



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Constructions Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006**

**Pobočka 0100 – Praha**

**vydává**

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zákonů

České republiky

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

**č. 010-023300**

na výrobek:

**Sklolaminátové desky a role**

typ / varianta: **VETROPLAST, FILON, TOPACO, TOTALUX**

žadatel:

**LANITPLAST, s.r.o.**

IČ: 25774930  
Adresa: Nerudova 477/7, 251 01 Říčany  
Výrobce: MAGNI PLAST S.p.A.  
Adresa: Via B. Buozzi 4, 200 47 Brugherio, Itálie  
Výrobna: MAGNI PLAST S.p.A.  
Adresa: Via B. Buozzi 4, 200 47 Brugherio, Itálie  
Zakázka: Z 010 08 0082

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 Nařízení vlády č. 163/2002, ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zákonů České republiky.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

  
Ing. Michal Vindyš  
Vedoucí posuzovatel

**Platnost osvědčení do 30. září 2011**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204  
Praha, 26. září 2008



  
Ing. Iveta Jiroutová  
zástupce vedoucího autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

## 1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Sklolaminátové desky a role jsou vyrobeny z nenasycené polyesterové pryskyřice, zesílené skleněnou tkaninou a paralelními nylonovými vlákny. Jsou vyráběny v různých tvarových a barevných variantách pod obchodními značkami VETROPLAST, FILON, TOPACO, TOTALUX. Používají se jako krytiny, světlíky, zavěšené stropy, opláštění, okenní výplně, na přístřešky, haly, verandy, fóliovníky, apod.

## 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná (D) úroveň
			C/T	D <sup>1)</sup>	
1	Vzhled	ČSN EN 1013-2 ČSN EN ISO 12017	3	3	D: bez vizuálních vad
2	Tolerance rozměrů Šířka, délka tloušťka	ČSN EN 1013-2 ČSN EN ISO 12017	3	3	P: max.diference + 9,0 mm ± 5%
3	Plošná hmotnost desky	ČSN EN ISO 12017	5	5	D: dle šířky desky
4	Rozměrová stálost	ČSN EN 1013-2 ČSN EN ISO 12017 ČSN 64 0610	3	3	P: změna ±2,0% (ve směru výroby) a ±3,0% (kolmo na směr výroby)
5	Pevnost v tahu	ČSN EN 527-1,2	5	5	D: min. 50 MPa
6	Charakteristická hodnota únosnosti střešní desky o rozponu dle typu profilu	ČSN 73 2030	5	-	D: Maximální výpočtové zatížení $q = 0,75 \text{ kN.m}^{-2}$ pro prostý nosník o světlé vzdálenosti podpor $D=1400 \text{ mm}$
7	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	3	3	D: ≤ 1 %
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	1	-	D: třída F (bez zkoušení)
9	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech	ČSN 73 0865	2	-	D: k odpadávání a odkapávání hořících hmot nedochází, k odkapávání a odpadávání nehořících hmot nedochází

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 10); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5, 10)

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 10 se odebere originální balení v potřebném množství na provedení zkoušek dle příslušných zkušebních norem. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce
- 2) ostatní vlastnosti TN 05\_07\_01 nejsou deklarovány nebo se neuplatňují



### 3. Zajištění systému kontroly výrobků žadatelem

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	<p>Žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatel o tom vede záznam.</p> <p>Žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek.</p> <p>Pro zkoušení výrobků má žadatel stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.</p>
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Žadatel disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Žadatel má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

### 4. Podklady předložené žadatelem:

- ◆ Technické a bezpečnostní listy - popis výrobku a jeho použití.
- ◆ Manipulace, montáž a údržba Sklolaminátových desek a rolí VETROPLAST, FILON, TOPACO, TOTALUX

### 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ◆ ČSN EN ISO 527-1:1997 Plasty. Stanovení tahových vlastností – Část 1: Základní principy
- ◆ ČSN EN ISO 527-2. 1998 Plasty. Stanovení tahových vlastností. Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty
- ◆ ČSN EN 1013-1:2000 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy, Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- ◆ ČSN EN 1013-2:1999 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy - Část 2: Specifické požadavky a zkušební metody pro sklovláknité desky vyztužené polyesterovou pryskyřicí
- ◆ ČSN EN ISO 12017:1998. Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou
- ◆ ČSN 64 0610:1977 Zkoušení plastů. Stanovení rozměrové stálosti fólií
- ◆ ČSN EN ISO 62:2008 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ◆ ČSN 73 0035:1987-Z3:2006. Zatížení stavebních konstrukcí
- ◆ ČSN 73 2030:1994-Z1:1995. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení.
- ◆ ČSN 73 1901:1999 Navrhování střech - Základní ustanovení
- ◆ ČSN 73 0802:2000 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0804:2002 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0810:2005 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ◆ ČSN 73 0865:1987. Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
- ◆ ČSN EN 13501-1:2005 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., Obecné požadavky na stavební konstrukce
- ◆ Technický návod TN 05\_07\_01 dle NV 312/2005 Sb.



## 6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

## 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobek spadá do přílohy č. 2, seznamu 05 pod pořadovým číslem 07a podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- ◆ Žadatel zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky odst. 5, § 5 uvedeného nařízení.
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

