

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1393-CPR-0918

NOVATOP SWP SD

Identifikační kód typu výrobku: SWP 10 (tuzemský smrk), SWP 30 (severský smrk), SWP 50 (modřín).

Typ: Vícevrstvá deska z rostlého dřeva
SWP/1 SD.

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 Dvůrek 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-0918, podle ZA normy EN 13986:2004+A1:2015.

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Hustota	SWP 10, SWP 30 490 kg/m ³ , SWP 50 580 kg/m ³	EN 13986:2004
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1	EN 13986:2004
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ)	0,13 W/mK pro SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pro SWP 50 Podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Faktor difúzního odporu (μ)	200/70 (suchý/vlhký) podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Zvuková pohltivost	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2004
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a = plošná hmotnost kg/m ²	EN 13986:2004
Měrná tepelná kapacita (c_p)	1600 J/kgK podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Emisní třída formaldehydu	E1 podle EN 717-1	EN 13986:2004

Charakteristické hodnoty desek SWP/1 SD, SWP/2 SD, SWP/3 SD v N/mm²

Desky se spojí natupo ve středové vrstvě										
Typ desky	16	19	22	27 Typ a	27 Typ b	32	42	50	60	
Počet vrstev	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Tloušťka [mm]	16	19	22	27	27	32	42	50	60	
Tl. povrch. lamel [mm]	5,0	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
Tl. středových lamel [mm]	6,0	7,0	10,0	15,0	9,0	14,0	24,0	32,0	42,0	
Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	34,7	33,1	30,0	25,0	28,9	27,6	24,6	22,4	20,1
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	3,4	3,3	4,1	5,4	3,1	3,9	5,6	6,7	7,8
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	10900	10900	10500	9600	11100	10600	9400	8600	7700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	500	450	700	1150	400	650	1250	1650	2100
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	1,1								
G	Modul pružnosti ve smyku	90								
Namáhání v rovině desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{t,0,k}	Pevnost v tahu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	12,8	12,9	11,2	9,3	13,6	11,5	9,0	7,6	6,5
f _{t,90,k}	Pevnost v tahu kolmo k vláknům vnějších vrstev	7,9	7,8	9,5	11,4	7,1	9,1	11,7	13,0	14,2
f _{c,0,k}	Pevnost v tlaku rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{c,90,k}	Pevnost v tlaku kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	3,0								
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	7300	7400	6400	5300	7800	6600	5100	4400	3700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	2300	2250	2700	3300	2050	2600	3350	3750	4100
G	Modul pružnosti ve smyku	600								

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:

NOVATOP 

AGROP NOVA a.s.
 Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
 IČ: 26243237 • DIČ: CZ26243237 

1. 1. 2025

Ing. Radek Oslizlo
CTO

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH Č. 1393-CPR-0921

NOVATOP SWP SD

Identifikační kód typu výrobku: SWP 10 (tuzemský smrk), SWP 30 (severský smrk), SWP 50 (modřín).

Typ: Vícevrstvá deska z rostlého dřeva
SWP/2 SD.

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 Dvůrek 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-0921, podle ZA normy EN 13986:2004+A1:2015.

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Hustota	SWP 10, SWP 30 490 kg/m ³ , SWP 50 580 kg/m ³	EN 13986:2004
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1	EN 13986:2004
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ)	0,13 W/mK pro SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pro SWP 50 Podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Faktor difúzního odporu (μ)	200/70 (suchý/vlhký) podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Zvuková pohltivost	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2004
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a = plošná hmotnost kg/m ²	EN 13986:2004
Měrná tepelná kapacita (c_p)	1600 J/kgK podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Emisní třída formaldehydu	E1 podle EN 717-1	EN 13986:2004

