



AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.



ZAŠTO KORISTITI PLUTU U IZGRADNJI?

1) Povoljan uticaj na šume plute:

> Ukupna površine (Portugal) 735,000 hektara. > Stablo drveta plute svakih 9 godina proizvodi plutu (obnovljiva sirovina). > Izbjegava dezertiranje tla. > Obzbjedjuje lokalno zapošljavanje u sektoru šumarstva i sprječava odlazak stanovništva.
> Važne za održavanje bioraznolikosti (jedinственe u Evropi). > Portugalske šume (plutani hrast) zadržavaju 5 million tona CO2 svake godine.

2) 100% prirodan industrijski proces:

> Koristi se samo pluta kao sirovina. > Bez aditiva...aglomerat vlastitih smola (suberin). > 90% potrošene energije je biomasa (nusproizvod vlastitog industrijskog procesa). > Bilo koji otpad iz industrijskog procesa je 100% za reciklažu (granule od plute i prašina).

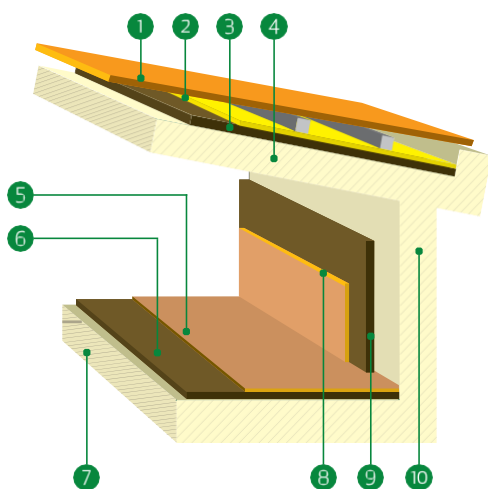
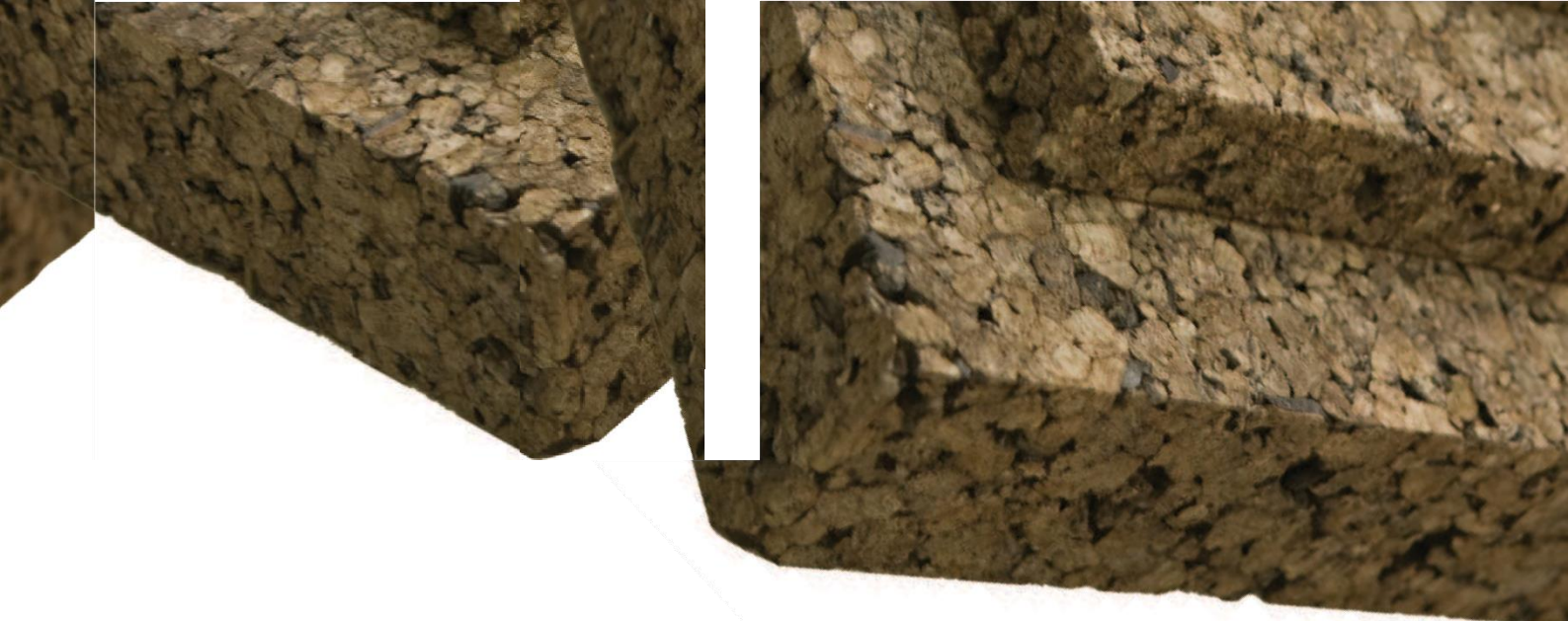
3) Tehničke karakteristike:

