

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1393-CPR-0018 NOVATOP FREE

**Identifikační kód typu výrobku:** SWP A10 (tuzemský smrk), SWP A30 (severský smrk), SWP ADO (jedle).

**Typ:** Vícevrstvá deska z rostlého dřeva  
SWP/1 NS, SWP/1 S, podle EN13353.

**Zamýšlené použití:** Použití jako nosné i nenosné desky ve stavebnictví pro vnitřní nebo venkovní použití s třídou reakce na oheň D.

**Výrobce:** AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení,  
telefon: +420 582 319 235, DIČ: CZ26243237

**Systém posuzování  
a ověřování vlastností:**

## Systém posouzení 2+

Výrobce provádí:

1. Určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků).  
Výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku.
2. Řízení výroby.
3. Zkoušky vzorků odebraných v závodě v souladu s předepsaným plánem zkoušek.

Oznámený subjekt pro osvědčení řízení výroby vydává osvědčení o shodě řízení výroby na základě:

1. Počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby.
2. Průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby.

**Oznámený subjekt:**

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. provedl počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby (systém 2+ podle ZA normy) a dále vydal Certifikát systému řízení výroby č. 1393-CPR-0018, EN 13986:2015 + A1:2015.

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Hustota	SWP 10, SWP 30 490 kg/m <sup>3</sup> , SWP 50 580 kg/m <sup>3</sup>	EN 13986:2015
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1	EN 13986:2015
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda$ )	0,13 W/mK pro SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pro SWP 50 podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ )	200/70 (suchý/vlhký) podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Zvuková pohltivost	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2015
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{plošná hmotnost kg/m}^2$	EN 13986:2015
Měrná tepelná kapacita ( $c_p$ )	1600 J/kgK podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Emisní třída formaldehydu	E1 podle EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

## Požadavky na hustotu a charakteristické pevnostní hodnoty podle EN 13353

Vlastnost		Zkušební metoda	Jmenovitá tloušťka desky [mm]			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
$\rho$	Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	EN 323	410	410	410	410
<b>Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm<sup>2</sup>]</b>						
$f_{m,0,k}$	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	EN 789	470	470	1300	1300

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek  
Ředitel společnosti AGROP NOVA a.s.

Ptení, 3. 4. 2018

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1393-CPR-0019 NOVATOP FREE

**Identifikační kód typu výrobku:** SWP A10 (tuzemský smrk), SWP A30 (severský smrk), SWP ADO (jedle).

**Typ:** Vícevrstvá deska z rostlého dřeva  
SWP/2 NS, SWP/2 S, podle EN13353.

**Zamýšlené použití:** Použití jako nosné i nenosné desky ve stavebnictví pro vnitřní nebo venkovní použití s třídou reakce na oheň D.

**Výrobce:** AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení,  
telefon: +420 582 319 235, DIČ: CZ26243237

**Systém posuzování  
a ověřování vlastností:**

## Systém posouzení 2+

Výrobce provádí:

1. Určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků).  
Výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku.
2. Řízení výroby.
3. Zkoušky vzorků odebraných v závodě v souladu s předepsaným plánem zkoušek.

Oznámený subjekt pro osvědčení řízení výroby vydává osvědčení o shodě řízení výroby na základě:

1. Počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby.
2. Průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby.

**Oznámený subjekt:**

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. provedl počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby (systém 2+ podle ZA normy) a dále vydal Certifikát systému řízení výroby č. 1393-CPR-0019, EN 13986:2015 + A1:2015.

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Hustota	SWP 10, SWP 30 490 kg/m <sup>3</sup> , SWP 50 580 kg/m <sup>3</sup>	EN 13986:2015
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1	EN 13986:2015
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda$ )	0,13 W/mK pro SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pro SWP 50 podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ )	200/70 (suchý/vlhký) podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Zvuková pohltivost	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2015
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{plošná hmotnost kg/m}^2$	EN 13986:2015
Měrná tepelná kapacita ( $c_p$ )	1600 J/kgK podle EN ISO 10456	EN 13986:2015
Emisní třída formaldehydu	E1 podle EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

## Požadavky na hustotu a charakteristické pevnostní hodnoty podle EN 13353

Vlastnost		Zkušební metoda	Jmenovitá tloušťka desky [mm]			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
$\rho$	Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	EN 323	410	410	410	410
<b>Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm<sup>2</sup>]</b>						
$f_{m,0,k}$	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	EN 789	470	470	1300	1300

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek  
Ředitel společnosti AGROP NOVA a.s.

Ptení, 3. 4. 2018