

Build br. 7, septembar 2008.

[profil firme]

## Industrijska pluta i kokosov filc (INFO MARKET)

Infomarket nudi kompletan asortiman nekoliko inostranih proizvođača građevinskih proizvoda za različitu primenu. Danas posebno predstavljamo dva proizvoda iz oblasti izolacije koji se izdvajaju kao potpuno prirodni materijali sa svim najznačajnijim prednostima.

### Industrijska pluta

Industrijska pluta je jedinstveni prirodni materijal za termo, zvučnu i vibracionu izolaciju. Malo je materijala u prirodi koji se mogu na toliko načina primeniti, kao što je to slučaj sa plutom. Zahvaljujući izuzetnoj gustini čelija (40 miliona u cm<sup>3</sup>) i njihovoj povezanosti prirodnim smolama, pluta se s pravom smatra veoma izdržljivim i otpornim materijalom.

Zbog svih karakteristika koje su prikazane u tabelama, pluta je odličan izolator za primenu u sendvič zidovima gde može obezbediti koeficijent toplotne provodljivosti od 0,78 do 0,28.



- poslovanje
- tema broja
- arhitektura
- fokus
- pogled
- mehанизација
- urbanizam
- instalacije
- BUILD promo
- energetska efikasnost
- software
- predstavljamo
- sajmovi
- intervju
- enterijer
- transmaterijali
- zanimljivosti
- BUILD info
- GREEN BUILD

- BUILD br.17
- BUILD br.16
- BUILD br.15
- BUILD br.14
- BUILD br.13
- BUILD br.12
- BUILD br.11
- BUILD br.10
- BUILD br.9
- BUILD br.8
- BUILD br.7
- BUILD br.6
- BUILD br.5
- BUILD br.4
- BUILD br.3
- BUILD br.2
- BUILD br.1

Web

buildmagazin.com

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PLUTE

Standardna gustina	110/120kgs/m <sup>3</sup>
Provodljivost toplote (20°C)	0,037-0,04W/mk
Tvrdoća savijanja	1,8 kg/cm <sup>2</sup>
Pritisna tvrdoća	0,2 kg/cm <sup>2</sup>
Granica elastičnosti	1 kg/cm <sup>2</sup>
Deformacije kod 10% sabijanja (kompresije)	1,78 kg/cm <sup>2</sup>
Specifična toplota	1,67 KJ/Kg °C
Primena na temperaturi	-200°C do +130°C
Dinamička tvrdoća (kod debljine 50mm)	126 N/cm <sup>3</sup>
E-modul	5 N/mm <sup>2</sup>
Provodljivost pare	0,017-0,003g/mh
Otpornost na difuznu paru	u5-30 mm section
Koeficijent term. ekspanzije	20 do 50x10-6
Dimenzije ploča	1000x500mm
Debljina ploča	10-300mm
Ne raspada se niti oštećuje u vodi koja kluča (test od tri časa), stabilna je, ne širi se i ne skuplja.	

#### Industrijska pluta za antivibracionu izolaciju

	Preporučljiva debljina i pritisak	
Debljina u cm	2	5
Gustina 175/190 Kg/m <sup>3</sup>		
Preporučljiv pritisak kgf/cm <sup>2</sup> -N/cm <sup>2</sup>	1-1,5	0,8-1,8
Gustina 210/225 Kg/m <sup>3</sup>		
Preporučljiv pritisak kgf/cm <sup>2</sup> -N/cm <sup>2</sup>	1,3-1,8	1-2
Gustina 240/255 Kg/m <sup>3</sup>		
Preporučljiv pritisak kgf/cm <sup>2</sup> -N/cm <sup>2</sup>	1,6-2,1	1,3-2,2
Gustina 290/320 Kg/m <sup>3</sup>		
Preporučljiv pritisak kgf/cm <sup>2</sup> -N/cm <sup>2</sup>	2,6-3,1	2,2-3,3

TERMOIZOLACIONE VREDNOSTI PLUTE		
R u m <sup>2</sup> K/W	l	KuW/m <sup>2</sup> K
Debljina	R	K
10mm	0,25	2,439
20mm	0,50	1,595
25mm	0,625	1,2739
30mm	0,75	1,0989
40mm	1	0,862
50mm	1,25	0,709
60mm	1,5	0,602
70mm	1,75	0,523
80mm	2	0,4629
90mm	2,25	0,4149
100mm	2,5	0,3759

### Kokosov filc

Kokosov filc je relativno nov prirodni materijal u široj komercijalnoj upotrebi, naročito primenjiv kao dobar zvučni i toplotni izolator. Osnovu materijala čine vlakna kokosovog oraha i na tržištu se može pronaći u obliku ploča, rolni ili traka. Zbog izuzetnih sposobnosti može se koristiti i na takvim mestima gde do sada nije bilo moguće primeniti prirodni izolacioni materijal.

Karakteristike:

- otporan na vlagu
- nije plesniv, ne trune, ne napadaju ga insekti i paraziti
- propušta vazduh, vodenu paru i vodu
- antistatičan
- bez mirisa
- protivpožarna svojstva su u kategoriji B2 zvučni izolator (kod zida od 12,5cm sa gipskarton pločom i jednim slojem kokosovog filca postiže se zaštita od 47dB)
- ne menja dimenziju
- propustljivost toplote je 0,043-0,045W/mK
- izolator je buke koraka.

Zbog svih nabrojanih osobina oblasti primene kokosovog filca mogu biti zvučna i termoizolacija spoljašnjih zidova, krovova i krovnih konstrukcija, unutrašnjih zidova, spuštenih plafona, podova, poboljšanje zvučne izolacije i smanjenja buke hodanja u međuspratnim konstrukcijama ili brodskim podovima.



Ploče			
Tip	Debljina mm	Gustina kg/m <sup>3</sup>	Dimenzije mm
T 10	10/13	110/120	1.250 X 625
T 15	15/18	120/150	1.250 X 625
T 20	20/23	117/120	1.250 X 625
T 25	25/28	110/115	1.250 X 625
W 20	20	115	1.250 X 625
W 25	25	110	1.250 X 625
W 28	25	105	1.250 X 625

Table			
Tip	Debljina mm	Gustina kg/m <sup>3</sup>	Dimenzije mm
R 20	20	80/85	10.000x1.000
R 25	25	75/80	10.000x1.000
R 35	35	70/75	10.000x1.000

[infomarkethead@ptt.rs](mailto:infomarkethead@ptt.rs)

Beograd

tel/fax: +381 11 26 55 272

+381 63 88 30 466

Novi Sad: +381 62 242 405

Niš: +381 62 242 309

[www.infomarket.co.rs](http://www.infomarket.co.rs)

[\[vrh strane\]](#)

[\[profil firme\]](#)

---