

KNAUF INSULATION



Műszaki szigetelések

Tisztelt Olvasó!

Hosszú idő után, ismét lehetőségünk nyílt kifejezetten gépészeti felhasználásra szánt újdonságaink bemutatására.

Ezen apropót megragadva, jelen hírlevelünkben a legfejlettebb gyártástechnológiával rendelkező horvátországi gyárunkban Ecose kötőanyaggal előállított, Magyarországon ez év júliusától forgalmazott, speciális drótfonatos paplanunk és a szerbiai OEM (különböző készülékekhez gyártott) termékekre specializálódott gyárunkban előállított, kandalló és kémény szigetelésére alkalmazható termékünk műszaki adatlapjait tekinthetik meg.

Mindkét termék a nemzetközi piacon már bizonyította kiváló minőségét, így elérkezettnek láttuk az időt arra, hogy hazánkban is bevezetésre kerüljenek.



POWER-TEK WM 620 GGN

A Power-Tek WM 620 GGN műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, gombaölő adalékszer hozzáadásával készülő ásványgyapot hőszigetelő paplan, egyik oldalán horganyzott huzallal tűzőit hatszögletű horganyzott hálóval. A terméket a könnyebb hordozás érdekében műanyag pánttal láttuk el.

Alkalmazási terület

A terméket hőszigetelésre, tűz- és hangszigetelésre ajánljuk a meghatározott feltételeken belül.

Konténerek, tűzbiztonság, vegyipari üzemek, tűzvédelmi rendszerek, nagy kazánok erőművekben, kazán- és tartályrendszerek, hulladékégető berendezések, csőszerezés, hajóépítésnél, szárító berendezésekhez.



ECOSE® Technology

- Formaldehidmentes technológia - Beltéri levegőminőség tanúsítvány
- Környezetbarát
- Légáteresztő, nem éghető

Csomagolás

A terméket tekerccses kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható módon megtalálható a céglogó és termék címe. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

A **Knauf Insulation** rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Tárolás

A hosszabb távú védelem érdekében ajánlott a terméket beltérben vagy tető alatt tárolni.

MÉRETEK

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)
30-120 mm	500 / 1000 mm	2000 - 6000 mm

*Egyéb méretek igény esetén

Megjegyzés

A termék szintén elérhető egy oldalon alukasír fóliával ellátva illetve rozsdamentes hálóval és fonással.

- WM GSN: horganyzott acélhuzal háló, rozsdamentes acélhuzal, kasírozás nélkül
- WM SSN: rozsdamentes acélhuzal háló, rozsdamentes acélhuzal, kasírozás nélkül
- WM GGA: horganyzott acélhuzal háló, horganyzott acélhuzal, alumíniumkasírozás
- WM SGA: rozsdamentes acélhuzal háló, horganyzott acélhuzal alumíniumkasírozás
- WM SSA: rozsdamentes acélhuzal háló, rozsdamentes acélhuzal, alumíniumkasírozás

DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ A HŐMÉRSÉKLET FÜGGVÉNYÉBEN

Érték θ	Érték λ	Szabvány
40 °C	0,040 W/(mK)	DIN EN 12667
50 °C	0,047 W/(mK)	DIN EN 12667
200 °C	0,067 W/(mK)	DIN EN 12667
300 °C	0,094 W/(mK)	DIN EN 12667
400 °C	0,130 W/(mK)	DIN EN 12667
500 °C	0,173 W/(mK)	DIN EN 12667
600 °C	0,228 W/(mK)	DIN EN 12667
620 °C	0,239 W/(mK)	DIN EN 12667

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
A5 minőség	-	≤ 10 ppm	EN 13468
Rövid idejű vízfelvétel	W_p	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	EN 14303
Szilikon tartalom	-	Nincs festék tapadását akadályozó kibocsátás	-
Szálak olvadáspontja	°C	≥ 1000	DIN 4102-17
Hosszirányú áramlási ellenállás	r	≥ 20 kPa.s/m ²	EN 29053
Fajlagos hőkapacitás	C_p	1030 J/(kgK)	EN ISO 10456
CE jelölési kód	CE	MW-EN 14303-T2-ST(+)+620-WS1-CL10	EN 14303



CHIMENEA S DP10 ALU

Egyik oldalán alukasírozott kőzetgyapot tábla kandallók szigeteléséhez. A nem éghető kőzetgyapot lemezeket hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre ajánljuk, kémiailag semleges, nem lép reakcióba környezeté anyagaival.

Alkalmazási terület

A Chimenea S DP10 Alu speciálisan kandallók szigeteléséhez kifejlesztett szagmentes kőzetgyapot, amely akár állandó 650 °C hőmérsékleten is alkalmazható.

- Helyezze fel Chimenea S DP10 terméket az alukasírral ellátott oldalával a kandalló felé elhelyezve.
- Ne helyezze a terméket a tűztérbe!
- Mindig hagyjon üres helyet, jellemzően 50 mm-t.



Csomagolás

A terméket kartondobozban szállítjuk. A terméken megtalálható a Knauf Insulation logója és címkéje, amin fel vannak tüntetve az alapvető műszaki tulajdonságok és a javasolt felhasználási terület.

A **Chimenea S DP10** Alu termékünk az EN 13162 szabványnak és az EUCFB tanúsítványnak megfelelő, amely biztosítja, hogy a termék biológiailag oldható legyen és az egészségre nem veszélyes a 97/69/EC irányelvel összhangban.

Előnyök

- Kitűnő hőszigetelő képesség
- Magas tűzállóság
- Könnyen alakítható különböző méretre

MÉRETEK

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	db/csomag	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap
25	600	1000	14	8,40	14	117,60

Műszaki tulajdonságok	Érték	Jel	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	0.035	W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi besorolás	A1	Nem éghető termék	EN 13501-1
Max.üzemi hőmérséklet	650	°C	-
Szálak olvadáspontja	>1000	°C	DIN 4102-17
Méretállandóság	$\leq 1\%$	DS (TH)	-
Rövid idejű vízfelvétel	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	≤ 3	kg/m ²	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási tényező	~ 1	-	EN 12 086

