KNAUF INSULATION

www.knaufinsulation.hu

ÁSVÁNY- ÉS FAGYAPOT TERMÉKEK

ÜVEGGYAPOT TERMÉKEK

Az üveggyapot a világon leggyakrabban használt szigeteléstípus. A rugalmas üvegszálak és kötőanyaguk alkotta, kis sűrűségű anyag kiváló hő- és hangszigetelésével, A1-es (nem éghető) tűzvédelmi besorolásával, valamint jó páraáteresztő képességével messze túlszárnyalja a többi hagyományos szigetelést. Költsége 2-3 év alatt megtérül,ami a teljes beruházáson belül egyedülálló megtérülést jelent.

A Knauf Insulation 5 éven át tartó kutatási - fejlesztési munkájának eredményeként született meg a szabadalmaztatott ECOSE® Technology, melyet a gyártó üveggyapot termékeiben alkalmaz. A forradalmian új, bio-alapú kötőanyag gyártásához nem használ kőolaj alapanyagú vegyipari anyagokat, fenol-formaldehidet vagy akrilt. A hagyományos üveggyapothoz hasonlítva az így gyártott szigetelőanyag hozzájárul az épületek fenntarthatóságához, és javítja azok belső levegőjének minőségét.

with ECOSE TECHNOLOGY

eurofins INDOOR AIR COMFORT GOLD CERTIFIED PRODUCT

Az új, egyedülálló ECOSE® technológiával gyártott szigetelést a belső levegő minőségének megőrzésére vonatkozó, az illékony szerves vegyületek kibocsátásáról szóló szabályozás alapján kiváló anyagnak minősítették. A Knauf Insulation évekkel ezelőtt a világon elsőként szerezte meg ezzel az Eurofins Indoor Air Comfort Gold Standard tanúsítványt. A sikerre építve, a társaság célja az, hogy továbbra is támogassa a környezettudatos építkezés hazai térnyerését, és erősítse a fenntarthatóbb jövőért vállalt vezető szerepét.

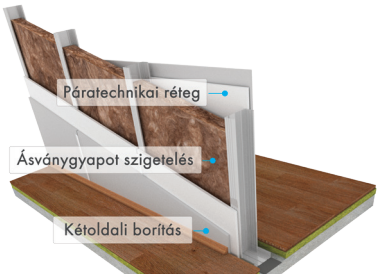
A KNAUF INSULATION ÜVEGGYAPOT TERMÉKEI ECOSE® TECHNOLOGY-VAL

EKOBOARD

Hő- és hangszigetelő, kasírozatlan, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, nem terhelhető üveggyapot tábla. Az ECOSE® Technology-val gyártott többfunkciós anyagot elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, válaszfalak, szerelt padló- vagy födémszerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,039 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- jó hőszigetelő tulajdonság
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható
- ECOSE® Technology minden előnyével



A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

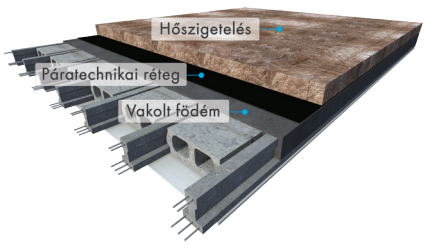
NATUROLL PRO

Hő- és hangszigetelő, kasírozatlan, nem terhelhető, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üveggyapot tekercs. Az ECOSE® Technology-val gyártott többfunkciós anyagot elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint padlásfödémek, álmennyezetek gazdaságos hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A meleg (belső) oldalon gondoskodni kell párazáró (párafékező) réteg elhelyezéséről.

