



Jul 2014.

Ploča za visoke temperature HTB 700

Opis proizvoda

Ploča za visoke temperature HTB 700 je negoriva ploča od kamene mineralne vune napravljena tako da odoleva visokim temperaturama i obezbeđuje toplotnu i zvučnu izolaciju pri primeni na visokim radnim temperaturama do 700°C.

Primena

Ploča za visoke temperature HTB 700 se preporučuje za izolaciju:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Cisterni• Sudova• Stubova• Rezervoara• Parnih kotlova | <ul style="list-style-type: none">• Apsorbera zvuka• Mašina• Protivpožarnih vrata• Industrijske završne obrade |
|---|---|

HTB 700 zadovoljava sve tehničke zahteve u skladu sa testovima ASTM C612.

Glavne karakteristike

Protivpožarna izolacija

Ploča za visoke temperature HTB 700 klasifikovana je kao negoriva sa klasom negorivosti A1

Toplotna izolacija

Toplotna provodljivost Ploče za visoke temperature HTB 700 na 50°C iznosi 0,040 W/mK

Maksimalna temperatura primene

Maksimalna temperatura primene Ploče za visoke temperature HTB 700 iznosi 700°C

Prednosti

- Otpornost na visoke temperature
- Negorivost
- Hidrofobnost
- Apsorpcija zvuka
- Otpornost na starenje
- Jednostavno sečenje



Ploča za visoke temperature HTB 700

Svojstvo	Oznaka	Opis / podaci				Jedinica	Metoda ispitivanja / Standardi
Maksimalna temperatura primene	ST(+)	700				°C	EN 14706
Toplotna provodljivost u odnosu na temperaturu	ϕ	50	100	200	300	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,045	0,057	0,075	W/(m·K)	
	ϕ	400	500	600	700	°C	
	λ	0,095	0,117	0,145	0,180	W/(m·K)	
Nominalna gustina	ρ	150				kg/m ³	EN 1602
AS - kvalitet*	–	≤ 10				ppm	EN 13468
Apsorpcija vode	W _p	≤ 1,0				kg/m ²	EN 1609
Bez silikona	–	Proizvedeno bez dodatka silikonskog ulja				–	–
Negorivost	–	A1				–	EN 13501-1
Temperatura topljenja vlakana	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Otpor strujanju vazduha po dužini	r	≥ 60 000				Pa·s/m ²	EN 29053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1				–	EN 12086

*AS kvalitet dostupan na zahtev

Program isporuke

Debljina (mm)	30-120
Dužina (mm)	1000
Širina (mm)	500 ili 600

Druge dimenzije dostupne su na zahtev klijenta.

Rukovanje i skladištenje

Ploče za visoke temperature HTB 700 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.

Ploča za visoke temperature HTB 700 ne sme biti trajno izložena 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.
Surdulica
Srbija



CE-certificate: 0751-CPD.2-005.0-04

