

HERAKLITH FAGYAPOT TERMÉKEK **Heraklith.**

HERAKLITH-C AKUSZTIKUS LAPOK

Rusztikus megjelenésűnek és kütűnő hangelnyelési tulajdonságuknak köszönhetően kiválóan alkalmazhatók belső és külső terek dekoratív akusztikai burkolásához.

HERAKLITH-A2 C HOMOGÉN FAGYAPOT LAPOK

Cemenkötésű, 2 mm-es szálvastagságú homogén fagyapot lap, tetőtérbeépítés, egy- és többretegű válaszfalak, átszellőztetett homlokzatok, falak utólagos hangszigetelésére.

TEKTALAN HS

Háromrétegű, illetve Tektalan-C2 kétrétegű kompozit építőlapok, kőzetgyapot hőszigeteléssel, cementkötésű Heraklith fagyapottal. Homlokzatok, földemék, garázsok, alulról hűlő földemék hő- és hangszigetelésére.

HERATEKTA-C3

Háromrétegű kompozit építőlapok, polisztirol hab hőszigeteléssel, cementkötésű Heraklith fagyapottal. Homlokzatok, földemék, garázsok, alulról hűlő földemék hő- és hangszigetelésére.

HERATEKTA-C3 031

Háromrétegű kompozit építőlap. Homlokzatok, földemék, garázsok, alulról hűlő földemék hő- és hangszigetelésére.

HERATEKTA U-ZSALU

U-alakú, cementkötésű építőelem, monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítására, térdfalak benmaradó zsaluzataként.

HERATEKTA KOSZORÚELEM

L-alakú, cementkötésű fagyapot építőelem, monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítására, földemlézárásra.

HŐSZIGETELÉSI KISOKOS

Hővezetési tényező (λ érték - W/m·K): a termék alapvető hőszigetelő tulajdonságát mutatja: azt, hogy milyen mértékben áramlik át a hő az adott szigetelőanyagban meghatározott idő leforgása alatt. Minél kisebb ez az érték, annál jobb hőszigetelő képességgel rendelkezik az anyag. Mindig a termékszabványokban előírt ún. közölt (deklarált) értéket vegyük figyelembe, mivel azokért a gyártó felelősséget vállal.

Hővezetési ellenállás (R-érték):

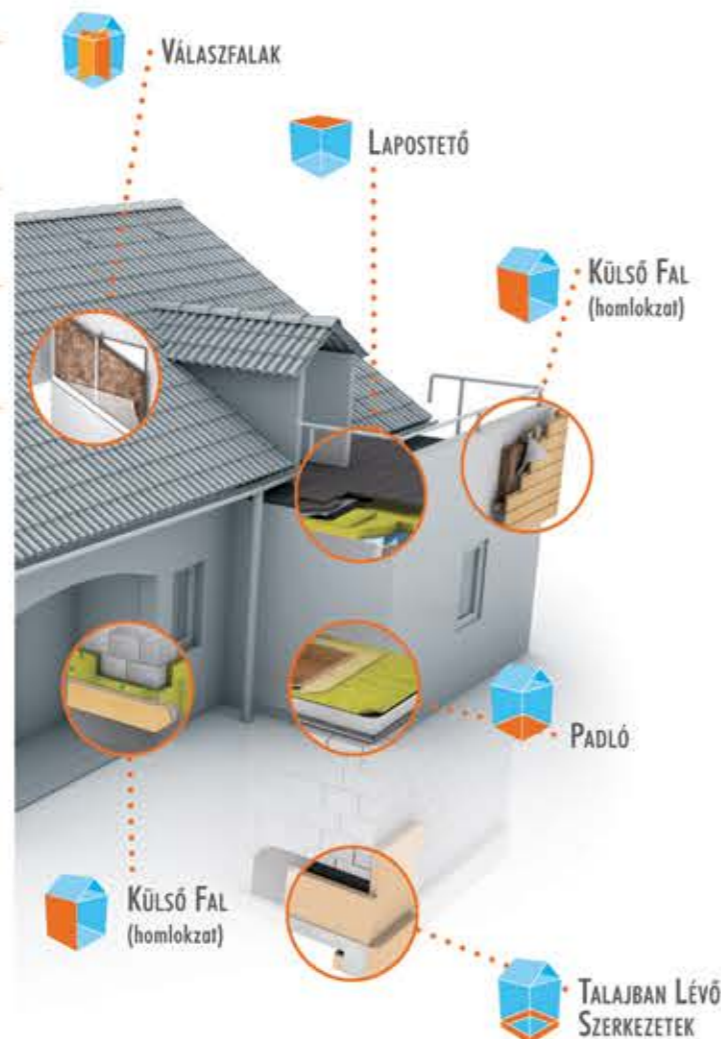
egy adott szerkezet hővel szembeni ellenállását, tehát a szigetelőréteg hatékonyságát mutatja. Minél nagyobb az ellenállás értéke, annál jobb a hőszigetelés. Az ellenállás egyenes arányban nő a hőszigetelés vastagságával.