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,039 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- jó hőszigetelő tulajdonság
- kiváló alaktartó képesség
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált
- tömörített csomagolásának köszönhetően könnyen szállítható
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható

ECOSE® Technology előnyei:
- formaldehidmentes technológia
- beltéri levegőminőség tanúsítvány
- környezetbarát
- légáteresztő és nem éghető
- szagtalan
- puhább tapintás érzetét nyújtja
- minimális a porképződése



A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

UNIFIT 032

A hő- és hangszigetelő, kasírozatlan, nem terhelhető üveggyapot tekercs elsősorban belső terekben történő felhasználásra készül. Az ECOSE® Technology-val gyártott többfunkciós anyagot kiemelkedő hőszigetelő tulajdonsága és különösen nagyfokú merevsége, rugalmassága miatt elsősorban ferde tetők (tetőtér beépítés) szigeteléséhez ajánljuk. Magastetőkben, szarufák közeinek kitöltésére, vagy vázas szerkezetű falak szigetelésére használható, de vízszintes szerkezetekben (pl. fafödémek, álmennyezetek) is alkalmazható. Kiváló szigetelőképessége miatt jól használható kis energiaigényű illetve passzívházak szigeteléséhez. A szigetelőanyagot a szarufák közé kell illeszteni. A szigetelésre a belső tér felől párafékező fóliát kell helyezni, amely megakadályozza a pára behatolását és ezzel a pára lecsapódását a szigetelőanyagban. A belső burkolat lehet gipszkarton, faburkolat, vagy más tervezett burkolat.

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,032 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kiváló hőszigetelő tulajdonság
- nagyobb merevség
- alaktartó képesség
- hulladékmentesen bedolgozható
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható

ECOSE® Technology előnyei:
- formaldehidmentes technológia
- beltéri levegőminőség tanúsítvány
- környezetbarát
- légáteresztő és nem éghető
- szagtalan
- puhább tapintás érzetét nyújtja
- minimális a porképződése

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

A termékcsoport további termékei:

Unifit 033
Hővezetési tényező: λ_D = 0,033 W/m·K

Unifit 035
Hővezetési tényező: λ_D = 0,035 W/m·K

Unifit 037
Hővezetési tényező: λ_D = 0,037 W/m·K

MPN PLUS 037

Hő- és hangszigetelő, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, rugalmas, erős, ugyanakkor könnyű ásványgyapot tábla, mely többek között alkalmas álmennyezetek, belső falak, válaszfalak, mennyezetek, magastetők és faszerkezetes épületek hatékony hang- és hőszigetelésére. Az ECOSE® Technology-val gyártott többfunkciós anyag olyan területeken alkalmazható, amelyeken a szigetelés nincs kitéve terhelésnek, pl. családi házak, középületek és ipari létesítmények vázas szerkezeteiben, szakipari válaszfalakban, nem hasznosított tetőterek padlásfödémein, szerelt padló vagy födémszerkezetek kitöltésére, álmennyezetek fölött.

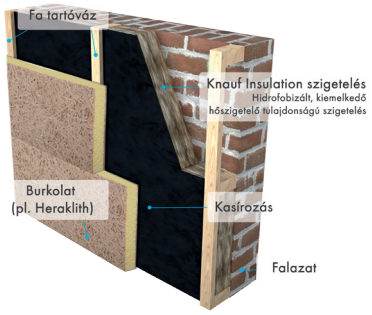
- Hővezetési tényező: λ_D = 0,037 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kiváló hőszigetelő tulajdonság
- kiváló alaktartó képesség
- alacsony páradiffúziós ellenállás
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált
- 80%-ban újrahasznosított anyagból készül
- megfelel a beltéri levegő minőségével szemben támasztott legmagasabb követelményeknek
- kiváló fenntarthatósági besorolás (pl. BREEAM, LEED)
- tömörített csomagolás (könnyen szállítható)
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható

ECOSE® Technology előnyei:
- formaldehidmentes technológia
- beltéri levegőminőség tanúsítvány
- környezetbarát
- légáteresztő és nem éghető
- szagtalan
- puhább tapintás érzetét nyújtja
- minimális a porképződése

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

TP 435B



Hő és hangszigetelő, kasírozott üveggyapot tábla. Az ECOSE® Technology-val gyártott többfunkciós anyagot elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánljuk a burkolatok alá. A fekete üvegfátyol kasírozás megvédi a szigetelőanyagot az esetlegesen a burkolat mögé bejutó nedvességgel szemben, illetve meggátolja kirojtozódását erős légmozgás esetén. Nem javasoljuk alkalmazását látszó felületként (például pincefödémek önálló hőszgetelésként).

