

# DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 1393-CPR-0018

## NOVATOP FREE

Code d'identification  
du produit type :

**SWP A10** (épicéa du pays), **SWP A30** (épicéa nordique), **SWP ADO** (sapin blanc)..

Type :

Panneaux multiplis en bois massif  
**SWP/1 NS, SWP/1 S, selon EN13353.**

Usage prévu :

En tant que panneaux non portant, pour une utilisation à l'intérieur  
ou à l'extérieur, avec une tenue au feu de classe D.

Fabricant :

AGROP NOVA a.s., Ptenický Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení,  
NIF : CZ26243237

Système d'évaluation et de  
vérification des performances :

**Système d'évaluation 2+**

Le fabricant doit effectuer :

1. La détermination du produit type sur la base d'essais sur le type (y compris l'échantillonnage). Calcul du type, valeurs issues des tableaux ou documentation descriptive du produit.
  2. Le contrôle de la production en usine.
  3. Les essais sur des échantillons prélevés dans l'usine selon un plan d'essai établi.
- Le Certificat de conformité du contrôle de la production en usine est délivré par un organisme certifié, sur la base de :
1. L'Inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine.
  2. La surveillance continue, l'appréciation et l'évaluation de la production en usine.

Tâches de l'Organisme certifié :

L'Institut de la recherche et du développement de bois, Prague a réalisé l'inspection initiale dans l'usine et le contrôle du système de production en usine. Il réalise aussi la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du système de production en usine (système 2+ selon norme ZA) et il a délivré le Certificat de contrôle de la production en usine n° 1393-CPR-0018, EN 13986:2015 + A1:2015.

Caractéristiques de base	Propriétés	Spécifications techniques harmonisées
Densité	SWP 10, SWP 30 490 kg/m <sup>3</sup> , SWP 50 580 kg/m <sup>3</sup>	EN 13986:2015
Reaction au feu	D-s2, d0 selon EN 13 501-1	EN 13986:2015
Conductivité thermique (λ)	0,13 W/mK pour SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pour SWP 50 selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Resistance de la diffusion (μ)	200/70 (sec/humide) selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Absorption phonique	250-500 Hz - 0,1 1000-2000 Hz - 0,3	EN 13986:2015
Isolation acoustique (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{poids au kg/m}^2$	EN 13986:2015
Unite de mesure de capacite thermique (c <sub>p</sub> )	1600 J/kgK selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Classement en formaldéhyde	E1 selon EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

## Exigences pour la résistance et le module d'élasticité selon la norme EN 13353

Propriétés		Méthode d'essais	Epais. nominale du panneau en mm			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
$\rho$	Densité (kg/m <sup>3</sup> )	EN 323	410	410	410	410
<b>Resistance caractéristique en compression perpendiculaire à la surface du panneau [N/mm<sup>2</sup>]</b>						
$f_{m,0,k}$	Parallèle à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Perpendiculaire à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Parallèle à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Perpendiculaire à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	470	470	1300	1300

Les performances du produit sont conformes aux caractéristiques figurant dans le tableau.

Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant :

Ptení, 3. 4. 2018



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek  
Directeur d'AGROP NOVA a.s.

# DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 1393-CPR-0019

## NOVATOP FREE

### Code d'identification du produit type :

**SWP A10** (épicéa du pays), **SWP A30** (épicéa nordique), **SWP AD0** (sapin blanc).

### Type :

Panneaux multiplis en bois massif  
**SWP/2 NS, SWP/2 S, selon EN13353.**

### Usage prévu :

En tant que panneaux non portant, pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, avec une tenue au feu de classe D.

### Fabricant :

AGROP NOVA a.s., Ptenický Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení,  
NIF : CZ26243237

### Système d'évaluation et de vérification des performances :

#### Système d'évaluation 2+

Le fabricant doit effectuer :

1. La détermination du produit type sur la base d'essais sur le type (y compris l'échantillonnage). Calcul du type, valeurs issues des tableaux ou documentation descriptive du produit.
2. Le contrôle de la production en usine.
3. Les essais sur des échantillons prélevés dans l'usine selon un plan d'essai établi.

Le Certificat de conformité du contrôle de la production en usine est délivré par un organisme certifié, sur la base de :

1. L'Inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine.
2. La surveillance continue, l'appréciation et l'évaluation de la production en usine.

### Tâches de l'Organisme certifié :

L'Institut de la recherche et du développement de bois de Prague a réalisé l'inspection initiale dans l'usine et le contrôle du système de production en usine. Il réalise aussi la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du système de production en usine (système 2+ selon norme ZA) et il a délivré le Certificat de contrôle de la production en usine n° 1393-CPR-0019, EN 13986:2015 + A1:2015.

Caractéristiques de base	Propriétés	Spécifications techniques harmonisées
Densité	SWP 10, SWP 30 490 kg/m <sup>3</sup> , SWP 50 580 kg/m <sup>3</sup>	EN 13986:2015
Reaction au feu	D-s2, d0 selon EN 13 501-1	EN 13986:2015
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0,13 W/mK pour SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pour SWP 50 selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Resistance de la diffusion ( $\mu$ )	200/70 (sec/humide) selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Absorption phonique	250-500 Hz - 0,1 1000-2000 Hz - 0,3	EN 13986:2015
Isolation acoustique (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{poids au kg/m}^2$	EN 13986:2015
Unite de mesure de capacite thermique ( $c_p$ )	1600 J/kgK selon EN ISO 10456	EN 13986:2015
Classement en formaldéhyde	E1 selon EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

## Exigences pour la résistance et le module d'élasticité selon la norme EN 13353

Proprietes		Methode d'essais	Epais. nominale du panneau en mm			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
$\rho$	Densité (kg/m <sup>3</sup> )	EN 323	410	410	410	410
<b>Resistance caractéristique en compression perpendiculaire à la surface du panneau [N/mm<sup>2</sup>]</b>						
$f_{m,0,k}$	Parallèle à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Perpendiculaire à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Parallèle à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Perpendiculaire à la direction des fibres des couches extérieures	EN 789	470	470	1300	1300

Les performances du produit sont conformes aux caractéristiques figurant dans le tableau.

Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant :



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek  
Directeur d'AGROP NOVA a.s.

Ptení, 3. 4. 2018