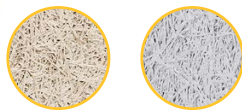


## TEKTALAN A2-SmartTec

2024. augusztus



### FELHASZNÁLÁS



Mélygarázsok, pincék  
hő- és hangszigetelése

### TERMÉKLEÍRÁS

Kérrétegű, nem éghető kompozit fagyapot tábla, nagy testsűrűségű közetgyapot hőszigetelő maggal, egyoldali, ásványi kötőanyagú Heraklith fagyapot fedőréteggel.

A Tektalan A2-SmartTec táblák a gyártástechnológiai fejlesztéseknek köszönhető homogénebb szálszerkezet miatt látszó felületekként is esztétikus megjelenést nyújtanak (a termékeket festett felülettel javasoljuk alkalmazni). A táblák a vastag fedőrétegeknek köszönhetően élképessé (életöréssel) készülnek.

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

#### Hővezetés

Deklarált hővezetési tényező:

Közetgyapot réteg: 0,034 W/m·K  
Fagyapot réteg: 0,095 W/m·K

#### Tűzvédelem

Tűzzel szembeni viselkedés:

A2-s1, d0, az EN 13501-1 szabvány szerint

#### Műszaki tulajdonságok

Nyomószilárdság:

$\sigma_m \geq 20$  kPa

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Kiváló hőszigetelő képesség
- Kiemelkedő akusztikus jellemzők
- Alacsony páradiffúziós ellenállás
- Kiváló építésbiológiai tulajdonságok
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- Kémiaileg semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Mechanikai igénybevételekkel szemben rendkívül ellenálló
- Igény szerint átfesthető, RAL színekben rendelhető
- Kiváló idő- és időjárásállóság

### MÉRETEK, CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEK

Vastagság	Hővezetési ellenállás - R <sub>D</sub>	Fajlagos tömeg	Egységcsomag	Hosszúság	Szélesség
mm	m <sup>2</sup> /K·W	kg/m <sup>2</sup>	db/raklap	mm	mm
50	1,20	17,10	44	1000	600
75	1,95	19,30	28	1000	600
100	2,70	18,80	22	1000	600
125	3,40	21,30	18	1000	600
150	4,15	24,60	14	1000	600
175	4,90	25,40	12	1000	600
200	5,65	26,50	10	1000	600

Szállítás: eldobható raklapon, csomagolva, két helyen pántolva

### TANÚSÍTVÁNY



## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

### Felhasználás

Homlokzatok, födémek, garázsok hőszigetelése, hőhidak kiküszöbölése, alulról hűlő födémek szigetelése, fa- és acélszerkezetek tűzvédelmi burkolata, tűzbiztonságot javító burkolatok és falszerkezetek, hanggátló szerkezetek, hangelnyelő burkolatok.

Az ásványi kötőanyagú fagyapot rétegnek köszönhetően ütésálló felületet és jó vakolatalapot biztosít.

### CE jelölési kód

WW-EN 13168-W1-T1-CS(10)20-TR5

### EK tanúsítvány száma

0797-CPR-B20332

### DoP

W4312GPCPR

### Termékszabvány

EN 13168

### Fagyapot táblák tárolása és beépítése

Szerves összetevőjük miatt a fagyapot táblák között kisebb méretkülönbségek lehetségesek, továbbá jelentősebb légnedvesség változások esetén zsugorodnak és dagadnak.

- A mérettartóság normál éghajlati körülmények között hossz- és szélességi irányban kb. 0,5% ( $\pm 10$  mm a 2000 mm-es táblák) és ( $\pm 3,0$  mm a 600 mm széles táblák esetében). Emiatt a beépítés során különös figyelmet kell fordítani a hőmérsékletre és a levegő páratartalmára (ha szükséges, állandó ellenőrzés mellett fűtés, szellőztetés vagy a levegő páratlanítása szükséges), hogy az előírt környezeti feltételeket tartani lehessen.
- A gyártási mérettűrések az EN 13168 szabvány 4.2.2. pontja szerint: 2000 mm-es névleges hosszméreteknél  $+5/-10$  mm; 1000 mm-es hosszaknál  $+3/-5$  mm, a szélességi tűrés  $\pm 3$  mm.

### Beépítési és rendszerfeltételek

- A fagyapot termékek (Heraklith homogén lapok, Heratekta és Tektalan kompozit lapok) beépítését szabályozott páratartalom és hőmérséklet mellett kell elvégezni.
- Szak olyan helyiségekben alkalmazza a táblákat, ahol a következő feltételek állnak fenn: fűtött vagy légkondicionált helyiségek esetében a relatív páratartalom 40% és 75% között legyen, a hőmérséklet nem lehet  $+7^\circ\text{C}$  alatt vagy  $+30^\circ\text{C}$  felett.
- Ha a fagyapot termékeket központi fűtéssel ellátott helyiségekben vagy a szokásos körülményektől jelentősen eltérő körülmények között kell beépíteni, javasoljuk, hogy a táblákat azonos klimatikus körülményekkel rendelkező helyiségben, legalább 48 órán keresztül akklimatizálja.

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 fogadnak minden fejlesztési javaslatot és a megtalált hibákra vonatkozó visszajelzéseket.

KI-DS/Tektalan A2-SmarTec\_2024-08

Heraklith® is a registered  
trademark of

**KNAUFINSULATION**