



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
T. BATI 299, 764 21 ZLÍN, ČESKÁ REPUBLIKA

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.j. : 78 35 01646 / 2013

Žadatel : **DG Tip, spol. s r.o.**
K Terminálu 2, 619 00 Brno

Výrobek : **Podlahové wpc prkno NEXTWOOD,**
typ: NEXTWOOD

Výrobce : **CEMEX GROUP, s.r.o. - ZEMSKÝ ÚSTAV, s.r.o.**
CEMEX GROUP, s.r.o. - ZEMSKÝ ÚSTAV, s.r.o.
CEMEX GROUP, s.r.o. - ZEMSKÝ ÚSTAV, s.r.o.
CEMEX GROUP, s.r.o. - ZEMSKÝ ÚSTAV, s.r.o.

Posouzení shody
provedl : **Ing. Milan Kovář**

Datum vydání : 2013-03-29

Platnost do : 2016-03-31



RNDr. Radomír Čevellk
představitel autorizované osoby



1. Specifikace výrobku

Terasové, čtyřkomorové (obdélníkové vzduchové dutiny) desky o standardní šířce 150 mm, které jsou vyrobeny z dřevoplastového (WPC) kompozitu, v několika barevných odstínech, technologií vytlačování (extruzí).

Terasové desky jsou opatřeny z jedné strany protiskluzovými drážkami a z druhé strany imitací dřeva. Deklarovaná nášlapná strana je strana s drážkami.

Jednotlivé desky (prkna) se pokládají na podlahový rošt (z WPC konstrukčních hranolů) a upevňují pomocí montážních klipů.

Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1 deklarovaná žadatelem (dovozcem): F_{fl}

2. Posouzení shody se základními požadavky podle §7, odstavec 2, NV 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb.

2.1 Základní požadavky na výrobek a jejich konkretizace v normativních dokumentech

Posouzení shody výrobku bylo provedeno podle dokumentu:

"Stavební technické osvědčení STO-AO224-549/2013", vypracovaného Institutem pro testování a certifikaci a.s.-AO 224 Zlín.

2.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky, zkušební metody

- Smrštění po tepelném namáhání, zkušební metoda: ČSN EN 479 (60 min, podélný směr, 100°C)
- Rázová houževnatost (odolnost proti nárazu padajícím závažím za chladu), zkušební metoda: ČSN EN 477 /závaží 1 kg, výška pádu závaží 1 kg: 700mm (6,87 J), teplota -10°C/
- Skluznost (součinitelé smykového tření za sucha i mokra), zkušební metoda: ČSN 74 4507
- Bobtnání (bobtnání) ve vodě, zkušební metoda: ČSN EN 317 (28 dní, 20°C), podmínky dle ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 5, 8.3
- Pevnost v ohybu, zkušební metoda: ČSN EN 310, podmínky dle ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 5, 7.3.2
- Bobtnání ve vodě po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním, zkušební metoda: ČSN EN 321 (3 cykly-ponoření do vody, zmrazení, sušení), ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 8.5.1, ČSN EN 317, podmínky dle ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 5, 8.3
- Pevnost v ohybu po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním (zbytková pevnost v ohybu), zkušební metoda: ČSN EN 321 (3 cykly-ponoření do vody, zmrazení, sušení), ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 8.5.1, ČSN EN 310, podmínky dle ČSN P CEN/TS 15534-1, čl. 5, 7.3.2



2.3 Místo a rozsah odběru vzorků

Žadatel, na základě výzvy certifikačního pracovníka, dodal následující zkušební vzorky:

- Podlahová wpc prkna NEXTWOOD, typ: NEXTWOOD v množství 10 ks lamel (profilů) (délka lamel 2 m)

Vzorky byly dodány a zaregistrovány pod evid. č. 783501646/1 dne 23.1.2013.

2.4 Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny v těchto institucích:

- Institut pro testování a certifikaci, a. s. - akreditovaná laboratoř č. 1004 Zlín (únor-březen 2013)

2.5 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 – Výsledky zkoušek

Technická charakteristika	Měrná jednotka	Hodnoty	
		Požadovaná (deklarovaná) hodnota	Stanovená hodnota (střední hodnota)
Smrštění po tepelném namáhání (při 100°C, 60 min, podélný směr)	%	Max. 0,2	0,08 0,06
Rázová houževnatost (odolnost proti nárazu padajícím závažím za chladu)	%porušených zkušebních těles	Max. 10	0
Skluznost – součinitel smykového tření (povrch s jemnými drážkami)	-	Min. 0,3	Součinitel smykového tření – povrch s jemnými drážkami (střední hodnota celého souboru): - Statický za sucha: 0,37 - Dynamický za sucha: 0,50 - Statický za mokra: 0,51 - Dynamický za mokra: 0,52
Botnění (bobtnání) ve vodě (28 dní, 20°C)	%	Max. 3,0	2,2
Pevnost v ohybu	MPa	Min. 17	20,0
Botnění (bobtnání) po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním	%	Max. 3,0	2,0
Pevnost v ohybu po zkoušce odolnosti vlhkosti cyklováním (zbytková pevnost v ohybu)	MPa	Min. 15	18,5

2.6 Posouzení shody výrobku

Posuzovaný výrobek splňuje požadavky dokumentu: Stavebního technického osvědčení STO-AO224-549/2013“ ve všech vlastnostech.

3. Závěr

Posuzovaný výrobek splňuje požadavky dokumentu: Stavebního technického osvědčení STO-AO224-549/2013“ ve všech vlastnostech.



4. Seznam dokumentů použitých k vypracování zkušebního protokolu

- Žádost o posouzení shody stavebních výrobků č. 783501646
- Nařízení vlády č. 163 ze dne 6.3.2002, ve znění NV 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- Stavební technické osvědčení: STO-AO224-549/2013, vypracované ITC,a.s. Zlín
- Rozhodnutí č. 30/2006 o autorizaci k činnostem při posuzování shody vybraných stavebních výrobků dle NV 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 783501646/01, vypracovaný ITC a.s. – akreditovanou laboratoří č.1004 Zlín dne 29.3.2013
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 783501646/02, vypracovaný ITC a.s. – akreditovanou laboratoří č.1004 Zlín dne 27.2.2013
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 783501646/03, vypracovaný ITC a.s. – akreditovanou laboratoří č.1004 Zlín dne 18.2.2013