

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

TN se nevztahuje na keramické obkladové prvky deklarované dle CSN EN 14411, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy dlažební prvky (s hladkým nebo plastickým povrchem) např. dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry, sklobetonové chodníkové světlíky; povrchově upravené plechové kryty; břidlicové desky; dlaždice; mozaiky; pálené dlaždice; teracové dlaždice; plechová mřížovina; vegetační dílce, výrobky pro přejezdy; silniční dílce a rošty pro povrchy chodníků a dopravních ploch	09.15.05
Keramické obkladové prvky – dlaždice	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky jsou určeny pro zpevněné povrchy dopravních komunikací (silnice; cyklistické a pěší zóny; plochy autobusových stanic; předlažby; parkoviště apod.).
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN 74 4505	Protiskluznost
7	ČSN EN 15804+A1 ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1b)	ISO 13006	Délková teplotní roztažnost
1b)	ISO 13006	Odolnost proti změnám teploty
3f)	ISO 13006	Nasákavost
3f)	ISO 13006	Zdánlivá pórovitost
3f)	ISO 13006	Zdánlivá hustota
3f)	ISO 13006	Objemová hmotnost
3f)	ISO 13006	Odolnost proti vlivu mrazu
3f)	ISO 13006	Odolnost proti opotřebení
3f)	ISO 13006	Odolnost proti povrchovému opotřebení
3f)	ISO 13006	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin
3f)	ISO 13006	Chemická odolnost
3f)	ISO 13006	Vlhkostní nárůst

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3b)	ISO 13006	Vyluhovatelnost olova a kadmia
4	ISO 13006	Geometrické parametry
4	ISO 13006	Jakost povrchu
4	ISO 13006	Pevnost v ohybu
4	ISO 13006	Rázová pevnost
3f)	ČSN 72 5126	Tvrdość povrchu
4.	ČSN 73 6131-3, čl. 5.1.3 b)	Odolnost proti účinku chemických rozmrazovacích látek
4	ISO 13006	Protiskluznost

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
TP 192	požadavky na vlastnosti – jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR
Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Protiskluzné vlastnosti (ČSN 74 4505, ČSN 73 4130 apod.)

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Keramické obkladové prvky pro pevné podlahové povrchy pro vnitřní použití glazované, neglazované – samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace, zhotovená jednou technologií.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b
7.15	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Geometrické parametry	ČSN EN ISO	10 celých vzorků	10	10	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
		10 545 - 2				
2	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10 545 - 2	1 m ² celých vzorků, min. 30 ks	30	30	
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
4	Zdánlivá pórovitost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
5	Zdánlivá hustota	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
6	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
7	Odolnost proti vlivu mrazu	ČSN EN ISO 10545 - 12	10 celých vzorků	10	10	
8	Odolnost proti opotřebení	ČSN EN ISO 10 545 - 6	5 celých vzorků nebo na jejich částech	5	5	u neglazovaných.
9	Odolnost proti povrchovému opotřebení	ČSN EN ISO 10 545 - 7	11 zkušebních tělísek	11	11	u glazovaných.
10	Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 10 545 - 4	7 celých vzorků, příp. formát podle zkuš. přístroje	7	7	
11	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN ISO 10 545 - 8	2 zkušební tělíska z 1 vzorku	1	1	
12	Odolnost proti změnám teploty	ČSN EN ISO 10 545 - 9	5 celých vzorků	5	5	
13	Odolnost glazury proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10 545 - 11	5 celých vzorků	5	5	u glazovaných obkladových prvků
14	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10 545 - 13	5 zkušebních tělísek	5	5	
15	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10 545 - 13, ČSN EN ISO 10 545 - 14	5 zkušebních tělísek	5	5	u glazovaných obkladových prvků
16	Vlhkostní nárůst	ČSN EN ISO 10 545 - 10	5 zkušebních tělísek	5	5	
17	Vyluhovatelnost olova a kadmia	ČSN EN ISO 10 545 - 15	5 celých vzorků	5	5	u glazovaných obkladových prvků
18	Rázová pevnost	ČSN EN ISO 10 545 - 5	5 zkušebních těles	5	5	
19	Protikluznost	ČSN 72 5191 DIN 51 130, DIN 51 097 prEN 13552 ČSN 74 4507 ČSN P CEN/TS 16165	20 celých vzorků	20	20	dle způsobu použití
20	Odolnost proti účinkům mrazu a chem. rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, Metoda A, C	zkušební těleso	3	-	dle způsobu použití
21	Tvrdoost povrchu	ČSN 72 5126	3 zkušební vzorky	3	3	požadavek pro použití na podlahu: pro glazované

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
						min. 5 st. dle Mohse, pro neglazované min. 6. st. dle Mohse
22	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	Certifikát výrobku, zpráva o dohledu. Neomezena - prováděn dohled	min. 1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce nevyužije určené normy) Doba platnosti STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Mgr. Pavla Babková	AO 212	Mgr. Pavla Babková	2021-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ŽP

Poznámka k tab. 3.: Pro dlaždice určené pro zpevněné povrchy dopravních komunikací je nezbytné: tloušťka dlaždic: min. 12 mm

S účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.:

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 09.15.05	Datum registrace: 1. 12. 2021
---	--