmény, és kizárólag ebben az esetben számíthatunk a gyártó rendszergaranciájára. Az ötletszerűen összeválogatott elemekből készült hőszigetelés csak nevében „rendszer”, így tulajdonosuk hamarosan csalódni fog bennük.

A homlokzati hőszigetelések nem véletlenül kerülnek szinte mindig a fal külső oldalára. A külső oldali hőszigetelés megvédi a falszerkezetet, amelyet nyáron hűvösen, télen pedig melegen tart. A fal éves hőingadozása jelentősen lecsökken, meghosszabbítva annak élet-

tartamát. A hőszigetelés előnyeinek nagy része a belső oldali szigetelés esetében nem biztosítható, sőt legtöbbször a határoló szerkezetek szempontjából a szigetelés előttihez képest kedvezőtlenebb helyzet alakulhat ki. Éppen ezért, ha csak lehet, kerüljük ezt a megoldást!

### Hogyan hőszigeteljünk?

A megfelelő anyagok választása mellett a másik nagyon lényeges szempont a hibátlan kivitelezés. Kitűnő anyagokból is lehet rossz rendszert építeni. Sokan azt gondolják, hogy a gondatlan munka csak esztétikai jellegű hibákat okozhat, pedig ez nem így van. A jellemző kivitelezési hibák nagy része a hőszigetelés teljesítményét is leronthatja (adott esetben meg is szüntetheti). A siker kulcsa tehát a gyártói előírások maradéktalan betartása, betartatása!

### Mit nyerünk még a hőszigeteléssel?

1. Kihasználjuk a falszerkezet hőtároló képességét
2. Kellemesebb lesz a fal belső felületi hőmérséklete
3. Kisebb lesz a falszerkezet hőingadozása
4. Megszüntetheti a meglévő hőhidakat
5. Megszűnik a szerkezeten belüli fagyzóna, nincs penészesedés
6. Megoldhat egy sor egyéb műszaki problémát is (pl. panelhézagok)
7. Egyéni megjelenéssel attraktívvá tehető a külső homlokzat
8. Az igényesen hőszigetelt homlokzat növeli az ingatlan értékét





Előnyök

# Fenntarthatóság

- **A fenntartható jövő érdekében**
- **Megfelelő hőszigetelés = aktív környezetvédelem**
- **A CO<sub>2</sub>-kibocsátás (szén-dioxid-kibocsátás) csökkentése mérsékli a globális felmelegedést**

A globális felmelegedés fő oka a szén-dioxid-kibocsátás, többek között a szén és az olaj égetése. A hőszigetelés jelentősége többek között abban áll, hogy ezt a károsanyag-kibocsátást nagymértékben csökkenti.

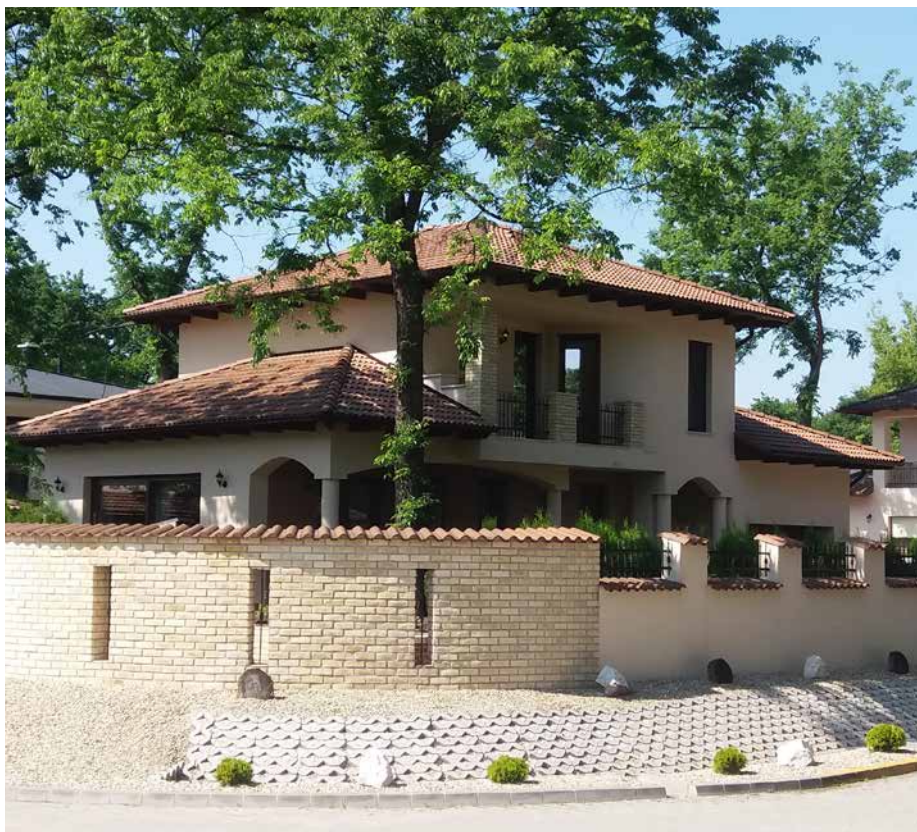
### **Kevesebb fűtés, kevesebb CO<sub>2</sub>**

A legnagyobb energiamegtakarítás és a CO<sub>2</sub>-kibocsátásának csökkentése az épületek megfelelő hőszigetelésével érhető el. Minél

kevesebbet kell fűteni, annál kisebb a CO<sub>2</sub>-kibocsátás. A legjobb energia az, amit nem kell felhasználnunk! A megfelelően tervezett és kivitelezett hőszigetelés tehát nem más, mint aktív környezetvédelem.

### **A következő generáció érdekében**

A Baumit hőszigetelő rendszerei nemcsak energiát takarítanak meg, hanem aktívan hozzájárulnak a környezet védelméhez. A fűtés és légkondicionálás alacsonyabb energiafogyasztása hosszútávon akár 50%-kal is csökkentheti a szén-dioxid-kibocsátást.







Előnyök

# Otthonosság

- **Hőszigetelt falak**
- **Optimalizálja a lakótér belső klímáját**
- **Csökkenti az algásodás és a gombásodás veszélyét**



Az optimális hőszigetelés a külső falakat télen melegen tartja, nyáron pedig hűvösen. Alacsonyabb energiafogyasztással segít az erőforrások megőrzésében. Otthonainkban kényelmet és a lehető legjobb életminőséget kell biztosítani. A kellemes lakóklima legfontosabb tényezői a hőmérséklet és a páratartalom. 19-22 °C-os szobahőmérsékleten (felhasználástól függően) 40-60%-os légnedvesség mellett kényelmesen érezzük magunkat. Ennek eléréséhez melegen tartott falakra van szükség.

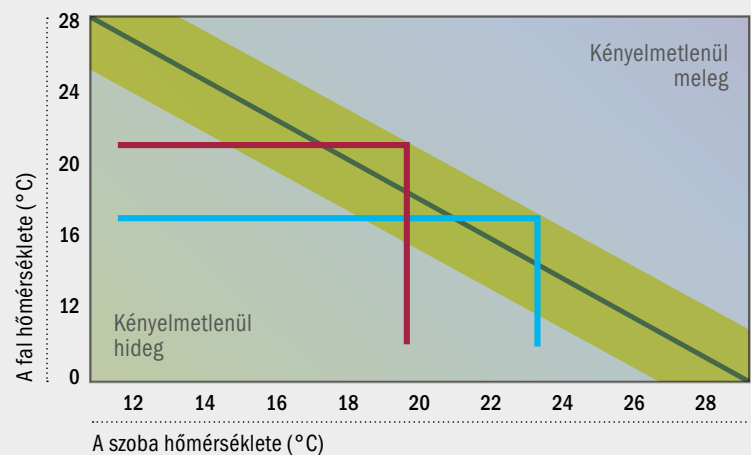
Minél magasabb a falfelület hőmérséklete, annál kellemesebb a beltéri hőérzet. A helyiség és a falfelület közötti különbség nem haladhatja meg a 3 °C-ot, ellenkező esetben a légmozgások kellemetlenek lehetnek. A külső oldali hőszigetelő rendszerrel történő szigetelés kellemes lakóklimát eredményez és csökkenti a fűtési költségeket!

## A hideg falak veszélyeseek

Tudta, hogy a kellemes beltéri klímaérzet jelentősen romolhat a téli hónapokban? A hideg falak olyan kellemetlen érzést okoznak, amivel jelentősen befolyásolják a helyiség klímáját.

Ezen kívül a hideg falak „sugározzák” a hideget. Még a faltól fél méterre is kellemetlen lehet tartózkodni. Megfelelő szigeteléssel növelhető a lakás belső élettere, hiszen a húzó hideg hatás megszüntetésével a falak közelében is jól érezzük magunkat.

A meleg falfelületek megakadályozzák az algásodást és a gombaképződést, növelik a komfortos lakótér nagyságát. A Baumit számos lehetőséget kínál a külső hőszigetelő rendszerek kialakítására, amelyek védik az otthonunkat és garantálják a kellemes beltéri klímát.





Baumit hőszigetelő rendszerek

# Változatos homlokzatok



Minden esetben teljes hőszigetelő rendszert válasszunk! Ez biztosítja a minősítésekben megadott műszaki teljesítményt, és csak ebben az esetben számíthatunk a gyártó rendszergaranciájára.

Az ötletszerűen összeválogatott elemekből készült hőszigetelések csak nevükben azok – tulajdonosuk hamarosan csalódní fog.

## Hőszigetelés – csak kívülről ajánlott!

A homlokzati hőszigetelések által nyújtott valamennyi előnyt akkor tudjuk kihasználni, ha az a falazat külső oldalára kerül. A szigetelés

csak így lehet teljesen hőhídmentes, csak így védi a falszerkezetet és csak így biztosítja, hogy kihasználhassuk annak hőtároló képességét. A belső oldali hőszigetelés csak alapos tervezéssel, különleges szaktudást igénylő kivitelezéssel, jelentős többletköltségekkel és súlyos kompromisszumok vállalásával valósítható meg, ezért nem ajánlott.

## Minőségű kivitelezés

Kitűnő anyagokból is lehet rossz rendszert építeni. A leggyakoribb kivitelezési hibák nagy része a hőszigetelés teljesítményét is jelentősen

ronthatja. Javasoljuk, hogy a munka megkezdése előtt tanulmányozza át a [baumit.hu](http://baumit.hu) honlapról letölthető tervezői és kivitelezői segédleteket, illetve prospektusokat. Amennyiben a hőszigetelő rendszer felületét nem strukturált, hanem sima, és festett kivitelben szeretné kialakítani, akkor a következő rétegrend megoldást javasoljuk (a tapasztalt réteg átfestése ugyanis nem megfelelő megoldás!):

- Falazat
- Hőszigetelő lemez
- Ragasztótapas 3 mm vastagságban, üvegszövet beágyazással
- Alapozó (pl. UniPrimer)
- 1. réteg: CreativTop Vario (1,5 mm) (fehér)
- 2. réteg: CreativTop Pearl (0,5 mm) (Baumit Life)

A hőszigetelő rendszerek egyes elemeinek beépítéséről és felhasználásáról bővebb tudnivalókat talál a [baumit.hu](http://baumit.hu) honlapról letölthető Műszaki Lapokban. Itt találja meg az egyes termékek Teljesítménynyilatkozatait és Biztonsági Adatlapjait is. Sok esetben (főként többszintes épületek esetén) a hőszigetelő rendszerek beépítését és alkalmazandó csomópontjait a gyártói utasításoknál magasabb rendű előírások (pl. az ÉMI által kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés) és jogszabályok (pl. Országos Tűzvédelmi Szabályzat) szabályozzák. Amennyiben ezek beszerzésével vagy értelmezésével kapcsolatban kérdése merül fel, úgy kérjük hívja a Baumit Infóvonalat (+36 30 222 8648), vagy keresse területi képviselő kollégáinkat!