> **Gustina:** 100/120 Kg/m³. > **Toplotna provodljivost:** rezultati testiranja od 0.036/0.038 W/mk. > **Vrijednost za EU oznaku:** 0.040 W/mk. > **Otpornost na kompresiju na 10%:** navedena 100 KPa (test 110/120 KPa) – EN 826.

> **Perpendikularni otpor:** naveden TR50 (test 60 KPa) – EN 1607. > **Nivo vlage:** max 8% – EN 1215. > **Upijanje vode:** navedeno 0.5 Kg/m² (max test result 0.3 kg /m²) – EN 1609. > **Tolerancija dužine:** između +/- 3 y 5mm – EN 822. > **Tolerancija debljine:** between +/- 1 y 2 mm – EN 823. > **Otpornost na požar:** Euro class "E" – EN 13501 – 1. > **Trajnost:** praktično neograničena.

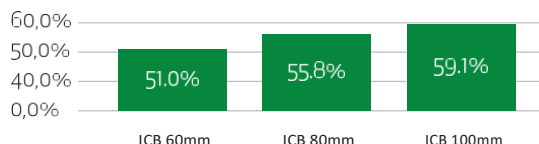
> **Recyclable:** 100%. > **Udarna buka:** 20dB LF - 40 dB MF - 30dB HF. > **Vazдушna buka:** 30dB LF - 35 dB MF - 34dB HF. > **50mm Zvučna apsorpcija:** 40%at 400Hz/ 50Hzto 3500% > **Brzina zvuka na pluti:** 500 m / second. > **Koeficijent zvučne apsorpcije 500 CPS:** 0.33/0.35.

100%
PRIRODAN
IZBOR
EKSPANDIRANE
IZOLACIONE
PLOČE OD
PLUTE SU
ODRŽIV
MATERIJAL ZA
ODRŽIVU I



- 1. Završna pokrivka. | 2. Impregnacija
- 3. Ekspandirana izolacija od plute | 4. Ploča
- 5. Podna obloga | 6. Ekspandirana Izolacija od plute
- 7. Ploča. | 8. Zidna obloga.
- 9. Ekspandirana izolacija od plute. | 10. Postojeći zid.

REDUCTION IN ENERGY CONSUMPTION WITH EXPANDED INSULATION CORK BOARD FOR GREATER ENERGY EFFICIENCY IT IS NECESSARY TO INCREASE INSULATION CORK THICKNESS (SUPERIOR THICKNESS = BETTER INSULATION)



5) Kontrola kvaliteta:

> Conforms to EN 13170 + EN 13172. > Thermal conductivity tested by the independent laboratories: CSTB (France) and LNEC (Portugal). > Industrial quality /Quality control by CSTB (twice annually).

Other certifications (in addition to EN 13170): > MPA Stuttgart – Oto-Graf-Institut (quality verification). > ARGE KDR – Certifikat no. - R0700144 “R” green 100% vegetal. > ACERMI by CSTB, France (Industrial and quality control).

6) Upšteno:

> Visoki nivo stabilnosti... suočava se veličkim toplotnim promjenama. > Temperature od: (-) 180°C and (+) 120°C.

> U slučaju požara, pluta ne ispušta toksične gasove. > Neograničena trajnost, zadržavajući svoje tehničke karakteristike (oThcial testiranja pokazuju između 45 i 50 godina). > Sasvim za recikalžu a Ner upotreba... Može se ponovo koristiti u gradjevinarstvu.

www.floring.me

