

- 2.1.1.3 Rázová húževnatosť Charpyho metódou  
 - pri teplote 23 °C neprerazané  
 - pri teplote 0 °C min. 40 kJ/ m<sup>2</sup>  
 - pri teplote -30 °C min. 10 kJ/ m<sup>2</sup>
- 2.1.1.4 Koeficient šmykového trenia  $\mu_{er}$  min. 0,30
- 2.1.1.5 Mrazuvzdornosť bez viditeľných zmien
- 2.1.1.6 Obrusnosť max. 5 cm<sup>3</sup> /50 cm<sup>2</sup>
- e) Ochrana pred hlukom**  
 Požiadavka (e) sa na výrobok nevzťahuje.
- f) Úspora energie a ochrana tepla**  
 Požiadavka (f) sa na výrobok nevzťahuje.
- 2.1.2 Charakteristiky súvisiace s identifikáciou výrobku
- 2.1.2.1 Absorpcia vody (7 dní) max. 1 %
- 2.1.2.2 Rozmery hrúbka 30, 50, 80 mm (± 3 mm)  
 šírka 50, 300, 410 mm (± 3 mm)  
 dĺžka 300 až 1170 mm (± 3 mm)  
 $\phi$  120, 160 mm (± 3 mm)
- 2.1.2.3 Rozmerová stálosť  
 pozdĺžny smer max. 1 %  
 priečny smer max. 1 %
- 2.1.3 Charakteristiky súvisiace s bezpečnosťou osôb pri stavebných prácach a pri bežnej údržbe stavby  
 Pri manipulácii s výrobkom je potrebné dodržiavať ustanovenia príslušných nariadení vlády SR o ochrane zdravia pri práci, pokyny uvedené v kartách bezpečnostných údajov a technických listoch jednotlivých výrobkov a predpisy o bezpečnosti pri práci.
- 2.2 Metódy overenia charakteristik**
- 2.2.1 Horľavosť  
 Overila sa skúškou zdokumentovanou v [1]. Použitá metóda: skúška podľa STN 73 0862.
- 2.2.2 Uvoľňovanie škodlivín do prostredia  
 Výrobca predložil karty bezpečnostných údajov [2] vypracované v zmysle vyhlášky MH SR č. 515/2001 Z. z.
- 2.2.3 Rázová húževnatosť Charpyho metódou  
 Overila sa skúškou zdokumentovanou v [3]. Použitá metóda: skúška podľa STN EN ISO 179-1.
- 2.2.4 Koeficient šmykového trenia  
 Overil sa skúškou zdokumentovanou v [4]. Použitá metóda: skúška podľa STN 74 4507.

- 2.2.5 Mrazuvzdornosť  
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [5]. Použitá metóda: skúška podľa STN 72 1158.
- 2.2.6 Obrusnosť  
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [5]. Použitá metóda: skúška podľa STN 72 1156.
- 2.2.7 Absorpcia vody  
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [5]. Použitá metóda: skúška podľa STN 64 0112.
- 2.2.8 Rozmery  
Overili sa skúškou zdokumentovanou v [5]. Použitá metóda: skúška podľa STN 64 0006.
- 2.2.9 Rozmerová stálosť  
Overila sa skúškou zdokumentovanou v [6]. Použitá metóda: skúška podľa STN EN 434.

### 3 Preukazovanie zhody a označovanie výrobkov značkou zhody

#### 3.1 Postup preukazovania zhody

Výrobok je podľa prílohy 1 vyhlášky MVRR SR č. 520/2001 Z. z. zaradený do skupiny 0505. Preukazovanie zhody sa vykonáva podľa § 6 ods. 1 písm. a) zákona č. 90/1998 Z.z. v znení neskorších predpisov, t.j. vyhlásením výrobcu o preukázaní zhody, z čoho vyplývajú tieto úlohy a zodpovednosti:

- a) Úlohy výrobcu:
- uplatňovanie vnútropodnikovej kontroly;
  - zabezpečenie preukaznej skúšky;
  - odobratie vzoriek a vykonanie plánovaných skúšok;
  - vyhlásenie výrobcu o preukázaní zhody.
- b) Úlohy autorizovanej osoby na preukazovanie zhody:
- žiadne.

#### 3.2 Činnosti v rámci úloh výrobcu a autorizovanej osoby

##### 3.2.1 Činnosti výrobcu

###### 3.2.1.1 Vnútropodniková kontrola

Výrobca musí uplatňovať vnútropodnikovú kontrolu v súlade s v § 8a zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

###### 3.2.1.2 Rozsah plánovaných skúšok

Výrobca má rozsah plánovaných skúšok stanovený v kontrolnom a skúšobnom pláne, ktorý je súčasťou dokumentu [7].