A hőszigetelő rendszerek befejező rétegeként (azaz végső felületképzésként) a rendszerekre vonatkozó szabványok és irányelvek csak a homlokzati vékonyvakolatokat definiálják. Napjainkban azonban gyakori a hőszigetelő lemezek burkolása klinker-, illetve vékony kőlapokkal. Ezek a megoldások nem szabványosak, ezért ilyen esetben mindig javasoljuk építész vagy statikus tervező bevonását. A klin-

kerburkolatok alkalmazása esetén a rendszer rétegfelépítése is különleges, ezzel kapcsolatban kollégáink készséggel állnak partnereink rendelkezésére.

Fontos tudnivaló, hogy a ragasztott burkolattal ellátott hőszigetelő rendszerekre a jelenlegi tűzvédelmi szabályozás értelmében csak tűzterjedési vizsgálattal rendelkező rendszer

építhető be. A vizsgálatot értékelő jegyzőkönyv pontosan meghatározza a rendszer megfelelő csomóponti kialakítását és az alkalmazható anyagokat!

#### **Vakolat a hőszigetelő rendszer alatt?**

Az érvényben lévő szabályozás alapján a hőszigetelő rendszerek csak olyan alapfelületre építhetők be, melyeknek siktól való eltérése nem haladja meg a +/- 5 mm-t. A korszerű falazóelemek használata ugyanakkor felvetheti a falazatok légtömörségének kérdését is. A fenti két szempont alapján sok esetben a fogadó falszerkezet levakolása ajánlott! További részletekkel kapcsolatban keresse kollégáinkat!



# Homlokzati hőszigetelő rendszerek

## OPEN RENDSZER



O



- A legbiztosabb védelem a falak penészesedése ellen
- Optimális, egészséges beltéri klíma
- Kimondottan családi házakra fejlesztve

**NanoporTop**  
openTop\*  
CreativTop\*

**PremiumPrimer**

StarTex

**openContact**

StarTrack ragasztótárcsa, Baunit S dübel,  
Baunit N dübel, Ecotwist

**openReflect, openPlus,  
openTherm**

**openContact**

## STAR EPS RENDSZER



E



- Értéktéremtés és biztonság
- 23%-kal hatékonyabb hőszigetelés
- Baunit StarTrack ragasztótárcsával is alkalmazható

**StarTop**  
PuraTop\*, SilikonTop  
CreativTop\*

**PremiumPrimer**

StarTex

**StarContact White  
StarContact**

StarTrack ragasztótárcsa, Baunit S dübel,  
Baunit N dübel, Ecotwist

**StarTherm grafit reflex  
StarTherm EPS grafitos**

**StarContact White  
StarContact**

SZÍNES  
VÉKONYVAKOLAT

ALAPOZÓ

ERŐSÍTŐ HÁLÓ

RAGASZTÓTAPASZ

RÖGZÍTÉS

HŐSZIGETELŐ LEMEZ

RAGASZTÓTAPASZ

\*A termék alkalmazását lásd a műszaki lapban.



## STAR ÁSVÁNYI RENDSZER



M



- Kiváló páraáteresztés és akusztika
- Hőszigetelés természetes anyagokkal
- Hőszigetelés és homlokzatképzés egyben

**StarTop**  
PuraTop\*, SilikatTop  
CreativTop\*

**PremiumPrimer**

StarTex

**StarContact White**  
**StarContact**

Baumit S dübel, Baumit N dübel,  
H4 eco dübel

**StarTherm Mineral**

**StarContact White**

## PRO RENDSZER



P



- Tartós és megbízható
- Jól bevált, költséghatékony
- Panel- és társasházak homlokzati felújítására ideális

**GranoporTop**  
PuraTop\*  
CreativTop\*

**UniPrimer**

StarTex

**ProfiContact**

StarTrack ragasztótárcsa, Baumit N dübel,  
H4 eco dübel, IDK-N dübel, Ecotwist

**ProTherm**

**ProfiContact**

SZÍNES  
VÉKONYVAKOLAT

ALAPOZÓ

ERŐSÍTŐ HÁLÓ

RAGASZTÓTAPASZ

RÖGZÍTÉS

HŐSZIGETELŐ LEMEZ

RAGASZTÓTAPASZ

\*A termék alkalmazását lásd a műszaki lapban.



Baumit open hőszigetelő rendszer

# Megfelelő páraáteresztés



- **Optimális, egészséges beltéri klíma**
- **Kimondottan családi házakra fejlesztve**
- **A legbiztosabb védelem a falak penészesedése ellen**

## **Baumit open hőszigetelő rendszer: egyesíti a polisztirol és az ásványgyapot előnyeit**

Tudományos kísérletekkel meggyőzően igazolható, hogy a helyiségekben keletkezett párának csak a töredéke (max. 3-5%) távozik a falakon keresztül – teljesen függetlenül a homlokzati burkolatok páraáteresztő képességétől. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a külső falak még részben sem képesek átvenni a szellőztetés szerepét.

Az egyre korszerűbb építőanyagok (pl. légzáró ablakok) fejlődésével tudomásul kell vennünk, hogy a szellőztetés hagyományos módozatai helyett újakat kell keresnünk. A falakon áthaladó minimális mennyiségű pára és a falakban felgyűlt építési nedvesség miatt azonban továbbra is fontos szempont, hogy réteges falszerkezeteink páratechnikailag kifelé nyitottak legyenek. Ez azt jelenti, hogy a szerkezetben kifelé haladva az egyes rétegek páraellenállása egyre kisebb kell, hogy legyen. Ezt a feltételt számítással a polisztirolos rendszerek esetében is biztosítani lehet, de komoly probléma adódhat akkor, ha a szigetelni kívánt épület falszerkezetének paramétereit nem ismerjük.

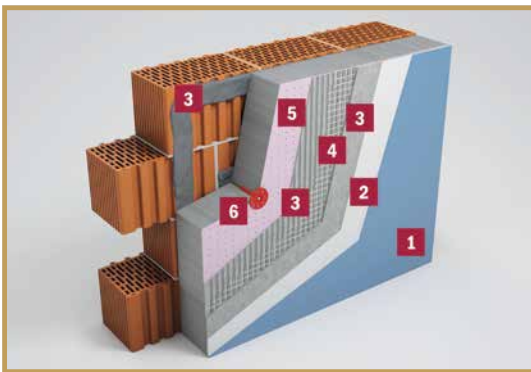
A Baumit open rendszer használatával ez a nehézség kiküszöbölhető, hiszen a lemezek perforálásából adódó jobb páraáteresztés olyan mértékű tartalékot és biztonságot ad, hogy nyugodt szívvel használhatjuk ismeretlen összetételű, vegyes, különleges (pl. vályog, pórusbeton) falszerkezetek esetében is, melyeknél a páratechnikai ellenőrzés nem oldható meg. Az open rendszer működését a kifejezetten ehhez a rendszerhez kifejlesztett rendszerelemek biztosítják. Az openTop vékonyvakolat és az openContact ragasztótapasz páraáteresztő képessége a perforált polisztirol lapok páraáteresztéséhez igazodik, ezzel biztosítva a páratechnikailag kifelé nyitott szerkezetet.







0



### A Baumit open homlokzati hőszigetelő rendszer egyértelmű előnyei

A Baumit open rendszer egyesíti az ásványgyapot szigetelések előnyeit, mint a jó páraáteresztés és a természetes lakóklima, valamint a polisztirols rendszerek kedvező tulajdonságait, mint a kedvezőbb ár, könnyű kivitelezés, csiszolhatóság, alakíthatóság és a kisebb súly. A rendszerbe beépíthető még az öntisztuló NanoporTop, valamint a CreativTop modellező vakolat. Az open hőszigetelő rendszer a hagyományos dűbelek mellett a StarTrack ragasztótárcsával is rögzíthető.

#### ELŐNYÖK

- Az open lemez páraáteresztése megegyezik a kerámiaátlákkal ( $\mu=10$ )
- A legbiztosabb védelem a falak penészesedése ellen
- Optimális, egészséges beltéri klíma
- Ideális megoldás vályogfalak utólagos szigetelésére
- Vegyes és különleges (pl. pórusbeton) falazatokhoz ideális megoldás
- Biztos megoldás ismeretlen összetételű falazatok szigetelésére
- Az építési nedvesség jóval gyorsabban távozik a falazatból

#### RENDSZERELEMEK



- 1 NanoporTop**  
Prémium minőségű homlokzati vékonyvakolat



- 2 PremiumPrimer**  
Emelt minőségű, kiváló fedőképességű, feldolgozásra kész alapozó, bármely Baumit vékonyvakolat alá



- 3 openContact**  
Páraáteresztő, fehér színű, ásványi kötőanyagú, por alakú ragasztó



- 4 StarTex**  
Lúgálló erősítő üvegszövet háló nagy felületekre



- 5 openReflect**  
Homlokzati hőszigetelő polisztirol lemezek ezüstszürke színben, különlegesen jó páraáteresztő és hőszigetelő képességgel



- 6 Baumit S dűbel**  
Kimagasló terhelhetőségű, univerzális, önsüllyesztő és önellenőrző csavaros dűbel az esetleges dűbelrajzolatok megelőzésére



Baumit Star EPS grafit hőszigetelő rendszer

# A klasszikus megoldás

- **Értékteremtés és biztonság**
- **23%-kal hatékonyabb hőszigetelés**
- **Baumit StarTrack ragasztótárcsával is alkalmazható**

Menjen biztosra! A Baumit Star EPS grafit rendszer biztos befektetés a gondtalan jövőbe. Nemcsak egyszerűen fűtési költséget takarít meg, hanem biztosítja az optimális klímát a következő generációk számára is.

A Baumit Star EPS grafit rendszer hatékonyságával és kitűnő mechanikai ellenállásával igazi úttörő megoldásnak számít a homlokzati hőszigetelések között.

## Befektetés a jövőbe

A kellemes beltéri klíma és az energiamegtakarítás kombinációja mind az otthonokban, mind a munkahelyeken javítja az életminőséget, illetve a munkakörülményeket. A Baumit hőszigetelő rendszereke 25 év rendszergaranciát vállalunk, ezzel biztosítjuk, hogy partnereink az épületeik értékét is növelhessék.

