

### Tepelná izolácia trstinovými doskami

Ľudia opätovne prehodnocujú možnosti širšieho uplatnenia tradičných prírodných materiálov. Bežné moderné materiály síce zjednodušili a urýchlili stavebný proces, no niektoré sú problematické z hľadiska vytvárania nezdravého prostredia. Uvoľňujú škodliviny, majú problematické difúzne a vlhkosťno-regulačné vlastnosti, zaťažujú elektroklímu.

Trstinové dosky sa používajú na tepelnú izoláciu budôv. Ich výhoda spočíva najmä v prievzdušnosti, prirodzenosti materiálu, ľahkej aplikácii a masívnosti.

Prievzdušnosť materiálu zabezpečí vetranie steny pod izoláciou, odsajú prípadnú vlhkosť od stien a následne ju vyparujú. Svojou prirodzenosťou tento materiál nám zabezpečí vytvoriť zdravé prostredie pre bývanie. Omietajú sa bežným spôsobom.

Panely sa vyrábajú v rozmeroch /v x š/:

- 1,0 x 1,0;

- 1,25 x 1,0;

- 1,50 x 1,0;
- 1,75 x 1,0;
- 2,0 x 1,0 m - všetky s hrúbkou 4 cm.



### Technické parametre:

- - hmotnosť 7,36 kg/m<sup>2</sup> (+ 10%)
- - objemová hmotnosť cca 195 kg/m<sup>3</sup>
- - izolačný koeficient :0,052 W /mk

>> [Fotky tu](#) <<