



JUBIZOL
Homlokzat rendszerek ajánlója.

OTTHONOS,
ENERGIATAKARÉKOS ÉS IDŐTÁLLÓ
OTTHONT **TEREMTÜNK**





JUBIZOL - a több mint **45 éves** hagyománnyal hőszigetelő rendszer

A JUBIZOL hőszigetelő rendszerek beépítésének területén szerzett sokéves tapasztalat, előrehaladott technológiai megoldások és a szakszerűség garantálják rendszereink kiváló minőségét. Egyike vagyunk azoknak, akik elsőként kapták meg az európai kritériumok szerinti ETA- tanúsítványt.

Olyan innovatív termékekre és technológiákra összpontosítunk az építőipari védelem, javítás és karbantartási munkák területén, amelyek fokozzák az energia-hatékonyságot és nem terhelik meg a környezetet.

A JUBIZOL egy olyan energia-hatékony hőszigetelő rendszer, amely a fenntartható építés irányelveinek megfelelően került kifejlesztésre. A JUBIZOL választásával ön a kiváló minőség mellett dönt, amit több mint 15 ország vevői igazolnak Európa szerte.

A JUB Szlovéniában és az egész régióban a legrégebbi falfesték gyártónak számít. Az ásványi festékek gyártásának kezdete a Ljubljana melletti Dol-ban – ami még ma is a vállalat székhelye – egészen 1875-ig nyúlik vissza. A már közel 140 éves működés a legjobb bizonyíték arra, hogy a JUB d.o.o. kiváló minőségű termékeket állít elő, melyek kivívták a vevők elégedettségét. A JUBIZOL hőszigetelő rendszer a JUB vállalat hagyományos termékének számít. A sokéves tapasztalat és a legkorszerűbb összetevők alkalmazása jelent biztosítékot arra, hogy mostantól akár **25 év garanciát** tudunk nyújtani a JUBIZOL hőszigetelő rendszer alapvető funkcionális tulajdonságaira vonatkozóan, egyúttal pedig akár **40%-os energia-megtakarítást** is el tudunk vele érni. Az épületek hőszigetelése az egyik leghatékonyabb intézkedés az energiafelhasználás csökkentésére és ennek következtében az üvegházhatású gázok környezetbe való kibocsátásának csökkentésére. Az emberi magatartás környezetre való hatásait átfogóan kell figyelemmel kísérnünk, és tartósan kell felismernünk.



Az év terméke díj
nyertese Szlovéniában

Hőszigetelő rendszer

Az épületek gazdaságosabb energia-felhasználását biztosító hővédelem vagy hőszigetelés, valamint az energiák, klímaváltozás, energiahordozók ára és a végső felhasználók egyre nagyobb elvárásai a szebb, könnyebb, kényelmesebb és takarékosabb élettel szemben, csak néhány azok közül a piaci követelmények közül, amelyre nekünk, építőanyag gyártóknak a legtökéletesebb és legjobb minőségű rendszermegoldásokkal kell reagálnunk. Az utóbbi tíz évben aktuális téma elsősorban a megtakarítás, minden téren, így az energia terén is. Ehhez még hozzá kell tennünk az aktuális gazdasági világválságot is, amely arra kényszerített bennünket, hogy jobban értékeljünk minden egyes eurót és elvesztett kWh-t.

A jó minőségű újjépítésű családi házak fűtési költségei – az alkalmazott fűtési rendszertől függően – havonta 200-400 eurót tesznek ki. A régebbi családi házakban ezek a költségek a téli hónapokban akár 400-500 eurót is kitehetnek. Ezért a hőszigetelő rendszerek jelentik a legjobb megoldást, mivel minimálisra csökkentik az elsődleges energia-felhasználást, egyúttal pedig a CO₂ kibocsátás is csökken. Ily módon pénzt takaríthat meg és óvja a környezetet.

Tekintettel arra, hogy a homlokzatnak több funkciója is van – védelmi, hőszigetelő és esztétikai – a JUB olyan rendszermegoldásokat fejlesztett ki, amelyek kielégítik az összes felsorolt funkciót, és amelyek megfelelnek az építészeti, éghajlati és energetikai követelményeknek. A homlokzat külső megjelenésén – szín, struktúra, forma, anyagok – kívül fontos a funkcionalitás és a fenntarthatóság is. A **JUBIZOL** hőszigetelő rendszerekben összehangoltuk a két percepciót és így módon végső felhasználók ezreinek bizalmát sikerült elnyernünk.



Miért építsünk be JUBIZOL hőszigetelő rendszert?

Takarítson meg akár 40% energiát



A hőszigetelés nélküli vagy rosszul hőszigetelt épület, különböző módokon nagy mennyiségű hőenergiát veszít el. A homlokzat felületén akár 30-50%-os energiavesztés is keletkezhet. Így például egy hetvenes évekbeli, hőszigetelés nélküli ház körülbelül akkora energiafogyasztó, mint egy olyan autó, amelyik 20L üzemanyagot fogyaszt 100 km-en.

A megtakarítás azonban nem csak a téli időszakban jelentkezik, hanem egész évben, tehát a nyári időszakban is az épület hűtése során. A **JUBIZOL** hőszigetelő rendszer beépítésével és a megfelelő vastagságú hőszigetelőanyaggal akár 40%-kal csökkenthetjük a fűtési energia felhasználást.



