



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224
Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. STO – AO 224 – 2207/2006/a

vydané v souladu § 2 a § 3 Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění Nařízení vlády ČR č. 312/2005 Sb.,

vymezuje technické vlastnosti výrobku

**Dřevoplastové kompozitní dlažební terasové desky,
typ: Terrace-systém Twinson**

uváděného na trh společností:

Deceuninck, spol. s r.o.
Vintrovna 23, 664 41 Popůvky u Brna
IČ: 49 44 55 53
DIČ: CZ494 455 53

z místa výroby:

Deceuninck NV
Bruggesteeweg 164, B-8830 Hoogdele-Gits, Belgie

ve vztahu k základním požadavkům na stavby a určeným úlohám výrobku ve stavbě.

Počet stran:	8
Počet příloh:	-
Místo a datum vydání:	Zlín, 18.8.2006
Platnost osvědčení do:	31.8.2009
Místo a datum vydání:	Zlín, 1.6.2009 (změna a)
Platnost osvědčení do:	30.6.2012 (změna a)



R. Čevelík

RNDr. Radomír Čevelík
představitel autorizované osoby

1. Úvod

Toto stavební technické osvědčení (dále jen „STO“) bylo vydáno autorizovanou osobou AO 224 na základě žádosti žadatele o součinnost při posouzení shody jeho stavebního výrobku podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV 163“) vzhledem k neexistenci určených norem nebo technických předpisů konkretizujících z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě všechny základní požadavky, které se na tento výrobek vztahují. Vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úrovně a postupy jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 NV 163 a určuje rozsah použití výrobku ve stavbě.

Toto STO bylo vydáno v souvislosti s žádostí o změnu posouzení výrobku dle §7 NV 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a nahrazuje stavební technické osvědčení STO-AO224-2207/2006.

2. Identifikace autorizované osoby

Toto stavební technické osvědčení vydává Autorizovaná osoba AO 224 Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín. Autorizace pro tento typ stavebních výrobků byla AO 224 udělena Rozhodnutím ÚNMZ č. 30/2006 ze dne 30.8.2006. Identifikační data AO 224 jsou následující:

*Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Třída Tomáše Bati 299,
764 21 Zlín
Česká republika
IČ: 47910381
DIČ: CZ47910381
telefon 577 601 612, fax 577 104 855, e-mail director@itczlin.cz*

3. Identifikace žadatele a výrobce

3.1. Identifikace žadatele

Žádost o součinnost při posouzení shody podala společnost Deceuninck, spol. s r.o. Identifikační data žadatele jsou následující:

*Deceuninck, spol. s r. o.
Vintrovna 23
664 41 Popůvky
IČ: 49 44 55 53
DIČ: CZ494 455 53
Telefon: 547 427 777, fax: 547 427 788, e-mail: deceuninck.spol@deceuninck.com*

3.2. Identifikace výrobce

*Deceuninck NV
Bruggesteeweg 164
B-8830 Hooglede-Gits, Belgie*

4. Identifikace výrobku a vymezení jeho použití ve stavbě

4.1. Identifikace a popis výrobku

Terasové desky jsou vyrobeny z dřevoplastového kompozitu (PVC-dřevo) technologií vytlačování (extruzí). Vyráběný druh desek je označen P 9555 - má rozměry řezu 140mm x



28mm, profilovaný povrch (podélné rýhování) a jeho hmotnost je snížena třemi podélnými dutinami, vyrábí se v různém barevném provedení.

Jednotlivé desky (lamely) se pokládají na dřevěné podpěry, které jsou uloženy pískovém podkladu. K dřevěným podpěrám jsou terasové desky uchyceny pomocí instalačních svorek TWINSON s vruty.

4.2. Značení na výrobku

Každé balení obkladů (profilů) je opatřeno samolepícím štítkem s označením typu profilu, barvy, počtem kusů a délkou profilů, výrobními údaji a čárovým kódem.

4.3. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Venkovní zpevněné podlahové povrchy (zahrada, okolí bazénů atd.).

4.4. Omezení použití výrobku

U výrobku není výrobcem deklarována, vzhledem k deklarovanému způsobu použití, reakce na oheň.

