



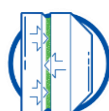
ATLAS GRAWIS P

grafitos ragasztóhab hőszigeteléshez

- fehér és grafitos polisztirol, valamint más hő-szi-ge-te-lő anyagok ragasztásához
- hő-szi-ge-te-lő anyagok közötti hézagok kitöltéséhez
- nyílászárók hőhídmentes beépítéséhez
- kiváló hő-szi-ge-te-lő képesség: $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
- minimális tágulás és utótágulás
- a lapok 12 percig igazíthatók
- dűbelezés már 2 óra után
- beltéri és kültéri használatra
- kiváló tapadás minden építőipari aljzathoz
- kiadósság: $\leq 15 \text{ m}^2$



HIGH
THERMAL
INSULATION



MINIMUM LEVEL
OF EXPANSION
AND POST-EXPANSION



BOARD
ADJUSTABILITY TIME:
12 minutes



DOWEL FIXING
AFTER ONLY
2 hours



FOR INDOOR
AND OUTDOOR
APPLICATION



EXCELLENT ADHESION
TO ALL CONSTRUCTION
SUBSTRATES

Tulajdonságok

Az ATLAS GRAWIS P egykomponensű poliuretán ragasztóhab, amely épületek hőszigetelésékor fehér és grafitos polisztirol, valamint XPS lapok rögzítésére szolgál. Más hőszigetelő anyagok és homlokzati díszítőelemek ragasztására is használható (az ATLAS hőszigetelő rendszereken kívül).

Kiváló hőszigetelő képesség – $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$.

Dűbelezés már 2 óra után – a mechanikai rögzítőelemek beépítése a hagyományos cementkötésű ragasztókhöz képest 24-szer rövidebb várakozási idő után megkezdhető.

Hosszabb igazítási idő – a lapok helyzete 12 percen belül korrigálható.

Minimális tágulás és utótágulás – a lapok egy munkamenetben, utólagos igazítás nélkül szerelhetők.

Beltérben és kültérben egyaránt alkalmazható.

Kiváló tapadás a lapokhoz a felhordás során – minimálisra csökkenti annak kockázatát, hogy a ragasztóhab erős szél vagy például az állványhoz ütdés miatt leváljon a lap felületéről.

28-szor gyorsabb kötés a hagyományos cementkötésű ragasztókhöz képest.

Nagy kiadósság egy csomagból:

- homlokzatoknál legfeljebb 10 m^2 ,
 - alapfalaknál legfeljebb 15 m^2 ,
- (2–3 cm átmérőjű habcsík esetén mérve; a tényleges kiadósság a hőmérséklettől, a páratartalomtól és a választott felhordási módtól függ).

Rendeltetés

ETICS rendszerekben történő alkalmazásra, különösen:

- EPS lapok (fehér és grafitos polisztirol) rögzítésére,
- nem megfelelően rögzített lapok utólagos aláragasztására,
- hőszigetelő lapok ragasztására a csatlakozó faliakhoz, ablakok hőhídmentes beépítésékor,
- hőszigetelő anyagok rögzítésére a lábazati zónában és alapfalakon, bitumenes és ásványi bevonattal szigetelt felületeken is.

Passzívházak és energiatakarékos épületek hőszigetelési munkáihoz ajánlott, új épületek hőszigeteléséhez, valamint energetikai korszerűsítéshez és felújításhoz.

Hőszigetelő anyagok közötti, legfeljebb 10 mm széles hézagok kitöltésére.

Ablakpárkányok aláragasztására.

Homlokzati díszítőelemek szerelésére.

Ferde felületeken, árkádok alatt, ferde pilléreken stb. is alkalmazható.)