R érték = szigetelőanyag vastagsága / λ érték [m²·K/W]

Hőátbocsátási tényező (U érték - W/m²·K):

egy adott szerkezet hőátbocsátó képességét mutatja. Minél kisebb ez az érték, annál jobb hőszigetelő tulajdonsággal rendelkezik a szerkezet.

Egy otthon megfelelő szigetelése mindamelllett, hogy komfortos környezetet biztosít, egyben az energiamegtakarítás alapja is. A téli fűtés és a nyári hűtés egy ház vagy lakás esetében az energiaköltségek több mint a felét jelenthetik. A jól megválasztott és kivitelezett szigetelés többszörösen megtérülő befektetés.



KNAUF INSULATION KFT.

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:

Budaörs, Gyár u. 2.
2058 Budaörs Pf. 115.
Tel.: +36 23 889 844
Fax: +36 23 889 845
E-mail: info.hu@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.hu
www.knaufinsulationszigeteles.hu
www.heraklith.hu

SZIGETELÉSI KALAUZ

KNAUF INSULATION
ideje az energiatakarékoságnak

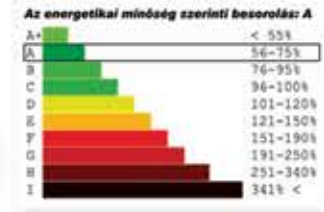


KNAUF INSULATION

KNAUF INSULATION SZIGETELÉSEK



AZ ENERGETIKAI TANÚSÍTVÁNYRÓL (LAKÁS ZÖLDKÁRTYÁRÓL)



Az épületek energetikai tanúsítványa az ingatlan energiafogyasztási szintjét mutatja meg egy skálán, amely a legkedvezőbb „A+” kategóriától a legkedvezőtlenebb „I” kategóriáig terjed. A Knauf Insulation termékeivel megfelelően hőszigetelt ház energiafogyasztása jelentősen javul, a hőszigetelésbe fektetett pénz a rezskiöltségek csökkenésén keresztül gyorsan megtérül. 2012. január 1-től az energiatanúsítvány a jelenlegi kormányrendelet alapján a használatbavételi engedély igénylésekor kötelező, adásvétel esetén a vevőnek át kell adni, tartós bérbeadás esetén pedig a bérlőnek be kell mutatni.

KNAUF INSULATION KŐZETGYAPOT

Természetes alapanyagú, bazaltból készült kőzetgyapotunk nem éghető (A1 tűzvédelmi osztály), nem érzékeny a hőmérséklet ingadozásra, jó páraátbocsátó tulajdonságú és típusától függően a legkülönbözőbb épületszerkezetekben (a pincétől a tetőig) alkalmazható.

KNAUF INSULATION ÜVEGGYAPOT ECOSE TECHNOLOGY-VAL

Az energiatakarékos szigetelőanyag új generációja: környezet-tudatos technológiával, bio-alapú kötőanyaggal készült formaldehidmentes ásványgyapot, mesterséges színezőanyag hozzáadása nélkül.

ELŐNYEI:

- puha tapintásúak, nem szűrősek, nem porzanak
- kiemelkedő hőszigetelő tulajdonságúak
- elnyelik a környezeti zajokat
- merevek, méret- és alaktartóak
- kiváló páraáteresztő képességgel rendelkeznek
- A1-es tűzvédelmi osztály - nem éghetőek
- könnyen méretre vághatóak
- egyszerű kivitelezést tesznek lehetővé



MAGASTETŐ



ÜVEGGYAPOT

Unifit 035: belső terekben, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigetelésére ajánlott, a sarufák közé kell illeszteni.



Unifit 039: belső terekben, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigetelésére ajánlott, a sarufák közé kell illeszteni.



Unifit 032: belső terekben, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigetelésére ajánlott, a sarufák közé kell illeszteni.