Charakteristické hodnoty desek SWP/1 SD, SWP/2 SD, SWP/3 SD v N/mm²

Desky se spojí natupo ve středové vrstvě										
Typ desky		16	19	22	27 Typ a	27 Typ b	32	42	50	60
Počet vrstev		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tloušťka [mm]		16	19	22	27	27	32	42	50	60
Tl. povrch. lamel [mm]		5,0	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Tl. středových lamel [mm]		6,0	7,0	10,0	15,0	9,0	14,0	24,0	32,0	42,0
Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	34,7	33,1	30,0	25,0	28,9	27,6	24,6	22,4	20,1
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	3,4	3,3	4,1	5,4	3,1	3,9	5,6	6,7	7,8
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	10900	10900	10500	9600	11100	10600	9400	8600	7700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	500	450	700	1150	400	650	1250	1650	2100
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	1,1								
G	Modul pružnosti ve smyku	90								
Namáhání v rovině desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{t,0,k}	Pevnost v tahu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	12,8	12,9	11,2	9,3	13,6	11,5	9,0	7,6	6,5
f _{t,90,k}	Pevnost v tahu kolmo k vláknům vnějších vrstev	7,9	7,8	9,5	11,4	7,1	9,1	11,7	13,0	14,2
f _{c,0,k}	Pevnost v tlaku rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{c,90,k}	Pevnost v tlaku kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	3,0								
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	7300	7400	6400	5300	7800	6600	5100	4400	3700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	2300	2250	2700	3300	2050	2600	3350	3750	4100
G	Modul pružnosti ve smyku	600								

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:

NOVATOP 

AGROP NOVA a.s.
 Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
 IČ: 26243237 • DIČ: CZ26243237 

1. 1. 2025

Ing. Radek Oslizlo
CTO

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1393-CPR-0922

NOVATOP SWP SD

Identifikační kód typu výrobku: SWP 10 (tuzemský smrk), SWP 30 (severský smrk), SWP 50 (modřín).

Typ: Vícevrstvá deska z rostlého dřeva
SWP/3 SD.

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 Dvůrek 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-0922, podle ZA normy EN 13986:2004+A1:2015.

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Hustota	SWP 10, SWP 30 490 kg/m ³ , SWP 50 580 kg/m ³	EN 13986:2004
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1	EN 13986:2004
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ)	0,13 W/mK pro SWP 10, SWP 30 0,15 W/mK pro SWP 50 Podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Faktor difúzního odporu (μ)	200/70 (suchý/vlhký) podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Zvuková pohltivost	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	EN 13986:2004
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a = plošná hmotnost kg/m ²	EN 13986:2004
Měrná tepelná kapacita (c_p)	1600 J/kgK podle EN ISO 10456	EN 13986:2004
Emisní třída formaldehydu	E1 podle EN 717-1	EN 13986:2004

Charakteristické hodnoty desek SWP/1 SD, SWP/2 SD, SWP/3 SD v N/mm²

Desky se spojí natupo ve středové vrstvě										
Typ desky		16	19	22	27 Typ a	27 Typ b	32	42	50	60
Počet vrstev		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tloušťka [mm]		16	19	22	27	27	32	42	50	60
Tl. povrch. lamel [mm]		5,0	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Tl. středových lamel [mm]		6,0	7,0	10,0	15,0	9,0	14,0	24,0	32,0	42,0
Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	34,7	33,1	30,0	25,0	28,9	27,6	24,6	22,4	20,1
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	3,4	3,3	4,1	5,4	3,1	3,9	5,6	6,7	7,8
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	10900	10900	10500	9600	11100	10600	9400	8600	7700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	500	450	700	1150	400	650	1250	1650	2100
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	1,1								
G	Modul pružnosti ve smyku	90								
Namáhání v rovině desky [N/mm²]										
f _{m,0,k}	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{m,90,k}	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{t,0,k}	Pevnost v tahu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	12,8	12,9	11,2	9,3	13,6	11,5	9,0	7,6	6,5
f _{t,90,k}	Pevnost v tahu kolmo k vláknům vnějších vrstev	7,9	7,8	9,5	11,4	7,1	9,1	11,7	13,0	14,2
f _{c,0,k}	Pevnost v tlaku rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	19,1	19,3	16,8	13,9	20,3	17,3	13,4	11,4	9,7
f _{c,90,k}	Pevnost v tlaku kolmo k vláknům vnějších vrstev	5,9	5,8	7,1	8,6	5,3	6,8	8,8	9,8	10,7
f _{v,k}	Pevnost ve smyku	3,0								
E _{m,0}	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	7300	7400	6400	5300	7800	6600	5100	4400	3700
E _{m,90}	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	2300	2250	2700	3300	2050	2600	3350	3750	4100
G	Modul pružnosti ve smyku	600								

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:

NOVATOP 
AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
IČ: 26243237 • DIČ: CZ26243237  

Ing. Radek Oslizlo
CTO

1. 1. 2025