

KNAUF INSULATION



Újdonság a piacon - Power-Tek CM 620 Alu

Kedves Olvasó!

Ebben az évben most először nyílt lehetőségünk arra, hogy kifejezetten gépészeti felhasználásra szánt egyik újdonságunkat megismertethessük Önökkel. Ezen lehetőségünket megragadva, elérkezettnek láttuk az időt arra, hogy a nemzetközi piacon már bizonyított, ez év szeptemberétől hazánkban is forgalomba kerülő Power-Tek CM 620 Alu elnevezésű ásványgyapot termékünket, amelyet a legfejlettebb gyártástechnológiával rendelkező horvátországi gyárunkban ECOSE® kötőanyaggal állítunk elő, most bemutassuk, részletesen beszámolunk a termék műszaki tulajdonságairól, felhasználási területéről. A Power-Tek CM 620 Alu a speciális száliránynak köszönhetően rendkívül nagy rugalmasságú ásványgyapot paplan, egyik oldalán üvegszövet erősítésű alumínium fóliával kasírozva. Íves felületekre szerelve nagyon jó kompromisszumot kínál, ugyanis rugalmasságának köszönhetően, könnyen telepíthető, a telepítés után azonban nagy nyomásállóságú felületet kapunk, amely védelmet nyújt a külső behatások ellen. Csővezetékeken alkalmazva (> DN 300), tökéletes hengerfelületet biztosít. Ideális pl.: nagyobb átmérőjű csővezetékek, tartályok hőszigeteléséhez.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

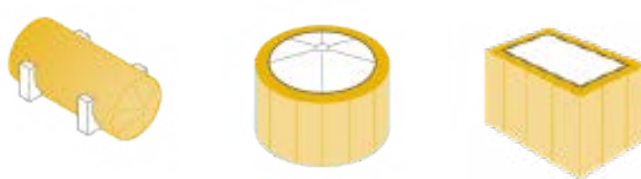
FELHASZNÁLÁSA

A terméket a meghatározott műszaki paramétereken belül, hő-, tűz- és hangszigetelésre ajánljuk, tartályok, konténerek, hőtárolók, ipari berendezések-gépek, csővezetékek és távfűtővezetékek esetén.

ELŐNYÖK

- ✓ Nagy rugalmasság
- ✓ Megfelelő nyomószilárdság
- ✓ Könnyen vágható
- ✓ Ellenáll a magas hőmérsékletnek
- ✓ Nem éghető
- ✓ Kevesebb csomagolás = kevesebb hulladék
- ✓ Fentartható termék címkézés
- ✓ ECOSE[®] technológia

ALKALMAZÁSI TERÜLET



LEÍRÁS

A Power-Tek CM 620 Alu a speciális száliránynak köszönhetően rendkívül nagy rugalmassággal rendelkező ásványgyapot paplan, amelyet ECOSE[®] technológiával kombinálunk.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

| | |
|---|------------------------------------|
| Maximális üzemi hőmérséklet | 620 °C (EN 14706) |
| Üzemi hőmérséklet az alukasírozással ellátott oldalon | ≤ 80 °C |
| Tűzzel szembeni viselkedés | A1 (EN 13501-1) |
| Testsűrűség | ca. 70 kg/m ³ (EN 1602) |
| Teljesítménynyilatkozat | T4305BR |

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

| Leírás | Jelölés | Leírás / Adatok | Mértékegység | Szabványok |
|---|----------------|---|-------------------|--------------|
| Deklarált hővezetési tényező a hőmérséklet függvényében | λ | 50 100 200 300 400 500 600 620 0,043 0,052 0,075 0,107 0,150 0,200 0,253 0,265 | °C W/m.K | EN 12 667 |
| Vízben oldódó klorid ionok (AS minőség) | - | ≤ 10 | ppm | EN 13468 |
| Rövid idejű vízfelvétel | W _p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Egyenértékű légréteg vastagsága ALU | S _d | ≥ 200 | m | EN 12086 |
| Szilikon tartalom | - | Nincs festék tapadását akadályozó összetevő | - | - |
| Szálak olvadáspontja | θ | ≥ 1000 | °C | DIN 4102-17 |
| Fajlagos hőkapacitás | C _p | 1030 | J/(kgK) | EN ISO 10456 |
| CE jelölési kód | - | MW-EN14303-T4-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 | - | EN 14303 |

A deklarált termékjellemzőket a gyártási folyamat során kapott adatok alapján, a gyártásközi ellenőrzésre támaszkodva adjuk meg, az európai szabványoknak megfelelően. A tárolási és kezelési irányelvek betartása esetén a teljesítmény a megadott tűrések között marad.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Alkalmazási terület

A terméket a meghatározott műszaki paramétereken belül, hő-, tűz- és hangszigetelésre ajánljuk, tartályok, konténerek, hőtárolók, ipari berendezések-gépek, csővezetékek és távfűtővezetékek esetén.

Kezelés

A Knauf Insulation termékei nagyon könnyen kezelhetők és telepíthetők. Megfelelő csomagolóanyagban kerülnek kiszállításra, mely megvédi a terméket a szállítás során, a fenntartható újrahasznosítást is szem előtt tartva.

Tárolás

A hosszabb távú védelem érdekében javasoljuk, hogy a beltéren, illetve legalább tető alatt, ne közvetlenül talajon tárolják. Megfelelő csomagolóanyagokban szállítjuk a terméket, hogy a szállítás közben szükséges védelem és a fenntartható újrahasznosítási lehetőségek között egyensúlyt teremtsünk. A csomagolás nem alkalmas hosszútávú tárolásra vagy zord időjárási körülmények elleni védelemre. További termékinformációk minden csomagolási egységen megtalálhatóak.

Amennyiben fedett tároló nem áll rendelkezésre, bontatlan raklap esetén a terméket szabadterén is lehet tárolni, a gyári kiszállítástól számítva legfeljebb 6 hónapig.

Csapadékos, nagy hőmérsékletingadozást mutató hónapokban nem ajánljuk a kültéri tárolást.

JÁRATOS MÉRETEK*

| | |
|------------|-------------|
| Vastagság | 50 - 120 mm |
| Hossz: | 600 mm |
| Szélesség: | 2000 mm |

*Egyéb méretek igény esetén

Köszönjük megtisztelő figyelmét. Amennyiben cikkünk elnyerte tetszését, keresse minden hónapban megjelenő hírlevelünket. Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat:

www.knaufinsulation.hu

A Knauf Insulation csapata

KNAUF INSULATION Kft.
2058 Budaörs, Gyár utca 2. Pf. 115.
Ügyfélszolgálat: Tel.: +36 23 889 844; Fax.: +36 23 889 845
info.hu@knaufinsulation.com; www.knaufinsulation.hu

Ha szeretne feliratkozni hírlevelünkre, látogassa meg honlapunkat a www.knaufinsulation.hu címen!