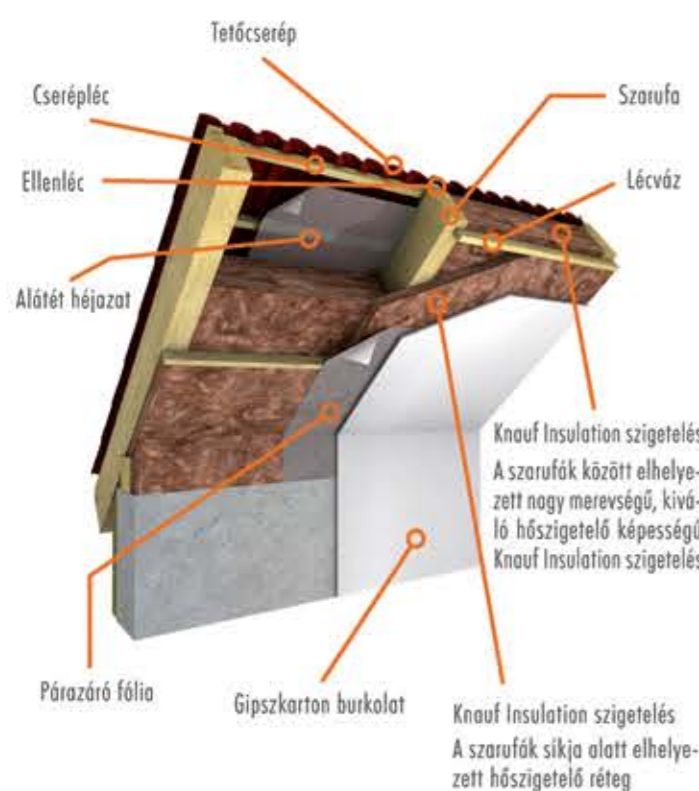


TI 435 U: belső terekben, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigetelésére ajánlott, a sarufák alá, a rájuk merőlegesen elhelyezett lécváz közé kell illeszteni. Törtfehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyol kasírozással.



KÖZETGYAPOT

NOBASIL MPE: optimális családi házak, középületek, ipari létesítmények magastetőinek szigetelésére, olyan helyekre, ahol nincs nagy terhelésnek kitéve.



VÁLASZFALAK



ÜVEGGYAPOT

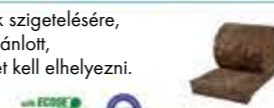
TI 140 dB: gipszkarton válaszfalak szigetelésére ajánlott, tartóprofilok közé. Az 1200 mm szélességű termék ideális megoldás a tetőtérben a sarufák közötti beépítésre.



TI 140 T: főleg válaszfalak szigetelésére ajánlott a tartóprofilok közé.



TI 140: kiváló akusztikai tulajdonságú, válaszfalak szigetelésére, különböző hőmérsékletű terek elválasztásánál is ajánlott, tartóprofilok közé. A fűtött oldalra párazáró réteget kell elhelyezni.



TP 115: főleg válaszfalak szigetelésére ajánlott a tartóprofilok közé.

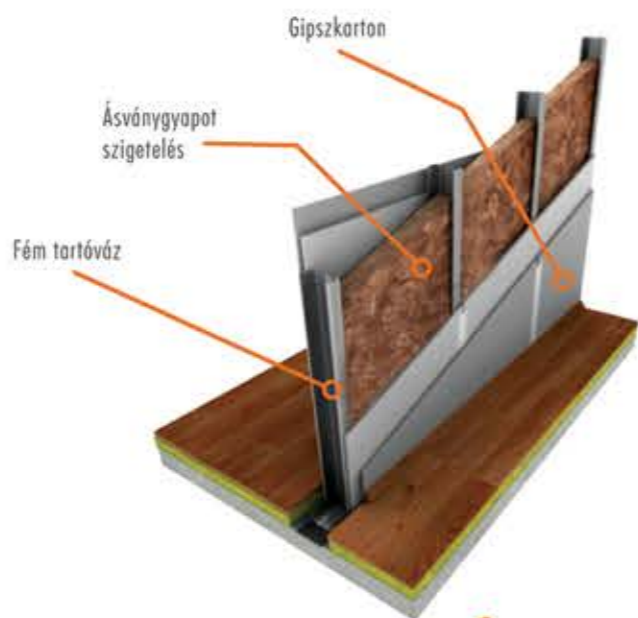


KÖZETGYAPOT

NOBASIL MPS: optimális családi házak, középületek, ipari létesítmények válaszfalainak szigetelésére, akusztikai tulajdonsága kiváló.



NOBASIL ADN: optimális családi házak, középületek, ipari létesítmények válaszfalainak szigetelésére, akusztikai tulajdonsága kiváló.



