



Jul 2014.

Jastuk na žičanoj mreži WM 640

Opis proizvoda

Jastuk na žičanoj mreži WM 640 je negorivi proizvod od kamene mineralne vune sa srednjom gustoćom. U standardnoj izradi, jastuk se jednostrano 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 640 SG i Jastuk na žičanoj mreži WM 640 S

Jastuk na žičanoj mreži WM 640 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 640 se preporučuje za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju različitih industrijskih i HVAC sistema:

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

Može se koristiti za izolaciju uređaja sa stalnim radnim temperaturama do 640°C, a naročito je pogodan za izolaciju cevovoda velikih prečnika i visokih temperatura. Pogodan je za obavljanje velikih obliha 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 640 klasifikovan je kao negoriv sa klasom negorivosti A1

Toplotna izolacija

Toplotna provodljivost jastuka na žičanoj mreži WM 640 na 50°C iznosi 0,040 W/mK

Maksimalna temperatura primene

Maksimalna temperatura primene jastuka na žičanoj mreži WM 640 iznosi 640°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 640

Svojstvo	Oznaka	Opis / podaci				Jedinica	Metoda ispitivanja	Standardi
Maksimalna temperatura primene	ST(+)	640				°C	EN 14706	AGI Q 132 izdanje 2006
Toplotna provodljivost u odnosu na temperaturu	ϑ	50	100	200	300	°C	EN 12667	
	λ	0,040	0,046	0,063	0,085	W/(m·K)		
	ϑ	400	500	600		°C		
	λ	0,113	0,148	0,195		W/(m·K)		
Nominalna gustina	ρ	80				kg/m ³	EN 1602	
Šifra materijala	–	10.01.02.64.08				–		
AS-kvalitet	–	≤ 10				ppm	EN 13468	
Apsorpcija vode	W _p	≤ 1				kg/m ²	EN 1609	
Bez silikona	–	Proizvedeno bez dodatka silikonskog ulja						
Negorivost	–	A1				–	EN 13820	EN 13501-1
Temperatura topjenja vlakana	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17	DIN 4102-17
Otpor strujanju vazduha po dužini	r	≥ 40 000				Pa·s/m ²	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 ² /rolna (500)	3,00	2,50	2,00	1,50	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00
m ² /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 640 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 640 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