Teremtsen egészséges és kényelmes lakókörülményeket

A kellemes lakótér hőmérséklete 19 és 22 °C között és 40-60% páratartalmú. Ilyen körülmények biztosításához ideális hőszigetelésű falfelületek szükségesek, ugyanis az épület elégtelen és a hiányos hőszigetelése fokozottabb hőcserét biztosít és így lényegesen befolyásolja a lakókörülmények minőségét. Túlságosan száraz levegő esetén nagyobb mennyiségű por keletkezik, amely irritálja a légzőszerveinket, tartósan magas nedvesség és a környezeti hatások esetén pedig különböző falpenész fajták jelenhetnek meg. Ez utóbbiak nagyszámú spórát bocsátanak ki a környezetükbe, amit belélegzünk, és ez gyakran okozhat különböző légúti megbetegedéseket.

A **JUBIZOL** homlokzati hőszigetelő rendszer eleget tesz az elegendő és hatékony hőszigetelés követelményeinek és kiváló komfortérzetet biztosít. Az összes termékünkkel magas szintű ökotudatosságot biztosítunk.



Növelje épülete értékét



A JUBIZOL hőszigetelő rendszer beépítésére úgy kell tekinteni, mint egy jobb minőségű és értékesebb dologba történő befektetésre. Ha az ön épülete (lakása, háza, irodája, stb.) jó minőségű hőszigeteléssel rendelkezik, akkor ennek köszönhetően minden bizonnyal a piaci értéke is magasabb. Tekintettel arra, hogy egyre inkább szembesülünk a válság következményeivel, illetve az energiaforrások kimerülésével világszerte, valamint ezek árának folyamatos emelkedésével, érthető, hogy a hőszigetelés egyre fontosabbá válik és ezzel mind az új, mind a régi, szigetelés nélküli utólagosan szigetelt épületek értéke is megnövekszik.

Az EU országokban minden épületnek rendelkeznie kell „energetikai tanúsítvánnyal”, amely tartalmazza az adott épület energetikai besorolását, mint ahogy ez a háztartási gépek esetén is jellemző. Minél magasabb az „energetikai tanúsítványa” értéke, annál magasabb az adott épület piaci értéke.

Az EPS hőszigetelés rendelkezik a legalacsonyabb környezeti indikátorral



A JUBIZOL EPS hőszigetelés a többi hőszigetelő anyaggal összehasonlítva a kontakt homlokzatokhoz képest nagyon alacsony ΔOI3 környezeti indikátorral rendelkezik m²-enként (a beépített anyagra vetítve), az ún. összehasonlítható vagy akár alacsonyabb a természetes eredetű hőszigetelésekhez képest és körülbelül 2-szer alacsonyabb az ásványi eredetű hőszigetelésekhez képest. A környezeti indikátor meghatározásához szükséges iránymutatót az osztrák IBO egészséges és öko-épületek építéséért felelős intézete készítette azzal a céllal, hogy egységessé tegye és szabványosítsa az épületek környezetükre gyakorolt hatásait azok teljes életciklusa alatt.

A ΔOI3 környezeti indikátor a három legreprezentatívabb környezetvédelmi szempontból tevődik össze, amit az EDP-k (környezeti termékdeklarációk) tartalmaznak. Ezek a következők: globális felmelegedési potenciál, elsavasodási potenciál és a nem megújuló energiaforrás szükséglet. Az indikátor megmutatja, hogy egy adott építőanyag alkalmazása esetén annak egy bizonyos rétege mennyivel növeli meg az adott konstrukció, illetve épület környezetre gyakorolt hatását. Kiváló segédeszközt jelent az épületek optimalizálása és környezettudatos tervezése során. **Minél alacsonyabb egy építőanyag környezeti indikátora, környezetvédelmi és megőrzési szempontból annál elfogadottabb az használata.**



Biztosítsa az épület minőségét és fenntarthatóságát akár 25 év garanciával

A többéves kutatásokkal és a hőszigetelő rendszer összetevőinek áttörő kombinációjával a legmagasabb fokú szinergiahatást értük el. Az gyorsított öregítési eljárásokkal és mikroklíma kamrákban végzett termikus sokkokkal a JUBIZOL rendszereknek lényegesen hosszabb időbeli tartósságot és hosszabb élettartamot biztosítottunk még a legnehezebb alkalmazási körülmények között is. A JUB a JUBIZOL hőszigetelő rendszerre vonatkozóan akár 25 év garanciát, valamint hosszú távú és megfontolt befektetést biztosít.

Növelje épülete esztétikumának értékét

A JUBIZOL hőszigetelő rendszerek az épület esztétikus külső megjelenése tekintetében csúcsmínőségű megoldásokat nyújtanak. A záró vakolatok lehetővé teszik a homlokzat dörzsölt vagy simított struktúrájú, valamint különböző szemcseméretű külső megjelenését. Ugyanígy a JUBIZOL rendszerek nagyszámú színárnyalat-választékot és nagyfokú tartósságot tesznek lehetővé. A JUB Design Stúdió értékesítő-kiállító szalonban különböző színbeli látványterveket – az épület esztétikus külső megjelenésére szolgáló kreatív megoldásokat készítünk a JUBIZOL rendszerek számára. A JUBIZOL hőszigetelő rendszerek kiváló esztétikus megjelenést és színességet biztosítanak.