## Mitől marad tiszta és száraz a homlokzat?

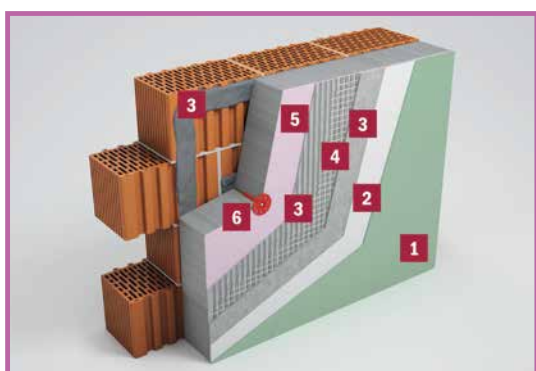
Ha a homlokzatot hosszabb ideig nedvesség éri, akkor az ideális táptalajt jelent a gombák és az algák számára. A homlokzat hamar elveszíti eredeti fényét és a megjelenő zöldes-fekete foltok miatt szennyezettnek, koszosnak tűnik. A Baumit StarTop vékonyvakolat alkalmazásával



hosszú ideig tiszta és ragyogó homlokzatok alakíthatók ki, mivel ez a szilikon kötőanyagú vékonyvakolat száraz-pórus hatással rendelkezik.



E



### Rugalmas, elasztikus és ütésálló

A Baumit StarContact White homlokzati ragasztó és tapasz műszaki paraméterei messze meghaladják a szabványok által előírt kötelező értékeket. Rugalmasságuknál és nagy mechanikai ellenálló képességüknél fogva extrém beépítési körülmények között is alkalmazhatók.

### Kiemelkedő minőség

Az ezüstszürke színű, grafitos Baumit StarTherm EPS grafit homlokzati hőszigetelő lemez a hagyományos polisztirol lemezekhez képest 23%-kal jobb hőszigetelő képességgel rendelkezik.

### ELŐNYÖK

- Kiemelkedő rugalmasság és ütésállóság
- Rendkívül időjárásálló
- Könnyen beépíthető
- Garantált biztonság generációkon át
- 30 éves tapasztalat
- ÉMI által jóváhagyott rendszer

### RENDSZERELEMEK



- 1 StarTop**  
Szilikonyanta kötőanyagú prémium vékonyvakolat



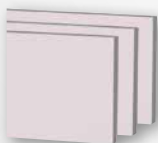
- 2 PremiumPrimer**  
Emelt minőségű, kiváló fedőképességű, feldolgozásra kész alapozó, bármely Baumit vékonyvakolat alá



- 3 StarContact White**  
Kiváló minőségű, cementbázisú, fehér színű, por alakú ragasztótapasz



- 4 StarTex**  
Lúgálló erősítő üvegszövet háló nagy felületekre



- 5 StarTherm grafit reflex**  
Baumit grafit reflex homlokzati polisztirol hőszigetelő lemez különlegesen jó hőszigetelő tulajdonsággal



- 6 Baumit S dübel**  
Kimagasló terhelhetőségű, univerzális, önsüllyesztő és önellenőrző csavaros dübel az esetleges dübel-rajzolatok megelőzésére



Baumit Star ásványi hőszigetelő rendszer

# Kitűnő épületfizikai tulajdonságok

- Kiváló páraáteresztés és akusztika
- Hőszigetelés természetes anyagokkal
- Hőszigetelés és homlokzatképzés egyben

Az otthoni kényelem és a jó életminőség legfontosabb elemeit (mint például a hőmérséklet és a páratartalom) pozitívan befolyásolja Baumit Star ásványi hőszigetelő rendszere, mely bármilyen épülettípusnál alkalmazható.

## Külső falak szigetelése ásványgyapot lapokkal

A StarTherm Mineral hőszigetelő tábla nem éghető. Az ásványgyapot szálakat gyantával ragasztják össze a gyártás során. Alapanya-

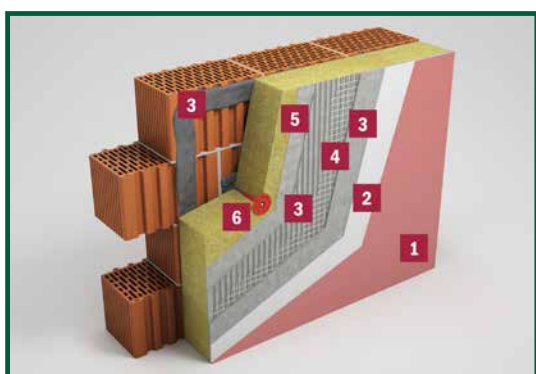


gának egyik előnye, hogy nagy mennyiségben áll rendelkezésre a természetben. Kiváló hangszigetelő, tűzálló és páraáteresztő tulajdonságokkal rendelkezik.

## Tűzvédelem

Minden olyan esetben, amikor az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) A1 vagy A2 minőségű hőszigetelő rendszer beépítését írja elő (tűzszakasz-határok, többszintes épületek tűzterjedési gátjai), a Baumit Star ásványi rendszer egy minőségi választás.



### Kivitelezés

Az ásványi lemezeket a polisztirol lapokhoz hasonló módon (pont-perem módszerrel vagy teljes felületű ragasztással) kell a fogadófelületre ragasztani. Fontos különbség azonban, hogy az ásványi lemezek esetében mind a ragasztás, mind pedig a tapasztolás előtt még egy réteg ragasztót fel kell hordani a lemezekre, hogy a kellő tapadást elérjük.

### StarContact White – a mindentudó

A Baumit StarContact White ragasztótapasz egyaránt alkalmazható a Star E (EPS) és a Star M (ásványi) rendszerekhez mind ragasztáshoz, mind az üvegszövet beágyazására.

### ELŐNYÖK

- Alkalmos minden teherhordó falazatra
- Nincs alkalmazási korlátozó kötvé (az épület tűzvédelmi osztálya)
- Nem éghető
- Kiemelkedő fizikai tulajdonságok
- Kiemelkedő páraáteresztő képesség
- Tiszta ásványi hőszigetelő rendszer

### RENDSZERELEMEK



#### 1 SilikatTop

Ásványi (káli-vízüveg) kötőanyagú, feldolgozásra kész homlokzati vékonyvakolat



#### 2 PremiumPrimer

Emelt minőségű, kiváló fedőképességű, feldolgozásra kész alapozó, bármely Baumit vékonyvakolat alá



#### 3 StarContact White

Kiváló minőségű, cementbázisú, fehér színű, por alakú ragasztótapasz



#### 4 StarTex

Lúgálló erősítő üvegszövet háló nagy felületekre



#### 5 StarTherm Mineral

Baumit ásványi homlokzati hőszigetelő lemezek kőzetgyapotból, nem éghető



#### 6 Baumit S dübel

Kimagasló terhelhetőségű, univerzális, önsüllyesztő és önellenőrző csavaros dübel az esetleges dübel-rajzolatok megelőzésére



Baumit Pro hőszigetelő rendszer

# Professzionális igényekhez

- Tartós és megbízható
- Jól bevált, költséghatékony
- Panel- és társasházak homlokzati felújítására ideális

Kifejezetten nagyobb beruházások, projektek esetén ajánljuk a Baumit Pro hőszigetelő rendszert, mely megbízható minőségével mind az új épületek, mind a felújítások területén már számtalanszor bizonyított. A Baumit Pro rendszer egyszerre jelenti az optimális védelmet és a költség-tudatosságot.

## Költséghatékony megoldás

Akár új épületekről, akár utólagos homlokzati szigetelésről van szó, a Baumit Pro rendszer megbízható megoldás. A rendszer használata és a gyors feldolgozás kétszeres megtakarítás: mind az építési időre, mind a költségekre is vonatkozik. A rendszer a jól bevált, hagyományos rendszerelemeket kínálja, megfelelő ár-érték aránnyal.



## RENDSZERELEMEK



### 1 GranoporTop

Könnnyen felhordható, műgyanta kötőanyagú, feldolgozásra kész homlokzati vékonyvakolat



### 2 UniPrimer

Feldolgozásra kész általános alapozó, valamennyi Baumit homlokzati vékonyvakolathoz



### 3 ProfiContact

Cementbázisú, emelt minőségű por alakú ragasztó. Tapaszként is alkalmas betonfelületre



### 4 StarTex

Lúgálló erősítő üvegszövet háló nagy felületekre



### 5 ProTherm

Baumit EPS homlokzati fehér, expandált polisztirol lemez kitűnő hőszigetelő tulajdonsággal



### 6 IDK-N dübel

Műanyag beütőszegecs dübel betonra, tömör és üreges falazóelemekre (A, B, C), polisztirol (EPS) szigetelőanyagokhoz





Kiegészítők

# Dübelek és rögzítés

## Mikor kell a hőszigetelő rendszert dűbelezni?

- Vakolt falazatokon minden esetben
- Pórusbeton falazatokon (pl. Ytong)
- Könnyűszerkezetes épületeken
- Kőzetgyapot hőszigetelő rendszereknél
- Régi, szennyeződött falak esetén (pl. beton kéregpanel), ha nem történik szakszerű felülettisztítás

## Amikor nem szükséges a dűbelezés

A vonatkozó szabványok szerint akkor nem szükséges a dűbelezés, ha a kívánt tapadás ( $0,08 \text{ N/mm}^2$ ) a ragasztó és az alapfelület között igazolható. Mivel ennek mérése a gyakorlatban ritkán történik meg, a dűbelezés csak kivételes esetekben maradhat el. Új, vakolatlan beton-, vagy új téglafalazatok esetén, ha a felületük tiszta, nem szennyeződött (formaválasztó olaj, por, stb.), kisebb épületmagasság (max. 2-3 szint) esetén a kívánt tapadás a tapasztalatok szerint mindig biztosított, ezért a dűbelezés ezekben az esetekben elmaradhat. Az alapfelületek egyenetlensége és a falazat szükséges légtömörősége miatt a hőszigetelés megkezdése előtt az alapfelület átvakolása javasolt. Ennek hiányában, bizonyos esetekben a fűtött helyiségekből meleg, magas páratartalmú levegő áramolhat kifelé, melynek következtében a hideg épületszerkezeti elemeken nagymértékű páralecsapódás jöhet létre. Ez a jelenség akár komoly épületkárosodásokat is okozhat!

## A különböző felületekhez milyen dűbelt válasszunk?

A falazat anyagához megfelelő dűbelt kell választani. A falazatot az alábbi 5 kategóriába sorolják be. A következő oldalakon a dűbelek mellett megtalálható, hogy milyen kategóriákhoz ajánlott az adott dűbel.

### Falazat kategóriák

- A – Beton,
- B – Tömör téгла, tömör mészhomok téгла, tömör könnyűbeton téгла,
- C – Üreges téгла, üreges mészhomok téгла, üreges könnyűbeton téгла,
- D – Adalékanyagos könnyűbeton,
- E – Pórusbeton

## A dűbelek fejlettségi szintjük, és az általuk hordozott technológiai jellemzők alapján három csoportba sorolhatóak:

### Prémium

Kimagasló előnyöket nyújtó, a legfejlettebb technológiai vívmányokkal rendelkező dűbelek. A kiemelkedő rögzítési biztonság mellett tökéletesen homogén felületek létrehozását teszik lehetővé, ezzel kizárják a homlokzatfoltosodás kockázatát. Minden falszerkezeten alkalmazhatóak.

