

Cemix

Építő megoldások



THERMO
system

Egy fal két oldala

1

2

3

4

5

HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

www.cemix.hu • www.epitomegoldasok.cemix.hu

Építő megoldások



Járja körbe a Cemix virtuális házát! www.epitomegoldasok.cemix.hu

30 éve Cemix

„Az én házam, az én váram!” – olyan sokszor hallottuk már, hogy talán bele se gondolunk a jelentőségébe. Házunk, lakásunk nemcsak egy hely, ahol alszunk, hanem a saját várunk, aminek az ajtajánál megáll a külvilág – itt feltöltődhetünk, miközben otthonunk megjelenését szép lassan saját magunkra, egyéni igényeinkhez szabhatjuk. Ahogy változunk mi magunk is, az otthonunknak egyre újabb igényeknek kell megfelelnie, és kialakításával, szépítgetésével kifejezhetjük személyiségünket, egyéniségünket.



A **Cemix** cégcsoport Közép-Európa hat országában van jelen. Első hazai gyárunk 1989-ben épült Veszprémben, amelyet hamarosan továbbiak követtek Bugyiban, Debrecenben, Balatonfűzfőn, illetve Horvátországban Durdevacban és Zapuzanéban. Kiemelten jó minőségű és ár-érték arányú építőanyagainkhoz szakértő tanácsadás társul, így mind a profi megoldásokat kereső szakembereknek, mind az otthonukat építeni-szépíteni kívánó laikusoknak kiváló választást jelentenek.



A Cemix tevékenységét az ISO14001:2015 szabvány követelményeinek megfelelő környezetirányítási rendszer szabályozza.

Egy fal két oldala

Otthonunk falainak szerepe kettős: amellett hogy megvédenek a külvilágtól (és elválasztják a lakótér helyiségeit), külső-belső megjelenésüknek alkalmazkodnia kell a lakók igényeihez.

E funkciókat a falazatok csak akkor képesek tartósan betölteni, ha a felhasznált anyagok tökéletesen illeszkednek egymáshoz és a ház többi részéhez.

A falak építéséhez és felújításához kínált rendszereket mutatja be „Egy fal két oldala” sorozatunk. Az ingyenes kiadványokat keresse az Ön építőanyag-kereskedőjénél!



1 VAKOLATRENDSZEREK
A tartós fal a tartószerkezettel kezdődik

2 HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK
Nincs homlokzat hőszigetelés nélkül

4 SIMÍTÓ- ÉS HÉZAGOLÓANYAGOK
Az utolsó simítások

3 SZÍNEZŐVAKOLATOK, HOMLOKZATFESTÉKEK
Új színek, új struktúrák - új karakter

BELTÉRI FESTÉKEK **5**
Gondos színválasztás - mindennapi wellness

További termékköreink:

PADLÓRENDSZEREK

- Esztrichek

FELÚJÍTÓ VAKOLATRENDSZEREK

- Falszárító vakolatok
- WTA rendszerek
- Műemléki javítóanyagok

HIDEBURKOLATI RENDSZEREK

- Padlókiegyenlítők
- Vízszigetelési anyagok
- Csemperagasztók
- Fugázók
- Kiegészítő termékek

Miért hőszigeteljünk?

A fűtésre fordított energiaköltség emelkedésével együtt jár a fogyasztók fokozódó energiatudatossága, egyszerűbben szólva: egyre jobban megnézzük a számla végét, és mindinkább tisztában vagyunk azzal, hogy a kellemes meleg megteremtése egyre többet vesz el a családi kasszából, amit más célra is fordíthatnánk. Ráadásul a 40 fokot is meghaladó nyári kánikulák eddig nem tapasztalt terhelést jelentenek mind a falazat, mind a bent lakók számára.

Ha újonnan építünk...



...nélkülözhetetlen a homlokzati hőszigetelés, mert...

- az **egyre szigorodó hőszigetelési normákat** a legtöbb falazat önmagában képtelen biztosítani
- a **legelterjedtebb hőszigetelési módszer**
- **2024-től** még az eddiginél is szigorúbb energiahatékonysági szabályozás lép életbe
- már a tervezés során szervesen integrálhatjuk a hőszigetelő rendszert a ház szerkezetébe, így **jól összehangoltan működhet** a falazat, a hőszigetelés, a gépészet, szellőzés, nyílászárók stb.