Biztosítson otthonának tartós védelmet

A JUBIZOL hőszigetelő rendszerbe történő befektetéssel hatékony és hosszantartó védelmet biztosíthatunk az épület számára.

Ha hőszigetelő rendszer helyesen kerül beépítésre, akkor az a napi, éves, időjárási, éghajlati, energetikai stb. viszonyoktól függetlenül is működik, az ezeknek való kitettség teljes időtartama alatt. Semmilyen tényező – energiahordozók áremelkedése, energiahány, szerelvények meghibásodása és az azokon végzett munkálatok, globális/lokális éghajlatváltozás – nem tudja tartósan csökkenteni a beépített hőszigetelés hatását. Ezért fontos a megfelelő hőszigetelő rendszer kiválasztása és helyes beépítés, hiszen ez tudja biztosítani a megbízhatóságát és tartósságát.



JUBIZOL – növekvő érték

A hőszigetelő rendszer funkcionalitása és hatékonysága szempontjából nagyon fontos a az összetevők minősége, hiszen ezek egyformán fontosak és mindegyik külön-külön hatással van a teljes hőszigetelő rendszer minőségére.



Minden összetevőt biztosítunk a hőszigetelő rendszerünkhöz: az optimális funkcionalitás érdekében pedig ügyelni kell arra, hogy az összes elem rendelkezzen JUB JUBIZOL megjelöléssel. Amennyiben a JUBIZOL hőszigetelő rendszer mellett dönt, további kedvezményekben fog részesülni, amelyek megkönnyítik az anyagaink közötti választást és azok beépítését



JUMIX színkeverő rendszer



Széles színkeverő-központ hálózatunknak - mely több mint 1200 egységet számlál -, valamint az anyagok színezéséhez szükséges pigmentek kifejlesztése és tökéletesítése során szerzett sokéves tapasztalatunknak köszönhetően a hőszigetelő rendszerek záró rétegének széles választékát tudjuk kínálni, ami lehetővé teszi, hogy épületét a természettel, a környezettel és az ön igényeivel összhangban lévő külső megjelenéssel ruházza fel.



JUBIZOL

Szlovéniában készült



JUBIZOL = kiváló minőségű energia-hatékony hőszigetelő rendszer

A JUBIZOL hőszigetelő rendszer gyártása teljes egészében Szlovéniában történik. A JUBIZOL hőszigetelő rendszerek kiváló minőségét a saját, innovatív homlokzati tesztfelületeken és a TRC JUB – Technológiai Kutatóközpont legkorszerűbben felszerelt laboratóriumaiban elvégzett kutatások igazolják. A hazai és külföldi, jogosultsággal rendelkező intézmények által végzett ellenőrző tesztek és a tanúsítások eredményei is azt igazolják, hogy a JUBIZOL rendszerek fejlesztése a megfelelő irányban történik. A gyorsított öregítési eljárásokkal és a mikroklima kamrákban végzett termikus sokkokkal lényegesebb hosszabb élettartamot igazoltunk a JUBIZOL rendszerek számára, még a legmostohább körülmények között is, és ezzel

lefedtettük a JUBIZOL hőszigetelő rendszerek optimalizálásának és karbantartási jellegű beavatkozások minimalizálásának alapjait. Az expandált polisztirol saját gyártásával pedig teljes körű felügyeletet biztosítunk a rendszerbe beépítendő összes összetevő felett.



JUBIZOL EPS

polisztirol alapú hőszigetelési rendszer méretre szabva

A JUBIZOL EPS rendszer az elmúlt négy évtized során több mint 10 millió m² hagyományos expandált polisztirol hőszigetelés alapú kontakt homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése során szerzett tudáson és tapasztalaton alapul. A rendszer nagyszámú vevői igényt elégít ki. Kivitelezése egyszerű, ezért a profi felhasználók többsége is elsősorban ezt választja.

Főbb tulajdonságok

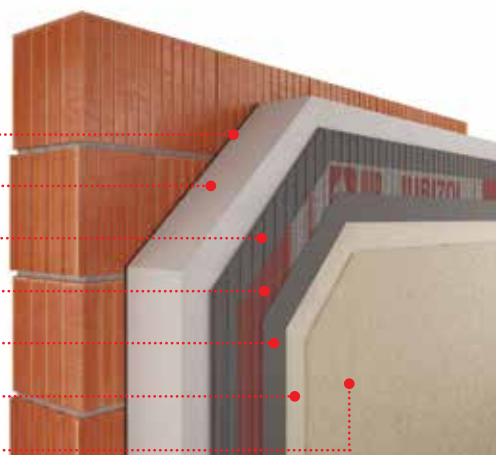
1. Az EPS hőszigeteléshez alkalmazható különböző JUBIZOL anyagok nagyszámú lehetséges kombinációja.
2. A legalacsonyabb Δoi3 környezeti indikátorral rendelkező rendszer.
3. Simított vagy dörzsölt struktúrájú tartós árnyalatok nagyszámú választéka
4. Tartós ellenállás az algásodással és penészesedéssel szemben.

