Átszellőztetett, szerelt homlokzatburkolat



Rejtett rögzítés

EJOT® PEARLOCK rendszer

ALPOLIC™ alumínium kompozitlemez homlokzatburkolatokhoz

EJOT. Bringing it together.

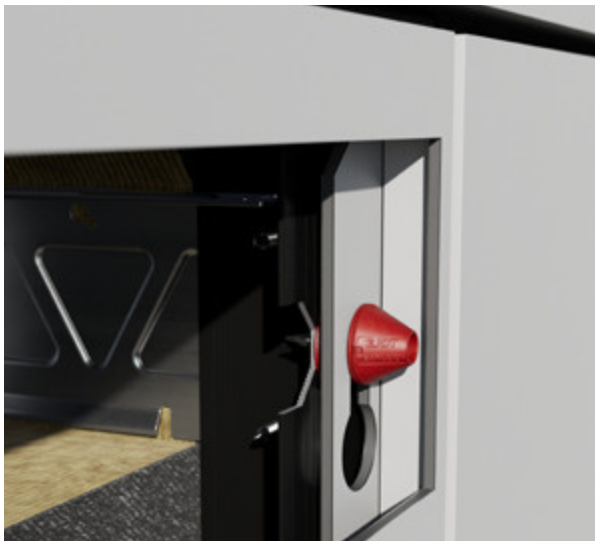
Kulcslyukas rögzítés újragondolva

Kombinált rögzítési rendszer

Aki rögzített már elemeket kulcslyuk alakú furatokkal, jól ismeri a nehézségeket: az elem felhelyezésekor a burkolati elem eltakarja a fogadószerkezetbe előzetesen elhelyezett rögzítőelemet, így a pontos illesztés türelemjátékká válik. Több rögzítési pont esetén a szerelés lényegesen körülményesebb, nő a hibalehetőségek száma, és érezhetően meghosszabbodik a szerelési idő.

Az EJOT új, szabadalmaztatott PEARLOCK rendszere innovatív megoldást kínál az átszellőztetett, szerelt homlokzatokon alkalmazott ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezek rejtett rögzítésére. A rendszer bővíti a tervezési lehetőségeket, és lehetővé teszi magas színvonalú, építészetileg igényes homlokzatok kialakítását – a látványt zavaró rögzítési pontok nélkül.

A PEARLOCK jelentősen megkönnyíti a rögzítőelem és a kulcslyuk alakú furat egymásba illesztését. A kúpos bevezető kialakításnak köszönhetően az ALPOLIC™ alumínium kompozitlemez rögzítési pontja könnyebben és gyorsabban megtalálható akkor is, ha szerelés közben nehezen látható. Ez gyorsabb szerelést, kevesebb hibát és kényelmesebb munkavégzést eredményez.



PEARLOCK rendszer F (fixpont) részletrajza ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezzel



PEARLOCK rendszer S (csúszópont) részletrajza ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezzel

EJOT®

Rögzítéstechnika professzionális építőipari alkalmazásokhoz

Az EJOT építőipari üzletága az építőipar meghatározott területeit szolgálja ki. Megoldásai az épületek külső határoló szerkezeteinek professzionális rögzítéstechnikájára, valamint az épületen belüli műszaki berendezések és rendszerek rögzítésére terjednek ki. Fő termékei az önfúró és tömítőcsavarok, műanyag dübelek, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS) használható kiegészítők és profilok, vegyi és mechanikai rögzítőelemek, valamint lapostetők és napelemes rendszerek rögzítőelemei.

Legyen szó a világ legmagasabb tornyáról, leglátványosabb reaktorvédő burkolatáról vagy legdélebbi sarkkutató állomásáról, az EJOT ügyfelei az épületek rögzítéstechnikájában szerzett sokéves szakértelemre támaszkodnak.

Az EJOT több mint 4 000 munkatársat, 51 telephelyet, több mint 24 000 terméket és százéves vállalati múltat tudhat maga mögött.



ALPOLIC™ Alumínium kompozitlemezek

Homlokzattervezés korlátok nélkül

Az ALPOLIC™ a Mitsubishi Chemical Group márkája, az igényes építészeti megoldásokhoz használt alumínium kompozitlemezek gyártásának egyik meghatározó szereplője világszerte. A fejlesztésben és gyártásban szerzett több mint 50 éves tapasztalatunkkal innovatív anyagokat, kiemelkedő termékminőséget és kompromisszumok nélküli biztonságot kínálunk.