Az új építésű házak csak akkor vehetők használatba, ha a falazat hőátbocsátási tényezője – az úgynevezett U érték – megfelel az egyre szigorodó előírásoknak (amelyeket egyes esetekben a felújítások során is be kell tartanunk!).

Nem csoda, hogy a külső hidegtől és melegtől is védő homlokzati hőszigetelés a modern falazatok szerves részévé vált. Legyen új vagy meglévő, egylakásos ház vagy tízeletemes panel, lakóház vagy ipari ingatlan kivitelezéséről, a több évtizede bizonyító, egyre újabb fejlesztésekkel kiegészített **Thermosystem hőszigetelő rendszer család** a megfelelő választás.

Ha felújítunk...



...nélkülözhetetlen a homlokzati hőszigetelés, mert...

- új építéshez képest sokkal kisebb költséggel, fáradsággal a modern igényeknek megfelelő lakókörnyezet alakítható ki
- ugrásszerűen nő az épület energiahatékonysága és értéke
- a felújítás teljes költségéhez képest a hőszigetelés költsége nem is olyan magas; mindenképpen érdemes egy lépésben elvégezni!
- a homlokzati hőszigetelés olyannyira elterjedt, hogy a hőszigetelés nélküli használt épületeket szinte lehetetlen jó áron értékesíteni

Milyen hőszigetelő rendszer szükséges az Ön épületének falazatához?

Pontosan megtudhatja a www.epitomegoldasok.cemix.hu Thermosystem kalkulátorával – végezze el a számítást már most!

A hőszigetelő rendszerek felépítése

A homlokzati hőszigetelő rendszerek (THR) a teherhordó falazatra ragasztással (és jellemzően dübelekkel) rögzített hőszigetelő táblákból állnak. A hőszigetelő táblákat üvegszövet háló beágyázásával megerősített ragasztóréteggel zárjuk le, majd erre hordjuk fel a végső felületképző anyagot (vödrös színezővakolatot, ritkábban ásványi vakolatot vagy klinkerburkolatot).



THERMOSYSTEM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK 5+5 ÉV RENDSZERGARANCIÁVAL

Hőszigetelő táblák

A táblák anyaga és vastagsága határozza meg a rendszer hőszigetelő képességét. Lakóházaknál általában fehér vagy grafitos polisztirol (EPS) táblákat használunk. A 10 cm vastagság belépő szintnek számít; a cél általában legalább 15 cm, de a 20 cm-t meghaladó réteg sem számít ritkaságnak.

Rendszerragasztók

A hőszigetelő táblákat ragasztással rögzítjük a homlokzatra. Mindenképpen a falazathoz és a táblák anyagához is illeszkedő ragasztót használunk; a nem megfelelő anyag nem képez erős kötést, nem kompenzálja a lapok hőtágulását, illetve nem tudja teljesíteni az esetleges további követelményeket, például a fokozott páraáteresztést.

Lábazati zóna


A lábazati zóna az épület hőtechnikailag igen érzékeny része, ahol a hőszigetelésnek kiemelt szerepe van – ugyanakkor a talajszint közelében sokkal komolyabb terhelésnek kell ellenállnia.

A Thermosystem SHIELD rendszert a lábazati zóna követelményeinek megfelelő, különleges elemekből állítottuk össze.

