

# HERATEKTA KOSZORÚSZIGETELÉSI RENDSZER

2019. augusztus



## TERMÉKLEÍRÁS

Továbbfeldolgozott fagyapot termékmonolit vasbeton koszorúk és áthidalók hőhidmentes 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/homlokklap vastagsága	Elemhossz	Fajlagos tömeg	Csomagolási egység	Homlokklap hővezetési ellenállás	Homlokklap hővezetési tényező	Tűzvédelmi osztály
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 / 0,090	E
180/50	1,0	2,4	80,0	1,15	0,038 / 0,090	E
200/50	1,0	2,5	80,0	1,15	0,038 / 0,090	E
230/50	1,0	2,7	80,0	1,15	0,038 / 0,090	E
250/50	1,0	2,9	80,0	1,15	0,038 / 0,090	E
300/50	1,0	3,2	80,0	1,15	0,038 / 0,090	E

## U-ZSALU

Magasság/homlokklap vastagsága/szélesség	Elemhossz	Fajlagos tömeg	Csomagolási egység	Homlokklap hővezetési ellenállás	Homlokklap hővezetési tényező	Tűzvédelmi osztály
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 / 0,090	E
250/50/380	1,0	7,7	30,0	1,15	0,038 / 0,090	E
250/50/440	1,0	8,2	20,0	1,15	0,038 / 0,090	E
250/25/250*	1,0	7,3	40,0	0,25	0,090	E
250/25/300*	1,0	7,8	30,0	0,25	0,090	E

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

## TANÚSÍTVÁNY



## KIVITELEZÉSI LÉPÉSEK

Az épületek koszorúái 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
		$U (W/m^2 \cdot K)$
38 cm	Betonszerkezet, eléfalazás nélkül	2,43
38 cm	6 cm éltéglával	2,21
38 cm	12 cm téglával	2,05
38 cm	Heratekta koszorúelemmel	0,61
30 cm	Betonszerkezet, eléfalazás nélkül	2,78
30 cm	6 cm éltéglával	2,49
30 cm	Heratekta koszorúelemmel	0,67

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



## Heraklith

**Knauf Insulation Kft.**

8924 Alsónemesapáti, Ipartelep  
8901 Zalaegerszeg Pf.303.

Tel.: +36 92 550 900

Fax: +36 92 550 900

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.

KIDS/Heratekta koszorúelem/HU\_2019\_08

**Heraklith® is a registered trademark of**

**KNAUF INSULATION**