

NOVATOP FORM

DATENBLATT

NOVATOP FORM – Dreischicht-Schalungsplatte

Anforderungen	EN 13353, EN 13986 
Betriebsklassen	SWP/1, SWP/2, SWP/3 nach EN 13353
Technische Klassen	SWP/1 NS, SWP/2 NS, SWP/3 NS, SWP/1 S, SWP/2 S, SWP/3 S
Holzart	Heimische Fichte
Qualität	Beidseitig ausgebessert
Verleimung	AW100 nach DIN 68705, SWP/3 nach EN 13354
Leim	Melaminleim
Formate	Breiten (mm): 500, 1000, 2000 Längen (mm): 1000, 1500, 2000, 2500, 5000
Oberflächenbehandlung	Melaminharz, gelbe Farbe
Oberflächenbehandlung der Kanten	Wasserverdünnbarer Lack mit hoher Wasserdichtheit auf Basis von Acryl- und Alkydharzen, gelbe Farbe
Oberfläche	Geschliffen – P 100
Feuchtigkeit	Fichte 8±2%
Dichte	Fichte ca. 490 Kg/m ³
Emissionsklasse von Formaldehyd	E1 nach EN 717-1, EN 16516 Werte siehe Prüfprotokolle
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß EN 13 501-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	Für Fichte 0,13 W/mK bei einer Dichte von 490 kg/m ³ gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstandsfaktor (μ)	200/70 (trocken/feucht) gemäß EN ISO 10456
Schallabsorption	250 – 500 Hz – 0,1 1000 – 2000 Hz – 0,3
Luftschalldämmung (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a – Flächengewicht kg/m ²
Gemessene Wärmekapazität (c_p)	1600 J/kgK gemäß EN ISO 10456

NOVATOP FORM

DATENBLATT

Dichte, Biegefestigkeit und Biege-E-Modul von Mehrschichtplatten aus Massivholz
(Anforderungen für die technischen Klassen SWP/1 S, SWP/2 S und SWP/3 S) nach EN13353

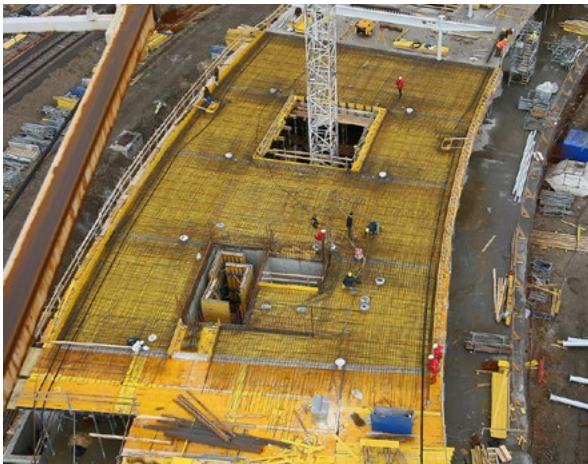
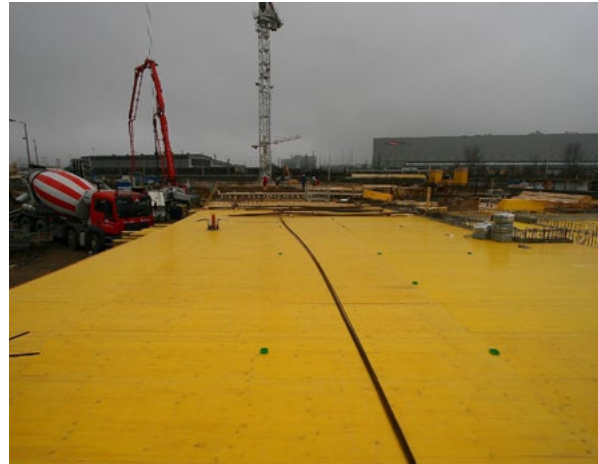
Eigenschaft	Prüfmethode	Nenndicke der Platte [mm]		
		12 bis 20	>20 bis 30	>30 bis 80
Dichte (kg/m³)	EN 323	410		
Biegefestigkeit senkrecht zur Plattenebene (N/mm²)				
parallel zur Faserrichtung	EN 789	30	27	20
senkrecht zur Faserrichtung		5	5	10
Elastizitätsmodul senkrecht zur Plattenebene (N/mm²)				
parallel zur Faserrichtung	EN 789	8 500	8 500	6 800
senkrecht zur Faserrichtung		550	700	1 300

Anmerkungen: Der 5 %-Quantil des Elastizitätsmoduls in der Tabelle entspricht 85 % des durchschnittlichen Elastizitätsmoduls. Die Biegeeigenschaften werden gemäß EN 789 bestimmt, es kann eine optionale Spannweite verwendet werden, die dem 30-fachen der Nenndicke und der Kraft entspricht, die im dritten Punkt der Spannweite angreift. Es wird das lokale Elastizitätsmodul bestimmt. Durch die genannte Anpassung der Prüfaufstellung kann das Problem des Versagens bei Rollschub bei Biegeprüfungen reduziert werden.

Zertifikate

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

NOVATOP FORM DATENBLATT



Die Premium-Schalungsplatte NOVATOP FORM vereint hohe Widerstandsfähigkeit, Stabilität und einfache Handhabung.

Die Schalungsplatte NOVATOP FORM nutzt alle Vorteile der Mehrschichtplatten NOVATOP. Dank modernster Fertigungstechnologie ist sie maßhaltig, stabil und in beide Richtungen belastbar. Sie zeichnet sich durch Beständigkeit gegen Wasser und anspruchsvolle Witterungsbedingungen aus. Das geringe Gewicht erleichtert die Handhabung. Sie ist auch für anspruchsvolle Sichtbetonklassen geeignet. Der Melaminfilm garantiert eine glatte Oberfläche, schnelle Reinigung und lange Lebensdauer bei mehrfacher Verwendung.

Warum NOVATOP-Qualität

- Die Basis aller Produkte ist die 3-Schichtplatte NOVATOP
- Nicht standardmäßige Formate in der Länge von bis zu 5 x 2,1 m
- Verleimte und ausgebesserte Mittellagen – erhöhen die Steifigkeit und Zuverlässigkeit bei wiederholter Nutzung
- Hochwertige Decklagen mit seitlicher Presskraft beim Pressen – garantieren bis zu doppelte Biegefestigkeit gegenüber herkömmlichen Schalungsplatten
- Stabilität in beide Richtungen – formtreu auch bei hoher Belastung
- Beständigkeit gegen Wasser und anspruchsvolle Witterungsbedingungen – bedenkenlos auch im Außenbereich
- Geringes Gewicht – schnelle Montage/Demontage und leichtere Handhabung auf der Baustelle
- Melaminoberfläche – glatte Oberfläche, einfache Reinigung und wiederholte Verwendung
- Bei jeder Platte erfolgt eine persönliche Endkontrolle

Einsatzbereich: Zur Schalung von Fundamenten, Wänden, Säulen, Decken, Treppen und komplexeren architektonischen Elementen. Auch geeignet für anspruchsvolle Klassen Sichtbeton und wiederverwendbare Schalungsbauzüge.