Megerősített alaprég

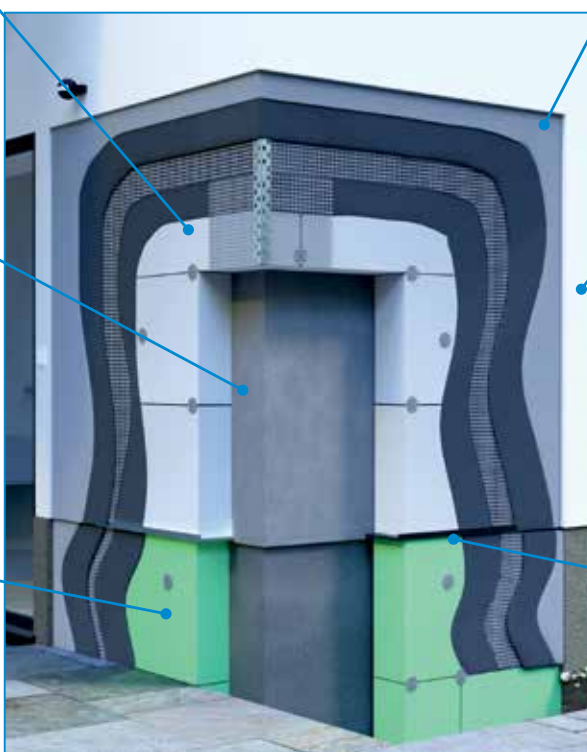
A hőszigetelő táblákat újabb ragasztóréteggel vonjuk be, ebbe a tapaszrétegbe ágyazzuk be a réteget erősítő üvegszövet hálót. Ezzel a réteggel alakítjuk ki az új homlokzat kontúrjait, ezért különösen figyeljünk az egyenletes, ugyanakkor megfelelően erős kialakításra.

Színezővakolatok

Ahogy egy szigetelés nélküli homlokzaton is, a végső felületképzést általában színezővakovalattal végezzük. Az egyes Thermosystem rendszerekhez ajánlott termékekről kiadványunk következő oldalain is tájékozódhat, részletes információkat pedig  Színezővakolatok és homlokzatfestékek kiadványunkban találhat.

Kiegészítők

A hőszigetelő rendszer hibátlan működéséhez számos kiegészítő - lábazati indítósnál, dübel, profilok stb. - szükséges.



A hőszigetelés nem pusztán néhány termék együttes alkalmazását jelenti – **a homlokzati hőszigetelések összetett rendszerek**, az elemek működését egymással és az épület többi részével is össze kell hangolni. A hazai építőanyag-gyártók a **Magyar Építőkémiák és Vakolat Szövetség (MÉVSZ)** Bevonatréteggel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS-THR) kialakítása műszaki irányelvében foglalták össze a homlokzati hőszigetelések

kialakításának szakszerű módszertanát. Semmiképpen ne válasszunk az előírásokat nem teljesítő, illetve egymáshoz vagy az épülethez nem illeszkedő termékeket, megoldásokat! A Thermosystem hőszigetelő rendszerek alkotórészeit nagy körültekintéssel válogattuk össze, így azok tökéletesen egészítik ki egymást, és minden alkalmazási körülményhez megtalálható a megfelelő megoldás.

Gondolkodjunk rendszerben!

Széles körülmények között alkalmazható polisztirol rendszerek

Akár új építésről, akár felújításról van szó, a **polisztirol alapú** hőszigetelések a legtöbb esetben kiváló megoldást nyújtanak.



INTENZIVE

Széles színválaszték

Nincs túl kicsi és nincs túl nagy – a fehér polisztirol és a közkedvelt StrukturOLA család disperziós színezővokalatainak kombinációja a legkisebb vityillótól a tízeletes panelházakig mindenhol alkalmazható, akár intenzív színekben is!

Különleges igényekhez különleges megoldások!

Különleges műszaki körülmények vagy megrendelői igények esetén válasszon az alábbi rendszereink közül!



AIR

Hosszútávú választás

Az ásványgyapot táblák és a szilikontartalmú SilicónOLA és SilicónOLA Extra színezővokolatok a páraáteresztés és a vízlepergetés egyedi kombinációjával a legmagasabb igényeket is kielégítik.



GRAFIT

Kiemelkedő hőszigetelés

Válassza a grafitos polisztirol rendszert 10%-kal magasabb „U” értékű szürke EPS hőszigetelő táblákkal a még jobb hőszigetelésért és emelt minőségű StyroKleber Extra rendszeragasztóval a még ellenállóbb falazért!



GREEN

Összhangban a természettel

Az ásványgyapot hőszigetelő táblákkal és az Edelputz Extra ásványi színezővokolat 22 színével természetközeli, hagyományos megjelenésű, mégis modern hőszigetelő megoldást nyújtunk a klasszikus épületek homlokzatához.



