



spodbujamo zelena delovna mesta



REPUBLIKA SLOVENIJA
URAD VLADE RS ZA KOMUNICIRANJE

UMANO TERA
Nemška fundacija za trajnostni razvoj

1. nacionalna konferenca
Spodbujamo zelena delovna mesta



15 let izkušenj z
ekološko gradnjo

Miro Škvorc

Avstrijsko veleposlaništvo v Ljubljani



Zaposleni v podjetju EKO PRODUKT d.o.o. smo se s prodajo naravnih izolacijskih materialov pričeli ukvarjati že leta 1998.

Ugotovili smo, da celulozna izolacija med vsemi izolacijskimi materiali lahko sprejme največ vodne (40%) pare brez večjih posledic.

Ne gori, ne plesni in je odporna na insekte in male živali. Vzdržuje optimalno vlažnost leseni konstrukciji in ji s tem podaljšuje obstojnost, saj je les izredno trajen material ob primerni vlažnosti.

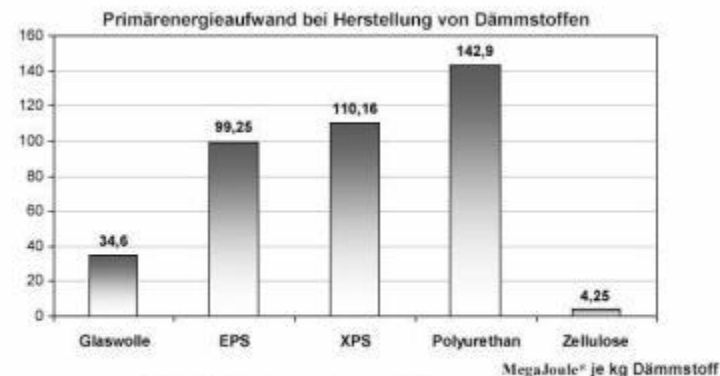
Celulozna izolacija vgrajena med paroprepustne materiale pripomore tudi k uravnavanju zračne vlage v prostoru (kvalitetna mikro klima).



Celulozna izolacija kot predelan časopisni papir ima zelo majhen delež primarne energije, zato je iz trajnostnega vidika zelo primeren material.

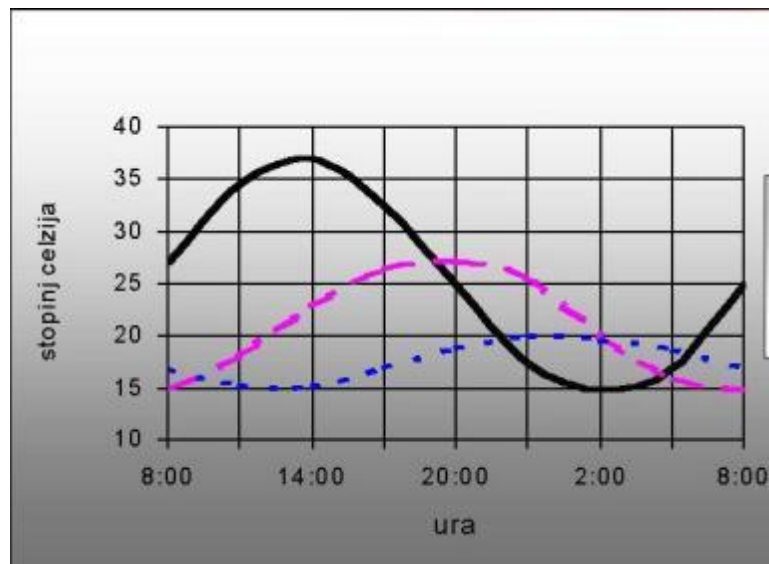
Na rabo energije za ogrevanje in hlajenje ne vpliva le toplotna prehodnost (U-vrednost), temveč tudi fazni zamik prehoda toplote, ki bistveno pripomore k temu, danihanje zunanje temperature čim manj vpliva na nihanje notranje temperature.

