



Pluta je prirodni materijal. Drvo plute raste u mediteranskom podneblju i to najvećim delom u Portugaliji, Španiji, Alžiru i Maroku.

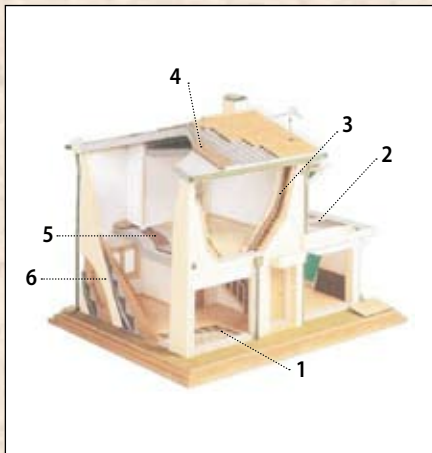
Karakteristično je za plutu da u 1 cm³ plute ima oko 40 miliona ćelija, koje su međusobno povezane prirodnom smolom.

OSOBINE:

- Izuzetan je termoizolator
- Propušta paru i vazduh
- Otporan je na vodu
- Teško sagoreva
- Sporo se ugljeniče
- Antistatičan je
- Lako se seče i kroji
- Vek trajanja je neograničen
- Posедуje izuzetnu otpornost na vibracije
- Nije plesniv, ne trune, ne napadaju ga insekti

INDUSTRIJSKA PLUTA - prirodni materijal za termo, zvučnu i vibracionu izolaciju

Ako imate problema sa bukom u komšiluku, jer je preglasna, smeta Vam njihov zvuk telefona, televizije, stereo linija, klavira, govora... rešenje je upotreba i ugradnja industrijske plute.



TERMOIZOLACIONE VREDNOSTI		
R u m ² K/W	I	K u W/m ² K
Debljina	R	K
10 mm	0,25	2,439
20 mm	0,50	1,595
25 mm	0,625	1,2735
30 mm	0,75	1,0989
40 mm	1	0,8620
50 mm	1,25	0,709

1. Termoizolacija poda u prizemlju
2. Termoizolacija ravnih i metalnih krovova
3. Termoizolacija sendvič zidova
4. Termoizolacija krovova i golubarnika
5. Zvučna izolacija u međuspratnim delovima
6. Termo i zvučna izolacija spoljašnjih zidova i fasada

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	
Standardna gustina	110/120 kgs/m ³
Provodljivost toplote (20°C)	0,037-0,040 W/mk
Tvrdoća savijanja	1,8 kg/cm ²
Pritisna tvrdoća	0,2 kg/cm ²
Granica elastičnosti (savitljivosti)	1 kg/cm ²
Deformacije kod 10%-nog sabijanja (kompresije)	1,78 kg/cm ²
Specifična toplota	1,67 KJ/Kg stepeni °C
Primena na temperaturi	-200 °C do + 130 °C
Dinamička tvrdoća (kod debljine 50 mm)	126 N/cm ³
E-modul	5 N/mm ²
Provodljivost pare	0,017-0,003 g/mh mm section
Otpornost na difuznu paru	uS-30
Koeficijent termičke ekspanzije	20 do 50 x 10 ⁻⁶
Stabilnost dimenzija:	stabilna je, ne širi se, niti se skuplja
Dimenzija ploča:	1000 x 500 mm
Debljina ploča:	od 10 do 300 mm

Ne raspada se niti oštećuje u vodi koja ključa (test od tri sata)

