



Jul 2014.

## Jastuk na žičanoj mreži WM 660

### Opis proizvoda

Jastuk na žičanoj mreži WM 660 je negorivi proizvod od kamene vune sa velikom gustinom. U standardnoj izradi, jastuk na žičanoj mreži WM 660 GG se kašira pocinkovanom čeličnom mrežom i prošiva pocinkovanom čeličnom žicom. Mreža ga čini čvrstim ali i fleksibilnim proizvodom, otpornim na visoke temperature upotrebe.

### Proizvod je dostupan i kao Jastuk na žičanoj mreži WM 660 SG i Jastuk na žičanoj mreži WM 660 S

Jastuk na žičanoj mreži WM 660 može se proizvoditi u kombinaciji pocinkovana čelična mreža i nerđajuća žica (SG) ili mreža od nerđajućeg čelika i nerđajuća žica (S).

### Primena

Jastuk na žičanoj mreži WM 660 se preporučuje za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju različitih industrijskih i HVAC sistema:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Industrijski cevovodi</li><li>• Sudovi</li><li>• Stubovi</li><li>• Parni kotlovi</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisterne</li><li>• Kanali</li><li>• Delovi kao što su: kolena, ventili, T-komadi, reduciri, priрубnice</li></ul> |
|--|--|

Može se koristiti za izolaciju uređaja sa stalnim radnim temperaturama do 660°C, a naročito je pogodan za izolaciju cevovoda velikih prečnika i visokih temperatura. Pogodan je za obavljanje velikih oblina površina ili za sečenje po meri prilikom primene na površinama nepravilnog oblika. Jastuk od kamene vune znatno smanjuje buku od tečnih i granuliranih materijala koji velikom brzinom prolaze kroz cevovod. Ovaj proizvod se preporučuje za primenu u brodogradnji kao i kod austenitnog čelika.

### Glavne karakteristike

#### Protivpožarna izolacija

Jastuk na žičanoj mreži WM 660 klasifikovan je kao negoriv sa klasom negorivosti A1

#### Toplotna izolacija

Toplotna provodljivost jastuka na žičanoj mreži WM 660 na 50°C iznosi 0,040 W/mK

#### Maksimalna temperatura primene

Maksimalna temperatura primene jastuka na žičanoj mreži WM 660 iznosi 660°C

### Prednosti

- Otpornost na visoke temperature
- Negorivost
- Hidrofobnost
- Hemijska inertnost
- Otpornost na starenje
- Jednostavna montaža
- Čvrst i fleksibilan
- Serifikovan za brodogradnju



## Jastuk na žičanoj mreži WM 660

Svojstvo	Oznaka	Opis / podaci				Jedinica	Metoda ispitivanja	Standardi
Maksimalna temperatura primene	ST(+)	660				°C	EN 14706	AGI Q 132 izdanie 2006
Toplotna provodljivost u odnosu na temperaturu	ϕ	50	100	200	300	°C	EN 12667 ASTM C177	
	λ	0,040	0,046	0,061	0,080	W/(m·K)		
	ϕ	400	500	600	650	°C		
	λ	0,104	0,134	0,167	0,205	W/(m·K)		
Nominalna gustina	ρ	100				kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 ASTM C167	
Šifra materijala	–	10.01.03.66.10				–		
AS-kvalitet	–	≤ 10				ppm	EN 13468	
Apsorpcija vode	W <sub>p</sub>	≤ 1,0				kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 ASTM C1104	
Bez silikona	–	Proizvedeno bez dodatka silikonskog ulja						
Negorivost	–	A1				–	EN 13820 ASTM E84	EN 13501-1
Temperatura topljenja vlakana	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17	DIN 4102-17
Otpor strujanju vazduha po dužini	r	≥ 50 000				Pa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053	
Otpor difuziji vodene pare	μ	1				–	EN 12086	
Žičana mreža	–	25 mm x 0,7 mm 0,3 mm				–	EN 10223-2	AGI Q 132

WM 640 zadovoljava sve tehničke zahteve u skladu sa testom ASTM C592.

### Program isporuke

Debljina (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Dužina (mm)	6000	5000	4000	3000	2500	2500	2000	2000	2000
Širina (mm)			500 ili 1000						
m <sup>2</sup> /rolna (500)	3,00	2,50	2,00	1,50	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00
m <sup>2</sup> /rolna (1000)	6,00	5,00	4,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00

Druge dimenzije dostupne su na zahtev klijenta.

### Rukovanje i skladištenje

Rukovanje i ugradnja jastuka na žičanoj mreži WM 660 su jednostavni. Jastuci se pakuju u polietilensku foliju koja služi samo za kratkoročnu zaštitu. Za duže skladištenje, preporučuje se da se proizvod čuva u zatvorenom skladištu ili pokriven i odvojen od zemlje. Podaci o proizvodu se nalaze na svakom pakovanju. Jastuk na žičanoj mreži WM 660 ne sme biti trajno izložen spoljašnjim uticajima.



### Knauf Insulation d.o.o.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd  
Batajnički drum 16b  
11080 Zemun  
office.belgrade@knaufinsulation.com  
Tel.: +381 (11) 3310 800  
Fax: +381 (11) 3310 801

### Proizvodnja

Knauf Insulation d.o.o.  
Novi Marof  
Hrvatska



CE-certificate: 0751-CPD.2-005.0-02