Alkalmazhatóság

- ▶ bármilyen masszív felületen;
- ▶ a csapadékkal szemben védett, legalább minimális tetőeresztéssel rendelkező homlokzatfelületekre;
- ▶ átlagos, ill. mérsékelt igénybevétel mellett;
- ▶ elsősorban az új lakóépületek hő védelmére és a már meglévő, lakóépületek, valamint alacsonyabb iroda-, üzem- és egyéb hasonló jellegű épületek hőszigetelésének felújítására.

Összetétel

- ▶ ragasztó
- ▶ hőszigetelés
- ▶ alapvakolat
- ▶ megerősítés
- ▶ alapvakolat
- ▶ alapozó bevonat
- ▶ záró megmunkálás



Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1 ragasztó	JUBIZOL EPS ragasztóhabarcs*	4-5	kg/m ²
2 hőszigetelés	JUBIZOL EPS-F-W0 (fehér, egyenes élképzéssel)	1	m/m ²
3, 5 beágyazó réteg	JUBIZOL EPS ragasztóhabarcs*	4-5	kg/m ²
4 megerősítés	JUBIZOL üvegszövet háló min. 145 g/m ²	1,1	m/m ²
6 alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120-200	g/m ²
7 záró réteg***	JUBIZOL Acryl finish S 1,5 mm	2,5	kg/m ²
	JUBIZOL Acryl finish S 2,0 mm	3,0	kg/m ²
	JUBIZOL Acryl finish S 2,5 mm	5,0	kg/m ²
	JUBIZOL Acryl finish T 2,0 mm	2,5	kg/m ²
	JUBIZOL Acryl finish T 2,5 mm	3,2	kg/m ²

*alkalmazható JUBIZOL ragasztó, JUBIZOL ragasztóhabarcs, Ultralight fix, Microair fix, Strong fix

***alkalmazható JUBIZOL Silicate, Silicone, Unixil, Nano, Trend finish S (simított) és T (dörzsölt) 1,5 és 2,0 mm szemcseméretben

A JUBIZOL EPS rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építészeti Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL MW - ásványgyapot alapú rendszer méretre szabva

Ez a homlokzati hőszigetelő rendszer alkalmazható alacsonyabb épületekhez, valamint a magas épületekhez is. Hőszigetelésként alkalmazhatunk ásványi (kőzet) gyapot lamellákat vagy lemezeket, zárórétegnek pedig többféle típusú JUBIZOL anyag áll rendelkezésre. A rendszer nem éghető, ezért a magasabb tűzvédelmi feltételeknek eleget tevő épületek hőszigetelő védelmére is alkalmas. A vevők részéről az esetek túlnyomó részében felmerülő, magas páraáteresztő-képesség iránti igénynek is eleget tesz, a záróvakolat pedig – a rendszer jó páraáteresztő-képessége ellenére – még a csapadékvízzel szembeni további nagyfokú védelmet is biztosít.

Főbb tulajdonságok

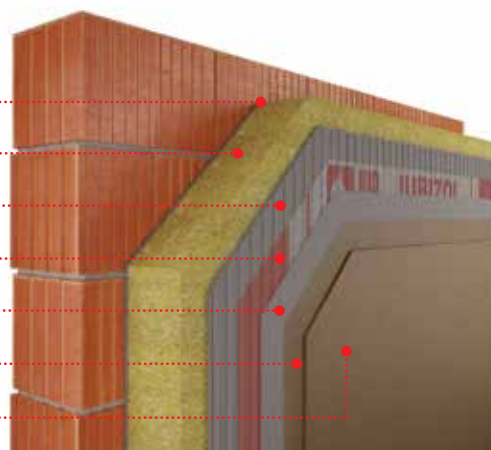
1. Az MW szigeteléshez alkalmazható különböző JUBIZOL anyagok nagyszámú lehetséges kombinációja.
2. Jó hang-hőszigetelő képesség.
3. A tűzvédelmi előírások lehetővé teszik a magas épületeken történő beépítését is.
4. Tartós ellenállás az algásodással és penészesedéssel szemben.

Alkalmazhatóság

- ▶ bármilyen középület, irodaépület és egyéb épület (óvodák, iskolák, kórházak, időotthonok) esetében, amely nagyobb fokú tűzvédelmet igényel, valamint ezekhez hasonló épületek hőszigetelésének felújítására;
- ▶ ásványgyapot lamella alapú kivitelezés bármely középület vagy irodaépület esetében (óvodák, iskolák, kórházak, időotthonok) esetében, amely nagyobb fokú tűzvédelmet igényel, valamint ezekhez hasonló épületek hőszigetelésének felújítására; és ugyanígy a magas új lakóépületek hővédelmére, és a már meglévő ilyen lakóépületek hőszigetelésének felújítására – a lamella-alapú kivitelezés jó hanghőszigetelő-képességet biztosít

Összetétel

- ▶ ragasztó
- ▶ hőszigetelés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ megerősítés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ alapozó bevonat
- ▶ záró réteg



Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1 ragasztó	JUBIZOL ragasztóhabarcs*	4-5	kg/m ²
2 hőszigetelés	Ásványgyapot lamellák vagy lemezek a kontakt homlokzatokhoz	1	m/m ²
3, 5 beágyazó réteg	JUBIZOL ragasztóhabarcs*	4-5	kg/m ²
4 megerősítés	JUBIZOL üvegszövet háló min. 160 g/m ²	1,1	m/m ²
6 alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120-200	g/m ²
7 záró réteg***	JUBIZOL Silicone finish S 1,5 mm	2,5	kg/m ²
	JUBIZOL Silicone finish S 2,0 mm	3,0	kg/m ²
	JUBIZOL Silicone finish T 2,0 mm	2,8	kg/m ²