- Star Track ragasztótárcsák
- Baumit S
- Baumit STR H (fa-, vagy OSB rögzítési alapokra)

### Optimum

Korszerű, fejlett rögzítő elemek. Amellett, hogy tartósan stabil rögzítést garantálnak, olyan extra funkciókkal is rendelkeznek, amelyek nagyban hozzájárulnak a problémamentes kivitelezéshez és végeredményhez. A csökkentett hőhidhatásainak köszönhetően energiahatékonyságuk nagyon jó, valamint jelentősen mérséklik a dűbelek okozta homlokzatfoltosodás kockázatát. Minden falszerkezeten alkalmazhatóak.

- Baumit N
- Baumit H4 eco
- Baumit Ecotwist

### Bázis

Kedvező árfekvésű megoldások, amelyek biztonságosan rögzítik a hőszigetelő rendszereket a falakra. Beton, tömör- és üreges téгла falazatokon alkalmazhatóak.

- Baumit IDK-N



StarTrack

# Hőhidmentes hőszigetelés

- Tökéletes megjelenésű felület
- Még több energiamegtakarítás
- Egyszerűen kivitelezhető, látható rögzítés

## Dübelezés helyett ragasztás

A StarTrack ragasztótárcsa világhíjdonság a homlokzati hőszigetelésben. Nagy előnye, hogy jelentősen egyszerűsíti a kivitelezést, és teljesen hőhidmentes megoldást nyújt új építések alkalmával, vagy régi épületek felújításakor.

Vakolt alapfelületeken (régí épületek) a hőszigetelő rendszert eddig a ragasztás mellett még dübelezni is kellett. Azért mert az alapfelület nem megfelelő minősége a gyenge pontja az ún. alapfelület – ragasztó hőszigetelés láncolatnak. A Baumit StarTrack ragasztótárcsa használata gyors és hatékony kivitelezést, valamint megfelelő tartósságot garantál. A ragasztótárcsát rögzítjük a teherhordó falazatba és a hőszigetelés felragasztása előtt ragasztópogácsákkal látjuk el. Így alakítunk ki plusz erőátadó ragasztási pontokat a teherhordó falazattal.

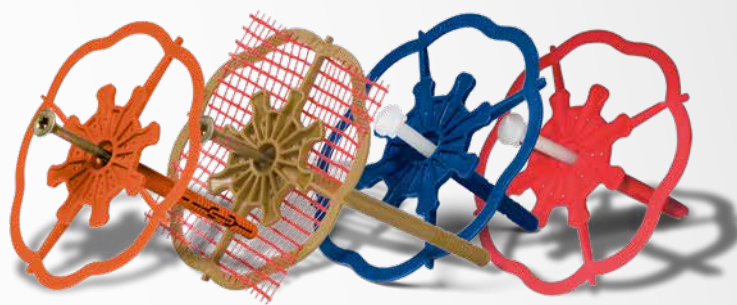
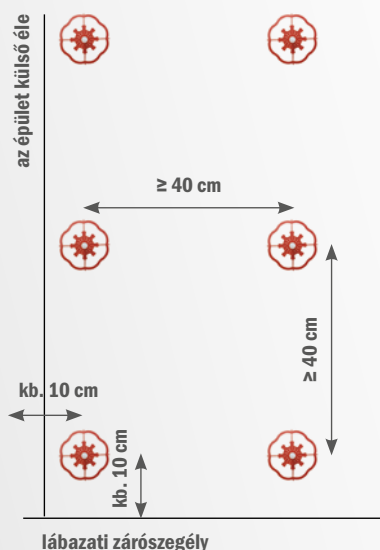


A Baumit ragasztótárcsát a furatba kell illeszteni és a műanyag tűske beütésével rögzíteni.



A Baumit ragasztótárcsákat 40 x 40 cm-es rasterben kell felhelyezni.

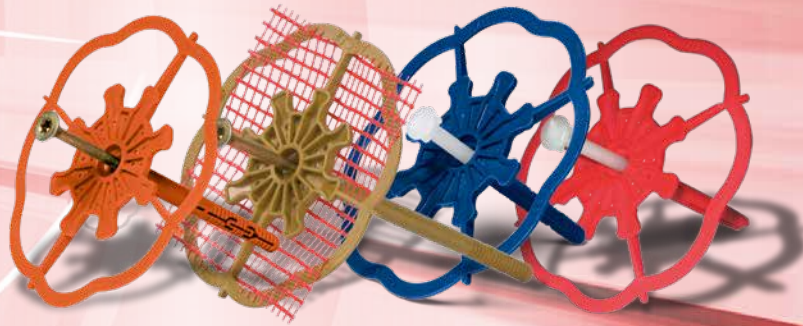
## BAUMIT STARTRACK RAGASZTÓTÁRCSA – MŰKÖDÉSI ELV



A Baumit StarTrack ragasztótárcsát a teherhordó szerkezetbe rögzítjük, és még a hőszigetelő lemezek felragasztása előtt a tárcsákra ragasztót teszünk. Így a teherhordó fallal összekötött ragasztási pont erőátadó kapcsolattal dolgozik. Míg eddig a hőszigetelő lapokat 6 dübel/m<sup>2</sup>-rel rögzítettük, a Star és open hőszigetelő rendszereket négyzetméterenként 6 ragasztótárcsával ragasztjuk.

**A ragasztótárcsák kizárólag openContact, StarContact White, StarContact, és ProfiContact ragasztótapaszokkal használhatók!**





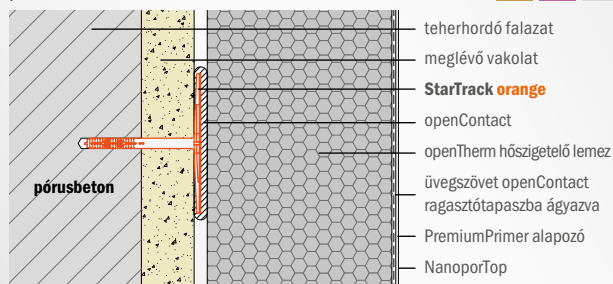
### STARTRACK ORANGE

A Baumit ragasztótárcsa orange a hagyományos dübelezés alternatívája üreges téglá, pórusbeton falazatokon és kritikus alapfelületeken. Alkalmazható: beton, tömör téglá, üreges téglá, pórusbeton falazatokon. Felhasználási kategória: A, B, C, E. A régi vakolat vastagsága max. 40 mm lehet. Szerelés: BitTorx T 30.



Rögzítési mélység:  
teherhordó falazatban:  $\geq 40$  mm  
pórusbetonban:  $\geq 65$  mm

O E M P



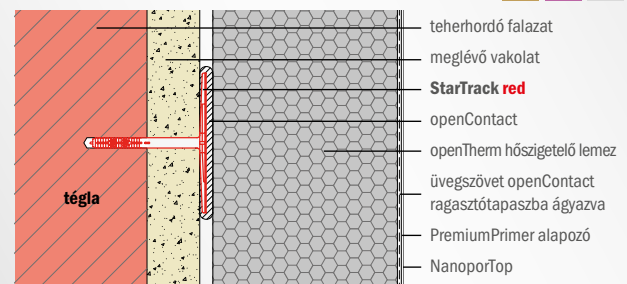
### STARTRACK RED

A Baumit ragasztótárcsa red polisztirollemezek ragasztásához kiegészítő dübelezés nélkül téglá felületekhez. Alkalmazható: tömör téglá, lyukacsos téglá falazatokhoz. Felhasználási kategória: B, C. Felújítás esetén a régi vakolat vastagsága akár 4 cm is lehet.



Rögzítési mélység:  
teherhordó falazatban:  $\geq 40$  mm

O E M P



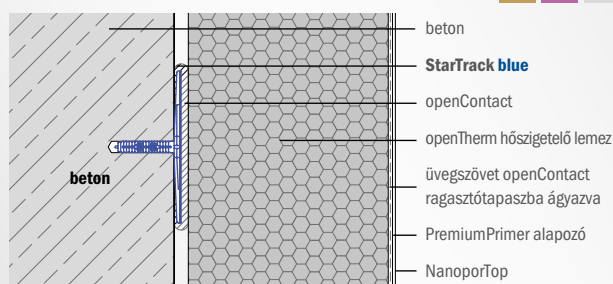
### STARTRACK BLUE

A Baumit ragasztótárcsa blue polisztirollemezek ragasztásához kiegészítő dübelezés nélkül, speciálisan vakolatlan betonfelületekre. Alkalmazható: betonfalazatokhoz. Felhasználási kategória: A.



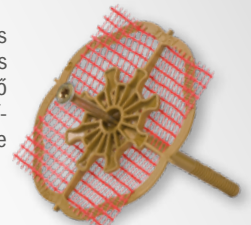
Rögzítési mélység:  
teherhordó falazatban:  $\geq 40$  mm

O E M P



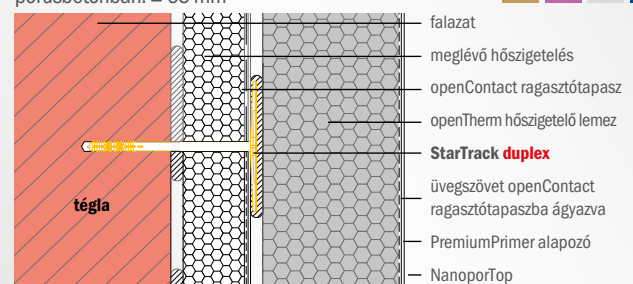
### STARTRACK DUPLEX

A duplex ragasztótárcsa speciális rögzítési megoldás polisztirol hőszigetelő lemezekhez, a hagyományos dübelezés alternatívájaként kifejezetten meglévő hőszigetelő rendszerek (max. 90 mm-ig) felújítására, megoldva a régi hőszigetelő rendszerre új hőszigetelés rögzítésének problémáját.



Felhasználási kategória: A, B, C, D  
Rögzítési mélység:  
teherhordó falazatban:  $\geq 40$  mm  
pórusbetonban:  $\geq 65$  mm

O E M P







A hagyományos alapvakolat funkciója kettős: egyfelől védi és kiegyenlíti a falszerkezetet, másfelől a befejező rétegek (festék, vékonyvakolat) alapfelületeként szolgál. A Baumit alapvakolatai a falazat hosszútávú védelme mellett egységes, kellően sima és egyenletesen nedvszívó alapfelületet biztosítanak. A Baumit alapvakolatai minden épület- és falazattípushoz alkalmazhatók.






#### AZ ALAPFELÜLET A HELYES VAKOLÁS KULCSA

A vakolatok helyes kivitelezésének az egyik titka a megfelelő alapfelület-előkészítés. A megfelelően előkészített felület kellő tapadást (és ezzel hosszú élettartamot) biztosít a vakolatok számára. A különféle vakolattípusokhoz szükséges felület-előkészítés módja (nedvesítés, előfröcskölő, nedvszíváskiegyenlítő, alapozó, tapadóhid stb.) a termékek műszaki lapjában vagy a [baumit.hu](http://baumit.hu) weboldalon található meg.

Az alapvakolatok egy része alkalmas gépi felhordásra is. A nagyobb építkezéseken folyó munkát nagymértékben segítheti a silóban történő anyagkiszállítás.