SHIELD

Biztos alapokon

A SHIELD rendszer különlegesen ellenálló anyagú hőszigetelő táblái, erős ragasztói, színezővokolata és burkolatai a kulcsfontosságú lábazati zónában is megbízható hőszigetelést biztosítanak



KLINKER

Burkolt homlokzatokhoz

Újdonságunk a népszerű klinker burkolattal ellátott homlokzathoz kifejlesztett, minősített hőszigetelő rendszer. Természetesen a burkolat ragasztója és a fugázóanyag is a Cemix – Lasselsberger-Knauf kínálatából kerül ki!

RÉTEGRENDEJ JAVASLATOK KÜLÖNBÖZŐ IGÉNYEK SZERINT				
THERMOSYSTEM		THERMOSYSTEM GRAFIT	THERMOSYSTEM MINERAL	THERMOSYSTEM EXPERT
START	INTENZIVE	GRAFIT	GREEN / AIR	SHIELD
gazdaságos hőszigetelés	intenzív színek	kiemelkedő hőszigetelés	természettudatos megoldás	strapabíró lábazat
Edelputz Extra fehér / StrukturOLA Primo	StrukturOLA Dekor / SiliconOLA		Edelputz Extra / SiliconOLA Extra	Decorol
ALAPOZÓ	Putzgrund vakolatalapozó			
ÜVEGSZÖVET HÁLÓ	CEMIX üvegszövet háló			
DÜBELEK	Dübel műanyag beütőszeggel H1/H4 eco / STR U 2G szilíyszilícium csavardübel ECOTWIST önmetsző dübel		Dübel kombinált beütőszeggel H1/H4 eco / STR U 2G szilíyszilícium csavardübel	Dübel kombinált beütőszeggel H1/H4 eco
HŐSZIGETELÉS	EPS polisztirol tábla	EPS grafit polisztirol tábla	ásványi hőszigetelő tábla / ásványi lamell hőszigetelő tábla	lábazati hőszigetelő tábla / XPS
RENDSZER- RAGASZTÓ	Styrokleber	Styrokleber Extra / Klebespachtel	Styrokleber Extra / Thermofix	Styrokleber / Styrokleber Extra / Klebespachtel

Nem teherhordó alapfelület

Az alapfelület hordképessége új építés esetén jellemzően nem jelent problémát, viszont felújításoknál sokszor 30-50 éves, a mai követelményekhez nem fogható anyagokból és technológiákkal készült homlokzaton dolgozunk, amelyeket **nem fogadófelületnek szántak**.

Látszólag szilárd, akár negyven éve stabilan álló vakolatok esetében sem meglepő, ha a THR kivitelezése után már középtávon sem képesek megtartani a homlokzati hőszigetelő rendszer tömegét és a szél szívóhatását. Ezért, ha a felület hordképessége nem igazolható minden kétséget kizáróan, akkor a THR dübelezését úgy kell méretezni, hogy akár a teljes jelentkező terhelésnek ellen tudjon állni.



Pamacsolás

Az üvegszövet hálót mindenképpen **be kell ágyazni** a táblákat fedő ragasztórétegbe, mégis sokszor csak a száraz táblákra helyezik, és átkenik a rendszerragasztóval. Az ilyen „pamacsolás” ellenálló-képessége csak töredéke a helyesen elkészített alaprétegének!

Spórolás



Ha a tapasztaláshoz használt ragasztó minősége vagy mennyisége nem megfelelő, a homlokzat megjelenése előbb-utóbb leromlik, és az esetleges behatásoknak sem képes hosszú távon ellenállni.

Nem találja, amit keres?

Egyedi hőszigetelési igények esetén kérjen tanácsot a Cemix szakértőitől!

Termékek – ragasztók

A ragasztók szerepe kettős: a **hőszigetelő** lapok homlokzatra történő felragasztására (azaz ragasztóként), és a felületet lezáró színezővakolat üvegszövet hálójával megerősített alaprétegeként (azaz **tapaszként**) is használatosak.

A Cemix kizárólag mindkét célra, azaz ragasztóként és tapaszként is alkalmazható, a hőszigetelő rendszerek részeként minősített rendszer-
ragasztókat kínál. A Thermosystem 5+5 év garanciája kizárólag ezek használata mellett érvényesíthető.



THERMOFIX — Ragasztóhabarcs

Polisztirol és ásványgyapot hőszigetelő lemezek ragasztására, üvegszövet ágyazására.
Hálóágyazással, egyszerűbb homlokzati javításhoz.