5. Podklady předložené výrobcem nebo dovozcem

Žadatel předložil spolu se žádostí následující dokumenty:

- Popis výrobku (materiály, návod k montáži, údržbě a čištění)
- Plasty-dřevoplastové kompozity (WPC) – Část 1: Zkušební metody (pracovní dokument TC 249 WI 00249596 ze září 2005)
- Dřevoplastové kompozitní materiály (WPC) – Část 3: Charakteristika WPC výrobků (pracovní dokument TC 249 WI 00249606 z března 2006)

6. Použité technické předpisy, normy, prameny vědeckých a technických poznatků, údaje o poznatcích z praxe

Ke zpracování a vydání STO byly použity následující dokumenty:

- | | |
|---------------|---|
| - ČSN 73 0810 | Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení |
| - ČSN 74 4507 | Stanovení protikluzných vlastností povrchů podlah |
| - ČSN EN 310 | Desky ze dřeva. Stanovení modulu pružnosti v ohybu a pevnosti v ohybu |
| - ČSN EN 317 | Třískové a vláknité desky. Stanovení bobtnání po uložení ve vodě |
| - ČSN EN 321 | Desky ze dřeva-Stanovení odolnosti proti vlhkosti. Zkouška cyklováním |
| - ČSN EN 477 | Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří – Stanovení odolnosti proti proražení hlavních profilů pomocí padajícího závaží |



- ČSN EN 479 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří – Stanovení smrštění po tepelném namáhání
- ČSN EN 13501-1 Klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP ČR č. 221/2004 Sb. kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

7. Zatřídění výrobku a postupy posuzování shody dle NV 163, ve znění NV 312

7.1. Zatřídění výrobku dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Výrobek je stanoveným stavebním výrobkem. V rámci přílohy 2 NV 163 spadá do skupiny č. 09.15.

7.2. Předepsané postupy posuzování shody

Pro výrobky skupiny 09, podskupiny 15 stanoví příloha 2 NV 163, ve znění NV 312 postup posuzování shody podle § 8 popř. §7 (ověření shody)- v případě, že dovozce nezajistí splnění všech ustanovení odst. 1, §8 NV 163.

Na základě § 10 NV 163 lze uplatnit na žádost výrobce nebo dovozce i postup podle § 5 (certifikace).

7.3. Aplikované technické návody.

Pro danou skupinu výrobků byl v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ zpracován Technický návod 09_15_08, který byl s ohledem na materiálovou odlišnost výrobku a předložené technické dokumenty (viz čl. 5), výrazněji modifikován.

7.4. Odchytky od technického návodu

Technický návod jmenovaný v čl. 7.3. tohoto STO byl výrazněji modifikován.

8. Vymezení technických vlastností ve vztahu k základním požadavkům a způsoby jejich zjištění.

8.1. Základní požadavky a vymezení technických vlastností.

Vymezení technických vlastností sledovaných ve vztahu k základním požadavkům je v souladu s články 7.3. a 7.4. tohoto STO uvedeno ve druhém sloupci následující tabulky:



Č.	Název technické vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Požadovaná (deklarovaná) hodnota:
				C/T	D	
1	Smrštění po tepelném namáhání (při 100°C, 60 min, podélný směr)	ČSN EN 479	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	Množství dle zkušební normy	Max. 0,2 %
2	Rázová houževnatost (odolnost proti nárazu padajícím závažím za chladu) (výška pádu závaží: 300 mm)	ČSN EN 477	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	Množství dle zkušební normy	Max. 10 % porušených zkušebních těles
3	Protikluznost	ČSN 74 4507	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	-	Min. 0,6
4	Bobtnání (botnání) ve vodě (24h, 20°C)	ČSN EN 317	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	Množství dle zkušební normy	Max. 0,6 %
5	Pevnost v ohybu (rychlost deformace 10mm/min, rozměry zkušebních těles dle pracovního dokumentu TC 249, uvedeného v čl. 5)	ČSN EN 310	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	Množství dle zkušební normy	Min. 28 MPa
6	Změna bobtnání (botnání) po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním	ČSN EN 321 ČSN EN 317	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	-	Max. –90 rel. %
7	Změna pevnosti v ohybu po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním	ČSN EN 321 ČSN EN 310	vzorek výrobku	Množství dle zkušební normy	-	Max. – 6 rel. %

8.2. Vymezení způsobu posouzení technických vlastností

V uvedené tabulce je uveden rovněž seznam normativních předpisů použitých pro vymezení způsobu posouzení jednotlivých sledovaných technických vlastností a nezbytný počet vzorků pro certifikaci resp. zkoušku typu (C/T) a dohled nad systémem řízení výroby a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků (D).

8.3. Požadované úrovně technických vlastností

Pro určená použití výrobku ve stavbě, která jsou popsána v člancích 4.3. a 4.4. tohoto STO, byly pro jednotlivé vlastnosti stanoveny požadované hodnoty v posledním sloupci uvedené tabulky.

8.4. Další technické předpisy, které se na daný výrobek vztahují