A vakolatok alkalmazásának egy viszonylag új területe a fal- és mennyezetfűtések beépítése. Az ilyen rendszerek vakolásáról az arra alkalmas termékeink (pl. MPI 25, Ratio Glatt L) ismertetőiben található bővebb információ.

| JÓ  | JOB B   | LEGJOBB   |
|---|---|---|
| MPA35   | ThermoPutz  | ThermoExtra   |
|  |  |  |





Baumit vakolatok  
**A megbízható  
 védelem**



#### ÁSVÁNYI ALAPVAKOLAT RENDSZEREK

Az alapvakolatokat nemcsak önálló termékként, hanem az alapfelülettől a befejező réteggig felépített rendszerként kínáljuk. A hagyományos mész-cement kötőanyagú kézi- és gépi vakolatok mellett gipsz- és mész kötőanyagú alapvakolatok kínálata is megtalálható a Baumit termékei között. A hőszigetelő vakolatok önálló hőszigetelésként való alkalmazása ma már egyre inkább háttérbe szorult, de kifejezetten ajánlott alkalmazásuk jól hőszigetelő falazóelemek esetén, a szerkezetből adódó hőhidak kiküszöbölésére.

A helyesen kialakított vakolatrendszerek jelentősen hozzájárulnak a falszerkezetek megfelelő légtömörségéhez és mechanikai védelméhez is, de egyre nagyobb a jelentőségük a homlokzati hőszigetelő rendszerek alá készített vakolásoknak is, a teljes falszerkezet megfelelő légtömörségét és felújítások esetén a felület kiegyenlítését szolgálva.

- Megbízható homlokzati védelem
- Költségtakarékos megoldás
- Optimális lakóklíma
- Komplet rendszerek minden igényre
- Fal- és mennyezetfűtés esetén is beépíthető
- Hosszantartó megoldás
- Gépi feldolgozás lehetősége
- Silós kiserelés
- Több évtizedes tapasztalat
- Új építésre és felújításra is





### UNI VAKOLATRENDSZER

Az UniWhite, illetve az UniPutz kézi vakolatok nevében az „Uni” előtag arra utal, hogy a termék „univerzális”, azaz egyaránt felhordható alap- és simítóvakolatként. Az UniWhite prémium minőségű, fehér színű; az UniPutz pedig hagyományos mész-cement vakolat. Mindkét termék alkalmazható külső- és belső térben, javításokhoz vakolási munkákhoz durván elhúzva, illetve finoman eldörzsölve.

### DURVA VAKOLATRENDSZER

A Manu 4 durva vakolat, – mint a neve is mutatja – elsősorban egyenetlen alapfelületek vastagabb rétegben történő alap- és kiegyenlítő vakolására szolgál. Minimális a nedvességfelvétele, mechanikailag ellenálló. Szemcseösszetételénél fogva a befejező rétegek (vékonyvakolat, festék) felhordása előtt simító vakolat felhordása szükséges.



|                                |  |                                  |   |
|--------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>Baumit rendszerek</b>       | <b>Uni vakolatrendszer</b>   | <b>Durva vakolatrendszer</b>     |   |
| <b>Alkalmazás</b>              | minden hőszigetelő ( $\lambda > 0,17$ és $\leq 0,35$ W/mK) és nem hőszigetelő falazatra ( $\lambda > 0,35$ W/mK), pl. 25 NF, köpenybeton-szigetelés nélkül, vegyes falazatok, tömör téglafalazatok |                                  |   |
| <b>Előkészítés</b>             | VorSpritzer  |                                  |   |
| <b>Vakolat- és simítóréteg</b> | UniPutz / UniWhite   | Manu 4                           |   |
|                                |  | UniPutz                          | -   |
| <b>Alapozás</b>                | UniPrimer  |                                  | UniPrimer   |
| <b>Fedővakolat</b>             | NanoporTop<br>StarTop<br>SilikonTop<br>SilikatTop<br>PuraTop<br>GranoporTop  | CreativTop<br>Nemesvakolat extra | NanoporTop<br>StarTop<br>SilikonTop<br>SilikatTop<br>PuraTop<br>GranoporTop<br><br>Nemesvakolat extra |





### HŐSZIGETELŐ VAKOLATRENDSZER

A hőszigetelő vakolatok hőtechnikai tulajdonságai jelentősen elmaradnak a hagyományos hőszigetelő lapokétól, ezért önálló rendszerként ma már egyre ritkábban találkozunk velük. Elsősorban egyrétegű falazatok hőhidasságának csökkentésére és temperált hőmérsékletű terek felőli falakon (pl. lépcsőház) alkalmazzák. A rendszert legtöbbször simítóvakolattal is ki kell egészíteni. Gépi felhordás is lehetséges a ThermoExtra termékkel.

### NORMÁL VAKOLATRENDSZER

Azokon az épületeken, ahol homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésére nincs lehetőség (pl. műemlék épületek), a homlokzatképzés legelterjedtebb módja továbbra is a vakolás. Mind az új építések, mind a felújítások esetében nagy mértékben megkönnyíti és gyorsítja a munkát a silóban is kiszállítható gépi vakolatok (pl. MPA 35) alkalmazása.



| Baumit rendszerek              | Hőszigetelő vakolatrendszer  |          | Normál vakolatrendszer   |   |          |
|--------------------------------|--|----------|--|---|----------|
| <b>Alkalmazás</b>              | minden hőszigetelő ( $\lambda > 0,17$ és $\leq 0,35$ W/mK) és nem hőszigetelő falazatra ( $\lambda > 0,35$ W/mK), pl. 25 NF, köpenybeton-szigetelés nélkül, vegyes falazatok, tömör téglafalazatok |          | minden nem hőszigetelő falazatra ( $\lambda > 0,35$ W/mK), ahol nincsenek különösebb követelmények           |   |          |
| <b>Előkészítés</b>             | VorSpritzer  |          |  |   |          |
| <b>Vakolat- és simítóréteg</b> | ThermoPutz / ThermoExtra   |          | MPA 35   |   |          |
|                                | UniPutz / StarContact  | -        | GlemaFill / GlemaBrilliant   | UniPutz   | -        |
| <b>Alapozás</b>                | UniPrimer  |          | UniPrimer  |   |          |
| <b>Fedővakolat</b>             | NanoporTop<br>StarTop<br>SilikonTop<br>SilikatTop<br>PuraTop<br>Nemesvakolat extra   | Classico | NanoporColor*<br>StarColor*<br>SilikonColor*<br>SilikatColor*<br>PuraColor*<br>GranoporColor*<br>FlexaColor* | NanoporTop<br>StarTop<br>SilikonTop<br>SilikatTop<br>PuraTop<br>GranoporTop<br>Nemesvakolat extra | Classico |

\* Baumit homlokzati festékek alkalmazása esetén a festék 20%-os vizes oldatával alappozunk, UniPrimer alapozó nem szükséges.



Épített környezetünk, kulturális értékeink védelme mindannyiunk feladata. A közismert mondás szerint a jövő egyik legbiztosabb záloga a múlt tisztelete, ismerete és őrzése. Különösen érvényes ez a történelmi épületállományunkra.



#### KORRAL JÁR

Az épületek valamennyi szerkezetére igaz, hogy élettartamuk véges. Igaz ez a műemlékjellegű- és műemlék épületekre is. Az előregedett, sokszor több évszázados talajnedvesség elleni szigetelések már nem tudják ellátni feladatukat, ezért a történelmi épületek nagy részének idővel nedvesség jelenik meg a felmenő szerkezeteiben. A jó hír az, hogy erre a problémára is van megoldás!

#### MI IS AZ A WTA-MINŐSÍTÉS?



A „WTA” minősítés ma már szinte minden komolyabb műemlék felújítás esetében a beépíthetőség fontos követelménye. A Baumit Sanova felújító vakolatrendszerek magas légpórus-tartalmuknak köszönhetően segítik a falazatban lévő nedvesség elpárolgását oly módon, hogy a káros sókat eközben megkötik. Nem szüntetik meg tehát a falazat nedvesség-utánpótlását, csupán annak negatív következményeit (nedvesedés, sókivirágzás). Adott épületek esetén az elvégzett vizsgálat alapján készítjük el a felújítási javaslatot, mely tartalmazza a javasolt rétegrendet. Extrém magas nedvesség- vagy sóterhelés esetén elképzelhető, hogy a Baumit Sanova felújító vakolatok használata önmagában már nem oldja meg a problémát, ebben az esetben a falszerkezet utólagos vízszigetelésére mindenképpen szükség van.





# Baumit felújító vakolatok

## Hogyan adhatunk régi értékeinknek új minőséget?



- Különbéféle nedvesség- és sóterhelés esetén is megoldás
- Szellőzteti a falat, megköti a sókat
- Megoldás hosszú évtizedekre
- „WTA” minősítés
- Nedvesség- és sómérés szolgáltatás
- Felújítási javaslatok
- Több évtizedes tapasztalat
- Számptalan referencia
- Egyszerű bedolgozás

### FELÚJÍTÁS

A homlokzat nem pusztán az épület „arca”, hanem annak védelme is. Ebben a minőségében az egyik legnagyobb igénybevételnek (pl. mechanikai-, időjárási hatásoknak) kitett épületszerkezet. A homlokzatok (bármely más szerkezethez hasonlóan) rendszeres karbantartást igényelnek, és időnként szükségessé válhat azok felújítása is. Az apró repedések javításától egészen a teljes homlokzatfelújításig a Baumit termékínálata szinte minden problémára tud megoldást nyújtani.

Külön terméksalád szolgál a látszó betonszerkezetek (vasbeton falak, erkélyek, loggiák stb.) korróziómentesítésére és esztétikai hibáinak javítására.

| JÓ   | JOBB  | LEGJOBB   |
|--|---|---|
| SanovaL  | SanovaS   | Sanova MonoTrass  |
|  |  |  |



# Rendszer összefoglaló

## MULTIWHITE VAKOLATJAVÍTÁSI RENDSZER

### Régi épületek javításához



A Baimit **MultiWhite Vakolatjavítási rendszere** a régi épületek előregedett homlokzati és beltéri vakolatainak javításához szükséges anyagokat tartalmazza.

A **Sanova Felújító vakolatrendszer** a sóval és nedvességgel terhelt falazatok felújításához kínál megoldásokat.