*alkalmazható JUBIZOL ragasztó, Ultralight fix és Strong fix

**alkalmazható JUBIZOL Ultralight fix és Strong fix

***alkalmazható JUBIZOL Silicate, Unixil, Nano finish S (simított) és T (dörzsölt) 1,5 és 2,0 mm granulációban

A JUBIZOL EPS rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építésügyi Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL Premium

öntisztuló homlokzat rendszer

Presztízsértékű épületek hővédelmére, melyek számára a fehér és világos pasztellszínű árnyalatok gondosan kiválogatott színpalettája biztosítja az eleganciát és a tetszetős minimalizmust. A kiváló víztaszító-képesség és a kisebb szennyeződés-felvétel – ami a nanotechnológiai eljárások eredménye – lehetővé teszik a rendszer alkalmazását a magasabb épületek csapadéknak kitett homlokzatfelületein is. A rendszer különösen alkalmas a városi és ipari központok szennyezett környezetében, a sós tengerparti környezetben és egyéb hasonló helyeken.

Főbb tulajdonságok

1. Kiváló víztaszító-képesség és öntisztító tulajdonságok a JUBIZOL Nano finish záróréteg alkalmazása esetén.
2. Elegáns és minimalista fehér és világos pasztell árnyalatok.
3. Különböző szemcseméretű finoman simított homlokzatfelületek.
4. Tartós ellenállás az algásodással és penészesedéssel szemben.
5. Nagyfokú páraáteresztő-képesség (a JUBIZOL Nano finish záróréteg esetén).
6. 20%-kal kisebb vastagságú hőszigetelés az EPS F G0 és JUBIZOL EPS F Effect Plus alkalmazása esetén.
7. JUBIZOL EPS F Effect Plus - rendkívül nagy méretű grafitlap.

Alkalmazhatóság

- ▶ bármilyen típusú masszív felületen, erősebb igénybevétel mellett is;
- ▶ új, vagy már meglévő lakóépületek, irodaépületek és egyéb épületek hővédelmére és hőszigetelésének kialakítására, vagy új, alacsony, modern kialakítású presztízsértékű lakóépületek, irodaépületek és egyéb épületek esetén, amelyek homlokzatfelülete a csapadékkal szemben védtelen vagy minimális védelemmel rendelkezik, valamint az ehhez hasonló már meglévő épületek hőszigetelésének felújítására erősen szennyezett környezetben;
- ▶ ásványgyapot lamella alapú kivitelezés bármely középület vagy irodaépület esetében (óvodák, iskolák, kórházak, idősotthonok) esetében, amely nagyobb fokú tűzvédelmet igényel, valamint ezekhez hasonló épületek hőszigetelésének felújítására; és ugyanígy az új lakóépületek hővédelmére, és a már meglévő ilyen lakóépületek hőszigetelésének felújítására – a lamella-alapú kivitelezés jó hang-hőszigetelő-képességet biztosít

Összetétel

1 ▶ ragasztó

2 ▶ hőszigetelés

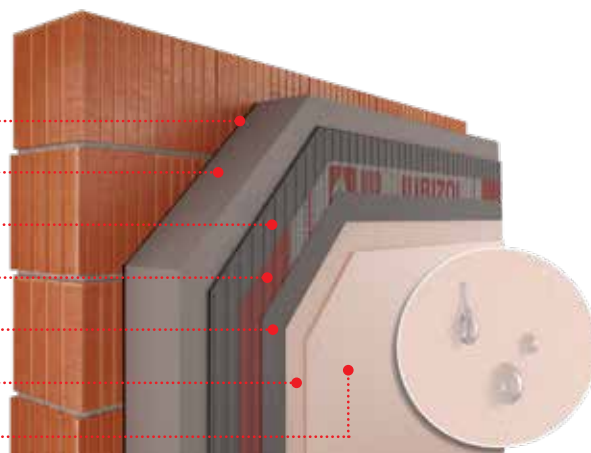
3 ▶ beágyazó réteg

4 ▶ megerősítés

5 ▶ beágyazó réteg

6 ▶ alapozó bevonat

7 ▶ záró réteg



Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1 ragasztó	JUBIZOL Ultralight Fix	4,5 -7,0	kg/m ²
2 hőszigetelés	JUBIZOL EPS F Effect Plus	1	m/m ²
	Ásványgyapot lamellák vagy lemezek a kontakt homlokzatokhoz	1	m/m ²
3, 5 beágyazó réteg	JUBIZOL Ultralight Fix	4,5 -7,0	kg/m ²
4 megerősítés	JUBIZOL üvegszövet háló min. 160 g/m ²	1,1	m/m ²
6 alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120 - 200	g/m ²
7 záró réteg**	JUBIZOL Nano finish S 1,5 mm	2,4	kg/m ²
	JUBIZOL Nano finish S 2,0 mm	3,0	kg/m ²

** alkalmazható JUBIZOL Trend finish S (simított) és T (dörzsölt) 1,5 és 2,0 mm granulációban

A JUBIZOL Premium rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építésügyi Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL Strong - jégeső elleni homlokzatrendszer