UNUTRAŠNJI ZIDOVI - ZVUČNA I TERMO IZOLACIJA

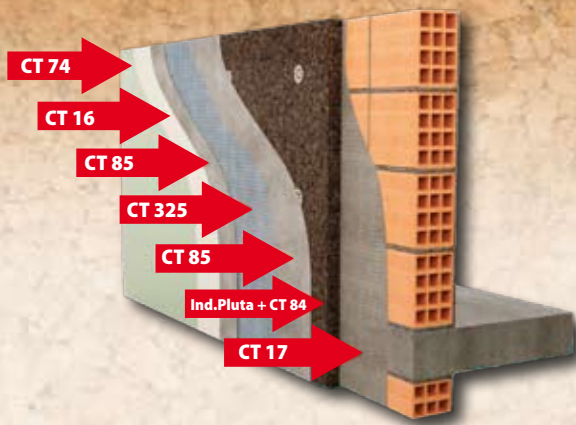
Industrijska pluta je dimenzija 1000 x 500 mm i u debljinama od 10-50 mm. U debljini od 20 mm, predstavlja dobar odnos cena/perfor-mansa. Mogu se postaviti na obe strane zida, da bi se dobila superiornija zvučna izolacija, ili sa jedne strane. Čak i sa samo jedne strane, indeks Rw zida se značajno povećava. Ovo rešenje je odlično, jer je gubitak prostora minimalan, samo 2,5 cm s jedne strane (računajući građevinski lepak 0,5 cm).

POSTAVLJANJE:

- Lepljenje industrijske plute na zid (slika a i b)
- Nanošenje prvog sloja građevinskog lepka i standardne armirane mrežice (slika c i d)
- Nanošenje drugog i trećeg sloja lepka, čime je zid spreman za krečenje (slika e i f)



SPOLJAŠNI ZIDOVI - TERMO I ZVUČNA IZOLACIJA



Navedene oznake materijala su date za proizvode HENKEL Srbija d.o.o.

PREDNOSTI

1. Sistem termo-zvučne izolacije, sa izvrsnim učinkom
2. Odlična mehanička svojstva
3. Materijal sa stabilnim dimenzijama
4. Visoka dugotrajnost, bez gubljenja svojstava
5. Zdrav, prirodni proizvod
6. Materijal za izolaciju, koji obezbeđuje Vaš komfort
7. Izvrsni paropropusni materijal
8. Doprinosi uštedi energije
9. Dug vek efektivnosti

PODNE OBLOGE OD PLUTE

Izborom podnih obloga od plute, odlučujete se za prirodni materijal i vrhunski kvalitet.

Smanjuju zvuk koraka u sobama i međuspratnim konstrukcijama, obezbeđuju termo i zvučnu izolaciju, tišinu i toplinu Vašeg porodičnog doma.

Gornja površina je antistatična, lako se čisti i ne privlači čestice prašine.

Održavanje je krajnje jednostavno.

Preporučuju se, kako za porodična domaćinstva, tako i za izuzetno visoko frekventna mesta, (banke, trgovački centri, kancelarije, pošte, biblioteke...).

Postoje dve osnovne podele podnih obloga od plute:

1. U zavisnosti, da li je dekorativni sloj od plute ili od prirodnog drveta,
2. Da li se postavljaju lepljenjem (cele površine), ili su plivajući podovi (sastavljaju se samo nutevi).



ZIDNE OBLOGE OD PLUTE



WICANDERS

Širok izbor zidnih obloga omogućava Vam da Vaš sopstveni uku i stil dođe do izražaja. Stvara izuzetnu unutrašnju površinu, te pruža komfortnost sa svojim osobinama termo i zvučne izolacije.

PLOČE, ROLNE I AKUSTIČNE ROLNE

Veliki izbor rolni, omogućava da unesete novi detalj u Vaš porodični dom. Pored estetskog poseduju i izuzetnu osobinu termo i akustične izolacije. Nakon lepljenja, sa akrilnim bojama možete da promenite enterijer po Vašem ukusu.

Proizvodi od akustične plute su poznati u građevinarstvu, kao najefektivniji materijal za kontrolu i suzbijanje zvuka, koji se postavljaju ispod završnih površinskih podnih obloga. Stambene višespratnice, poslovne zgrade, hoteli itd. širom sveta se grade sa PROIZVODIMA OD AKUSTIČNE PLUTE, radi smanjenja neželjene buke. Postavlja se ispod keramičkih pločica, brodskih podova, parketa, linoleuma, vinil ploča.