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,034 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kiváló hőszigetelő tulajdonság
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált
- alaktartó képesség
- fekete üvegfátyol kasírozású
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható
- ECOSE® Technology minden előnyével

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

AKUSTIK BOARD

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üveggyapot tábla. Elsősorban belső terekben, főleg válaszfalak hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A táblák szélességnek köszönhetően kiválóan alkalmazható gipszkarton válaszfalak közbenső szigetelésére, tartóprofilok között. (A hangszigetelés tervezése összetett műszaki folyamat. Az ásványgyapot termékek csak megfelelően méretezett szerkezetbe építve alkalmasak hangszigetelésre. Akusztikai tervezéshez kérje szakértő segítségét.)

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,037 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kiváló hőszigetelő tulajdonság
- alaktartó képesség
- kellemes munkakörnyezetet biztosít
- könnyen kezelhető, méretre vágható
- ECOSE® Technology minden előnyével

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

SUPAFIL CAVITY

Fehér színű, nem éghető, laza (fújható) ásványgyapot szigetelőanyag a kiváló környezeti fenntarthatóság érdekében. Üreges falak, vázas szerkezetek, borított gerendafödémek utólagos hőszigetelésére használható. A anyag alkalmazásához speciális berendezés szükséges. A feldolgozást csak szakkivitelezők végezhetik. A szabványban előírt testsűrűség megfelelő tesztdoboz használatával állítható be. A munka gyorsan, tisztán és hatékonyan végezhető, egy munkanap alatt kb. 160 m² felület szigetelése végezhető. A kivitelezés a szabvány szerinti kiosztású furatok elkészítésével kezdődik. A hőszigetelés megkezdése előtt endoszkópos vizsgálattal határozható meg, hogy az üreg alkalmas-e a fújható üveggyapot bedolgozására. A befúvás befejezése után a furatokat habarccsal zárjuk le.

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,034 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kitűnő hőszigetelő tulajdonság (a legmagasabb hőszigetelési értékekkel bír az utólagos hőszigetelésre készülő ásványgyapot termékek között)
- használatával nagy energiamegtakarítás érhető el (kisebb fűtési költség)
- jó befektetés (az épület teljes élettartama során állandó teljesítményt nyújt)
- kellemes hőkomfortot biztosít
- termikus és akusztikai kényelmet is nyújt
- hidrofóbizált (nem nedvszívó)
- optimálisan eloszlik a falüregben, így minden hőhid megszüntethető
- nem szolgál táptalajként gombák vagy baktériumok számára
- az épület megjelenése változatlan marad
- a termék zsákokba csomagolva kerül forgalomba
- bedolgozását nem befolyásolják az időjárási körülmények
- környezetbarát, csökkenti a CO_2-kibocsátást