A RÖGZÍTHETŐ ELEMOK TÍPUSAI	
fehér polisztirol EPS lapok	+
grafitos polisztirol EPS lapok	+
extrudált polisztirol XPS lapok	+
PIR lapok és alumíniumkasírozású PIR lapok (az ATLAS hő-szi-ge-te-lő rendszereken kívül)	+
poliuretán (PUR) lapok (az ATLAS hő-szi-ge-te-lő rendszereken kívül)	+
rezolhab lapok (az ATLAS hő-szi-ge-te-lő rendszereken kívül)	+

ALIZATTÍPUSOK	
pórusbeton falazat	+
mészhomok téglából, üreges falazóelemekből vagy lapokból készült falazat	+
kerámiatéglából vagy üreges kerámia falazóelemekből készült falazat	+
beton falazóblokkokból készült falazat	+
kőfalazat	+
helyszínen betonozott falak	+
előregyártott betonfalak	+
cement- és cement-mész vakolatok	+
jól tapadó festékbevonattal ellátott falak (a tapadást minden esetben ellenőrizni kell)	+
OSB lapok és cementkötésű faforgácslapok	+
bevonatos lemezborítású szendvicspanelek	+
bitumenes bevonatok és bitumenes lemezszigetelések	+

ÉPÜLETTÍPUSOK	
lakóépületek	+
középületek, oktatási, iroda-, egészségügyi és sportlétesítmények	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
ipari épületek	+
ipari raktárak	+
közlekedési létesítmények	+
gazdasági és állattartó épületek	+
mélygarázsok	+
passzívházak	+
energiatakarékos épületek	+

Műszaki adatok

Hőállóság	−60 °C-tól +110 °C-ig
Felhordási és környezeti hőmérséklet	−5 °C-tól +30 °C-ig
A flakon hő-mér-sék-le-te	+10 °C-tól +30 °C-ig
Felületi száradási idő	7 perc
Teljes kikeményedési idő*	24 óra
További munkák (dűbelezés, erősítőréteg készítése)	2 óra

*) A táblázatban megadott értékek kb. 23 °C hőmérséklet és 50% páratartalom melletti felhordási körülményekre vonatkoznak.

Műszaki kö-ve-tel-mé-nyek

Az ATLAS GRAWIS P az alábbi hőszigetelő rendszerek készítésére szolgáló termékkészlet alkotóeleme:

A rendszer neve	Nemzeti Műszaki Értékelés
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT-2022/0180, 3. kiadás
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 5. kiadás

Az ATLAS GRAWIS P az ITB-KOT-2025/2960 Nemzeti Műszaki Értékelés 1. kiadásának hatálya alá tartozik. Nemzeti Teljesítménynyilatkozat száma: K290/2025.

A lapok ragasztása

Az aljzat előkészítése a lapok ragasztásához:

Az aljzat legyen:

stabil – kellően teherbíró, alakváltozásnak ellenálló és megfelelő ideig érlelt,

egyenletes – a nagyobb egyenetlenségeket az alábbi habarcsokkal kell kitölteni:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS VAKOLÓHABARCS,

megtisztított – a ragasztó tapadását gyengítő rétegektől, különösen portól, szennyeződéstől, mésztől, olajtól, zsíroktól, viasztól és festékmарadványoktól (a ragasztó nem tapad szilikonhoz, kenőzsírhoz, polietilénhez, leválasztószerekhez és más tapadást csökkentő anyagokhoz).

Az aljzat előkészítésére vonatkozó részletes előírások az aljzat típusától függően

Az aljzat típusa	Eljárás
Kongó vakolatok	Feltétlenül el kell távolítani.
Gyengén tapadó festékbevonatok és a ragasztóhab aljzathoz való tapadását csökkentő egyéb szennyeződések	Mechanikusan el kell távolítani, például nagynyomású vízsugaras tisztítással.
Mikrobiológiai szennyeződéssel (gombák, algák, zuzmók) érintett homlokzatok	A felületet mechanikusan meg kell tisztítani, majd ATLAS MYKOS PLUS készítménnyel kell kezelni.
Nagypaneles technológiával épült épületek	Az aljzat állapotának értékelése mellett ellenőrizni kell a panelek közötti csatlakozások állapotát. A hőszigeteléssel kémiai reakcióba lépő hézag-tömítő anyagot el kell távolítani. Külső, előregyártott szendvicspanelekkal épült épületeknél műszaki értékeléssel ellenőrizni kell a külső kéreg eredeti rögzítésének állapotát. Szükség esetén a hőszigetelési munkák előtt kiegészítő lehorgonyzással meg kell erősíteni ezt a kapcsolatot. Az értékelést és az erre vonatkozó műszaki tervet tartószer-ke-ze-ti tervezési jogosultsággal rendelkező személynek kell elkészítenie.

A ragasztó előkészítése

A hőszigetelés ragasztása előtt rögzíteni kell az indítósinéket.

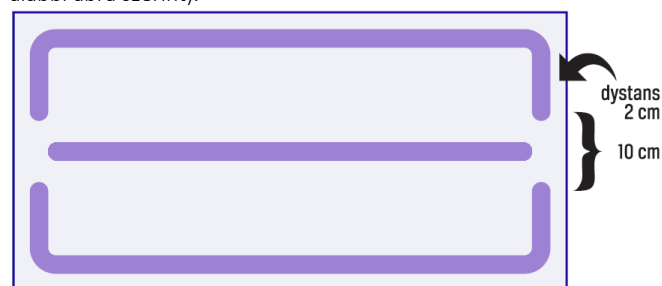
A munkát kesztyűben kell végezni. A flakont kb. 30 másodpercig erőteljesen fel kell rázni. A flakon hőmérséklete +10 °C és +30 °C között legyen. El kell távolítani a szelep védőkupakját, és fel kell szerelni a pisztolyt (a pisztoly hőmérséklete nem lehet alacsonyabb a flakon hőmérsékleténél).

A ragasztó felhordása a lapra – ETICS rendszer

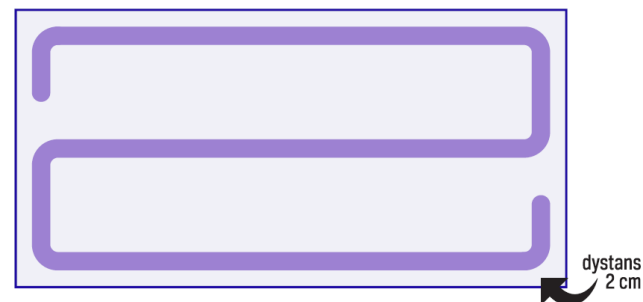
A lap és a pisztoly között kb. 1 cm távolságot kell tartani a ragasztó megfelelő felhordásához. A ragasztóhabot fejjel lefelé tartott flakonnal kell felhordani. Hosszabb munkamegszakítás esetén a flakont a felhordás előtt ajánlott ismét felrázni.

Polisztirol lapok hőszigetelő rendszerekben történő ragasztásához az alábbi ragasztófelhordási módok alkalmazhatók.

1. módszer. A ragasztóhabot a lap kerülete mentén, a szélétől 2 cm távolságot tartva, továbbá középen egy, a hosszabbik oldallal párhuzamos csíkban kell felhordani. A kerület menti csíkban 10 cm-es megszakítást kell hagyni, hogy a levegő távozhasson a lap alól (az alábbi ábra szerint).



2. módszer. A ragasztóhabot a hőszigetelő lap kerülete mentén, a szélétől 2 cm távolságot tartva, továbbá a lap közepén egy S alakú csíkban kell felhordani.

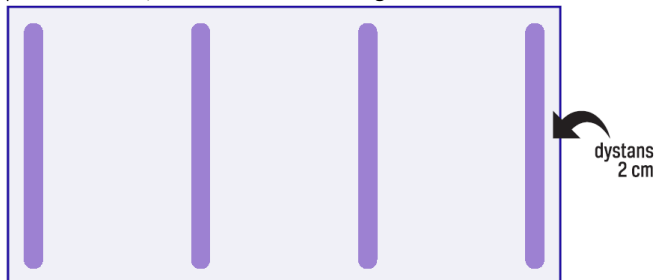


EPS hőszigetelő lapok ragasztása – ETICS rendszer

A ragasztó felhordása után a lapot a falhoz kell illeszteni, a szomszédos lapokhoz igazítva. Ezután 2 m-es léccel be kell ütogetni, és a homlokzat síkjába kell állítani. Kb. 5–10 perc elteltével ellenőrizni kell a rögzített lapok síkbeliségét, és szükség esetén léccel korrigálni kell a helyzetüket.

