

Cemix

Építő megoldások

LASSELSBERGER - KNAUF



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 – Lasselsberger-Knauf

„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 - Lasselsberger-Knauf** 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 Zapuzanében. 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!

2 HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

Nincs homlokzat hőszigetelés nélkül

1 VAKOLATRENDSZEREK

A tartós fal a tartószerkezettel kezdődik

3 SZÍNEZŐVAKOLATOK, HOMLOKZATFESTÉKEK

Új színek, új struktúrák - új karakter

4 SIMÍTÓ- ÉS HÉZAGOLÓANYAGOK

Az utolsó simítások

BELTÉRI FESTÉKEK 5

Gondos színválasztás - mindennapi wellness

További termékköreink:

PADLÓRENDSZEREK

- Esztrichek

FELÚJÍTÓ VAKOLATRENDSZEREK

- Falszárító vakolatok
- WTA rendszerek
- Műemléki javítóanyagok

HIDEGBURKOLATI 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**
- **2021-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 RENDSZERGARÁNCIÁVAL

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 alapréteg

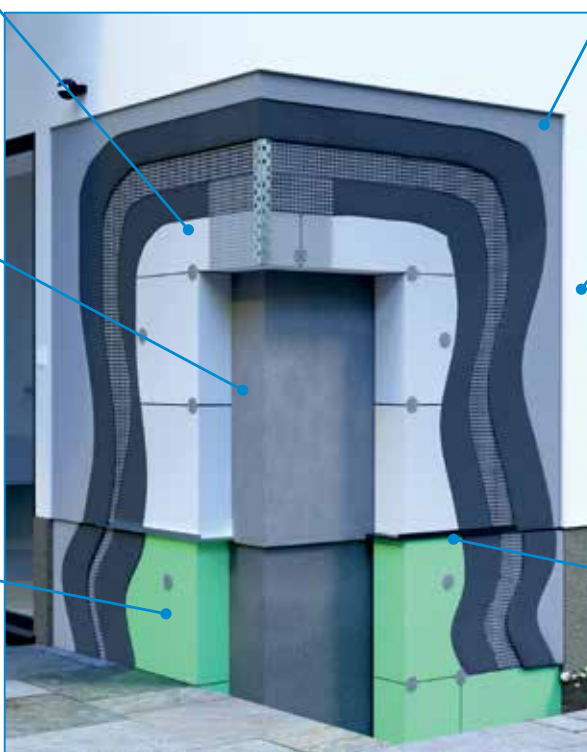
A hőszigetelő táblákat újabb ragasztóréteggel vonjuk be, ebbe a tapaszrétegbe ágyazzuk be a réteget erősítő üvegszövet hálót. Ezzel a réteggel alakítjuk ki az új homlokzat kontúrjait, ezért különösen figyeljünk az egyenletes, ugyanakkor megfelelően erős kialakításra.

Színezővakolatok

Ahogy egy szigetelés nélküli homlokzaton is, a végső felületképzést általában színezővakolattal végezzük. Az egyes Thermosystem rendszerekhez ajánlott termékekről kiadványunk következő oldalain is tájékozódhat, részletes információkat pedig ❹ 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 színezővakolatának kombinációja a legkisebb vityillótól a tízeletes panelházakig mindenhol alkalmazható, akár intenzív színekben is!



AIR

Hosszútávú választás

Az ásványgyapot táblák és a szilikontartalmú SilikonOLA és SilcionOLA Extra színezővakolatok 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 rendszerragasztóval a még ellenállóbb falazért!



GREEN

Összhangban a természettel

Az ásványgyapot hőszigetelő táblákkal és az Edelputz Extra ásványi színezővakolat 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, színezővakolata és burkolatai a kulcsfontosságú lábazati zónában is megbízható hőszigetelést biztosítanak