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető

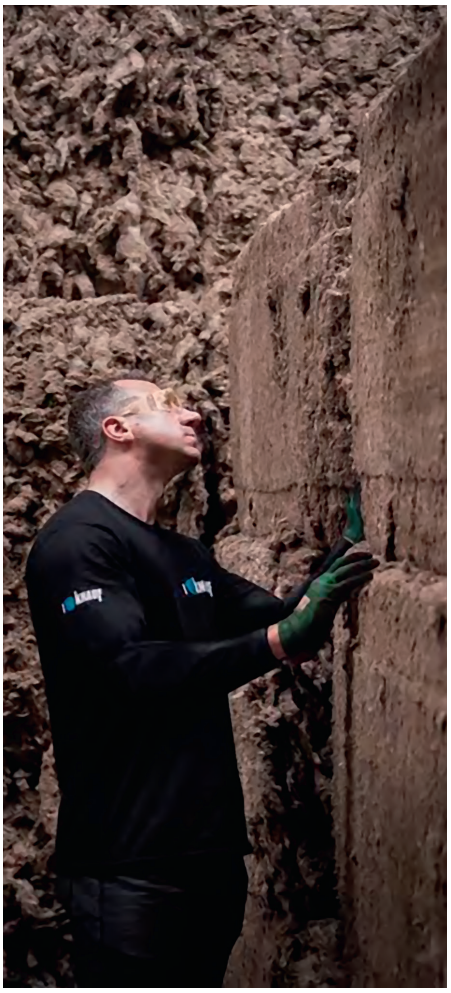
SUPAFIL LOFT

Ásványi alapanyagú, kötőanyagot nem tartalmazó, fújható (ömlesztett) üveggyapot szigetelés. Üreges szerkezetek, gerendás és üreges födémek, nem hasznosított tetőterek födémei, párnafás padlószerkezetek, borított fafödémek utólagos hőszigetelésére használható.

- Hővezetési tényező: λ_D = 0,045 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:
- kiváló tűzállóság
- kiváló hőszigetelő tulajdonság
- egyszerű alkalmazás a nehezen hozzáférhető szerkezetekben is
- kiemelkedő tűzállóság
- a környezeti zaj fokozott elnyelése
- méretstabilitás
- könnyen kezelhető
- csekély terhelés a kis tömegnek köszönhetően
- jó páraáteresztő képesség (nem növeli a szerkezet páradiffúziós ellenállását)
- hidrofóbizált (nem nedvszívó)

A termék adatlapja a www.knaufinsulation.hu honlapon megtekinthető



Eye protection must be worn

JCB

KŐZETGYAPOT TERMÉKEK

A Knauf Insulation természetes alapanyagú, bazaltból készült összes kőzetgyapot termékére jellemző: nem éghető (A1 tűzvédelmi besorolás), teljes keresztmetszetű hidrofóbitás. Közös jellemzőjük továbbá: érzéketlenek a hőmérséklet ingadozására, kiváló páraátbocsátók, szervetlen alapanyagúak, így nem öregszenek. Típusuktól függően a legkülönbözőbb épületszerkezetekben (a pincétől a tetőig) alkalmazhatóak. A vállalat jelenlegi termékpalettáját az egyrétegű, homogén összetételű ún. „mono density" technológiával készülő szigetelőanyagok adják, így a hőtechnikai és a szilárdsági jellemzők azonosak az adott rétegen belül.

A Knauf Insulation a fenntartható fejlődés és a környezetvédelem elkötelezett híve, ezért termékei újrafelhasznált vagy bőségesen rendelkezésre álló alapanyagokból készülnek, csomagolási technikájának magas színvonala nagymértékben csökkenti a szállításkor elfogyasztott üzemanyag - így károsanyag-kibocsátás - mennyiségét. Gyártósorai a világ legfejlettebb technológiáját használják, így a legjobb minőséget állítják elő a lehető legalacsonyabb széndioxid kibocsátási szint mellett.

KŐZETGYAPOT TERMÉKEK KONTAKT HOMLOKZATOK

FKD S THERMAL

Műgyanta kötésű, fekvőszálas (elemi szálai a homlokzat síkjával közel párhuzamosak) kőzetgyapot lemez. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, páraáteresztő, nem éghető hőszigetelő anyag. Homlokzatok hő-, hang- és tűzbiztos szigetelésére alkalmazható, vakolt vagy ragasztott felületképzéssel. Optimalizált mechanikai tulajdonságai és testsűrűsége alkalmassá teszi, vegyes (EPS) homlokzatokon tűzvédelmi sávok kialakítására is. A ragasztáson túl minden esetben szükséges mechanikai rögzítés is.

- Vastagsága: 50-245 mm
- Hővezetési tényező: 0,035 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

FKD N THERMAL

Műgyanta kötésű, fekvőszálas (elemi szálai a homlokzat síkjával közel párhuzamosak) kőzetgyapot lemez. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, páraáteresztő, nem éghető hőszigetelő anyag. Homlokzatok hő-, hang- és tűzbiztos szigetelésére alkalmazható, vakolt felületképzéssel. Optimalizált mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, hőszigetelő képessége egyedülálló. A vonatkozó szabályzat szerint nem alkalmazható vegyes (EPS) homlokzatokon tűzvédelmi sávok kialakítására. A ragasztáson túl minden esetben szükséges mechanikai rögzítés is.

- Vastagsága: 50-245 mm
- Hővezetési tényező: 0,034 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

KŐZETGYAPOT TERMÉKEK HOMLOKZATOK

FKD RS

Műgyanta kötésű, fekvőszálas (elemi szálai a homlokzat síkjával közel párhuzamosak) kőzetgyapot lemez. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, páraáteresztő, nem éghető hőszigetelő anyag. Alkalmazása: kontakt hőszigetelő rendszerek esetén nyíláskeretek, kávák hőszigetelése.

- Vastagsága: 20-30-40 mm
- Hővezetési tényező: 0,037 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

INNOVATÍV MEGOLDÁSOK

A Knauf Insulation fejlesztése nyomán igény esetére fenti hőszigetelő anyagok különleges bevonattal is készülnek. C1: bevonat egy oldalon C2: bevonat mindkét oldalon (Coating). A különleges bevonatréteg gyári körülmények között kerül a hőszigetelő anyag felületére. Ennek eredményeként számos tulajdonsága kedvezően változik úgy, hogy maga a bevonat a hőszigetelő anyag tulajdonságait érdemben nem befolyásolja. Csökken ugyanakkor a felületi kiporzás, a ragasztóigény, kevesebb az elvégzendő műveletek száma, így csökken a kivitelezés ideje is.

Előnyei:

- Munkaidő-megtakarítás a gyorsabb kivitelezéssel: jelentősen csökken a ragasztási és hálózási idő
- Költségmegtakarítás: a ragasztó mennyisége az alapfelülettől függően 25-35%-kal csökkenhet
- Könnyebb kezelés: a bevonatnak köszönhető kompakt felület – kisebb kiporzás a mozgatás során, jobb fogású anyag
- Kiváló hőszigetelő
- Nem éghető: (A1), javítja az épület passzív tűzbiztonságát
- Kiváló páraáteresztő képesség: nem növeli a falszerkezet páradiffúziós ellenállását
- Jó mérettartás: a rendszerben beépített termék megőrzi tulajdonságait

KŐZETGYAPOT TERMÉKEK ALULRÓL HŰLŐ FÖDÉM

CLT C1 THERMAL

A CLT C1 Thermal termékcsaládba tartozó hőszigetelő anyagok szintén bazalt szálakból készülnek, növelt mennyiségű műgyanta kötőanyag hozzáadásával. A szálak merőlegesek a lapok felületére (állószálas technológia, ún. lamellázott termék). A CLT C1 Thermal látszó felületére különleges bevonat kerül a gyártás során, továbbá minden oldal élképzést (fózolást) kap. A bevonat esztétikus felületet képez, meggátolja a kiporzást. Igény szerint szórással át is festhető, de a felülfestésnél ügyelni kell a porózus felület megtartására, a fokozott hangelnyelés érdekében. A termék teljes keresztmetszetében hidrofóbizálással készül, ez megakadályozza a környező levegő nedvességtartalmának felvételét.

- Hővezetési tényező: 0,037 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1

Előnyei:

- Jelentős időmegtakarítás a beépítés során: a felhelyezés csak ragasztással készül, nincs szükség mechanikai rögzítésre és felületkezelésre
- Könnyebb kezelés: a bevonatnak köszönhető kompakt felület; kisebb kiporzás a mozgatás során, jobb fogású anyag
- Idő- és költségmegtakarítás: nem igényel fúrást,dűbelezést. lényegesen egyszerűbb gyorsabb kivitelezés
- Javul a szerkezetek passzív tűzbiztonsága
- Jobb zajcsökkentés: hangelnyelés a pincékben és garázsokban
- Kiváló páraáteresztő képesség: nem növeli a szerkezet páradiffúziós ellenállását
- Jó mérettartás

SMARTROOF BASE

Közepes testsűrűségű, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lépésálló, hő- és hangszigetelő műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot tábla. Egyenes rétegrendű, lágy héjalású nem járható lapostetők szigetelésére alkalmazható. Alsó rétegként történő beépítésre javasoljuk, hőtechnikai méretezés alapján.

- Hővezetési tényező: 0,035 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1
- Nyomószilárdság: 40-200 mm > 30 kPa
- Nem éghető (A1); hő- és hangszigetelő; hangelnyelő; formatartó; öregedésálló

SMARTROOF THERMAL

Emelt testsűrűségű, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lépésálló, hő- és hangszigetelő műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot tábla. Egyenes rétegrendű, lágy héjalású nem járható lapostetők szigetelésére alkalmazható. Alsó rétegként történő beépítésre javasoljuk, hőtechnikai méretezés alapján.

- Hővezetési tényező: 0,036 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1
- Nyomószilárdság: 50 kPa
- Nem éghető (A1); hő- és hangszigetelő; hangelnyelő; formatartó; öregedésálló

SMARTROOF NORM

Nagy testsűrűségű, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lépésálló, hő- és hangszigetelő műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot tábla. Egyenes rétegrendű, lágy héjalású nem járható lapostetők szigetelésére alkalmazható. Felső, teherhordó rétegként történő beépítését javasoljuk hőtechnikai méretezés alapján.

- Hővezetési tényező: 0,037 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1
- Nyomószilárdság: min. 60 kPa
- Nem éghető (A1); hő- és hangszigetelő; hangelnyelő; formatartó; öregedésálló

SMARTROOF TOP

Nagy testsűrűségű, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lépésálló, hő- és hangszigetelő műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot tábla. Egyenes rétegrendű, lágy héjalású nem járható lapostetők szigetelésére alkalmazható. Felső, teherhordó rétegként történő beépítését javasoljuk hőtechnikai méretezés alapján.

- Hővezetési tényező: 0,038 W/m·K
- Tűzvédelmi osztály: A1
- Nyomószilárdság: > 70 kPa
- Nem éghető (A1); hő- és hangszigetelő; hangelnyelő; formatartó; öregedésálló

KNAUF INSULATION

FAGYAPOT TERMÉKEK

Heraklith®

A fagyapot táblák hosszú múltra visszatekintő, a XX. század elején szabadalmaztatott környezetbarát termékek, amelyek elsősorban nyár vagy lucfenyő gyalulásával előállított fagyapot és cementtej összekeverésével készülnek.

Előnyük a tartósság, szilárdság, páragazdálkodó képesség, és bizonyos típusok esetén a hőszigetelő tulajdonság.

HERAKLITH

A fagyapot legelső típusa, homogén tábla, amelyet eredetileg építőlemezként határoló falak, válaszfalak készítése, padlásterek kialakítása során vakolat fogadására szolgáló alapfelületnek szántak. Ma, a finomszálas változat bevezetése óta hangelnyelő, labdaálló, látszó felületként is használható, akár nagy páraterhelésű környezetben is. A hagyományos portlandcement mellett fehér cement kötőanyaggal, de akár gyárilag festett felülettel, élletöréssel is rendelhető. A technológiai fejlesztéseknek köszönhetően az eredeti „B" tűzvédelmi osztály mellett „A2"-ben is készül, így akár menekülési útvonalakon is beépíthető.

TEKTALAN

Olyan esetben, amikor a fagyapot beépítésével a hőszigetelés javítása is cél, az úgynevezett kompozit táblák beépítése javasolható. Ilyenre példa lehet mélygarázsokban a födémek hőszigetelése, mert mutatós, időtálló, tartós réteg készíthető vele.
A Tektalan gyártási folyamatában fagyapot kérget és kőzetgyapot magot préselnek össze, így hő- és hangszigetelő termék állítható elő. A két réteg kombinációjának eredményeként kiváló hangelnyelés érhető el.
A termék tűzvédelmi besorolása: „A2" nem éghető, így akár menekülési útvonalakon, tömeges tartózkodásra szolgáló helyiségekben stb. is beépíthető.
A kétrétegű Tektalan A2 037/2 táblák a vastag fagyapot kéreg miatt élletöréssel és gyárilag festett felülettel is készülhetnek. Táblaméret: 600 x 1000 mm.

