


# DATENBLATT

## NOVATOP SWP

NOVATOP SWP – tragende und nichttragende 3-Schichtmassivholzplatte nach EN 13986	
<b>Technische Anforderungen</b>	EN 13353, EN 13986 
<b>Nutzungsklassen</b>	SWP/1, SWP/2, SWP/3 nach EN 13353
<b>Plattentypen</b>	SWP/1 NS, SWP/2 NS, SWP/3 NS, SWP/1 S, SWP/2 S, SWP/3 S
<b>Holzarten</b>	Heimische Fichte, nordische Fichte, sibirische Lärche
<b>Verleimung</b>	AW100 nach DIN 68705, SWP/3 nach EN 13354
<b>Leim</b>	Melaminharz
<b>Standardformate (mm)</b>	Dicken: 14, 16, 19, 21, 27 (6-15-6), 27 (9-9-9), 32, 42, 50, 60 Breiten: 1040, 1250, 2100, 2500 Längen: 2500, 2750, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 10000
<b>Oberfläche</b>	Geschliffen – K 50, 100
<b>Holzfeuchte</b>	Fichte 8±2 %, Lärche 12±2 %
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Fichte ca. 490 kg/m <sup>3</sup> , Lärche ca. 580 kg/m <sup>3</sup>
<b>Formaldehyd-Emissionsklasse</b>	E1 nach EN 717-1 Werte siehe Prüfzeugnisse
<b>Brandverhalten</b>	D-s2, d0 nach EN 13501-1
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)</b>	0,13 W/mK bei spezifischem Gewicht 490 kg/m <sup>3</sup> nach EN ISO 10456 – Fichte 0,15 W/mK bei spezifischem Gewicht 580 kg/m <sup>3</sup> nach EN ISO 10456 – Lärche
<b>Diffusionswiderstand (μ)</b>	200/70 (trocken/feucht) nach EN ISO 10456
<b>Schallabsorption</b>	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3
<b>Luftschalldämmung (dB)</b>	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ $m_a$ – Flächengewicht kg/m <sup>2</sup>
<b>Spezifische Wärmekapazität (c<sub>p</sub>)</b>	1600 J/kgK nach EN ISO 10456

Anforderungen an spezifisches Gewicht und charakteristische Festigkeitswerte nach EN 13353

Prüfung	Prüfmethode	Nennstärke der Platte [mm]				
		>12 ≤ 20	>20 ≤ 30	>30 ≤ 42	> 42	
<b>Plattenbeanspruchung [N/mm<sup>2</sup>]</b>						
f <sub>m,0,k</sub>	Parallel zur Faserrichtung der Decklage	EN 789	35	30	16	12
f <sub>m,90,k</sub>	Rechtwinklig zur Faserrichtung der Decklage	EN 789	5	5	9	9
E <sub>0,mean</sub>	Parallel zur Faserrichtung der Decklage	EN 789	8500	7000	6500	6000
E <sub>90,mean</sub>	Rechtwinklig zur Faserrichtung der Decklage	EN 789	470	470	1300	1300

Zertifikate

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