A BE.SAFE. több mint szlogen:
Az ALPOLIC™ elkötelezettségét fejezi ki. A kiváló tűzvédelmi tulajdonságok, a fenntartható anyagok és a megbízható teljesítmény révén az ALPOLIC™ világszerte bevált választás tartós, biztonságos és magas minőségű homlokzatok kialakításához – új épületeknél és felújításoknál egyaránt.

Ideális kazetták rejtett rögzítésére átszellőztetett, szerelt homlokzatokon.

Az ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezeket kifejezetten átszellőztetett, szerelt homlokzatokhoz fejlesztették ki, és ideálisak az olyan rejtett rögzítési rendszerekhez, mint az EJOT® PEARLOCK.

A kis tömeghez társuló nagy merevség lehetővé teszi nagyméretű, alaktartó és kiváló síktartású kazetták kialakítását – ez alapvető feltétele a kulcslyukas függesztések pontos illeszkedésének és a csekély szerelési feszültséggel járó beépítésnek. A homogén anyagszerkezet hatékony, méretpontos megmunkálást tesz lehetővé, míg a kiváló minőségű bevonatok tartós időjárás- és korrózióállóságot biztosítanak.

Az eredmény a homlokzatburkoló lemez és a rögzítéstechnika optimálisan összehangolt rendszere, amely maximális biztonságot, hatékonyságot és magas építészeti minőséget biztosít.





EJOT® PEARLOCK rendszer

Elhelyezés, megtalálás, ráakasztás

A PEARLOCK a jól ismert EJOT LT-TD csavarokat olyan műanyag elemekkel kombinálja, amelyek lehetővé teszik fix- és csúszópontok kialakítását. A csavar befogási szakaszának felső végén kialakított ütközőperem biztosítja a csavar határozott felütközését és a hátszerkezethez képest 90°-os helyzetét. Ez a pontosan merőleges beállás meghatározott befogási hosszt biztosít alumínium- és acél hátszerkezeten egyaránt.

A JT4-LT-2/6-6,0x50 csavarral az ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezek fa hátszerkezethez is rögzíthetők.

Az EJOT a PEARLOCK rendszerrel új mércét állít az ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezek kulcslyukas rögzítésében, alumínium-, acél- és fa hátszerkezeteken egyaránt. A szerelőszerszámból és rögzítőelemből álló rendszer szinte automatikusan a végleges helyére vezeti a burkolati elemet – gyorsan, pontosan, körülményes utólagos igazítás nélkül.

A PEARLOCK a fenntarthatóság szempontjából is előnyös: lehetővé teszi a homlokzatburkolat egyszerű visszabontását és az egyes ALPOLIC™ alumínium kompozitlemezek cseréjét, tovább növelve a rendszer hatékonyságát.

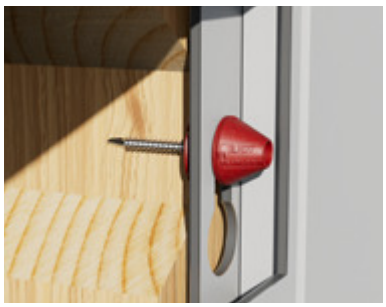
Rögzítési lehetőségek különböző hátszerkezetekhez



JT4-LT-TD-3-5,5x28/8 típusú, A2 rozsdamentes acél fúróheggyel ellátott csavar alumínium hátszerkezetekhez.



JT3-LT-TD-3-5,5x32/8 típusú, edzett acél fúróheggyel ellátott csavar acél- vagy alumínium hátszerkezetekhez.



JT4-LT-2/6-6,0x50 típusú, A2 rozsdamentes acél fúróheggyel ellátott csavar fa hátszerkezetekhez.

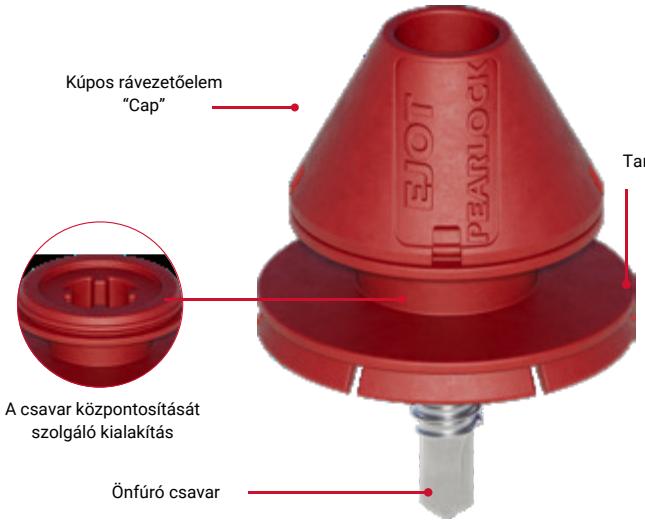
A PEARLOCK rendszer részletesen

PEARLOCK fix- és csúszópontokkal

A rendszer fixpontjaihoz és csúszópontjaihoz használt műanyag elemek két dologban térnek el egymástól: a színükben és a tartóelem belső kialakításában.