A **Műemléki NHL rendszer** termékeit abban az esetben ajánljuk, amikor cementmentes anyagok használatát írja elő a tervező vagy a hatóság.

| Homlokzati festékek   | Repedések javítása   | MultiWhite vakolatjavító rendszer |
|---|--|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tartós</li> <li>■ Gazdaságos</li> <li>■ Könnyű és gyors feldolgozás</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Szálerősített</li> <li>■ Rugalmas repedésáthidaló</li> <li>■ Különböző alapfelületek egységesítésére</li> </ul> |                                   |



| ELŐKÉSZÍTÉS                     | MultiPrimer / FillPrimer        | MultiPrimer / UniPrimer / PremiumPrimer  | MPA 35 / UniPutz                |
|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| VAKOLAT, ILL. HŐSZIGETELŐ RÉTEG |                                 | MultiWhite (StarTex)   | MultiWhite                      |
| SIMÍTŐRÉTEG                     |                                 |  |                                 |
| ALAPOZÁS                        |                                 |  |                                 |
| BEFEJEZŐ RÉTEG                  | Baimit Color homlokzat festékek | Baimit Color homlokzat-festékek / Baimit Top színes vékonyvakolatok / FlexaColor | Baimit Color homlokzat festékek |





## SANOVA FELÚJÍTÓ VAKOLATRENDSZER

### Nedves és sóterhelt falazatok felújításához



## MŰEMLÉKI NHL RENDSZER

### Műemléki épületek felújításához



#### Sanova L rendszer

#### Sanova S rendszer

#### Sanova WTA rendszer

#### NHL Manu kézi vakolatrendszer

#### NHL foltszerű javításhoz

#### ■ Kül- és beltérben

■ Mérsékelt nedves és csekély sóterheltségű falazatokhoz

■ Hőszigetelő tulajdonsága miatt homlokzatra kifejezetten ajánlott

■ Nagyobb mechanikai szilárdság: lábazatokra és párkányzatok kialakítására

■ A WTA irányelvei szerint műemlékek felújításához

■ Nedves és közepesen vagy erősen sóterhelt falazatokhoz

■ Kézi felhordás

■ Egyedi szemcseszerkezet

■ Finomabb felületek készítéséhez

#### SanovaVorspritzer

#### NHL Pre

#### SanovaPutz L

#### SanovaPutz S

#### Sanova puffer vakolat

#### Sanova MonoTrass

#### SanovaFeinputz

#### Sanova vakolat W

#### RenovierSpachtel W

#### RenovierSpachtel W

SanovaFeinputz  
RenovierSpachtel W  
KlimaGlätte \*

RenovierSpachtel W  
Klima Glätte \*

SanovaPrimer  
PremiumPrimer  
UniPrimer

SanovaPrimer\*\*  
PremiumPrimer\*\*  
KlimaPrimer\*

SanovaColor / SilikatTop / SilikatColor \*\*

SanovaColor / SilikatColor / SilikatTop\*\*  
KlimaColor\*

\* A Baumit KlimaGlätte csak beltérben alkalmazható, ha a falazat nedvességtartalma 5 m/m% alatti.

\*\* Baumit homlokzati festékek alkalmazása esetén a festék vizes oldatával alapozunk, Baumit UniPrimer használata nem szükséges.

\* beltérben \*\* kültérben



Baumit felújítás

# Vakolatjavítás

- Tartós
- Sokoldalú
- Gazdaságos

A homlokzatnak nem csak esztétikai szerepe van az épületen, hanem a szerkezet védelmét is ellátja. A homlokzatot számtalan igénybevétel éri nap mint nap. A napsugárzás okozta fakulástól a repedéseken át az algás- és

gombás fertőzésekig számos tényező akadályozhatja meg, hogy a homlokzati felület az épület védelmét eredeti fényében láthassa el. A Baumit minden ilyen károsító tényező ellen biztos megoldást kínál; a felület előkészítésétől egészen a befejező rétegekig.

## Az alapfelület megfelelőségének fontossága

Annak érdekében, hogy a fedőréteg biztonságosan tapadjon, az aljzatnak kellően szilárdnak, száraznak, stabilnak, por- és fagymentesnek kell

lennie. Mielőtt bármiféle munkába kezdenénk, az alapfelület minőségét gondosan meg kell vizsgálni. A helyes előkészítés az egyik kulcsa a felújítás sikerének. A Baumit különböző megoldásokat kínál a felújításra szoruló homlokzatok leggyakoribb károsításainak megfelelően. A szennyezett-, erősen nedvszívó, málló-, porló vagy leváló alapfelületekre, az algás és gombás fertőzésekre vagy a kisebb, illetve nagyobb repedések javítására. Ezeknek az eljárásoknak fontos részét képezik az alapfelület szakszerű előkészítésére szolgáló anyagok.





# Régi épületek javításához



## Baumit homlokzati festékek

Ha a meglévő homlokzaton nem tapasztalható semmi különös károsodás, sokszor elegendő a felület átfestése. Megfelelő előkészítés után (stabil, száraz, por- és fagymentes alapfelület követelmény ebben az esetben is!) a homlokzatfestékek felhordása két rétegben történik. Amennyiben a felület nincs kitéve különösebb igénybevételnek, úgy a homlokzatfestés is megfelelő védelmet adhat. Különösen javasolt a StarColor festék alkalmazása, melynek hidrofób-hidrophil tulajdonsága biztosítja, hogy a homlokzati felület szinte mindig száraz legyen. Nagyobb igénybevételek esetén választhatjuk befejező réteggént a Baumit színes vékonyvakolatait is.



## A repedések javítása

Az időjárási hatások, a folyamatos hőmozgás és a vakolatok természetes öregedése előbb-utóbb repedéseket okozhat a homlokzatokon. A 0,5 mm-nél kisebb repedések esetén a FillPrimer repedésáthidaló alapozót ajánljuk az új homlokzatfesték alá.

A 0,5 mm-nél nagyobb repedések esetén a javításhoz a Baumit a MultiWhite szálerősített tapaszt ajánlja, szükség esetén üvegszövet erősítéssel. Ez a megoldás a repedések kitöltése mellett, új és homogén megjelenésű felületet ad. A végső felületképző réteg ebben az esetben is lehet Baumit homlokzatfesték vagy vékonyvakolat.



## A Baumit MultiWhite Vakolatjavító rendszer

Előfordul, hogy a homlokzati felületen nem csak repedések jelennek meg, de egyes részek teljesen elválnak az alapfelülettől és előbb-utóbb le is hullanak. Kisebb mértékű, foltszerű leválások esetén a MultiWhite tapasszal egységes megjelenésű és stabil alapfelület készíthető a befejező rétegek számára. Adott esetben a teljes felület áttapasztolása is szükséges lehet, ilyen esetben a MultiWhite finom vakolatként is funkcionál. Ha a sérülések nagyobb felületen jelentkeznek, vagy a meglévő alapvakolati réteg állékonysága és tapadása nem megfelelő, akkor szükséges lehet ennek teljes felületű eltávolítása és a szükséges alapfelület előkészítés után egy új alapvakolati réteg készítése (pl. UniPutz vagy MPA 35).



Baunit felújítás

# Homlokzatok felújítása

## ALAPOZÓK



### MultiPrimer

Páraáteresztő alapozó ásványi alapfelületek szilárdítására, szerves kötőanyagú vékonyvakolatok és festékek felhordása előtt. Szilikát befejezőrétegek előtt nem alkalmazható. Gipsz kötőanyagú vakolatokra is alkalmazható.



### FungoFluid

Feldolgozásra kész vizes oldat gombás és/vagy algás homlokzatok vagy falfelületek kezelésére.



### ReClean

Magas hatékonyságú, nem habosodó tisztító koncentrátum, átlagosan és erősen szennyezett felületek tisztítására.



### SanovaPrimer

Feldolgozásra kész, nagy szilárdságú, környezetbarát, nedvszívás-kiegyenlítő alapozó a Baunit SanovaColor homlokzatfestékekhez valamint porló, málló mészcement vakolatok szilárdságának növelésére. Alkalmazható kül- és beltérben. Kifejezetten ajánlott a műemlékvédelem területén.



### FillPrimer

Feldolgozásra kész, repedésáthidaló, szálerősítéses alapozó, kül- és beltérben univerzálisan alkalmazható. A 0,5 mm-nél kisebb repedések áthidalására és takarására alkalmas.







## MULTIWHITE

- Szálerősített
- Rugalmas repedésáthidaló
- Különböző alapfelületek egységesítésére

A Baumit MultiWhite egy természetes fehér színű, ásványi alapanyagú felújító- és simítótapasz hőszigetelő rendszerhez, ásványi vakolatrendszerekhez és betonfelületek simításához. Kézzel és géppel is felhordható, közvetlenül festhető. Ideális megoldás az elöregedett, repedezett homlokzati felületek javításához, optikai felújításához.

A szálerősítésnek és speciális adalékcsiszereknek köszönhetően könnyen és egyszerűen bedolgozható, mechanikailag ellenálló, rendkívül jól tapadó és rugalmas felületet biztosít. A kész felület finoman eldörzsölhető. Jó a páraáteresztése, időjárás- és fagyálló. Vízszelítő és ellenálló felületek képzésére alkalmas.

A termék fő felhasználási területe simítótapaszként üvegszövet beágyazására ásványi alapvakolatokon, továbbá különösen alkalmas repedések javításához meglévő, festett vagy vakolt homlokzati felületeken.

Alkalmazható tapaszréteggént külső és belső térben. Ideális minden ásványi vakolathoz,

tapadóhídként minden ásványi és szerves kötőanyagú bevonaton. Alkalmos hőszigetelő rendszerek javítására és tapasztolására üvegszövet beágyazással.





## ELKOSZOLÓDOTT FELÜLET



## REPEDÉSEK



## ALGÁK ÉS GOMBÁK

Fókuszban:

# A homlokzatfelújítás

### ELKOSZOLÓDOTT FELÜLET



A homlokzatra lerakódott kosz és a különféle szennyeződések a következő rétegek számára nem kívánatos elválasztó réteget hoznak létre, a festékek tapadása nem lesz megfelelő.

Megoldás: a felületet a Baumit ReClean segítségével alaposan meg kell tisztítani. A termék erős tisztító és zsíreltávolító hatással rendelkezik – minden szennyeződéssel elbánik.

### REPEDÉSEK



**Még a 0,5 mm-nél kisebb hajszálrepedések** is tartós károkat okozhatnak a homlokzaton az idő múlásával. Megoldásként javasolt a felület átfestése a repedésáthidaló Baumit FlexaColor festékkel vagy a FillPrimer alapozó használata a festés előtt.

**A 0,5 mm-nél nagyobb repedések** már jóval veszélyesebbek, mert minden nedvesség, ami behatol a falszerkezetbe, súlyos károkat okozhat.

Megoldás: a repedések kihúzása után, a felületet erősítsük meg a repedések környezetében Baumit MultiWhite-ba ágyazott üvegszövet réteggel.

### ALGÁK ÉS GOMBÁK



Annak ellenére, hogy a homlokzaton „csak” esztétikai problémát okoznak, az algák és gombák rendkívül kellemetlenek és komoly egészségügyi kockázatot is jelenthetnek.

Megoldás: az érintett területet kezeljük le Baumit FungoFluid oldattal, majd tisztítsuk le a homlokzaton.



## PORLÓ FELÜLETEK



## LEVÁLÓ, LAZA RÉSZEK A HOMLOKZATON



## ERŐSEN NEDVSZÍVÓ ALAPFELÜLET



### ERŐSEN NEDVSZÍVÓ ALAPFELÜLET



Ha az alapfelület túlzottan nedvszívó, akkor a ráhordott homlokzatfesték felszívódása nem lesz egyenletes és a felület foltossá válhat. Az ilyen felületen a festék alig vagy egyáltalán nem fed, ezáltal nem biztosítja a megfelelő esztétikai minőséget.

Megoldás: a Baumit MultiPrimer-rel elvégzett alapozás garantálja az alapfelület egyenletes tapadását és nedvszívását.

