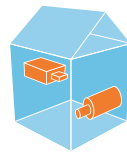




## WM 640 GG WM 660 GG



### Drótfonatos paplan - Műszaki szigetelés

#### Leírás

A WM 640 GG és 660 GG drótfonatos paplan műgyanta kötésű tekerceslt ásványgyapot hőszigetelő paplan. Az egyik oldalán hatszögletes rozsdamentes háló található, amelynek rögzítése rozsdamentes huzallal történik. A hőszigetelő paplan teljes keresztmetszetében hidrofóbizált.

Igény szerint a következő változatok is elérhetők:

- rozsdamentes háló - rozsdamentes huzal: WM 640 GG, WM 660 GG
- rozsdamentes háló - horganyzott huzal: WM 640 SG, WM 660 SG
- horganyzott háló - horganyzott huzal: WM 640 S, WM 660 S

#### Műszaki tulajdonságok

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési tényező
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_{10^\circ\text{C}}$ [W/m.K]
40	500	6000	0,035
50	500	5000	0,035
60	500	4000	0,035
70	500	4000	0,035
80	500	3000	0,035
90	500	3000	0,035
100	500	3000	0,035
120	500	3000	0,035

Igény szerint 1000 mm szélességgel is rendelhető.

#### Alapvető tulajdonságok

##### Hővezetési tényező

$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W/m.K}$

##### Tűzveszélyességi osztály

A1

#### Előnyök

- alacsony hővezetési tényező - kitűnő hőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- kémiaiilag semleges - nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- alkalmazkodik a szerkezeti formákhoz
- tömege és formája nem változik hőmérséklet változás esetén sem
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- nem éghető - A1 - növeli az épület biztonságát

## WM 640 GG és WM 660 GG

Műszaki tulajdonság	Jel	Érték	Mértéke.	Szabvány
Hővezetési tényező $t = 10 \text{ }^\circ\text{C}$ hőmérsékleten	$\lambda_b$	0,035	W/m.K	EN 12 667
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	-	EN 13 501-1
Hangelnyelési osztály	-	A	-	ISO 354
Max. üzemi hőmérséklet	t	640 és 660	$^\circ\text{C}$	EN 14 706
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	max. 3,3	-	EN 12 086
AS-minőség	-	$\leq 10$	mg/kg	AGI Q 132
Tanúsítvány	-	ÉME A-716-2007.*		

\* A termékek új elnevezései miatt a tanúsítvány utóellenőzése szükséges, amely folyamatban van.

### Alkalmazási terület

A WM 640 GG a WM 660 GG drótfonatos paplan műszaki szerkezetek hő-, hang- és tűzvédelmi szigeteléseként használható, pl. csővezetékek, hőtávvezetékek, tartályok, füstelvezető csövek, bojlerok, kazánok, melegtechnológiai berendezések.

### Csomagolás

A terméket tekercsekben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható Knauf Insulation céglogó és címke van elhelyezve, utóbbi tartalmazza a termék alapvető jellemzőit.

### Minőség

A KNAUF INSULATION rendelkezik a termékre vonatkozó minőségi tanúsítvánnyal, mely a vonatkozó EN ISO 9001:2008 norma szerint lett kiállítva. Az előállítás során nincs a határértékeket meghaladó káros anyag kibocsátása. A kiváló minőséget a KNAUF INSULATION saját szigorú minőség-ellenőrzési részlege felügyeli.

### A WM 640 GG és WM 660 GG drótfonatos paplan hővezetési tényezője ( $\lambda_b$ ) a hőmérséklet függvényében, EN 12667 szerint:

Hőmérséklet $^\circ\text{C}$	50	100	200	300	400	600
WM 640 GG $\lambda$ (W/m.K)	0,042	0,050	0,069	0,095	0,132	0,250
WM 660 GG $\lambda$ (W/m.K)	0,043	0,049	0,066	0,090	0,124	0,230



### Knauf Insulation Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.  
Magyarország

### Ügyfélszolgálat

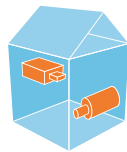
Tel.: +36 23 889 844  
Fax: +36 23 889 845  
www.knaufinsulation.hu  
info.hu@knaufinsulation.com

### On-line megrendelés:

www.knaufhoszigeteles.hu



## WM 640 GG AluR WM 660 GG AluR



### Drótfonatos paplan - Műszaki szigetelés

#### Leírás

A WM 640 GG AluR és 660 GG AluR termékek a WM 640 GG és 660 GG drótfonatos paplan egyik oldalán üvegszövettel megerősített, alumínium fólia kasírozással ellátott változatai.

