

# Nové možnosti pre stavebníka

TEXT A FOTO František Kurucz

Recyklačné technológie sa neustále zdokonaľujú a vďaka nim sa objavujú produkty, ktoré pred pár rokmi ešte neexistovali. Patria k nim aj dosky TETRA K. Sú na trhu približne desať rokov a za tento čas si získali množstvo priaznivcov.

Konštrukcia z dosiek TetraK je po finálnej fasádnej úprave na nerozoznanie od tradičnej murovanej stavby.



Dosky Tetra K možno použiť aj v exteriéri ak sú chránené povrchovou úpravou a nie sú priamo vystavené vplyvom počasia.

Doska Tetra K sa vyrába recyklovaním kompozitných nápojových obalov (tetrapakov). Materiály, z ktorých sú tetrapaky vyrobené (papier, polyetylén a hliníková fólia) sa rozomelú a opäť sa spoja pôsobením vysokej teploty a tlaku, bez pridania lepidiel. Doska má potom vlastnosti primárneho produktu a patrí do kategórie ľahkých, ale pritom veľmi húževnatých materiálov. Povrch dosky tvorí kartónový papier, na ktorý sa dajú nanášať rôzne povrchové úpravy vrátane fasádnych. Merná hmotnosť sa pohybuje okolo 850 kg/m<sup>3</sup>. Možnosti využitia tohto typu

výrobkov sú naozaj široké. Doska Tetra K si svoje miesto našla aj pri výrobe jednocestných palet a rôznych obalov, ako napríklad strategické debnenie pri betónovaní. Osvedčila sa aj ako ochranné krytie už položených dlažieb a iných podlahových krytín vo veľkých obchodno-základných centrách (Polus, Aupark, MAX Trnava). Obrovskou prednosťou dosiek z recyklovaných tetrapakov je cena. Jeden meter štvorcový tejto dosky sa dá kúpiť už za 30 korún. Vďaka tomu sú dosky Tetra K dostupné pre každého stavebníka, ktorý stavia či rekonštruuje rodinný dom. . . .

## Možnosti využitia

- > ako materiál na dočasné alebo trvalé vyplňanie otvorov v stavbe
- > na výstavbu dočasných ľahkých stavieb a prístreškov
- > pomocný materiál
- > na ochranu iných materiálov pred mechanickým poškodením
- > na čiastočnú ochranu proti hluku
- > výrobky môžu byť použité aj v exteriéroch, ktoré sú chránené pred priamymi poveternostnými vplyvmi

## Nevhodné použitie

- > pri požiarnej záťaži
- > pri statickom a mechanickom zaťažení
- > na výrobu nosných konštrukcií
- > do vlhkého prostredia bez povrchovej úpravy

## Technická charakteristika

Variety výrobu:	doska, kazeta, panel
Vybrané rozmery:	1 200 mm × 2 700 mm 1 200 mm × 1 200 mm 595 mm × 595 mm
Vybrané hrúbky:	10 mm, 20 mm, 60 mm, 120 mm
Tolerancia rozmerov:	dĺžka, šírka +5 mm, -5 mm, hrúbka +2 mm, -2 mm
Odchýlka rovinnosti	+2 mm, -2 mm
Rozdiel uhlopriečok	+10 mm, -10 mm
CE 2001/F/04, 2003/F/04, 5401/F/04, 5401/F/04	obkladová doska TETRA K