STYROKLEBER — Polisztirol rendszerragasztó

Normál (fehér) homlokzati EPS és lábazati hőszigetelő táblák ragasztására, üvegszövet ágyazására.



STYROKLEBER EXTRA — Ásványi és polisztirol rendszerragasztó

Normál, grafitos polisztirol és ásványgyapot hőszigetelő táblák ragasztására és üvegszövet háló ágyazására. Lábazati formahabosított EPS és XPS ragasztására is alkalmas.



KLEBSPACHTEL — Ragasztótapasz

Polisztirol hőszigetelő lemez (EPS, formahabosított EPS és XPS) ragasztására, üvegszövet ágyazására.



THERMOSYSTEM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK / RENDSZERRAGASZTÓK - termékválasztó

TERMÉK	/ RAGASZTÁSI ERŐSSÉG	/ TULAJDONSÁGOK	POLISZTIROL (EPS)	POLISZTIROL GRAFIT (EPS GRAFIT)	KÖZETVÁPOT	LÁBAZATI HŐSZIGETELŐ LEMEZ
Styrokleber	✓✓✓					
Styrokleber EXTRA	✓✓✓					
Klebspachtel	✓✓✓					
Thermofix	✓✓✓					

Kültérben is használható

Lábazati zónákban is alkalmazható

Méréseltesen páraáteresztő

Jó páraáteresztő képességű

JELMAGYARÁZAT

Termékek – végső felületképzés

Homlokzati hőszigetelő rendszerünk telepítésénél a pontot az i-re a színezővakolattal tesszük fel. Ahogy neve is mutatja, a színezővakolat színével és struktúrájával alapvetően meghatározza házunk megjelenését, karakterét; ugyanakkor vakolatként, mint a falazat legkülső rétege, a hőszigetelő rendszert és a teljes falazatot is védi az időjárás viszontagságaitól és az egyéb behatásoktól.

Diszperziós

A kiváló ár-érték arányú **StrukturOLA Dekor** és **StrukturOLA Primo** a legtöbb lakossági felhasználás esetén tökéletes megoldást nyújtanak, új építésnél és meglévő épületek új bevonataként egyaránt.



Szilikon

A **SiliconOLA** és a **SiliconOLA Extra** igazi Jolly Jokerek, amelyek szilikon-tartalmuknak köszönhetően szinte bármilyen alkalmazási körülmények közt megállják a helyüket.



A Cemix választékában megtalálhatóak a modern **diszperziós**, az exkluzív **szilikon**, a műemléki szintű **szilikát**, valamint a természetközeli **nemesvakolatok** is.

A Thermosystem választásával nyugodtan alhatunk; valamennyi rendszer kipróbált, minőségi színezővakolatot tartalmaz, amely teljes összhangban dolgozik együtt a rendszer összes elemével.

Szilikát

A természetközeli **SzilikatOLA** színezővakolatok legnagyobb előnye a kiváló páraáteresztés és a gyors vízleadó képesség, így elsősorban műemléki felújításoknál és az Eurosan szárítóvakolatok fedőrétegeként ajánljuk.



Nemesvakolatok

Az **Edelputz Extra** család hagyományos, zsákos színezővakolatainak paszellszínei és egyedi struktúrái bármely klasszikus homlokzatra kiváló választást jelentenek – akár hőszigetelő rendszeren is.



A megkopott színű, vagy egyszerűen csak megunt homlokzatok átfestéséhez megfelelő homlokzatfestékeket kínálunk.

Mindezekről bővebben sorozatunk **4 SZÍNEZŐVAKOLATOK, HOMLOKZATFESTÉKEK** kiadványában olvashatunk.

A homlokzat kritikus része a lábazati zóna, hiszen a talajhoz közeli részen a mechanikai behatások mellett (véletlen rúgások, vandalizmus, nekirúgott labdák stb.) fokozott nedvesség-terhelésre is számíthatunk.

Az itt alkalmazott anyagoknak mind a talajból felszivárgó párának, mind a felcsapódó, visszaverődő (gyakran sáros, piszkos) esőnek ellen kell állnia.