Igény szerint a következő változatok is elérhetők:

- rozsdamentes háló - rozsdamentes huzal + AluR: WM 640 GG AluR, WM 660 GG AluR
- rozsdamentes háló - horganyzott huzal + AluR: WM 640 SG AluR, WM 660 SG AluR
- horganyzott háló - horganyzott huzal + AluR: WM 640 S AluR, WM 660 S AluR

#### Műszaki tulajdonságok

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési tényező
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$ [W/m.K]
40	500	6000	0,040
50	500	5000	0,040
60	500	4000	0,040
70	500	4000	0,040
80	500	3000	0,040
90	500	3000	0,040
100	500	3000	0,040
120	500	3000	0,040

Igény szerint 1000 mm szélességgel is rendelhető.

#### Alapvető tulajdonságok

##### Hővezetési tényező

$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/m.K}$

##### Tűzveszélyességi osztály

A1

#### Előnyök

- alacsony hővezetési tényező – kitűnő hőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- kémiaileg semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- alkalmazkodik a szerkezeti formákhoz
- tömege és formája nem változik hőmérséklet változás esetén sem
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- nem éghető - A1 - növeli az épület biztonságát

## WM 640 GG AluR, WM 660 GG AluR

Műszaki tulajdonság	Jel	Érték	Mértéke.	Szabvány
Hővezetési tényező $t = 10 \text{ °C}$ hőmérsékleten	$\lambda_b$	0,040	W/m.K	EN 12 667
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	-	EN 13 501-1
Hangelnyelési osztály	-	A	-	ISO 354
Max. üzemi hőmérséklet	t	640 és 660	°C	EN 14 706
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	ca. 1	-	EN 12 086
AS-minőség	-	$\leq 10$	mg/kg	AGI Q 132
Tanúsítvány	-	ÉME A-716-2007.*		

\* A termékek új elnevezései miatt a tanúsítvány utóellenőzése szükséges, amely folyamatban van.



### Alkalmazási terület

A WM 640 GG AluR a WM 660 GG AluR alumínium fólia kasírozással ellátott drótfonatos paplan műszaki szerkezetek hő-, hang- és tűzvédelmi szigeteléseként használható, pl. csővezetékek, hőtávvezetékek, tartályok, füstelvezető csövek, bojlerok, kazánok, melegtéchnológiai berendezések.

### Csomagolás

A terméket tekercsekben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható Knauf Insulation céglogó és címke van elhelyezve, utóbbi tartalmazza a termék alapvető jellemzőit.

### Minőség

A KNAUF INSULATION rendelkezik a termékre vonatkozó minőségi tanúsítvánnyal, mely a vonatkozó EN ISO 9001:2008 norma szerint lett kiállítva. Az előállítás során nincs a határértékeket meghaladó káros anyag kibocsátása. A kiváló minőséget a KNAUF INSULATION saját szigorú minőség-ellenőrzési részlege felügyeli.

### A WM 640 GG AluR és WM 660 GG AluR drótfonatos paplan hővezetési tényezője ( $\lambda_b$ ) a hőmérséklet függvényében, EN 12667 szerint:

Hőmérséklet °C	50	100	200	300	400	600
WM 640 GG $\lambda$ (W/m.K)	0,040	0,046	0,064	0,087	0,117	0,205
WM 660 GG $\lambda$ (W/m.K)	0,040	0,046	0,061	0,081	0,107	0,185

### Knauf Insulation Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.  
Magyarország

### Ügyfélszolgálat

Tel.: +36 23 889 844  
Fax: +36 23 889 845  
www.knaufinsulation.hu  
info.hu@knaufinsulation.com

### On-line megrendelés:

www.knaufhoszigeteles.hu