

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

NOVATOP SWP – DOUGLASKA

NOVATOP SWP – nenosná třívrstvá deska z masivního dřeva podle EN 13986

Požadavky	EN 13353, EN 13986 
Provozní třídy	SWP/2, SWP/3 podle EN 13353
Technické třídy	SWP/2 NS, SWP/3 NS
Druhy dřeva	Douglaska
Lepení	AW100 podle DIN 68705, SWP/3 podle EN 13354
Lepidlo	Melaminové lepidlo
Opravný materiál	tmel s tmavým odstínem, vyspravení přírodních suků o průměru od 10 do 40 mm
Standardní formáty (mm)	tloušťka: 19 (6-7-6), 27 (9-9-9) šířka: 1040, 1250, 2100, 2500 délka: 2500, 5000
Kvalita	B/C
Povrch	Broušeno – P100
Vlhkost	8±2%
Hustota	cca 530 kg/m ³
Emisní třída formaldehydu	EN podle EN 717-1, EN16516
Reakce na oheň	D-s2, d0 podle EN 13 501-1
Zvuková pohltivost	250 – 500 Hz – 0,1 1000 – 2000 Hz – 0,3
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a – plošná hmotnost kg/m ²

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

NOVATOP SWP – DOUGLASKA

Hustota, pevnost a modul pružnosti v ohybu vícevrstevných desek z rostlého dřeva
(požadavky pro technické třídy SWP/1 S, SWP/2 S a SWP/3 S)

Vlastnost	Zkušební metoda	Jmenovitá tloušťka desky [mm]		
		12 až 20	>20 až 30	>30 až 80
Hustota (kg/m³)	EN 323	410		
Pevnost v ohybu kolmo na rovinu desky (N/mm²)				
rovnoběžně se směrem vláken	EN 789	30	27	20
kolmo na směr vláken		5	5	10
Modul pružnosti kolmo na rovinu desky (N/mm²)				
rovnoběžně se směrem vláken	EN 789	8 500	8 500	6 800
kolmo na směr vláken		550	700	1 300

Poznámky: 5 % kvantil centil modulu pružnosti uvedený v tabulce odpovídá 85 % průměrného modulu pružnosti.
Vlastnosti v ohybu se stanoví podle EN 789, lze použít volitelné rozpětí odpovídající 30násobku jmenovité tloušťky a síly působící ve třetím bodě rozpětí. Stanoví se lokální modul pružnosti. Zmíněnou úpravou zkušební sestavy je možné snížit problém porušení při valivém smyku při zkouškách ohybem.

Certifikáty

SWP/1	1393-CPR-0018
SWP/2	1393-CPR-0019
SWP/3	1393-CPR-0020

SPECIFIKACE KVALIT

DOUGLASKA

Klasifikace kvality podle normy EN 13017-1		
ZNAKY PRO TŘÍDĚNÍ	Kvalita B	Kvalita C
Obecné požadavky, podélné spáry	bezchybné lepení bez otevřených spár	bezchybné lepení, opravené podélné spáry přípustné
Struktura, průběh vláken, tlakové dřevo	neopracované a lehce stlačené dřevo je povoleno	žádné zvláštní požadavky
Sukovitost	zdravé, pevně zarostlé suky, občas jsou povoleny černé suky-očka	žádné zvláštní požadavky
Výsrava přírodními suky	povoleno, používají se modřínové suky nebo suky z Douglasovy jedle	žádné zvláštní požadavky
Kůra	samostatně povoleno	žádné zvláštní požadavky
Trhliny	povrchové trhliny, povoleny jsou trhliny na otevřených koncích do délky 50 mm	žádné zvláštní požadavky
Poškození hmyzem	není povoleno	není povoleno, jednotlivé drobné požerky od neaktivních larev povoleny
Zbarvení, houba	slabé zbarvení přípustné	žádné zvláštní požadavky
Tloušťka lepené spárky	max. 0,3 mm	žádné zvláštní požadavky
Opracování povrchů	občas povoleny drobné vady	žádné zvláštní požadavky
Jakost okraje desky jako oblíny, otlučená místa	občas povoleno	žádné zvláštní požadavky
Kombinování různých dřevin	není povoleno	povoleno
Šířka jednotlivých dílů – mimo krajní	žádné zvláštní požadavky	žádné zvláštní požadavky
Kresba dřeva	podle barvy a struktury, jednotná kresba dřeva	žádné zvláštní požadavky
Jádro	převážně jádrové dřevo červené barvy	žádné zvláštní požadavky
Běl	minimum bělu	žádné zvláštní požadavky

SPECIFIKACE KVALIT DOUGLASKA

KVALITA B



SPECIFIKACE KVALIT DOUGLASKA

KVALITA C



Vyšší podíl bělu



Povrchové trhliny, prasklé suky



Trhliny nad 40 mm a vypadlé suky