FÖDÉMEK ÉS ÁLMENNYEZETEK



ÜVEGGYAPOT

TP 440: elsősorban beltéri födémek alsó síkjának utólagos szigetelésére ajánlott, akusztikai tulajdonsága kiváló, fekete (egyedi rendelésre fehér) üvegfátyol kasírozással van ellátva.



TP 120 A: rendkívül jó hőszigetelő tulajdonságokkal és kedvező akusztikai paraméterekkel rendelkező, kasírozatlan üveggypot hő- és hangszigetelő tábla. Elsősorban beltéri födémek alsó síkjának utólagos hő- és hangszigetelésére javasoljuk, de ideálisan használható szerelt álmennyezetekhez is.



KÖZETGYAPOT

NOBASIL MPN: optimális vízszintes felületek (padlás- vagy járófödém, álmennyezetek fölé) szigetelésére, akusztikai tulajdonsága kiváló.



NOBASIL ADE: elsősorban álmennyezetek fölé hangszigeteléseként ajánlott, akusztikai tulajdonsága kiváló, natúr vagy fekete NRG üvegfátyollal van ellátva.



PADLÓ

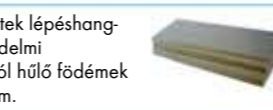


KÖZETGYAPOT

NOBASIL PTN: elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshangszigetelésére, közbenső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban), alulról hűlő födémek hőszigetelésére ajánlott. Összenyomódás: max. 4 mm.



NOBASIL PTE: elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshangszigetelésére, közbenső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban), alulról hűlő födémek hőszigetelésére ajánlott. Összenyomódás: max. 3 mm.



NOBASIL PTS: elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshangszigetelésére, közbenső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban), alulról hűlő födémek hőszigetelésére ajánlott. Összenyomódás: max. 2 mm.



NOBASIL PVT: nagyobb terhelésű úsztatott padlószervezetek lépéshangszigetelésére ajánlott. Teljes keresztmetszetében víztaszító.



KÜLSŐ FAL (homlokzat)



KÖZETGYAPOT

NOBASIL FKD-N Thermal: külső falak szigetelésére ajánlott, vakolt felületképzéssel alkalmazandó, teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő termék. Húzószilárdsága: 7,5 kPa.



NOBASIL FKD-N Thermal 2: külső falak szigetelésére ajánlott, inhomogén szerkezetű (dual density), teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő termék. Húzószilárdsága: 10 kPa.



NOBASIL FKD-S Thermal: elsősorban külső falakon alkalmazott kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott. Húzószilárdsága: 10 kPa.



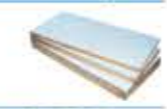
NOBASIL FKL: külső falak szigetelésére ajánlott, ahol fokozott szakítószilárdság szükséges. Vakolt felületképzéssel alkalmazandó, teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő.



NOBASIL FRN: elsősorban légréses (átszellőztetett) illetve légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz ajánlott szigetelő, teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő.



NOBASIL FRK: elsősorban légréses illetve légrés nélküli homlokzatokhoz ajánlott szigetelő, teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő, NRG üvegfátyol kasírozással.



NOBASIL FRE: elsősorban légréses illetve légrés nélküli homlokzatokhoz ajánlott szigetelő, teljes keresztmetszetében víztaszító, kiváló páraáteresztő.



ÜVEGGYAPOT

TP 138: elsősorban szerelt jellegű homlokzatszigetelésekhez, mennyezetszigeteléshez és álmennyezetekhez ajánlott, teljes keresztmetszetében víztaszító, nagyobb fajlagos tömegű, jó hő- és hangszigetelő.



TP 425 B: elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánlott a burkolatok alá, teljes keresztmetszetében víztaszító, fekete üvegfátyol kasírozással.



Naturboard 037 (TP 116): elsősorban szerelt jellegű homlokzatszigetelésekhez, mennyezetszigeteléshez és álmennyezetekhez ajánlott, teljes keresztmetszetében víztaszító, jó hő- és hangszigetelő.



TP-KD 415: átszellőztetett (légréses) illetve légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz, belső előtétfalaknál akusztikai szigeteléseként ajánlott, teljes keresztmetszetében víztaszító, fehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyollal kasírozva.



TP-KD 430: átszellőztetett (légréses) illetve légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz, belső előtétfalaknál akusztikai szigeteléseként ajánlott, teljes keresztmetszetében víztaszító, fehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyollal kasírozva.