KLINKER

Burkolt homlokzatokhoz

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

RÉTEGRENDEI JAVASLATOK KÜLÖNBÖZŐ IGÉNYEK SZERINT					
	THERMOSYSTEM		THERMOSYSTEM GRAFIT	THERMOSYSTEM MINERAL	THERMOSYSTEM EXPERT
	START	INTENZIVE	GRAFIT	GREEN / AIR	SHIELD
	gazdaságos hőszigetelés	intenzív színek	kiemelkedő hőszigetelés	természetudatos megoldás	strapabíró lábazat
	Színezővakolat	Edelputz Extra fehér / Struktur0LA Primo		Struktur0LA Dekor / Silicon0LA	Edelputz Extra / Silicon0LA Extra
Alapozó	Putzgrund vakolat alapozó				
Üvegszövet háló	Lasselsberger-Knauf üvegszövet háló				
Dűbelek	Műanyag / Kombinált beütőszeges Süllyeszthető fejű / ECHOTWIST önmetsző dűbel		Fém beütőszeges Süllyeszthető fejű	Kombinált / fém beütőszeges	
Hőszigetelés	EPS polisztirol tábla		EPS grafit polisztirol tábla	ásványi hőszigetelő tábla / ásványi lamell hőszigetelő tábla	lábazati hőszigetelő tábla / XPS
Rendszer- ragasztó	Styrokleber	Styrokleber / Klebespachtel	Styrokleber Extra / Klebespachtel	Thermofix	Styrokleber Extra / Klebespachtel

Nem találja, amit keres? Egyedi hőszigetelési igények esetén kérjen tanácsot a Cemix – Lasselsberger-Knauf szakértőitől!

Nem teherhordó alapfelület

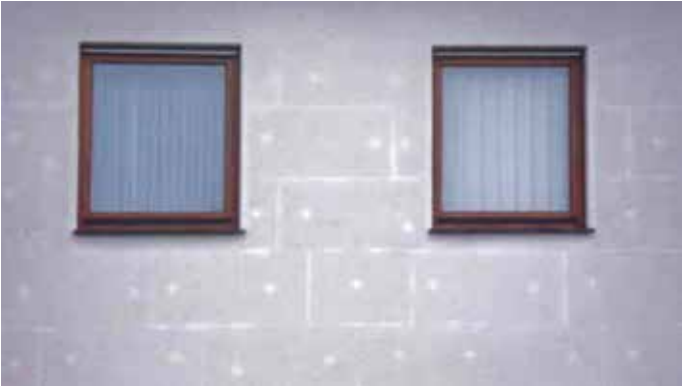
Az alapfelület hordképessége új építés esetén jellemzően nem jelent problémát, viszont felújításoknál sokszor 30-50 éves, a mai követelményekhez nem fogható anyagokból és technológiákkal készült homlokzaton dolgozunk, amelyeket **nem fogadófelületnek szántak**. Látszólag szilárd, akár negyven éve stabilan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

Termékek – ragasztók

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

A Cemix – Lasselsberger-Knauf kizárólag mindkét célra, azaz ragasztóként és tapasztként is alkalmazható, a hőszigetelő rendszerek részeként minősített rendszerragasztókat 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 ragasztó

Polisztirol hőszigetelő lemez (EPS) ragasztására,
üvegszövet ágyazására.



STYROKLEBER EXTRA — Ásványi és polisztirol ragasztó

Grafitos polisztirol és ásványi hőszigetelő lemez
ragasztására is, üvegszövet ágyazására,
EPS és formahabosított EPS ragasztására.



KLEBESPACHTEL — Ragasztótapasz

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



THERMOSYSTEM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK / RENDSZERRAGASZTÓK - termékvalasztó

TERMÉK	LÁBÁZATI HŐSZIGETELŐ LAPOK		HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LAPOK									
	/ RAGASZTÁSI ERŐSSÉG	/ TULAJDONSÁGOK	LÁBÁZATI HŐSZIGETELŐ LÉMEZ	/	LÁBÁZATI ÉS PINCE HŐSZIGETELŐ LÉMEZ	/	LÁBÁZATI XPS HŐSZIGETELŐ LÉMEZ	POLISZTIROL (EPS)	/	POLISZTIROL GRAFIT (EPS GRAFIT)	/	KÖZÉGTÁRPOT
Styrokleber	✓✓✓											
Styrokleber EXTRA	✓✓✓											
Klebspachtel	✓✓✓											
Thermofix	✓✓✓											
JELMAGYARÁZAT		Külfelület is használható		Lábázati zónákban is alkalmazható		Mérsékeltlen páraáteresztő		Jó páraáteresztő képességű				

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 – Lasselsberger-Knauf 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 **SilikatOLA** 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.