Hőszigetelő lapok ragasztása talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésre – lábazati zóna és alapfalak

A ragasztóhabot 4 függőleges csíkban, a lap rövidebbik oldalával párhuzamosan, a szélétől 2 cm távolságot tartva kell felhordani.



Tisztítás

A friss szennyeződések univerzális poliuretánhab-tisztítóval kell eltávolítani. A kikeményedett ragasztóhab csak mechanikusan távolítható el.

Anyagszükséglet

Egy flakon kiadóssága:

- legfeljebb 10 m² – homlokzatok hőszigetelése*
- legfeljebb 15 m² – alapfalak hőszigetelése*

* 2–3 cm átmérőjű habcsík esetén mérve.

A tényleges kiadósság a hőmérséklettől, a páratartalomtól és a választott felhordási módtól függ.

Kiszerezés

850 ml-es flakon.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

Tárolás és szállítás

A tárolásra és szállításra vonatkozó információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

Kizárólag álló helyzetben tárolható és szállítható.

A termék tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 15 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A ragasztó nem tapad szilikonhoz, kenőzsírhoz, polietilénhez, leválasztószerekhez és más tapadást csökkentő anyagokhoz.

A ragasztóhab-pisztolyt nem szabad vízzel tisztítani. A ragasztóhab maradványainak flakonról vagy pisztolyról történő eltávolításához nem szabad éles tárgyakat használni.

A termék felhordása során megfelelő védőruházatot kell viselni.

Felmelegedett grafitos polisztirolt nem szabad felragasztani. Meg kell akadályozni a grafitos polisztirol felmelegedését a szerelés és a ragasztó kötésének kezdeti szakasza során. A grafitos polisztirol felmelegedése e szakaszok bármelyikében a polisztirol ragasztóhabról történő leválásához vezethet.

A munkavégzés során az állványokon védőtakarást kell alkalmazni. Havazás, eső és erős szél esetén a munkavégzés tilos. Kedvezőtlen időjárási körülmények között végzett munkáknál különösen ügyelni kell az épületsarkok védelmére.

Ha polisztirol lapokat gyenge, nehezen meghatározható teherbírású aljzatra kell ragasztani (pl. instabil, porló vagy nehezen tisztítható felületre), tapadási próba elvégzése ajánlott. Ehhez a homlokzat jellemző, lényeges és reprezentatív helyeire 10x10x10 cm méretű, EPS 100 osztályú polisztirol kockákat kell ragasztani, és a kapcsolatot 24 óra elteltével ellenőrizni kell. A kockákat teljes felületükön kell felragasztani, kb. 0,5 cm ragasztóvastagsággal.

Az aljzat szilárdsága akkor tekinthető megfelelőnek, ha a kézzel végzett leszakítás során a polisztirol anyaga szakad el. Ha a kocka a ragasztóval és az aljzat egy rétegével együtt válik le, az aljzat teherbírása nem megfelelő. Az ilyen esetben követendő további eljárást, például a gyenge réteg eltávolításának módját a hőszigetelés műszaki tervében kell meghatározni.

A Műszaki Adatlapon szereplő információk a termék felhasználásának alapvető irányelveit tartalmazzák, és nem mentesítenek a szakszerű kivitelezés és a munkavédelmi előírások betartásának kötelezettsége alól. Jelen Műszaki Adatlap kiadásával minden korábbi változat érvényét veszti. A termékhez kapcsolódó dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A Műszaki Adatlap tartalma, valamint az abban használt jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o. o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2026-03-17