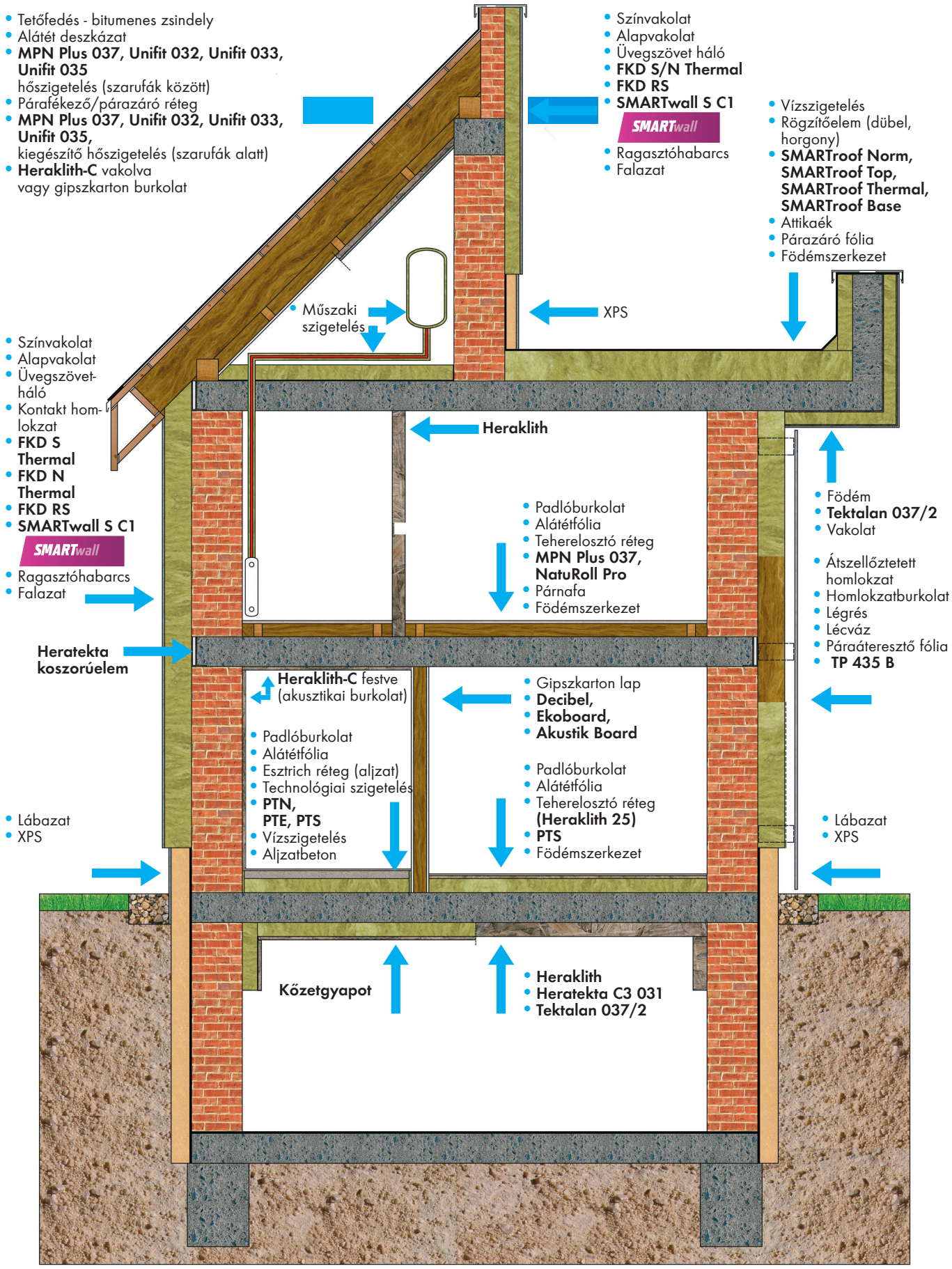
HERATEKTA

Kifejezetten a hőszigetelés javítása volt a cél a Heratekta kompozit táblák kifejlesztésének során. Jelük: Heratekta-C3 031.
A gyártás során két fagyapot kéreg közé kerül a szürke grafitos hőszigetelő réteg, így jó hőszigetelő képességű termék állítható elő.
Alapvetően építőlemezként vagy koszorú- vagy áthidaló elem készítéséhez is használható.
A Heratekta „E" tűzvédelmi osztályban kapható.

Heratekta U-zsalu
U-alakú, cementkötésű építőelem, 50 mm vastag Heratekta-C3 hőszigetelő oldallappal, 15 mm vastag egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal és 25 mm vastag Heraklith-C hátlappal.
Felhasználási területek: monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhídmentes kialakítása, térdfalak bennmaradó zsaluzataként.

Heratekta koszorúelemek
L-alakú, cementkötésű fagyapot építőelem, 50 mm vastag Heratekta-C3 hőszigetelő oldallappal, 15 mm vastag egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal.
Felhasználási területek: Monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhídmentes kialakítása, födémek lezárása.

KNAUF INSULATION FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



JEGYZETEK

AZ ÖN TERMÉKIGÉNYEIVEL KAPCSOLATOS SZAKMAI TANÁCSÉRT ÉS A LAKHELYÉHEZ LEGKÖZELEBBI FORGALMAZÓ PARTNERÜNK ELÉRHETŐSÉGEIÉRT FORDULJON BIZALOMMAL KOLLÉGÁINKHOZ!

Balogh János mérnök, értékesítési tanácsadó
(Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye)
Tel: +36 30 70 50 114
E -mail: janos.balogh@knaufinsulation.com

Blaskovics Balázs mérnök, értékesítési tanácsadó