Lábazati színezés és burkolás

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 felszívargó 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 díszítővakolattal, vagy a Cemix-Lasselsberger-Knauf Rock System kőburkolataival.



COLOROL

Díszítő- és lábazati vakolat

- Megújult színválasztékkal
- 30 szín
- Könnyen tisztítható



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

Hőszigetelő táblák

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.



ÁSVÁNYI HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Páraáteresztő kőzetgyapot tábla. 100 x 60 cm



Lábazati hőszigetelő táblák



LÁBAZATI ÉS PINCE HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Formahabosított EPS hőszigetelő tábla. 125x60 cm



LÁBAZATI HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő tábla. 126,5 x 61,5 cm



LÁBAZATI XPS HŐSZIGETELŐ TÁBLA

Formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő tábla. 126,5 x 61,5 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 dübeleit ajánljuk.

Beütőszeges dübelek

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



DÜBEL MŰANYAG BEÜTŐSZEGGEL

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.





DÜBEL KOMBINÁLT SZEGGEL

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme



Csavadübelek

A csavardübelek a beütőszeges dübeleknél 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

Beütéssel és csavarozással is rögzíthető. Süllyesztve is telepíthető.



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 jelentősebb gazdaságosabb a hagyományos dübelekenél.

THERMOSYSTEM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK / DÜBELEK - termékválasztó

TERMÉK / HORGONYZÁSI MÉLYSÉG /			A BETON /		B TÖMÖR TEGLA /		C ÜREGES TEGLA /		D KÖNNYŰBETON /		E PORŰSBETON /		POLISZTIROL /		ÁSVÁNYGYAPOT /		MINIMÁLIS /			ÁLTALÁNOS /			FOKOZOTT IGÉNY /			PASSZÍV HÁZ		
BEÜTŐSZEGES DÜBELEK	Műanyag szeggel IDK-N 8/60	min. 25 mm																		95 - 235 mm								
	Kombinált szeggel H4 eco	min. 25 mm																		12 cm - 26 cm								
CSAVARDÜBELEK	Süllyeszthető STR U 2G	min. 25 mm																		8 cm - 42 cm								
	Önmetsző ECOTWIST	min. 25 mm																		10 cm - 40 cm								

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 homlokzatoski 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

Hőszigetelő rendszerek mechanikus rögzítőeleme.



LÁBAZATI INDÍTÓPROFIL

Vízorros alumínium indítósín hőszigetelő rendszerekhez.



A megerősített alaprétég kiegészítői

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

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

Hagyományos 90° élképző profilok

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



PVC HÁLÓS ÉLVÉDŐ — hálózattal 2,5 fm/db

Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására.



SAROKVÉDŐ ALUSZEGÉLY — hálózattal 2,5 fm/db

Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására.



SAROKVÉDŐ ALUMÍNÍUM PROFIL — 3 fm/db

Alumínium sarokprofil hőszigetelő rendszerek éleinek megerősítésére.

Speciális PVC élképző profilok

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



HAJLÍTHATÓ PVC ÉLVÉDŐ — hálózattal, élben hajlítható

Hőszigetelő rendszerek éleinek kialakítására. Nem 90o-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)

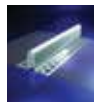


SZEMÖLDÖKPROFIL — vízzel vakolható 2 fm/db

Ablakok felső élének, és előreugró épületszerkezetek cseppentőprofilal ellátott záróeleme. (Vakolható cseppentőprofil)

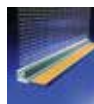
Különleges profilok

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



HOMLOKZATI DILATÁCIÓS PROFIL — hálózattal 2 fm/db

Homlokzati hőszigetelések táglulási eleme.



ABLAKCSATLAKOZÁSI PROFIL — 2,4 fm/db

Vízáró kapcsolat az ablak és a hőszigetelő rendszer között.

Építő megoldások

új építéshez,
felújításhoz



Tel.: 06 88 590 500

e-mail: vevoszolgalat@cemix.hu

www.cemix.hu

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

Az Ön viszonteladója: