KRONOPLY quicklyboard | **Die unviverselle Schalungsplatte**



Als vielseitige Bau- und Schalungsplatte für einfache Betonierarbeiten überzeugt die KRONOPLY quicklyboard mit exzellenten Biegeeigenschaften. Die ContiFinish®-Oberfläche vermindert das Eindringen von Feuchtigkeit und gewährleistet ein einfaches Ausschalen.

LIEFERPROGRAMM

Format in [mm]	**Dicke in [mm]**		
	9	**18**	**20**
	St/P	**St/P**	**St/P**
2500 x 1250			46

Wirtschaftlich und einfach zu bearbeiten

KRONOPLY quicklyboard ist die universelle Schalungsplatte für den gesamten Schalungsbereich und ist außerdem als Zuschnittplatte auf Baustellen sowie als Bauzaun einsetzbar. Sie ist wettbewerbsfähig und wirtschaftlich, lässt sich einfach bearbeiten, schneiden und nageln. Die sehr gute Nagel- und Schraubenauszugsfestigkeit sorgt für feste Verankerung auf jedem angewendeten Untergrund. Dank der ContiRoll®-Technologie ist die Quellung äußerst gering. Die Strandoberfläche der Platte zeichnet sich als Bild auf dem Beton ab. Im Bereich Betonschalung ersetzt KRONOPLY quicklyboard als günstige Alternative herkömmliche Sperrholzplatten.





Nenndicken der Platten [mm]	d	Zur Spanrichtung der Deckschicht parallel 6 bis 10	parallel >10 bis 18	parallel >18 bis 25	rechtwinklig 6 bis 10	rechtwinklig >10 bis 18	rechtwinklig >18 bis 25
Festigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	18,0	16,4	14,8	9,0	8,2	7,4
Druck	$f_{c,90,k}$	10,0			10,0		
Schub	$f_{v,k}$	1,0			1,0		
Scheibenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Zug	$f_{t,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Druck	$f_{c,k}$	15,9	15,4	14,8	12,9	12,7	12,4
Schub	$f_{v,k}$	6,8			6,8		
Steifigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul Biegung	E_{mean} [a]	4930			1980		
Schubmodul	G_{mean} [a]	50			50		
Scheibenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul	E_{mean} [a]	3800			3000		
Schubmodul	G_{mean} [a]	1080			1080		

[a] Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte E_{05} und G_{05} gelten folgende Rechenwerte: $E_{05} = 0,85 \times E_{mean}$ und $G_{05} = 0,85 \times E_{mean}$

Allgemeine und bauphysikalische Werte		
Rohdichte nach EN 323	m	600 kg/m³
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,8 mm (ungeschliffen) | ± 0,4 mm (geschliffen)
Querzugfestigkeit nach EN 319	zul σ_{Zy}	0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,18 | 0,15 | 0,13
Wärmeleitfähigkeitszahl nach EN 13986	λ	0,13 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	200/300
Dickenquellung nach EN 317		≤ 15 %
Emissionsklasse		E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel
Nutzungsklasse nach EN V 1995-1-1		1 + 2
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D - s2, d0
CE – Zertifikat – Nr.		1034 – CPD – 1291/1/09

VERARBEITUNG

Verlegen, Beplanken

- bei der Verlegung auf Stoß bei Innenwänden muss zum angrenzenden Bauteil an den Stößen ein Dehnungszwischenraum vorhanden sein
- unter Berücksichtigung des Dehnungsverhaltens werden die geschosshohen Formate untermaßig (Breite 1247 mm) produziert

Beschichten und Lackieren

- für KRONOPLY OSB mit ContiFinish®-Oberfläche kann ein lösemittelhaltiger PU (DD)- oder Kunstharz-Lack verwendet werden
- geschliffene Oberflächen sind wie normales Holz zum Beschichten und Lackieren geeignet (verwendbar sind: Lacke, Öle, Wachse, Lasuren...)
- empfehlenswert ist die mehrlagige Aufbringung und ein Zwischenschliff nach dem Erstanstrich
- das Auftragen von mindestens drei Lagen wird empfohlen
- eine absolut glatte Oberfläche kann nur durch Verspachteln erzielt werden

Transport und Handling

- während Transport und Montage vor großer Feuchtigkeitsaufnahme schützen – speziell die ungeschützten Kanten
- beim Anheben, Bewegen und Stapeln auf Kantenschutz achten (speziell bei N + F-Platten)
- gemäß Bauplattenkennzeichnung oder Hersteller- Dokumentation sind vor Ort zu kontrollieren: Stärke, Nutzungsklasse, Oberfläche (geschliffen oder ungeschliffen), Kantenausführung (stumpf oder N +F)
- kurzzeitiges Abstellen der Platten während der Montage in einem 70-Grad-Winkel ist möglich
- der Transport einzelner Platten erfolgt hochkant

Lagerung

- vor großer Feuchtigkeitseinwirkung und sehr hoher Luftfeuchte schützen
- direkten Bodenkontakt vermeiden
- Lagerung im Freien nur vorübergehend und auf Abdeckung der Stapel mit wasserdichten, aber diffusionsoffenen Planen achten
- Platten immer im Stapel liegend auf Paletten oder Lagerhölzern (max. Abstand 600 mm) aufstapeln
- Lagerhölzer stets exakt übereinander und parallel zur kürzeren Plattenseite ausrichten
- bündigen Kantenabschluss einhalten (max. Kanten-Überstand 15 mm)



Klimatisierung

- Vorkonditionierung der Platten vor der Montage
- ca. dreitägige Lagerung der Platten unter den klimatischen Bedingungen des Montageortes
- durch diese Anpassung an die Umgebungsfeuchte des späteren Installationsortes wird übermäßiges Schwinden und Quellen verhindert



Sägen, Fräsen, Bohren

- KRONOPLY OSB lässt sich mit allen gängigen Werkzeugen für Holz bearbeiten und wie Vollholz schleifen, sägen und bohren



Nageln, Klammern, Schrauben, Leimen

- KRONOPLY OSB kann mit Schrauben, Nägeln oder Klammern auf Holzstielen und -balken befestigt werden.
- bei der Ausführung ist gemäß der bauaufsichtlichen Zulassungen (Z-9.1-618 und Z-9.1-503) die DIN 1052 oder DIN EN 1995-1-1 (EC 5) zu beachten
- Nut- und Federverbindungen sollten verklebt / verleimt werden