KÜLSŐ FAL (homlokzat)

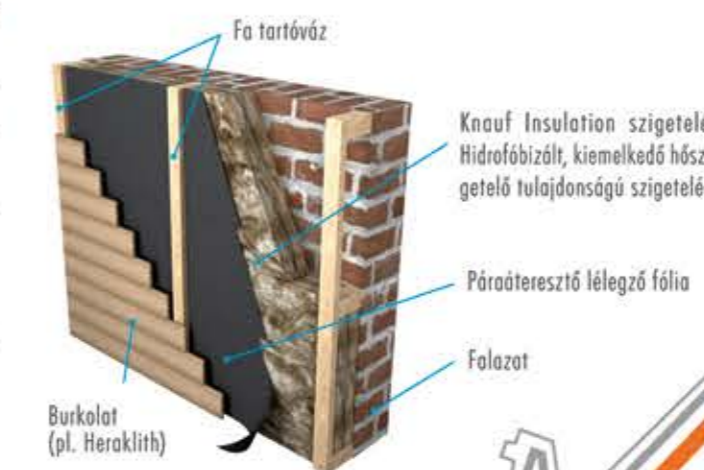
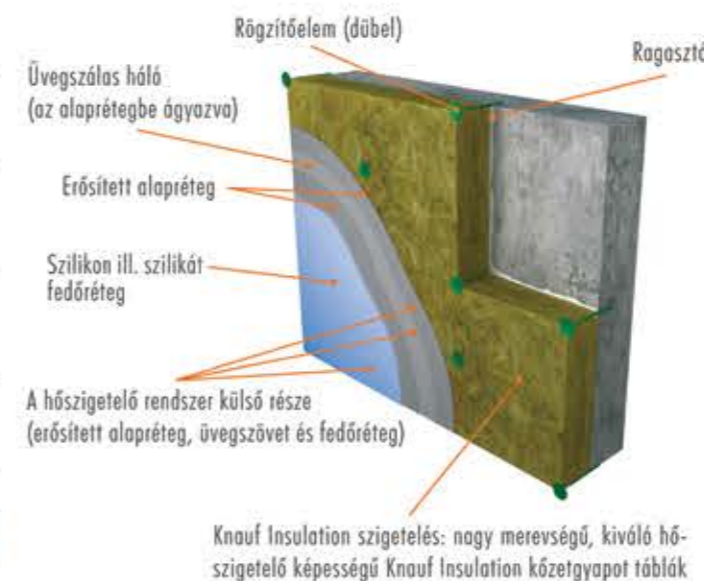


ÜVEGGYAPOT

TP 432 B: elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánlott a burkolatok alá, teljes keresztmetszetében víztaszító, fekete üvegfátyol kasírozással.



TP 435 B: elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánlott a burkolatok alá, teljes keresztmetszetében víztaszító, fekete üvegfátyol kasírozással.



LAPOSTETŐ



KÖZETGYAPOT

Smartroof Base: egyenes rétegrendű lapostető szigetelésére ajánlott. Nagy testsűrűségű, lépésálló, nyomószilárdsága: 30 kPa.



Smartroof Thermal: egyenes rétegrendű, egyhéjú, nem járható lapostetők szigetelésére ajánlott. Nagy testsűrűségű, lépésálló, nyomószilárdsága: 50 kPa.



Smartroof Norm: egyenes rétegrendű, egyhéjú lapostetők szigetelésére ajánlott. Nagy testsűrűségű, lépésálló, teljes keresztmetszetében víztaszító, nyomószilárdsága: 60 kPa.



Smartroof Top: egyenes rétegrendű lapostetők szigetelésére ajánlott. Nagy testsűrűségű, lépésálló, nyomószilárdsága: 70 kPa.



TÖBBFUNKCIÓS ANYAGOK



ÜVEGGYAPOT

EKOBOARD: elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek szigetelésére ajánlott.



NatuRoll 033: elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánlott.



NatuRoll 035: elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint mennyezetek, álmennyezetek szigetelésére ajánlott. Teljes keresztmetszetében víztaszító. A szigetelésre a belső tér felől párafékező vagy párazáró fóliát kell helyezni.



NatuRoll Pro: elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint mennyezetek, álmennyezetek szigetelésére ajánlott. Teljes keresztmetszetében víztaszító. A szigetelésre a belső tér felől párafékező vagy párazáró fóliát kell helyezni.



MPN Plus 037: többfunkciós, rugalmas, erős, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), környezetbarát, ECOSE kötőanyagú ásványgyapot tábla. Födémek, álmennyezetek, válaszfalak, külső (vázas szerkezetű) falak szigetelésére ajánlott.