Olyan épületek esetében ajánljuk, ahol a rendszer tartórétegei magasabb fokú hajlító-és húzószilárdságot követelnek meg, valamint a homlokzatfelületek nagyobb fokú ütésállóságot és a perforációval szembeni nagyobb ellenállást igényelnek. Ezeket a beágyazó réteg megvastagításával és dupla megerősítésével, valamint külön erre a célra előállított beágyazó réteggel, nagyobb hajlító-és húzószilárdságra ható mikroszintű adalékanyagokkal érhetjük el. Így megfelelő védelmet biztosíthatunk a rendszer számára főleg az extrém időjárási körülmények (jégeső, extrém mennyiségű csapadék erős szél kíséretében) okozta károsodásokkal és a rongálással szemben, valamint a homlokzat olyan sérüléseivel szemben, amit a különböző állatok okoznak, vagy a sötétebb színárnyalatú záró vakolatok beépítése miatti nagymértékű hőtágulás és zsugorodások idéznek elő. A megerősített beágyazó réteg az összes leírt esetben egy gazdaságos megelőző intézkedést jelent. Az Amerikai Biztosítók Szövetsége FM Approvals class 4473 tetőburkolatok jégesővel szembeni ellenállására vonatkozó követelményei alapján a JUBIZOL Strong a negyedik, azaz a legjobb kategóriába tartozik. A nevezett besorolás azt jelenti, hogy az 5 cm átmérőjű, 40J mozgási energiájú, a homlokzatfelületre merőlegesen 140 km/h sebességgel becsapódó jégdarabok nem okoznak látható sérülést a rendszeren.

Főbb tulajdonságok

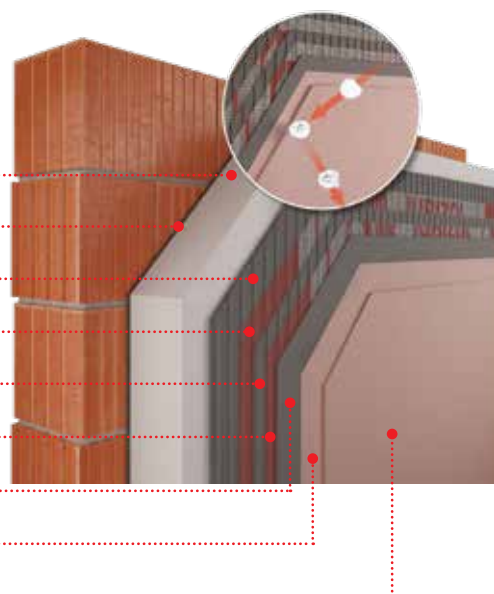
1. Kiváló ellenállás a jégesővel szemben.
2. A homlokzatfelület 10-szer nagyobb ellenállása az ütésekkel és a perforációval szemben.
3. Rendkívül magas páraáteresztő-képesség.
4. Nagyszámú homlokzati színárnyalat-választék, egyesek akár $Y < 25$ értékkel a dupla megerősítésnek köszönhetően a nagyobb felületeken is.
5. Tartós ellenállás az algásodással és penészesedéssel szemben.

Alkalmazhatóság

- ▶ bármilyen típusú masszív felületen;
- ▶ elsősorban az új lakóépületek hővédelmére és a már meglévő hőszigetelés felújítására; a hőszigetelés JUBIZOL EPS-F-W0 (fehér, egyenes élképzéssel), a magasabbak esetében mostantól alkalmazhatók ásványgyapot lemezek vagy lamellák)
- ▶ iroda- és egyéb hasonló jellegű épületek hőszigetelésének felújítására, ahol a jégeső vagy rongálás okozta károsodásokkal szemben, valamint a különböző állatok okozta károkkal szemben, illetve az extrém hőtágulások, illetve zsugorodások miatt nagyobb ellenállás szükséges.

Összetétel

- ▶ ragasztó
- ▶ hőszigetelés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ megerősítés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ megerősítés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ alapozó bevonat
- ▶ záró réteg



	Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1	ragasztó	JUBIZOL Strong Fix	3,5 - 5	kg/m ²
2	hőszigetelés	JUBIZOL EPS-F-W0 (fehér, egyenes élképzéssel)*	1	kg/m ²
		Ásványgyapot lamellák vagy lemezek a kontakt homlokzatokhoz	1	m/m ²
3, 5, 7	beágyazó réteg	JUBIZOL Strong Fix	8,4	kg/m ²
4,6	megerősítés	JUBIZOL üvegszövet háló min. 160 g/m ²	2,2	m/m ²
8	alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120 - 200	g/m ²
9	záró réteg**	JUBIZOL Unixil finish S 1,5 mm	2,5	kg/m ²
		JUBIZOL Unixil finish S 2,0 mm	3,1	kg/m ²
		JUBIZOL Silicone finish S 1,5 mm	2,4	kg/m ²
		JUBIZOL Silicone finish S 2,0 mm	3,0	kg/m ²
		JUBIZOL Silicone finish T 2,0 mm	2,8	kg/m ²

* alkalmazható JUBIZOL EPS-F-G0 (grafit, egyenes élképzéssel))