### LEVÁLÓ, LAZA RÉSZEK



A festést megelőzően a laza, könnyen leváló részeket először el kell távolítani. Ha a homlokzat felülete emiatt egyenetlen lesz, akkor először kiegyenlítő gletteléssel alakítsunk ki egy festék fogadására alkalmas sima felületet.

Megoldás: távolítsuk el a laza részeket. Alapozzuk le a felületet Baumit MultiPrimer-rel, majd a felület megerősítéseként gletteljük Baumit MultiWhite-tal, üvegszövet erősítéssel.

### PORLÓ FELÜLETEK



A porló felületek nem csak a festékréteg stabilitását veszélyeztetik, de lehetetlenné is tehetik azt.

Megoldás: a felületet tisztítsuk meg (nagynyomású mosóberendezéssel), majd a vakolatréteget erősítsük meg Baumit SanovaPrimer vakolatszilárdítóval.



Baumit felújítás

# Sanova felújító vakolatrendszerek



|                                 | Sanova L rendszer   | Sanova S rendszer  | Sanova WTA rendszer  |  |
|---------------------------------|---|--------------------|--|--|
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kül- és beltérben</li> <li>■ Mérsékelt nedves és csekély sóterheltségű falazatokhoz</li> <li>■ Hőszigetelő tulajdonsága miatt homlokzatra kifejezetten ajánlott</li> </ul> |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A WTA irányelvei szerint műemlékek felújításához</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nedves és közepesen vagy erősen sóterhelt falazatokhoz</li> </ul> |
| ELŐKÉSZÍTÉS                     | SanovaVorspritzer   |                    |  |  |
| VAKOLAT, ILL. HŐSZIGETELŐ RÉTEG | SanovaPutz L<br>SanovaFeinputz  | SanovaPutz S       | Sanova puffer vakolat<br>Sanova vakolat W  | Sanova MonoTrass   |
| SIMÍTŐRÉTEG                     | RenovierSpachtel W  | RenovierSpachtel W | SanovaFeinputz<br>RenovierSpachtel W<br>KlimaGlätte *  | RenovierSpachtel W Klima Glätte *  |
| ALAPOZÁS                        | SanovaPrimer<br>PremiumPrimer<br>UniPrimer  |                    |  |  |
| BEFEJEZŐ RÉTEG                  | SanovaColor / SilikatTop / SilikatColor **  |                    |  |  |

\* A Baumit KlimaGlätte csak beltérben alkalmazható, ha a falazat nedvességtartalma 5 m/m% alatti.

\*\* Baumit homlokzati festékek alkalmazása esetén a festék vizes oldatával alapozunk, Baumit UniPrimer használata nem szükséges.





## MEGOLDÁS MINDEN PROBLÉMÁRA

A falazatokból vett minták vizsgálati eredményének ismeretében – a só- és nedvességterhelés mértékétől függően – többféle lehetséges rétegfelépítés közül kell kiválasztani a megfelelőt. A Baunit ezeket a vizsgálatokat

díjmentes szolgáltatásként elvégzi és az alábbi rétegrendek valamelyikét tartalmazó ingyenes felújítási javaslatot ad.

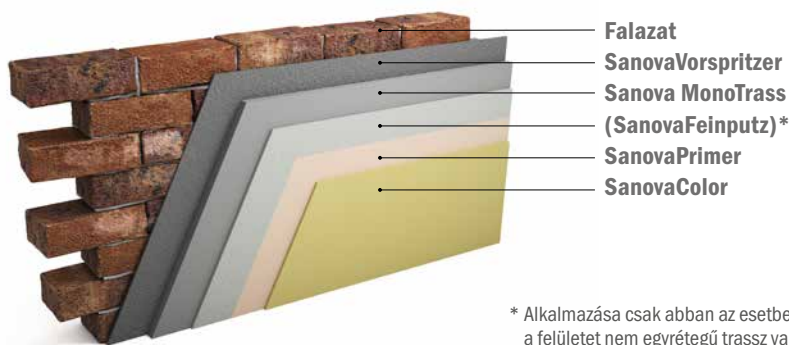
A Baunit Sanova felújító vakolatrendszerek magas légpórustartalmuknak és csekély kapilláris nedvességfelvételüknek köszönhetően

hatékonyan hozzájárulnak a falban lévő nedvesség elpárologtatásához, a nedvesség sótartalmát megkötik és megszüntetik a homlokzati felületek sókivirágzását. Az alkalmazandó rendszer kiválasztása a falazat só- és nedvességtartalmának meghatározása alapján történik.

### Sanova MonoTrass felújító vakolat rendszer

WTA® minősítéssel rendelkező rendszer csekély, közepes és magas nedvességű és sóterheltségű falazatokhoz.

A rendszer alapvakolata, a WTA® minősítéssel rendelkező Sanova MonoTrass vakolat egy egyrétegű, szálerősítéses világos szürke színű trassz-mész vakolat kézi és gépi feldolgozásra, régi épületek felújítási munkáihoz külső és belső térbe. A vakolat vastagsága a nedvesség- és sótartalom függvényében 10 mm-től akár 80 mm-ig változhat.

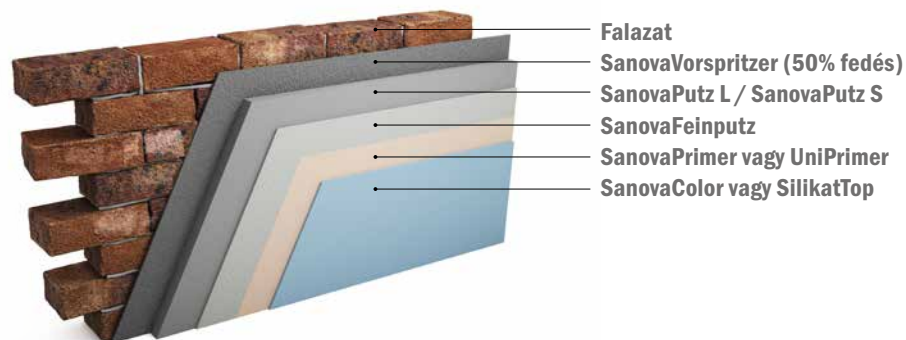


\* Alkalmazása csak abban az esetben szükséges, ha a felületet nem egyrétegű trassz vakolattal készült homlokzati részekkel is össze lehet dolgozni.

### Sanova felújító vakolatrendszer L/S

Az L (Light = könnyű) alkalmazásával a falazat újra szárazzá, egészségessé válik. Hőszigetelő tulajdonsága különösen akkor előnyös, ha a falazat mindkét oldalán, kívül és belül egyszerre alkalmazzák.

S (Strong = nehéz): az előbbi rendszer módosított változata, melyben az alapvakolat az épületek lábazatára is alkalmas fagyálló, nagy szilárdságú vakolat.





Baumit felújítás

# Felújító vakolatok

- **Só- és nedvességálló**
- **Kézi és gépi felhordás**
- **A gyakorlatban jól bevált megoldások**

A Baumit Sanova vakolatot kifejezetten nedves és sóterhelt falazatokhoz fejlesztették ki. A Baumit több évtizedes tapasztalata a felújítási rendszerekben ideális megoldásokat kínál belső és külső felhasználásra. A nagy porozitás és a csökkentett kapilláris vízfelvétel biztosítja, hogy a falban lévő nedvesség a vakolat belsejében elpárolog és a károsító sóknak a homlokzati felületre való kijutását tartósan megakadályozza.

## Fontos tudni:

A felújító vakolatok a nedves- és sóterhelt falazatok esetében csak a kellemetlen kísérőjelenségeket (sókivirágzás, felületi nedvesség) szüntetik meg, nem pedig a nedvesedés okát! Éppen ezért bizonyos károsodási szint felett hatékonyságuk korlátozott és ilyen esetekben végleges megoldást csak a nedvesség okának megszüntetése jelenthet.

## Baumit Sanova Felújító vakolatrendszerek

Ezek a rendszerek a falak nedvesség- és sóterhelésének függvényében más-más rétegfelépítéssel biztosítják az esztétikus megjelenést és a száraz, sómentes homlokzati felületet. A megfelelő rendszer kiválasztását megelőzi egy helyszíni mintavétel és egy laboratóriumi vizsgálat, melynek eredménye határozza meg, hogy a Baumit melyik rendszert ajánlja az általa összeállított felújítási javaslatban.



## SÓTERHELÉS MÉRTÉKE

| ALACSONY SÓTERHELÉS        | KÖZEPES SÓTERHELÉS           | MAGAS SÓTERHELÉS   |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Rétegvastagság:<br>> 20 mm | Rétegvastagság:<br>> 30 mm   | Puffer-réteg<br>vastagsága > 20mm<br>Felújító vakolat<br>vastagsága > 20mm |
| Sanova S/L<br>rendszer     | Sanova MonoTrass<br>rendszer | Sanova MonoTrass<br>rendszer   |

\*A könnyű vakolatok minimális vastagsága 30 mm



# Nedves és sóterhelt falazatok felújításához



## Baumit Sanova L rendszer

Jól bevált és tartós felújító rendszer, amely különlegesen magas porozitással és bizonyos fokú hőszigetelő tulajdonsággal is rendelkezik. A Baumit Sanova L rendszer tökéletes választás olyan épületekhez, amelyek só- és nedvességterhelése alacsony. A Baumit Sanova L rendszer kézi feldolgozású és a szokásos megoldásoknál melegebb falfelületeket biztosít.

## Baumit Sanova S rendszer

Közepes só- és nedvességtartalom esetén javasolt rendszer. Különösen a lábazati térben ajánlott használata. A Baumit Sanova S egy jól bevált, tartós felújítási megoldás, alkalmazható kül- és beltérben egyaránt. Kézzel és géppel is felhordható.

## Baumit MonoTrass rendszer (WTA)

Az erősen nedves és sóterhelt falazatok ideális megoldása. A Baumit Sanova MonoTrass vakolatot kifejezetten ilyen igénybevételek esetére fejlesztették ki. Alkalmazható kül- és beltérben, illetve lábazati térben is. Egyrétegű felújító vakolatrendszer, melynek felhordási vastagsága a pontos só- és nedvességtartalomtól függ. Gépi felhordásra is alkalmas, és rendelkezik WTA minősítéssel.







Baumit felújítás

# Műemléki felújítás

- Tisztán mész kötőanyag
- Különösen műemlék épületek esetén
- Kötőanyag és előkevert habarcs egyszerre

A műemléki épületek kiemelten fontos kulturális értékek, – minden nép életében a történelem élő tanúi – ezért különleges figyelmet és törődést igényelnek. A kulturális javak védelme és megőrzése társadalmunk fontos feladata. A műemlékvédelem biztosítja az értékes épületek megőrzését az utókor számára.

## Hagyományos építőanyag

A mész az egyik legősibb és legismertebb építőanyag, hiszen az ember évezredek óta használja az építéshez. A történelmi épületek feltárása és vizsgálata sokszorosan bizonyította már, hogy a természetes, hidraulikus mész használata nagymértékben hozzájárult ahhoz, hogy a régi épületek ilyen jó minőségben és állapotban maradtak meg, mindenféle különösebb károsodás nélkül.

