



Újdonság a piacon – Power-Tek CM 620 Alu

Kedves Olvasó!

Ebben az évben most először nyílik lehetőségünk arra, hogy kifejezetten gépészeti felhasználásra szánt egyik újdonságunkat megismertethessük Önökkel. Ezt a 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 bemutatassuk és részletesen beszámoljunk 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 nagy nyomásállóságú felületet kapunk, amely védelmet nyújt a külső behatások ellen. Csővezetékeken alkalmazva (> DN 300), tökéletes hengerfelületet biztosít. Ideális például nagyobb átmérőjű csővezetékek, tartályok hőszigeteléséhez.



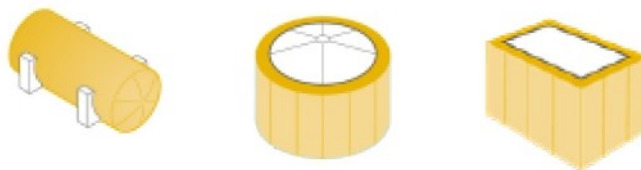
FELHASZNÁLÁSA

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

ELŐNYÖK

- ✓ Nagy rugalmasság
- ✓ Megfelelő nyomószilárdság
- ✓ Könnyen vágható
- ✓ Ellenáll a magas hőmérsékletnek
- ✓ Nem éghető
- ✓ Kevesebb csomagolás = kevesebb hulladék
- ✓ Fenntartható 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	kb. 70 kg/m ³ (EN 1602)
Teljesítménynyilatkozat	T4305BR

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Leírás	Jelölés	Leírás / Adatok								Mértékegység	Szabványok
Deklarált hővezetési tényező a hőmérséklet függvényében	g	50	100	200	300	400	500	600	620	°C	EN 12 667
	λ	0,043	0,052	0,075	0,107	0,150	0,200	0,253	0,265	W/m.K	
Vízben oldódó klorid ionok (AS minőség)	-	≤ 10								ppm	EN 13468
Rövid idejű vízfelvétel	Wp	≤ 1								kg/m²	EN 1609
Egyenértékű légréteg vastagsága ALU	S _a	≥ 200								m	EN 12086
Szilikon tartalom	-	Nincs festék tapadását akadályozó összetevő								-	-
Szálak olvadáspontja	g	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Fajlagos hőkapacitás	Cp	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 és gépek, csővezetékek és távfűtővezetékek esetén.

Kezelés

A Knauf Insulation termékei nagyon könnyen kezelhetők és telepíthetők.

Megfelelő csomagolóanyagban kerülnek kiszállításra, amely megvédi a terméket a szállítás során, a fenntartható újrahasznosítást is szem előtt tartva.

Tárolás

A hosszabb távú védelem érdekében javasoljuk, hogy 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 hosszú távú tárolásra vagy zord időjárási körülmények elleni védelemre. További termékinformációk minden csomagolási egységen megtalálhatók.

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

Csapadékos, nagy hőmérséklet-ingadozást 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

Megköszönve megtisztelő figyelmüket:

a Knauf Insulation csapata