** alkalmazható JUBIZOL Trend finish S (simított) és T (dörzsölt) 1,5 és 2,0 mm granulációban

A JUBIZOL Strong rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építésügyi Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL Micro Air

a lélegző homlokzatrendszer

A JUBIZOL Micro Air homlokzati hőszigetelő rendszer kiváló hőszigetelés és hangszigetelés mellett is nagyfokú és biztonságos páraáteresztő-képességet biztosít. A rendszer lelke a JUBIZOL EPS F-W2 vagy EPS F-G2 innovatív perforált hőszigetelő lemez, amely kiváló és biztonságos páraáteresztő-képességet biztosít. A rendszer gondosan kiválogatott összetevőivel: a Micro Air habarccsal és a szilikátos záró vakolattal egy olyan rendszert alkottunk, amiben nem jön létre kondenzáció. Az optimális páraáteresztő-képesség, valamint a kiváló hő- és hanghőszigetelő-képesség kellemes és egészséges klímafeltételeket biztosít, amely megalapozza, hogy jól érezzük magunkat a Micro Air rendszerben. A Jubizol Micro Air rendszer a hagyományos ásványi gyapot alapú rendszerekhez képest biztosítja a teljes rendszer beépítésének egyszerűségét.

Főbb tulajdonságok

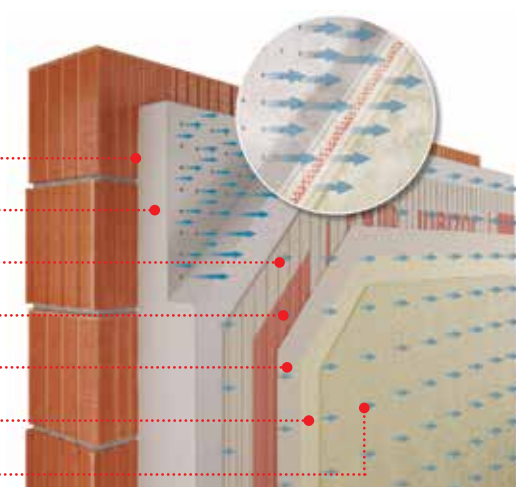
1.	Kiváló lakókörülményeket biztosít.
2.	Nagyon magas páraáteresztő-képesség.
3.	Kiváló hőszigetelő-képesség.
4.	Jó hanghőszigetelő képesség.

Alkalmazhatóság

- ▶ nagyobb páraáteresztő-képességgel rendelkező homlokzati hőszigetelő rendszert igénylő új és már meglévő épületek hővédelmére;
- ▶ bármilyen típusú masszív felületen;
- ▶ a csapadékkal szemben védett, legalább minimális tetőeresztéssel rendelkező homlokzatfelületekre;
- ▶ új lakóépületek hővédelmére és a már meglévő lakóépületek, valamint irodaépületek, gyártóüzemek és ezekhez hasonló épületek hőszigetelésének felújítására.

Összetétel

- ▶ ragasztó
- ▶ hőszigetelés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ megerősítés
- ▶ beágyazó réteg
- ▶ alapozó bevonat
- ▶ záró réteg



Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1 ragasztó	JUBIZOL Microair Fix	3,5 - 5	kg/m ²
2 hőszigetelés	JUBIZOL EPS-F-W2 (fehér lyukakkal), JUBIZOL EPS F-G2 (grafit lyukakkal)	1	m/m ²
3, 5 beágyazó réteg	JUBIZOL Microair Fix	4,5	kg/m ²
4 megerősítés	JUBIZOL üvegszövet háló min. 160 g/m ²	1,1	m/m ²
6 alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120 - 200	g/m ²
7 záró réteg	JUBIZOL Silicate finish S 1,5 mm	3,0	kg/m ²
	JUBIZOL Silicate finish S 2,0 mm	3,5	kg/m ²
	JUBIZOL Silicate finish T 2,0 mm	2,5	kg/m ²
	JUBIZOL Silicone finish S1,5 mm	2,4	kg/m ²
	JUBIZOL Silicone finish S 2,0 mm	3,0	kg/m ²
	JUBIZOL Silicone finish T 2,0 mm	2,8	kg/m ²

A JUBIZOL Micro Air rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építésügyi. Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL Kulirplast

az egyetlen tanúsított rendszer
lábazatokhoz

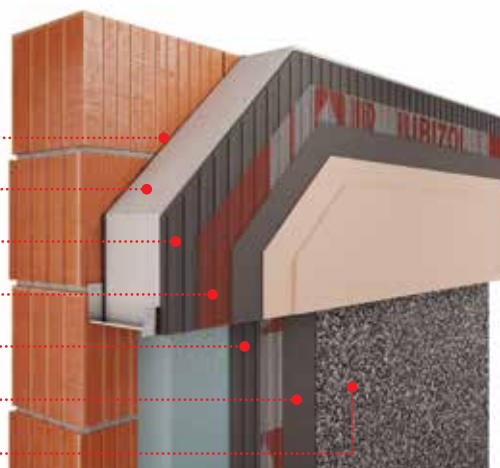
A KULIRPLAST kiegészítő rendszer, ideális megoldást jelent a lábazat számára és a többi JUBIZOL hőszigetelő rendszerrel kombinálva a korszerű építészeti trendeknek megfelelő megoldást biztosít.