A Thermosystem SHIELD rendszerek ennek megfelelően fokozott teljesítményű rendszerragasztókat és hőszigetelő táblákat foglalnak magukba, amit tetszés szerint burkolhatunk különösen ellenálló lábazati díszítőkavollal, vagy a Cemix Rock System kőburkolataival.



DECOROL

Lábazati díszítőkavolat



- Víztaszító, vízlepergető
- Könnyen tisztítható
- Jó ellenállóképesség környezeti hatásokkal szemben



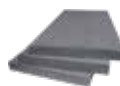
A természetes, illetve mesterséges kövekhez kifejlesztett ragasztó- és fugázóanyagainkról, az ajánlott technológiákról bővebb információt talál **Kőburkolatok** kiadványunkban!

Homlokzati hőszigetelő táblák



POLISZTIROL EPS 80 HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Expandált homlokzati polisztirol hőszigetelő tábla. 100 x 50 cm



GRAFITOS HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Kimagaslóan jó hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező homlokzati polisztirol tábla. 100 x 50 cm



ÁSVÁNYI HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Páraáteresztő kőzetgyapot tábla. 100 x 60 cm



Lábazati hőszigetelő táblák



LÁBAZATI HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő tábla. 100 x 50 cm



LÁBAZATI XPS HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Extrudált polisztirol hőszigetelő tábla. 125 x 60 cm



Dübelek

Jellemzően még jó minőségű ragasztó használata mellett is szükség van a hőszigetelő táblák kiegészítő, mechanikus rögzítésére, azaz a dübelezésre. A Thermosystem rendszerekhez a legnevebb gyártók kiváló minőségű dübeleket ajánljuk.

Beütőszeges dübelek

Egyszerűen telepítésüknek és versenyképes árúknak köszönhetően a beütőszeges dübelek széles körben elterjedtek. Alkalmazásuk elsősorban kisebb vagy közepes vastagságú hőszigetelő táblákhoz ajánlott.



DÜBEL MŰANYAG BEÜTŐSZEGEL

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.



DÜBEL KOMBINÁLT SZEGGEL

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.



Csavardübelek

A csavardübelek a beütőszeges dübeleknel műszakilag igényesebbek, precízebben telepíthetőek és alkalmazásukkal igen vastag, akár passzív házakhoz is alkalmas polisztirol és kőzetgyapot hőszigetelő táblákat is rögzíthetünk. További előnyük, hogy súllyesztetten szerelhetők, azaz a hőszigeteléssel egyenértékű anyaggal zárhatjuk le őket, így a hőhidakat minimálisra csökkenthetjük.



SÜLLYESZTHETŐ CSAVARDÜBEL STR U 2G

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.



ÖNMETSZŐ, SÜLLYESZTETT SZERELÉSŰ DÜBEL (ECOTWIST) ÉS KIEGÉSZÍTŐI

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.



A különleges ECOTWIST dübelek tányérja a dübel behajtása közben belesüllyed a szigetelőanyagba, és annak belsejében stabilizálja a hőszigetelő táblát. Mivel így a vastagabb szigetelőanyagokhoz nem kell hosszabb dübelt vásárolnunk, az ECOTWIST dübelek alkalmazása vastagabb hőszigetelések esetén jelentősen gazdaságosabb a hagyományos dübelekénél.

THERMOSYSTEM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK / DÜBELEK - termékválasztó

TERMÉK	HÖRÖNVIZSÁGI MÉRLESG	HOSSZ	FALAZÓELEME ANYAGA			HŐSZIGETELŐ TÁBLA ANYAGA			ALKALMAZHATÓ SZIGETELŐANYAG VASTAGSÁGA				
			A BETON	B TÖMÖRTÉGLA	C ÜREGÉSTÉGLA	D KÖNNYŰBETON	E PÓMISBETON	POLISZTIROL FEHÉR	GRANITOS	ASZBANGYAPOT	ÁLTALÁNOS	FORDOZTTÉGLÁN	PASSÍV HÁZ
Műanyag szeggel IDK-N 8/60	min. 25 mm	95 - 235 mm									max. 20 cm		
Kombinált szeggel H4 eco	min. 25 mm	135 - 355 mm									max. 32 cm		
Süllyeszthető STR U 2G	min. 25 mm	115 - 455 mm									max. 42 cm		
Önmetsző ECOTWIST	min. 35 mm	univerzális									univerzális		

Az épület adottságaitól függően 4-10 dübele lesz szükségünk négyzetméterenként. A kiválasztásánál elsősorban a hőszigetelő táblák és a falazat anyagát kell figyelembe vennünk.