(Fejér, Pest, Nógrád megye, Budapest)
Tel: +36 30 55 24 100
E -mail: balazs.blaskovics@knaufinsulation.com

Mercigány Róbert mérnök, értékesítési tanácsadó
(Baranya, Somogy, Tolna, Zala megye)
Tel: +36 30 59 51 514
E-mail: robert.mercigany@knaufinsulation.com

Brassnyó László mérnök, alkalmazástechnikus
Tel: +36 30 99 71 207
E -mail: laszlo.brassnyo@knaufinsulation.com

Pozsgai Péter mérnök, értékesítési tanácsadó
(Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom, Vas, Veszprém megye)
Tel: +36 30 99 71 201
E -mail: peter.pozsgai@knaufinsulation.com

Endes Attila értékesítési tanácsadó
(Budapest, Pest megye)
Tel: +36 30 29 33 210
E -mail: attila.endes@knaufinsulation.com

Schóber Zoltán, Key account manager
(Békés, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok, Bács-Kiskun megye)
Tel: +36 30 55 24 200
E-mail: zoltan.schober@knaufinsulation.com

Kovács Tamás, értékesítési tanácsadó
(Budapest, Pest megye)
Tel: +36 30 47 79 929
E-mail: tamas.kovacs@knaufinsulation.com

Knauf Insulation Kft.

KÖZPONTI IRODÁK:
Tel: +36 23 889 844
Fax: +36 23 889 845
Email: order.hu@knaufinsulation.com
Online: www.knaufinsulation-online.com
www.knaufinsulation.hu

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:
Budaörs, Gyár u. 2.
2058 Budaörs Pf. 115.
Tel: +36 23 880 752; +36 23 880 753
Fax: +36 23 880 750
Email: info.hu@knaufinsulation.com

A technológiai fejlesztésekből és a legújabb kutatási eredményeink felhasználásából adódó változások jogát fenntartjuk. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

KI-NO/HU 2018.11.20.