Főbb tulajdonságok

1. A homlokzatfelület nagyfokú ellenállása az ütésekkel és a perforációval szemben.
2. A Kulirplast Premium válogatott egyedi színárnyalatai biztosítják a kívánt eleganciát.
3. Kiváló ellenállás a légköri igénybevételekkel szemben.

Összetétel

- 1 ▶ ragasztó
- 2 ▶ hőszigetelés
- 3 ▶ beágyazó réteg
- 4 ▶ megerősítés
- 5 ▶ beágyazó réteg
- 6 ▶ alapozó bevonat
- 7 ▶ záró réteg



Összetétel	Termék	Anyag-szükséglet	ME
1 ragasztó	JUBIZOL Ultralight fix vagy JUBIZOL ragasztóhabarcs	3,5 - 5	kg/m ²
2 hőszigetelés	EPS F STRONG S0 premium, EPS F STRONG S0 graphite	1	m/m ²
3, 5 beágyazó réteg	JUBIZOL Ultralight fix vagy JUBIZOL ragasztóhabarcs	7,0	kg/m ²
4 megerősítés	JUBIZOL homlokzati háló 160 g/m ²	1,1	m/m ²
6 alapozó bevonat	JUBIZOL Unigrund	120 - 200	g/m ²
7 záró réteg	JUBIZOL Kulirplast 1.8 premium	4,5	kg/m ²

A JUBIZOL Kulirplast rendszer rendelkezik az ETA Európai Műszaki Engedéllyel. Az engedély érvényességét a ZAG – Szlovén Építésügyi Hivatal által évente egy alkalommal elvégzett gyártásellenőrzés hosszabbítja meg.



JUBIZOL – a hőszigetelő rendszer beépítése

A JUBIZOL hőszigetelő rendszer beépítésének megkezdését akkor javasoljuk, amikor:

1.

az épület már teljes egészében tető alá került és befejeződtek a tetőfedő-bádogos munkák;

2.

a homlokzatfalak vagy kiegyenlített vakolatok már legalább egy hónaposak;

3.

a nyílászárók (ablakok és ajtók) már be vannak építve;

4.

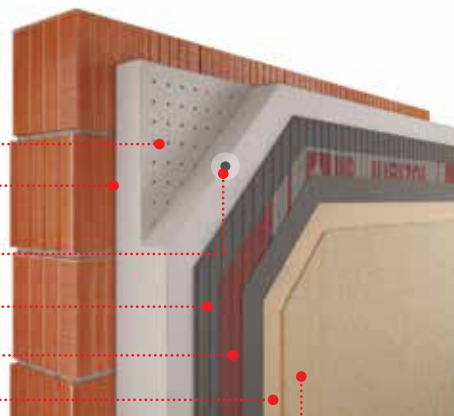
a külsőfalakon befejeződtek a villanszerelési és egyéb szerelőmunkák;

5.

az épületen belül már elkészültek a főbb nedves kőművesmunkák;
(vakolatok, cementesztrichek és betonlapok stb.).

Összetevők

- ▶ hőszigetelés (expandált vagy extrudált polisztirol lemezek, kemény ásványgyapot lemezek vagy lamellák);
- ▶ hőszigetelés ragasztója;
- ▶ rögzítéstechnikai elemek (dübelek, speciális rögzítések);
- ▶ beágyazó réteg (alsó és felső réteg);
- ▶ megerősítés (üvegszövet háló);
- ▶ alapozó bevonat és
- ▶ záró réteg.



A homlokzat karbantartása

A JUBIZOL hőszigetelő rendszerek hosszú távú hatékonysága érdekében az egyes JUBIZOL rendszerektől függően felújító festést kell alkalmazni.

JUBIZOL EPS	legkésőbb 10 évente felújító festés
JUBIZOL MW	legkésőbb 10 évente felújító festés
JUBIZOL Premium	legkésőbb 12 évente felújító festés
JUBIZOL Strong (EPS szigetelés)	legkésőbb 12 évente felújító festés
JUBIZOL Micro Air	legkésőbb 10-12 évente felújító festés

Ez idő alatt a homlokzatfelület egy kissé már lemosódik, beszennyeződik és enyhén megfakul, így az új festékbevonattal vissza tudjuk állítani a megfelelően esztétikus külső megjelenést. Ha a bevonat felújítását nem végezzük el időben, az a vakolat károsodásához vezethet. Az ilyenfajta károsodások ki-javításának költségei rendszerint meghaladják a felújító festés költségeit.

A homlokzatfelületek felújítása jól tapadó felület esetén egyszerű, általában csak azonnali felújító festést igényel, alapozó bevonat előzetes felhordása mellett, a repedezett felületeket pedig először ki kell javítani, azután pedig a megfelelő mikro szákkal erősített homlokzatfestéssel kell lefesteni.

Programunkban különböző homlokzatfestékeket kínálunk a sima és érdes felületek felújító festéséhez. A homlokzatfelület fajtájától, minőségétől, korától és állapotától függően választhatunk a nagyfokú vagy közepes páraáteresztő-képességgel, valamint nagyfokú vagy közepes víztaszító-képességgel rendelkező festékek között.



*Otthona
színekkel
lesz teljes.*

JUB Kft.

2045 Törökbálint, Dulácska u. 1/C,
9500 Celldömölk, Sági út 218.

T: +36 23 511 240, E-mail: jub@jub.hu

W: jub.hu, Social: @jubkft