## A Baumit Műemléki NHL felújító rendszere

Az NHL kötőanyaggal és az NHL kötőanyagú, gyárilag előkevert habarcsokkal a Baumit egy komplett rendszert kínál a műemléképületek felújításához. Ideális megoldást jelentenek a cement alkalmazása nélkül készült régi falazatok és vakolatok korhű javításához és újjáépítéséhez.



## NHL - Natural Hydraulic Lime, azaz természetes hidraulikus mész kötőanyag

A természetes hidraulikus meszet kb. 10-20% agyagtartalmú mészkőből égetik 900 °C körüli hőmérsékleten. Víz alatt is köt, a hazai építkezések legfontosabb kötőanyaga volt a XIX. század közepéig.

Az NHL egyesíti a mész előnyeit (a levegő CO<sub>2</sub>-tartalmának megkötését és a víz hatására történő kötési folyamatokat) cement alkalmazása nélkül. Történelmi épületek és műemlékek felújítása esetén nagyon sokszor ugyanis az az elvárás, hogy a felújítás és a felújításhoz felhasznált anyagok minél inkább feleljenek meg az építés korában járatos technológiáknak és anyagoknak.





# Műemléki épületek felújításához



## Baumit NHL Kézi vakolat rendszerek

A múltban a vakolatok felhordása minden esetben kézi munkával történt. Ezeknek a történelmi vakolatoknak és legfőképp a technológiáknak a „rekonstruálására” ideálisan alkalmazható az NHL Kézi vakolatrendszer. Amennyiben a meglévő történelmi vakolat állapota nem teszi lehetővé a javítást, úgy azt el kell távolítani.

A homlokzaton készülő új vakolat mind struktúrájában, mind anyagösszetételében a korábbi, történelmi vakolati réteg „hű mása” szeretne lenni.

Mivel a régi vakolatok a maiaknál jóval durvább szemcsemérettel készültek, ezért az NHL Vakolatrendszer alapvakolata is rusztikusabb, mint a mai, hagyományos gépi vakolatok.

Attól függően, hogy a majdani végső felületnek a mai értelemben használt „sima” felületnek, vagy a hagyományos finoman szemcsézett festett felület kialakítása a cél, az előfröcskölésre használt felület-előkészítés (NHL Pre), mind a kézi alapvakolat (NHL Manu) után az NHL Multi illetve az NHL Glätte simítórétegeket hordjuk fel.

A végső felületképzés a Baumit szilikátbázisú homlokzatfestékeinek valamelyikével történjen. (SanovaColor/SilikatColor/KlimaColor), de felhordható a SilikatTop vékonyvakolat is.

## Baumit NHL Kézi vakolat rendszer foltszerű javítás esetén

A vakolatjavítás különösen érdekes és izgalmas változata, amikor a meglévő vakolat egy része megmenthető, azaz nem kell teljes felületen leverni, csak ott, ahol laza, málló, porló részeket találunk.

Azokon a helyeken, ahol a vakolatot a régi alapfelületig le kellett verni, a javítás rétegtrendje hasonló az NHL kézi vakolatrendszerknél leírtakhoz. Az NHL Multi azonban nem csak ezeken a részeken, hanem az egész felületen az NHL Manu kézi vakolat tapadóhídjaként is felhordásra kerülhet.

A végső felületképzés ebben az esetben is lehet szilikátbázisú homlokzatfesték vagy vékonyvakolat is.





Baumit Betonjavítás

# Megerősítés és védelem

- **Épület megerősítések**
- **Fagy, só és korrózió elleni védelem**
- **Betonszerkezetek javítása, helyreállítása**

Baumit BetoSystem ideális rendszer a vasalt vagy vasalatlan betonszerkezetek javításához, mely alkalmas lakó- és középületek betonszerkezeteinek (erkélyek, loggiák, pillérek, előlépcsők, kerítések, mellvédfalak stb.) rekonstrukciójához. Teherviselő szerkezetek felújítása esetén mindenképpen szükséges statikus szakvélemény beszerzése!

A látszó betonszerkezetek leggyakrabban előforduló hibáit a beton előrecedése, sérülése és lepatogzása, valamint a betonacél betétek korróziója okozza. A betonfelületek javítására és védelmére a Baumit most egy komplett rendszert kínál.



A **Baumit BetoSystem** rendszer elemei megbízható megoldást jelentenek az alábbiakra:

- **Betonjavítás, felületvédelem, hiányzó részek pótlása**
- **Felületi egyenetlenségek javítása**
- **Korrózióvédelem**
- **Betonszerkezet szétfagyása elleni védelem (nagy mechanikai és vegyi ellenállóság)**
- **Épületszerkezetek megerősítése**

## **Baumit BetoProtect**

Egykomponensű, műanyag adalékokkal javított, gyorsan kötő, cementbázisú betonacélvédő-szer. Ásványi összetevőinek köszönhetően kitűnően tapad a betonhoz és az acélbetétekhez.

## **Baumit BetoHaft**

Ásványi adalék tartalmú, felhasználásra kész tapadóhid, vízszintes, függőleges, fej feletti felületek esetében is alkalmazható, betonkarbantartási, felújítási munkálatoknál. Alacsony vízfelhasználást igényel, lágy állagú feldolgozás esetén is igen magas tapadószilárdságot lehet elérni.

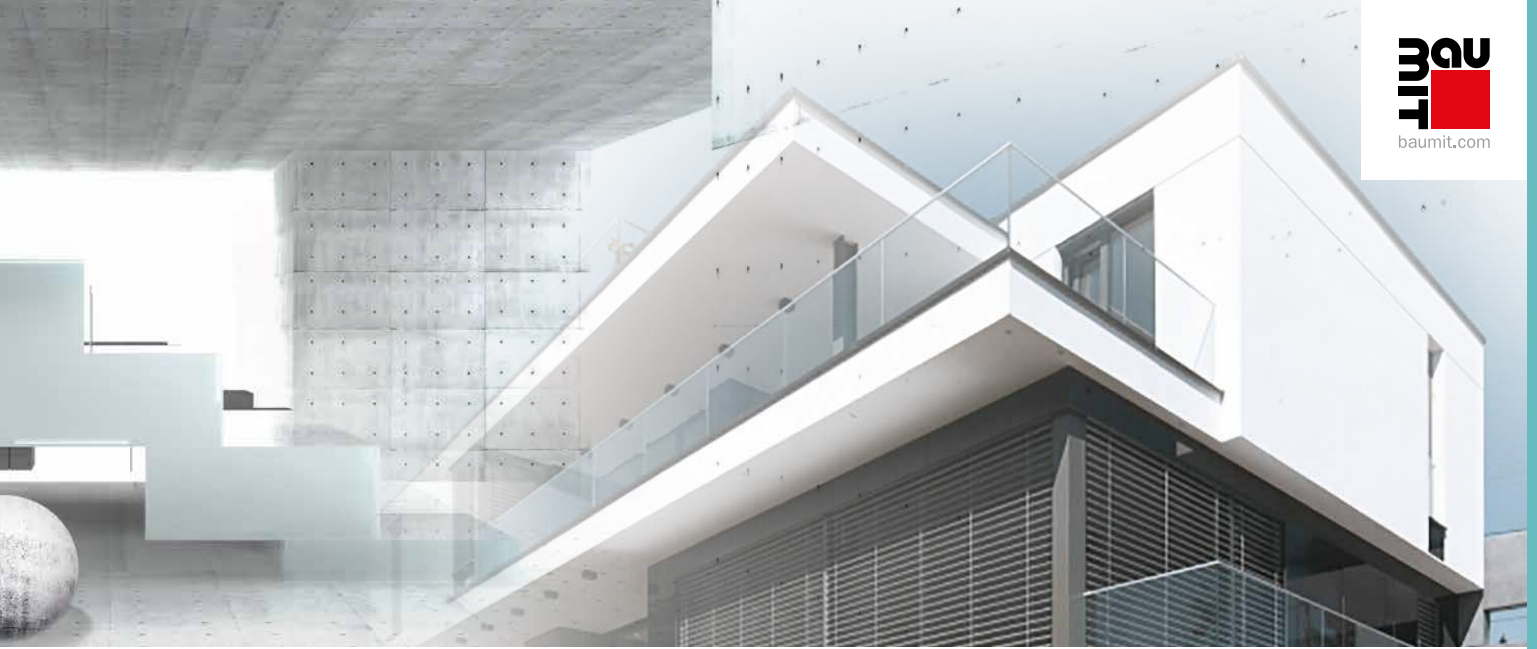
## **Baumit BetoFill**

Felhasználásra kész, egykomponensű, betonra jól tapadó, magas minőségű, ásványi adalék tartalmú, fagy- és jégoldósó-álló betonjavító habarcs, kézi felhasználásra. Kül- és beltérben alkalmazható. Függőleges és vízszintes felületekre is felhordható. Vasbetonszerkezetek javítására, élek kialakítására, vasbeton homlokzatok helyreállításakor és átlagos szilárdságú épületrészek (pl. erkélyek felületének, lemezeinek, sarkainak, előre gyártott betonelemek és homlokzatok) javítására szolgál.

## **Baumit BetoFinish**

Felhasználásra kész, betonra jól tapadó, magas minőségű, ásványi adalék tartalmú, betonglett, kézi felhasználásra. Időjárás- és fagyálló, hidraulikusan kötő, por alakú glettelő massa. Kül- és beltérben alkalmazható. Magas- és mélyépítésben, kész betonelemeknél, zsugorodási üregek, kavicsfészkek, kitört élek javítására, egyenetlenségek korrigálására, szabadon álló betonvasak beágyazására, lyukak és egyéb üregek lezárására szerelési munkák után a magas- és a mélyépítésben.





## BETONJAVÍTÁS



- Védelem
- Felújítás
- Megerősítés



Festék

BetoFinish

BetoFill

BetoHaft

BetoProtect

FELÜLETVÉDELEM

FELÜLETI  
EGYENETLENSÉGEK  
JAVÍTÁSA

KORRÓZIÓVÉDELEM

BETONSZERKEZET  
SZÉTFAGYÁSA ELLENI  
VÉDELEM

ÉPÜLETSZERKEZETEK  
MEGERŐSÍTÉSE

| Termék   | Befejező réteg:<br>BetoFinish | Javítóhabarcs:<br>BetoFill | Tapadóhíd:<br>BetoHaft | Korrózióvédelem:<br>BetoProtect |
|--|-------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Felhasználás</b><br>vasalt vagy<br>vasalatlan beton       |                               |                            |                        |                                 |
| <b>Esztétikai hibák</b><br>lyukak, üregek<br>és szinteltérés | ■                             | ■                          |                        |                                 |
| <b>Leválások, lepattogzások</b><br>0,5 - 2 mm-ig             | ■                             |                            | ■                      | ■                               |
| <b>Repedések</b><br>zsugorodási- és száradási<br>repedések   | ■                             | ■                          | ■                      | ■                               |
| <b>Leválások, lepattogzások</b><br>korróziós károsodásokkal  | ■                             | ■                          | ■                      | ■                               |



**Baumit Kft.**

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 920, -930, -940  
baumit@baumit.hu  
www.baumit.com