A fixpont piros műanyag eleme közvetlenül az ütközőperemnél teljesen körülfogja a csavart. Így a PEARLOCK rögzítési ponton a kazetta nem mozdulhat el a csavarhoz képest, és tartósan a pontosan központosított helyzetében marad.

A csúszópont fekete műanyag eleme szintén körülfogja a csavar ütközőperemét. A csavart egy gyűrű központosítja, amelyet négy vékony összekötő híd tart a helyén.
Keresztirányú terhelés hatására – például hőtáguláskor – ezek a hidak a kialakításuknak megfelelően elszakadnak. A kazetta így a rögzítés síkjában bármely irányban legfeljebb 3 mm-rel elmozdulhat a hátszerkezethez képest. Ez az elmozdulás kiegyenlíti az eltérő hőmozgásból adódó feszültségeket, miközben a burkolat és a hátszerkezet épsége megmarad.



PEARLOCK F (Fixpont)



PEARLOCK S (Csúszópont)

A rendszer előnyei

- A homlokzat felülete teljesen sík marad, megjelenése egységes.
- Egyetlen rendszer segíti a rögzítőelem beszerelését, a rögzítési pont megtalálását és a kazetta beakasztását.
- Illeszkedik az ALPOLIC™ kazetták kulcslyuk alakú kivágásához.
- Gyors, hatékony szerelés.
- A burkolat könnyen visszabontható, az egyes kazetták külön is cserélhetők.
- Három csavartípussal használható: JT3-LT-TD-3-5,5x32/8, JT4-LT-TD-3-5,5x28/8 és JT4-LT-2/6-6,0x50.
- A választott csavartól függően alumínium-, acél- vagy fa hátszerkezethez is alkalmas.
- Az LT-TD csavarok ütközőpereme biztosítja, hogy a csavar tengelye merőleges legyen a hátszerkezet síkjára. A menet nélküli szárrész megakadályozza a túlhajtást.

További információk a PEARLOCK rendszerről
Új rendszer a homlokzatburkolatok rejtett rögzítéséhez.



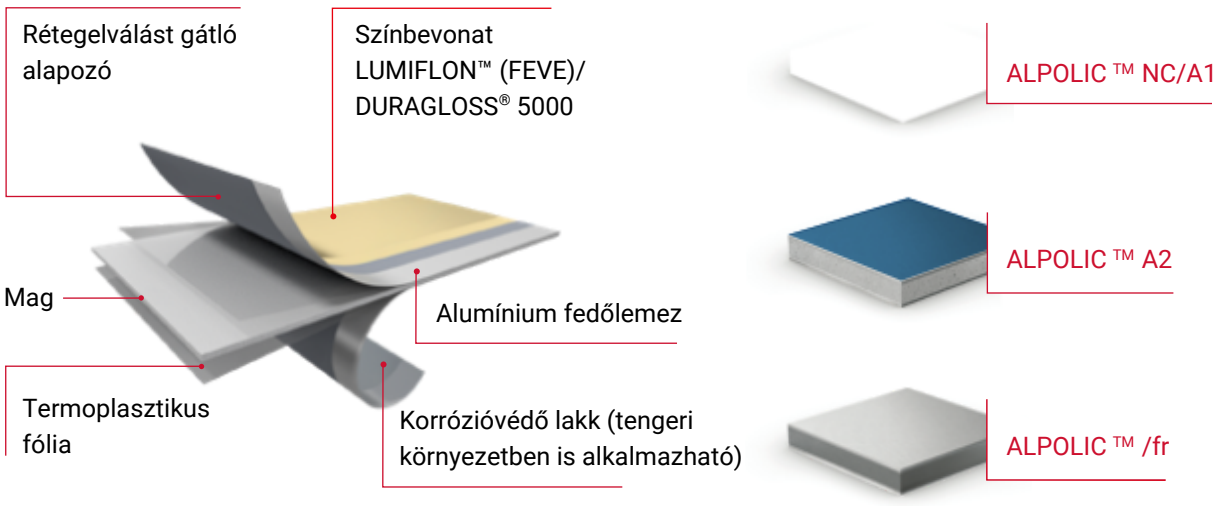
ALPOLIC™ – Kiemelkedő teljesítmény

Nagy hajlítási merevség, tartósan sík homlokzatfelület

Az ALPOLIC™ alumínium kompozit lemezek kiemelkedő merevségüket az ásványi magnak és annak az egyedülálló gyártási eljárásnak köszönhetik, amellyel az alumínium fedőlemezeket a maggal egyesítik. Ez a merevség teszi lehetővé a méretpontos kazetták gyártását és a nagy teljesítményű, rejtett rögzítési rendszerek alkalmazását.