###### 3.2.1.3 Preukazná skúška

Výrobca vykoná preukaznú skúšku podľa § 9 ods. 2 zákona č. 90/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov, odber vzoriek podľa § 10. Pri preukaznej skúške sa preukazujú vlastnosti uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1

Vlastnosť	Požiadavka podľa § 2	Počet skúšok	Skúšobná metóda / predpis	Kritérium pre určenie zhody
Horľavosť	b2	1	STN 73 0862	B - neľahko horľavé
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	c2	1	kontrola karty bezpečnostných údajov	Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z.
Rázová húževnatosť Charpyho metódou - pri teplote 23 °C - pri teplote 0 °C - pri teplote -30 °C	d	1	STN EN ISO 179-1	nepreřezané min. 40 kJ/m <sup>2</sup> min. 10 kJ/m <sup>2</sup>
Koeficient šmykového trenia $\mu_{gr}$	d	1	STN 74 4507	min. 0,30
Mrázuvzdornosť	d	1	STN 72 1156	bez viditeľných zmien
Obrusnosť	d	1	STN 72 1158	max. 5 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
Absorpcia vody	-	1	STN 64 0112	max. 1 %
Rozmery	-	1	STN 64 0006	podľa 2.1.2.2
Rozmerová stálosť - pozdĺžny smer - priečny smer	-	1	STN EN 434	max. 1 %

Výrobca pri posudzovaní zhody akceptuje výsledky skúšok a zistení získané pre potreby vydania tohto technického osvedčenia. V prípadoch zmien vo výrobe oproti stavu v čase vydania tohto technického osvedčenia výrobca dohodne podmienky vykonania preukaznej skúšky s Osvedčovacím miestom č. OM 04/2002.

- 3.2.2 Činnosti autorizovanej osoby na preukazovanie zhody  
Autorizovaná osoba nevstupuje do procesu preukazovania zhody.

### 3.3 Označovanie značkou zhody a identifikácia výrobku

Výrobca označí výrobok značkou zhody C<sub>SK</sub> podľa § 18 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zodpovedajúcu značku zhody spolu s doplňujúcimi údajmi umiestni výrobca na paletách alebo dodacích listoch.

Bez ohľadu na použitie značky zhody výrobca identifikuje výrobky minimálne týmito údajmi:

- druh dielca;
- označenie výrobcu a výroby;
- hmotnosť dielca;
- dátum výroby.

## 4 Predpoklady, za ktorých sa priaznivo posudzuje vhodnosť výrobku na určené použitie v stavbe

### 4.1 Výroba

Výrobok – plastová dlažba - sa vyrába v súlade s predloženou technickou dokumentáciou uvedenou v prílohe 3. Používané výrobné postupy zabezpečujú, že charakteristiky výrobku sú v súlade s týmto technickým osvedčením.

**4.2 Doprava a skladovanie výrobku**

Pokyny pre dopravu, skladovanie a balenie výrobkov sú stanovené v karte bezpečnostných údajov.

Základné podmienky a obmedzenia:

Výrobky sa skladujú v suchých a vetraných priestoroch. Dopravujú sa bežnými dopravnými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

**4.3 Zabudovanie výrobku****4.3.1 Odporúčania výrobcu na projektovanie**

Výrobca neuvádza odporúčania na projektovanie.

**4.3.2 Odporúčania výrobcu na aplikáciu výrobku**

Vhodnosť výrobku na určené použitie je podmienená správnym postupom pri aplikácii na stavbe v súlade s podmienkami uvedenými v technických listoch výrobku a v karte bezpečnostných údajov.

Základné podmienky a obmedzenia:

Výrobca odporúča ako podkladový materiál piesok alebo jemný štrk. Výrobky sa podľa potreby môžu rezať ručnou kruhovou pilkou.

**4.3.3 Zodpovednosť výrobcu za poskytovanie informácií**

Výrobca zodpovedá za poskytovanie informácií uvedených na titulnej strane a v Špecifických podmienkach v častiach 1, 2, 4.2 a 4.3 tohto technického osvedčenia všetkým osobám, pre ktoré sú tieto informácie relevantné. Tieto informácie sa môžu poskytnúť vo forme kópií uvedených častí technického osvedčenia. Tieto kópie sa v zmysle článku 4 Všeobecných podmienok označia ako „neúplná kópia“, písomný súhlas osvedčovacieho miesta sa však pre tieto prípady už nevyžaduje. Výrobca zodpovedá za čitateľné uvedenie všetkých údajov podľa časti 3.3 na štítku balenia výrobku a za poskytnutie poradenstva o aplikácii výrobku.

V Bratislave 25. 03. 2003

doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.  
vedúci osvedčovacieho miesta č. OM 04/2002  
a riaditeľ TSÚS, n. o.

**Zoznam príloh**

- Príloha 1** Obrázková časť – plastová dlažba a doplnkové výrobky
- Príloha 2** Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov
- Príloha 3** Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní technického osvedčenia

Návrh technického osvedčenia na základe žiadosti č. O04/02/0271/0505D vypracovala:  
Iveta Hubertová, TSÚS, n. o., pobočka Nové Mesto nad Váhom

Za osvedčovacie miesto spracovala:  
Ing. Barbora Bardiovská