

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 1393-CPR-0018

NOVATOP FREE

Einmaliger Identifizierungskode des Produktes:

SWP A10 (heimische Fichte), **SWP A30** (nordische Fichte), **SWP D0** (Tanne)

Typ:

Mehrschichtmassivholzplatte
SWP/1 NS, SWP/1 S, nach **EN13353**.

Vorgesehener Verwendungszweck:

Verwendung als nichttragende Wände im Bauwesen für innere und äußere Verwendung mit Brandverhalten Klasse D.

Hersteller:

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

System der Beurteilung und Prüfung der Beständigkeit der Eigenschaften:

System der Beurteilung 2+

Vom Hersteller wird durchgeführt:

1. Bestimmung des Produkttyps mittels Typprüfung (einschließlich Probenahme).
Typberechnung, Tabellenwerte oder Beschreibungsdokument des Produktes.
2. Produktionssteuerung.
3. Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan.
Die Konformitätsbescheinigung wird von der für die Zertifizierung der Produktionssteuerung zuständigen benannten Stelle ausgestellt, und zwar auf der Basis von:
 1. Einganginspektion der Produktionssteuerung am Herstellungsort.
 2. Laufender Überwachung, Beurteilung und Bewertung der Produktionssteuerung.

Benannte Stelle:

Die Einganginspektion des Produktionssteuersystems am Herstellungsort wurde von der Prüfanstalt Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. durchgeführt, die die laufende Kontrolle, Beurteilung und Genehmigung des Produktionssteuersystems (System 2+ laut ZA-Norm) ausübt.

Grundmerkmale	Eigenschaft	Harmonisierte technische Spezifikation
Spezifisches Gewicht	SWP 10, SWP 30 490 kg/m ³ , SWP 50 580 kg/m ³	EN 13986:2015
Brandverhalten	D-s2, d0 nach EN 13 501-1	EN 13986:2015
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,13 W/mK für SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK für SWP 50 nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Diffusionswiderstand (μ)	200/70 (trocken/feucht) nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Schallabsorption	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2015
Luftschalldämmung (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{Flächengewicht kg/m}^2$	EN 13986:2015
Spezifische Wärmekapazität (c_p)	1600 J/kgK nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1 nach EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

Anforderungen an Festigkeit, spezifisches Gewicht und an den Elastizitätsmodul in der Biegung nach EN 13353

Prüfung		Prüfmethode	Nennstärke der Platte (mm)			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
ρ	Spezifisches Gewicht (kg/m ³)	EN 323	410	410	410	410
Plattenbeanspruchung [N/mm²]						
$f_{m,0,k}$	Biegefestigkeit parallel zum Deckfaserverlauf	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Biegefestigkeit rechtwinklig zum Deckfaserverlauf	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Elastizitätsmodul parallel zum Deckfaserverlauf	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Elastizitätsmodul rechtwinklig zum Deckfaserverlauf	EN 789	470	470	1300	1300

Die Eigenschaften des Produktes stimmen mit den in der Tabelle angeführten Eigenschaften überein.

Diese Erklärung über die Eigenschaften wird auf eigene Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Unterschieden im Namen des Herstellers:

Ptení, 3. 4. 2018



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek
Geschäftsführer AGROP NOVA a.s.

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 1393-CPR-0019

NOVATOP FREE

Einmaliger Identifizierungskode des Produktes:

SWP A10 (heimische Fichte), **SWP A30** (nordische Fichte), **SWP ADO** (Tanne).

Typ:

Mehrschichtmassivholzplatte
SWP/2 NS, SWP/2 S, nach EN13353.

Vorgesehener Verwendungszweck:

Verwendung als nichttragende Wände im Bauwesen für innere und äußere Verwendung mit Brandverhalten Klasse D.

Hersteller:

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

System der Beurteilung und Prüfung der Beständigkeit der Eigenschaften:

System der Beurteilung 2+

Vom Hersteller wird durchgeführt:

1. Bestimmung des Produkttyps mittels Typprüfung (einschließlich Probenahme).
Typberechnung, Tabellenwerte oder Beschreibungsdokument des Produktes.
2. Produktionssteuerung.
3. Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan.
Die Konformitätsbescheinigung wird von der für die Zertifizierung der Produktionssteuerung zuständigen benannten Stelle ausgestellt, und zwar auf der Basis von:
 1. Einganginspektion der Produktionssteuerung am Herstellungsort.
 2. Laufender Überwachung, Beurteilung und Bewertung der Produktionssteuerung.

Benannte Stelle:

Die Einganginspektion des Produktionssteuersystems am Herstellungsort wurde von der Prüfanstalt Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. durchgeführt, die die laufende Kontrolle, Beurteilung und Genehmigung des Produktionssteuersystems (System 2+ laut ZA-Norm) ausübt und weiterhin die Zertifizierung für das Produktionssteuersystem Nr. 1393-CPR-0019, EN 13986:2015 + A1:2015.

Grundmerkmale	Eigenschaft	Harmonisierte technische Spezifikation
Spezifisches Gewicht	SWP 10, SWP 30 490 kg/m ³ , SWP 50 580 kg/m ³	EN 13986:2015
Brandverhalten	D-s2, d0 nach EN 13 501-1	EN 13986:2015
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,13 W/mK für SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK für SWP 50 nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Diffusionswiderstand (μ)	200/70 (trocken/feucht) nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Schallabsorption	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2015
Luftschalldämmung (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a = \text{Flächengewicht kg/m}^2$	EN 13986:2015
Spezifische Wärmekapazität (c_p)	1600 J/kgK nach EN ISO 10456	EN 13986:2015
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1 nach EN 717-1, EN 16516	EN 13986:2015

Anforderungen an Festigkeit, spezifisches Gewicht und an den Elastizitätsmodul in der Biegung nach EN 13353

Prüfung		Prüfmethode	Nennstärke der Platte (mm)			
			>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42
ρ	Spezifisches Gewicht (kg/m ³)	EN 323	410	410	410	410
Plattenbeanspruchung [N/mm²]						
$f_{m,0,k}$	Biegefestigkeit parallel zum Deckfaserverlauf	EN 789	35	30	16	12
$f_{m,90,k}$	Biegefestigkeit rechtwinklig zum Deckfaserverlauf	EN 789	5	5	9	9
$E_{0,mean}$	Elastizitätsmodul parallel zum Deckfaserverlauf	EN 789	8500	7000	6500	6000
$E_{90,mean}$	Elastizitätsmodul rechtwinklig zum Deckfaserverlauf	EN 789	470	470	1300	1300

Die Eigenschaften des Produktes stimmen mit den in der Tabelle angeführten Eigenschaften überein.

Diese Erklärung über die Eigenschaften wird auf eigene Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben im Namen des Herstellers:



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek
Geschäftsführer AGROP NOVA a.s.

Ptení, 3. 4. 2018