V pravilno zgrajenih stavbah avtomatizacija strojnih inštalacij ter hlajenje nista več potrebna.



* Ein Joule ist gleich der Energie, die benötigt wird, um:

- über die Strecke von einem Meter die Kraft von einem Newton aufzuwenden oder
- für die Dauer einer Sekunde die Leistung von einem Watt aufzubringen.



Naravni izolacijski materiali imajo vrsto prednosti vendar le pod pogojem, da so pravilno vgrajeni.

Njihova prednost se najbolje pokaže v difuzijsko odprti gradnji, zato smo začeli na trgu iskati primerne materiale, ki se vgradijo nad in pod celulozno izolacijo.

Leta 1999 pričnemo s prodajo lesnovlaknenih plošč STEICO, ki jih leta 2000 zamenjamo s ploščami PAVATEX. Zaradi krhkosti materiala imamo kar nekaj težav pri izvajalcih, zato leta 2001 pričnemo s prodajo AGEPAN plošč, ki so trde in kompaktne, hkrati pa pripomorejo tudi k zavetrovanju objekta.



Leta 2000 začnejo v Avstriji s subvencijami spodbujati energijsko učinkovito gradnjo.

Pojavi se problem zrakotesnosti parnih ovir in zapor, zato začnemo tudi pri nas s prodajo AIRSTOP lepilnih trakov, ki imajo 30 letno jamstvo.

Prodajo razširimo še na materiale, ki zagotavljajo zrakotesno vgradnjo inštalacijskih cevi, trakove za RAL montažo oken, razne strešne in UV obstojne fasadne folije, ter folije kot so parne ovire in zapore.



Leta 2005 smo začeli še s prodajo lesa in lesenih konstrukcij krojenih na CNC stroju.

S tem smo zajeli celoten program materialov, ki so potrebni za postavitve lesene nizko energetske ali pasivne hiše, kot tudi za izolacijo ostrešij in fasad na zidanih hišah z okolju prijaznimi rešitvami.

Poleg materialov nudimo tudi svetovanje in nadzor pri izvedbi, energetske izračune (PHPP), projektiranje (IDZ, PGD, PZI) ter izvedbo do določene faze oz. na ključ.



Prva ekološka 3 litrska hiša v Sloveniji zgrajena leta 2004



Prva aktivna solarna hiša v Sloveniji zgrajena leta 2006



Ogrevanje stavbe in tople vode se vrši izključno na sonce.

Vodni toplotni hranilnik velikosti 73 m³ je vgrajen pod hišo.



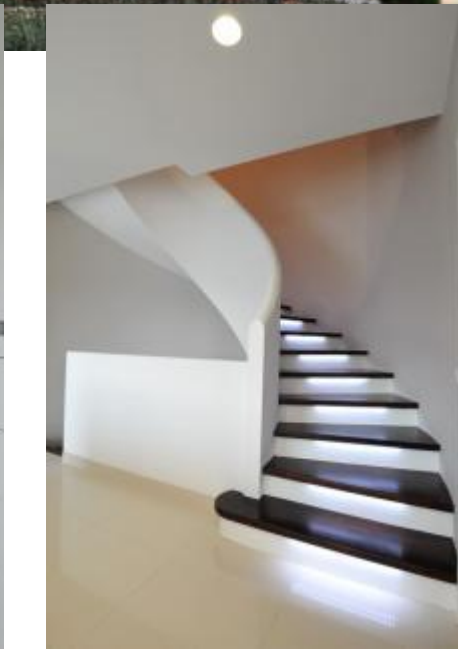
Prva ekološka pasivna hiša v Sloveniji zgrajena leta 2006





Reference







GASER
www.gaserteam.com







Hvala za vašo
pozornost!



100%
vzeto iz narave



certificirani naravni materiali
za gradnjo nizkoenergijskih in
pasivnih hiš *



Eko produkt d.o.o., Ljubljana, T: 01 547 35 02, E-pošta: info@ekoprodukt.si
www.ekoprodukt.si