

## Gépészeti újdonságok a Knauf Insulation Kft-től Ecosse szigetelőanyagok és OEM termékek



### 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 Ecosse 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 tűzött 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 rendszerek, csőszerelés, hajóépítésnél, szárító berendezésekhez.



### ECOSE® Technology

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

### Csomagolás

A terméket tekercses kiszervezésben forgalmazzuk, csomagolási egységeként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható módon megtalálható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

A **Knauf Insulation** rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. 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
- WMSGA: 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
AS minőség	-	≤ 10 ppm	EN 13468
Rövid idejű vízfelvétel	W <sub>v</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Párolfázis 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 <sub>s</sub> /m <sup>2</sup>	EN 29053
Fajlagos hőkapacitás	C <sub>p</sub>	1030 J/(kgK)	EN ISO 10456
CE jelölési kód	CE	MW-EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10	EN 14303

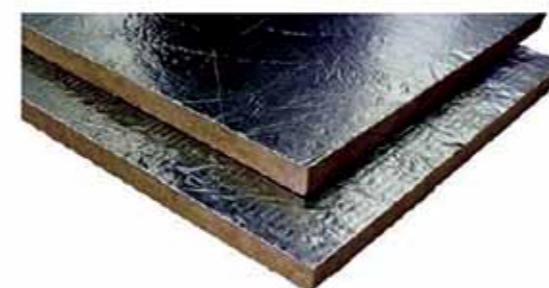


with ECOSE™



## CHIMENEA S DP10 ALU

2019. július



## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Magas hőmérsékletű kandallók szigetelésére alkalmas.

## LEÍRÁS

Egyik oldalon alukészített közetgyapot tőbla kandallók szigeteléséhez. A nem éghető közetgyapot lemezeket hő-hang és tűzvédelmi szigetelésre ajánljuk, kémiailag semleges, nem lép reakcióba környezeti anyagaival.

## ALAPADATOK

Max. üzemi hőmérséklet:  
650 °C [EN 14706]Tűzvédelmi osztály:  
A1 [EN 13501-1]

## KANDALLÓK

## ELŐNYÖK

- Kiűnő hőszigetelő képesség
- Magas tűzállóság
- Könnyen alakítható különböző méretekre
- Egyszerű és könnyű kezelés
- Szagtalan

## MÉRETEK

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

## CHIMENEA S DP10 ALU

2019. július

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

Helyezze fel Chimenea S DP10 terméket az alukészített ellátott oldalával a kandalló felé elhelyezve.

Ne helyezze a terméket a tűzterületre.

Mindig hagyjon üres helyet, jellemzően 50 mm-t.

## CSOMAGOLÁS

A terméket kartondobozban szállítjuk. A terméket megtalálható a Knauf Insulation logója és címkéje, amit 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 is megfelel, amely biztosítja, hogy a termék biológiailag oldható legyen és az egészségre nem veszélyes a 97/69/EC irányelvvel összhangban.

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	≤1%	DS (TH)	-
Rövid idejű vízfelvétel	≤1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	≤3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Párolfázis ellenállási tényező	~1	-	EN 12 086