

## HERATEKTA KOSZORÚSZIGETELÉSI RENDSZER

2024. február



## TERMÉKLEÍRÁS

Továbbfeldolgozott fagyapot termékek monolit vasbeton koszorúk és áthidalók hőhidainak szigetelésére.

Alapanyag: Heraklith-C és Heratekta-C3

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Nincs szükség megtámasztó zsaluzatra
- Ácsmunka nélkül, kőművesek közreműködésével is beépíthető a koszorúelem, ami a szakemberek hiánya miatt nagy előnyt jelent a kivitelezésben
- Az elemek elhelyezése egyszerű és gyors munkafolyamat, ezáltal kivitelezési idő és élőmunka takarítható meg
- A méretre vágás kézfűrésszel is könnyen végezhető
- Törtvonalú alaprajzi kialakításhoz is jól alkalmazható
- A fagyapot réteg megfelelő mechanikai védelmet nyújt a szigetelő magnak
- Hagyományos és gyári habarcsokkal egyaránt vakolható
- Rendszerszemlélet

## KOSZORÚELEM

| Magasság/homloklap vastagsága | Elemhossz | Fajlagos tömeg | Csomagolási egység | Homloklap hővezetési ellenállás | Homloklap hővezetési tényező | Tűzzel szembeni viselkedés osztálya |
|-------------------------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| mm                            | fm        | kg/fm          | fm/raklap          | W/m <sup>2</sup> ·K             | W/m <sup>2</sup> ·K          |                                     |
| 150/50                        | 1,0       | 2,2            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 180/50                        | 1,0       | 2,4            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 200/50                        | 1,0       | 2,5            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 230/50                        | 1,0       | 2,7            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 250/50                        | 1,0       | 2,9            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 300/50                        | 1,0       | 3,2            | 80,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |

## U-ZSALU

| Magasság/homloklap vastagsága/szélesség | Elemhossz | Fajlagos tömeg | Csomagolási egység | Homloklap hővezetési ellenállás | Homloklap hővezetési tényező | Tűzzel szembeni viselkedés osztálya |
|---|-----------|----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| mm                                      | fm        | kg/fm          | fm/raklap          | W/m <sup>2</sup> ·K             | W/m <sup>2</sup> ·K          |                                     |
| 250/50/300                              | 1,0       | 7,0            | 30,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 250/50/380                              | 1,0       | 7,7            | 30,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 250/50/440                              | 1,0       | 8,2            | 20,0               | 1,15                            | 0,038 / 0,095                | E                                   |
| 250/25/250*                             | 1,0       | 7,3            | 40,0               | 0,25                            | 0,095                        | E                                   |
| 250/25/300*                             | 1,0       | 7,8            | 30,0               | 0,25                            | 0,095                        | E                                   |

250/25/300\* A homloklap 25 mm vastag szigetelőmag nélküli, homogén Heraklith lemez

## TANÚSÍTVÁNY



Green Guide Rating A+



## KIVITELEZÉSI LÉPÉSEK

Az épületek koszorúi azok a szerkezeti elemek, amelyek az építőipar fejlődése ellenére évtizedek óta szinte változatlan formában készülnek. A kialakuló hőhidak megszüntetésének módja a vasbeton koszorú „becsomagolása”, vagyis a monolit szerkezet kombinálása jobb hőszigetelő tulajdonságú anyagokkal.

A hagyományos műszaki megoldás időigényes, mivel nagy élőmunkát és zsaluzatot igényel. Az általunk kifejlesztett Heratekta koszorúszigetelési rendszer segítségével azonban jelentősen megkönnyíthető a munkaigényes kivitelezés. Az elemek méretei a járatos falazóelemek magasságaihoz illetve az elterjedt födém típusok vastagságaihoz igazodik. A rendszer segítségével azonban jelentősen megkönnyíthető a munkaigényes kivitelezés. Az elemek méretei a járatos falazóelemek magasságaihoz illetve az elterjedt födém típusok vastagságaihoz igazodik.

- Heratekta koszorúelemek kiosztása „szárazon”
- Szükséges méretre vágások elkészítése
- A tapadást növelő Heraklith műanyag rögzítők elhelyezése (3 db/fm)
- Koszorúelemek falszerkezetre való ragasztása, vagy szegezése (6 db/fm)
- A ragasztó szilárdulását követően a koszorúvasalás elhelyezése

## HERATEKTA RENDSZEREK

## Heratekta koszorúelem

L-alakú fagyapot építőelem, 50 mm vastag Heratekta-C3 (háromrétegű kompozit fagyapot építőlap, polisztirol hab hőszigetelő maggal, kétoldali cementkötésű Heraklith fagyapot fedőréteggel) homloklappal, 15 mm vastag, egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal.

*Felhasználási területek:* monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítása, földemek lezárása, benmaradó zsaluzat.

## Heratekta U-zsalu

U-alakú fagyapot építőelem, 50 mm vastag Heratekta-C3 (háromrétegű kompozit fagyapot építőlap, polisztirol hab hőszigetelő maggal, kétoldali cementkötésű Heraklith fagyapot fedőréteggel) homloklappal, 15 mm vastag, egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal és 25 mm vastag, egyrétegű Heraklith-C hátlappal. (A 200 és 250 mm széles méretek kizárólag homogén Heraklith-C táblák felhasználásával készülnek.)

*Felhasználási területek:* monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítása, térdfalak benmaradó zsaluzata. Igény esetén - nagyobb mennyiségű megrendelésre - egyedi méretet is gyártunk.

| Falvastagság | Koszorú kialakítása               | Átlagos hőátbocsátási tényező |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| cm           | -                                 | U (W/m <sup>2</sup> ·K)       |
| 38           | Betonszerkezet, él-falazás nélkül | 2,43                          |
| 38           | 6 cm éltéglával                   | 2,21                          |
| 38           | 12 cm téglával                    | 2,05                          |
| 38           | Heratekta koszorúelemmel          | 0,61                          |
| 30           | Betonszerkezet, él-falazás nélkül | 2,78                          |
| 30           | 6 cm éltéglával                   | 2,49                          |
| 30           | Heratekta koszorúelemmel          | 0,67                          |

| Minősítés       | Teljesítménynyilatkozat (DoP)száma |
|-----------------|------------------------------------|
| NMÉ - A-51/2018 | W4312HPCPR                         |



Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

# Heraklith

**Knauf Insulation Kft.**  
8924 Alsónemesapáti, Ipartelep  
8901 Zalaegerszeg Pf.303.

Tel.: +36 92 550 900

Fax: +36 92 550 90

info.hu@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.hu

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukciót és az elektronikus médiában történő tárolást. A dokumentumban bemutatott folyamatok és munkatevékenységek kereskedelmi célú használatát nem engedélyezzük. Kiemelt figyelmet fordítottunk a dokumentumban található információk, szövegek és ábrák összeállítására, ugyanakkor hiba előfordulása nem zárható ki teljes mértékben. A kiadó és a szerkesztők nem vállalnak jogi vagy egyéb felelősséget bármely helytelen információért és az abból származó következményekért. A kiadó és a szerkesztők hálisan fogadják minden fejlesztési javaslatot és a megtalált hibákra vonatkozó visszajelzéseket.

KI-DS/Heratekta koszorúelem/HU\_2024\_02

Heraklith® is a registered trademark of

**KNAUF INSULATION**