Független vizsgálatok szerint az ALPOLIC™ lemezek stabilitása akár 40%-kal is meghaladhatja a hasonló alumínium kompozit lemezekét. A nagyobb hajlítási merevség mérsékli az alakváltozást, így a homlokzatburkolat felülete tartósan sík marad. Ez megkönnyíti a kazetták biztonságos, csekély szerelési feszültséggel járó rögzítését, különösen az EJOT PEARLOCK rendszer alkalmazásakor.

Egyszerű megmunkálás. Gazdaságos szerelés. Hosszú élettartam.



Erős. Pontos. Könnyen megmunkálható.

Az ALPOLIC™ alumínium kompozit lemezeket nagy merevség, kiváló felületi minőség és különösen könnyű megmunkálhatóság jellemzi. Hagyományos szerszámokkal közvetlenül az építkezés helyszínén is pontosan marhatók, ívre hajlíthatók, élhajlíthatók vagy méretre vághatók. Így a kívánt méretek pontosan tarthatók, és a megmunkálás is kevesebb időt vesz igénybe.



A lemezek előnyei

- A nagyméretű lemezek élhajlítását is elvégezheti egyetlen ember.
- Kiemelkedő merevségüknek köszönhetően az előregyártott kazetták nagy méretben sem sérülnek szállítás közben.
- Kiváló síktartásuk és méretstabilitásuk miatt a lemezek ideálisak pontos homlokzati kiosztásokhoz és nagyformátumú burkolati elemekhez.
- Könnyen, nagy méretpontossággal megmunkálhatók: a marás, az élhajlítás, az ívre hajlítás és a méretre vágás közvetlenül az építkezés helyszínén is elvégezhető.

Tökéletes tervezői szabadság

Adjon épületének összetéveszthetetlen karaktert - az ALPOLIC™ kínálatában több mint 200 szín és felületminta közül választhat. Legyen szó extravagáns, dekoratív, természetes vagy elegáns homlokzatról, a tervezési lehetőségek szinte korlátlanok.
Az egyszínű felületektől a metálárnyalatokon és a csillámhatású felületeken át a prizmatikus árnyalatokig és az egyedi mintázatokig számos változat áll rendelkezésére, különböző fényességi fokozatokban.

Kiváló minőségű DURAGLOSS® 5000 vagy LUMIFLON™ színbevonatok

- Kiemelkedő tartósság, élénk színek és kiváló időjárás-állóság
- Akár 20 év minőségi garancia
- A korrózióvédő lakk tengeri környezetben is védelmet nyújt
- Alacsony karbantartási költségek
- Azonos színárnyalat valamennyi termékváltozatnál



Maximális fenntarthatóság. Minimális ökológiai lábnyom.

Az ALPOLIC™ alumínium kompozit lemezek élettartama akár a 70 évet is elérheti, és csak minimális karbantartást igényelnek. E két tulajdonságuk révén számos más homlokzatburkoló anyagot felülmúlnak. Az alumínium kompozit lemezek közül az ALPOLIC™ lemezek CO_2-kibocsátása a legalacsonyabb. Az újrahasznosított anyagok aránya már ma is elérheti a 85%-ot. Ennek köszönhetően a gyártás során 40%-kal csökkent a CO_2-kibocsátás.

A gyártás során keletkező összes hulladékot visszaforgatják: az alumíniumot és a maganyagot szétválasztják, feldolgozzák, majd új ALPOLIC™ lemezek gyártásához használják fel.

EPD®

EJOT SE & Co. KG
Market Unit Construction
In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe · Deutschland
T +49 2752 908 0
F +49 2752 908 731
bau@ejot.com
www.ejot.de/bau

ALPOLIC
MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH
Kasteler Straße 45/E512
65203 Wiesbaden · Deutschland
T + 49 611 962-3482
F + 49 611 962-9059
info@alpolic.eu
www.alpolic.eu/de

Hivatalos ALPOLIC™ magyarországi forgalmazó:
ESAL Hungária Kft.
2040 Budaörs
Szabadság út 117.
info@esal.hu
+36.70.70.31.888

819-de-global-2026.02.18-I000001982