Profilok

Minden homlokzaton számos részlet - nyílászárók, élek, szerkezetek - bújik meg, amelyek egyedi megoldásokat kívánnak. Ezért a homlokzati hőszigetelő rendszer szakszerű telepítéséhez számos kiegészítőre lesz szükségünk.

Lábazati indítóprofil

A homlokzatos hőszigetelő táblákat jellemzően a lábazati zónától kezdjük telepíteni a homlokzaton fölfelé – ehhez a hőszigetelő táblák vastagságának megfelelő szélességű lábazati indítósínt kell elhelyeznünk.



BEÜTŐDÜBEL LÁBAZATI INDÍTÓPROFIL RÖGZÍTÉSÉHEZ

Indítóprofil rögzítőeleme.

LÁBAZATI INDÍTÓPROFIL

Vízorros alumínium indítósin hőszigetelő rendszerekhez.



A megerősített alapréteg kiegészítői

A homlokzatot megszakító elemek - nyílászárók, élek, dilatációk - helytelen kialakítása sokat ronthat a rendszer hőszigetelő képességén, továbbá károsodásokhoz, beázásokhoz, a belső komfort romlásához, penészedéshez vezethet.

A Cemix megfelelő kiegészítőket kínál a homlokzat kritikus pontjaira, amelyeket - az üvegszövet hálóra hasonlóan - a felhordott rendszerragasztó rétegbe ágyazunk.

Hagyományos 90° élképző profilok

A leggyakrabban használt kiegészítők, jellemzően a homlokzat valamennyi élén beépítésre kerülnek.



SAROKVÉDŐ PVC SZEGÉLY — hálóra 2,5 fm/db

Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására.



SAROKVÉDŐ ALUSZEGÉLY — hálóra 2,5 fm/db

Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására.



SAROKVÉDŐ ALUMÍNIUM PROFIL — 3 fm/db

Alumínium sarokprofil hőszigetelő rendszerek éleinek megerősítésére.

Speciális PVC élképző profilok

Nem derékszögű, illetve íves (pl. boltíveknél) élek szakszerű kialakításához.



HAJLÍTHATÓ PVC ÉLVÉDŐ — hálóra, élben hajlítható
Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására. Nem 90°-os sarkokhoz.



ÍVES PVC PROFIL — háló nélkül 3 fm/db
Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására.

Cseppentőprofilok

A nyílászárók felső éle és egyéb előreugró épületszerkezetek bevezeti a csapadékvizet, amely esztétikai vagy szerkezeti károkat is okozhat. Ezt gátolja meg az előreugró élnél elhelyezett cseppentőprofil.



SZEMÖLDÖKPROFIL — vízzel 2 fm/db
Ablakok felső élének, és előreugró épületszerkezetek cseppentőprofilal ellátott záróeleme. (Látszó PVC cseppentőprofil)



SZEMÖLDÖKPROFIL — vízzel vakolható 2 fm/db
Ablakok felső élének, és előreugró épületszerkezetek cseppentőprofilal ellátott záróeleme. (Vakolható cseppentőprofil)

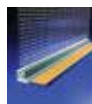
Különleges profilok

A nyílászárók és a dilatációk szakszerű, a hőszigetelő rendszerbe illeszkedő kialakításához.



HOMLOKZATI DILATÁCIÓS PROFIL — hálóra 2 fm/db

Homlokzati hőszigetelések tágulási eleme.



ABLAKCSATLAKOZÁSI PROFIL — 2,4 fm/db

Vízáró kapcsolat az ablak és a hőszigetelő rendszer között.

Építő megoldások

új építéshez,
felújításhoz



VEVOSZOLGALAT@CEMIX.HU

Tel.: 06 88 590 500

e-mail: vevoszolgalat@cemix.hu

www.cemix.hu

Cemix Hungary Kft., 8200 Veszprém, Házgyári u. 9.

Az Ön viszonteladója: