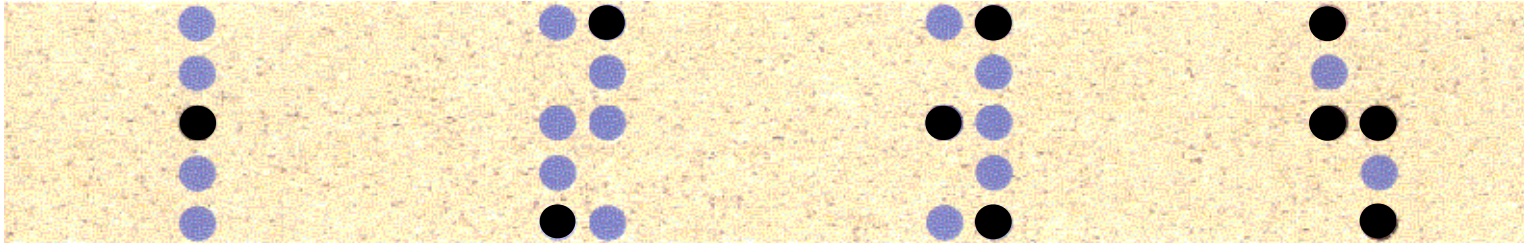




FORMBOARD



Flexible Lösungen erfordern flexible Baustoffe.

Die Qual der Wahl oder die Frage

mit welchen Materialien wird ein Bauwerk optimal hergestellt?

Sie als Entscheider haben zur Erstellung des Objektes eine Vielzahl von Produkten zur Auswahl. Einige Fragen, die Sie sich bei Planungsbeginn zur Auswahl des Schalungsplatten stellen sollten sind:

- Welche Betonoberflächenqualität soll erzielt werden?
- Liegen Anforderungen hinsichtlich eines Fugenraster bzw. eines Plattenformates vor?
- Wie hoch ist der Verschnittanteil?
- Wie häufig werden die Platten zum Betonieren verwendet?
- Wie gut ist das Personal auf der Baustelle qualifiziert?
- Liegen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung der Platte auf der Baustelle z.B. Nagelbarkeit, Trägerabstand, Lagerfähigkeit, Beschriftbarkeit vor?
- Ist die Schalungsplatte kurzfristig in den geforderten Formaten und Qualität lieferbar?
- Ist mit Schwankungen des Plattenpreises bei langfristigen Angebotsabgaben zu rechnen?
- Wie ist das Preis Leistungs-Verhältnis?
- Wie ist die Kundenbetreuung des Lieferanten?

Fazit: Mit welcher Schalungsplatte werden die Anforderungen des Bauherren bzw. Architekten bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis und problemloser Verarbeitung erreicht?



Marktpositionierung von FORMBOARD

Die **FORMBOARD** Produkte sind aufgrund ihrer Eigenschaften wie geschaffen für:

- den Verschnittbereich
- sehr hochwertige helle Sichtbetonflächen
- Sondereinsätze z.B. Bauzäune, Baustellenunterstände
- Objekte mit Sonderformaten
- Objekte mit langfristigen Angebotszeiträumen



Vorteile von FORMBOARD-Schalungsplatten

FORMBOARD Schalungsplatten werden im Flachpressplatten-Verfahren hergestellt. Aufgrund der Herstellungstechnologie ergeben sich im Vergleich zu Sperrholzplatten, 3-S-Platten oder OSB nachstehende Vorteile:

- keine Rippling-Bildung aufgrund des gleichmäßigen Herstellungsverfahrens und des Plattenaufbaus
- plane Betonoberflächen durch kalibrierte Plattenoberflächen
- geringere Verletzungsgefahr der Plattenoberfläche durch höhere Verdichtungen im Oberflächenbereich
- hohe Wirtschaftlichkeit durch gleiche Platteneigenschaften in allen Plattenrichtungen
- plane Plattenübergänge im Bereich der Fugenstöße durch geringe Dickentoleranzen
- geringere Neigung zum Schüsseln



Rohe **FORMBOARD** Platten wirken als saugende Schalungen. Die „Saugkraft“ kann durch die wahlweise zu beziehende Contiprotect-Oberfläche (ungeschliffen) herabgesenkt werden.

Zur Herstellung von **FORMBOARD** wird ein Polyurethanleim verwendet. Dieser mit Feuchtigkeit aushärtende Leim wird bei einer Befeuchtung nicht ausgewaschen, so dass in der Praxis

- keine Verfärbungen der Betonoberfläche durch Leimauswaschungen entstehen
- keine Spanablösungen bei langer Befeuchtung erfolgen
- geringere Festigkeitsverluste bei einer Befeuchtung im Vergleich zu anderen Leimsystemen vorliegen
- eine hohe Bewitterungsfähigkeit vorliegt

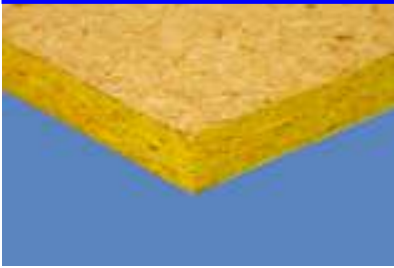
Für die Beschichtung der **FORMBOARD** film Produkte (ca. 200g) wird ein helles Melaminharzpapier verwendet. In Kombination mit der harten planen Plattenoberfläche werden im Vergleich zu „weiche“ Phenolharzpapieren glattere und hellere Betonflächen erzeugt. Die helle Melaminharzbeschichtung verringert im Sommer eine stärkere Aufheizung und Austrocknung der Platten durch Sonneneinstrahlung. Im punkto Handhabung sind durch die helle Beschichtung aufgezeichnete Markierungen leicht zu erkennen und ermöglichen dadurch einen exakten Zuschnitt der Platten.

Durch die zunehmende individuelle Gestaltung der Gebäude werden verstärkt Platten nur einfach verwendet oder es werden Sondermaße benötigt. **FORMBOARD** wird nach kundenspezifischen Angaben, ab einer Losgröße von 35m³ produziert. Kleinformate, die aus den Standardformaten zugeschnitten werden, stehen Ihnen bei geringeren Mengen zur Verfügung.

Tragfähige Lösungen in allen Varianten.

FORMBOARD basic pur *contiprotect* 20 mm, Kante versiegelt

Alternative zu Elliotti pine



Schalungstyp:	schwach saugend
Betonoberfläche:	strukturiert, matt, leicht porig
Format:	2500 x 1250 mm, 2500 x 2000 mm
Einsatzhäufigkeit:	1 bis 3 maliger Einsatz
Einsatzgebiet:	universelle Verschnittplatte, Bauzaun, angefaste Streifenware (Fertigteilwerke)
Vorteil:	robust, feuchtebeständig, hohe Kantenfestigkeit, beliebige Einsatzrichtung

FORMBOARD basic pine geschliffen 20,5 mm, Kante versiegelt



Schalungstyp:	saugend
Betonoberfläche:	rauh, matt, nahezu poren-/ lunckerfrei
Format:	2500 x 1250 mm, 3230 x 2070 mm, 5310 x 2100 mm
Einsatzhäufigkeit:	1 bis 3 maliger Einsatz
Einsatzgebiet:	universelle großflächige Verschnittplatte
Vorteil:	hohe Formstabilität, beliebige Einsatzrichtung

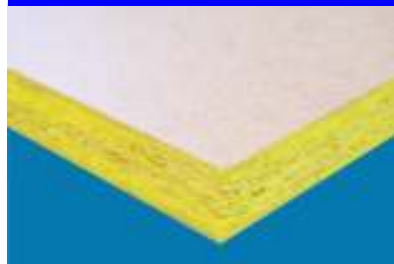
FORMBOARD basic pine geschliffen 21,5 mm



Schalungstyp:	saugend
Betonoberfläche:	rauh, matt, nahezu poren-/ lunckerfrei
Format:	6000 x 2500 mm, 3060 x 2500 mm
Einsatzhäufigkeit:	1 bis 3 maliger Einsatz
Einsatzgebiet:	Knaggenproduktion, Brückenbau
Vorteile:	beliebige Einsatzrichtung, hohe Feuchtebeständigkeit, geschlossene saugfähige Plattenoberfläche

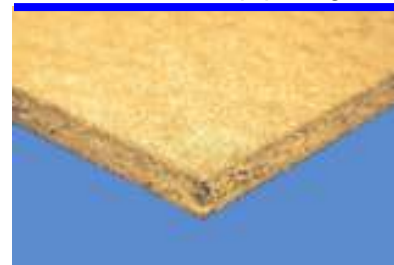
FORMBOARD basic pine *contiprotect* 19,5 mm, Kante versiegelt

Alternative zu Elliotti pine



Schalungstyp:	schwach saugend
Betonoberfläche:	rauh, matt, nahezu poren-/ lunckerfrei
Format:	2500 x 1250 mm
Einsatzhäufigkeit:	1 bis 3 maliger Einsatz
Einsatzgebiet:	für untergeordnete einmalige Verschnittzwecke
Vorteile:	hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

FORMBOARD top pine geschliffen 10 mm



Schalungstyp:	saugend
Betonoberfläche:	rauh, matt, nahezu poren-/ lunckerfrei
Format:	3100 x 2070 mm
Einsatzhäufigkeit:	mehrmaliger Einsatz
Einsatzgebiet:	Rahmenschalung für Klärwerksbau Vorsatzschalung
Vorteile:	harte feste Betonoberfläche

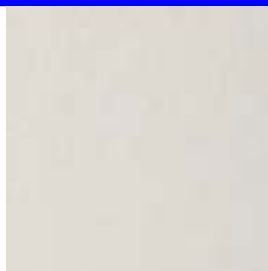
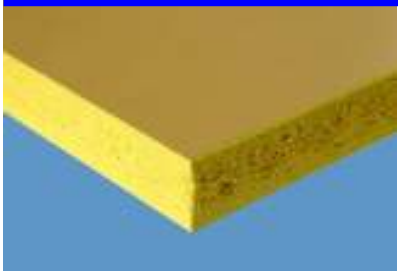


FORMBOARD top pine geschliffen 20,5mm, Kante versiegelt



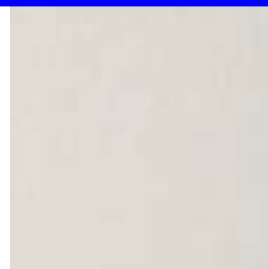
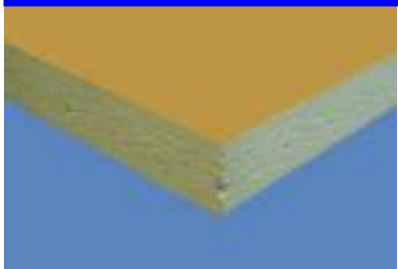
Schalungstyp:	saugend
Betonoberfläche:	rauh, matt, nahezu poren-/ lunkerfrei
Format:	4100 x 2070 mm, 3230 x 2070 mm, 5310 x 2100 mm
Einsatzhäufigkeit:	mehrmaliger Einsatz
Einsatzgebiet:	Verschnittplatte für den mehrfachen Einsatz
Vorteile:	hohe Formstabilität bei mehreren Einsetzen, kein Rippling, plane Betonflächen

FORMBOARD basic film 21mm, Kante versiegelt



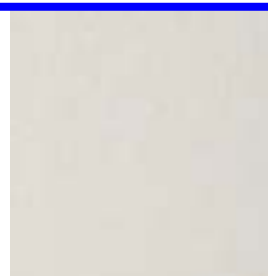
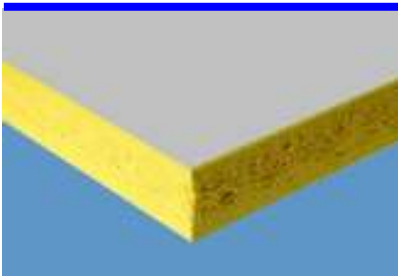
Schalungstyp:	nicht saugend
Beschichtung:	ca. 200 g/m ² Melaminharz
Betonoberfläche:	spiegelglatt, fast geschlossene helle Sichtbetonoberfläche
Format:	2500 x 1250 mm, 3230 x 2070 mm
Einsatzhäufigkeit:	1 bis 3 maliger Einsatz
Einsatzgebiet:	Verschnittplatte für Sichtbeton
Vorteile:	kein Rippling, plane Betonflächen, universelle Verwendungsrichtung

FORMBOARD top film 21mm, Kante versiegelt



Schalungstyp:	nicht saugend
Beschichtung:	ca. 200 g/m ² Melaminharz
Betonoberfläche:	spiegelglatt, fast geschlossene helle Sichtbetonoberfläche
Format:	3230 x 2070 mm
Einsatzhäufigkeit:	mehrfacher Einsatz
Einsatzgebiet:	Sichtbetonflächen mit großem Fugenraste, Fertigteilwerke
Vorteile:	kein Rippling, plane Betonflächen, universelle Verwendungsrichtung

Großformat: FORMBOARD basic film 21mm, FORMBOARD top film 18 und 21mm Kante versiegelt



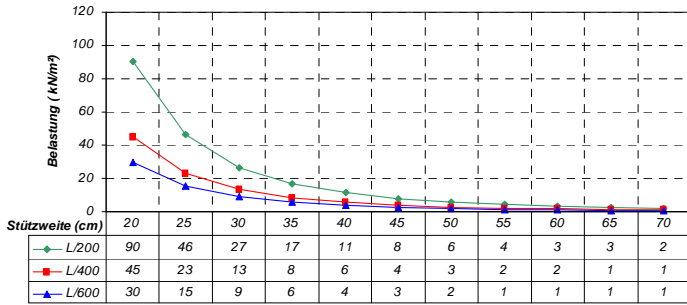
Schalungstyp:	nicht saugend
Beschichtung:	basic: ca. 200 g/m ² top: ca. 300 g/m ²
Betonoberfläche:	spiegelglatt, fast geschlossene helle Sichtbetonoberfläche
Format:	5310 x 2100 mm
Einsatzhäufigkeit:	basic: mehrfacher Einsatz top: hochverdichtet für häufigere Einsätze
Einsatzgebiet:	Fertigteilwerke, Sichtbeton
Vorteil:	kein Rippling, plane Betonflächen, universelle Verwendungsrichtung

Flexibles bauen, rechnen Sie mit FORMBOARD

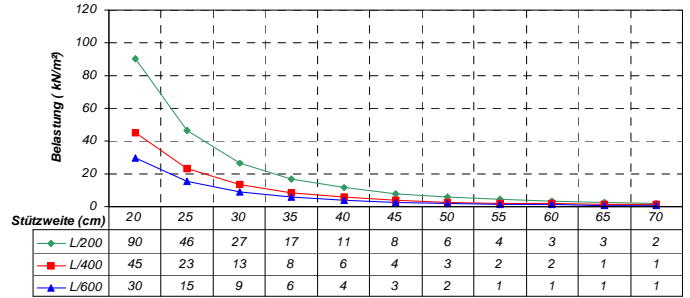
	Einheit	FORMBOARD basic pur contiprotect	FORMBOARD basic pine contiprotect	FORMBOARD basic pine geschliffen	FORMBOARD basic pine geschliffen	FORMBOARD top pine geschliffen	FORMBOARD top pine geschliffen	FORMBOARD basic film	FORMBOARD top film
Plattendicke	mm	20,0	19,5	20,5	21,5	10,0	20,5	21,0	21,0/18
Rohdichte	kg/m ³	670	670	670	670	780	780	670	780/770
Biegefestigkeit längs/quer	N/mm ²	18	18	18		23	28	20	28
Biege-E-Modul längs/quer	N/mm ²	2800	2800	2800		4100	3500	3000	3500
Dickenquellung	%	< 8	< 8	< 8	< 8	< 9	< 7	< 3	< 2
Filmbeschichtung	g/m ²	---	---	---	---	---	---	ca. 200	ca.200/300
6000 x 2500 mm / Paket à	Stk.				X / 12				
5310 x 2100 mm / Paket à	Stk.			X / 36			X / 32	X / 18	X / 16
4100 x 2070 mm / Paket à	Stk.						X / 24		
3230 x 2070 mm / Paket à	Stk.			X / 36			X / 30	X / 20	X / 20
3100 x 2070 mm / Paket à	Stk.					X / 30			
3060 x 2500 mm / Paket à	Stk.				X / 25				
2500 x 2000 mm / Paket à	Stk.	X / 36							
2500 x 1250 mm / Paket à	Stk.	X / 36	X / 36	X / 36				X / 36	
Saugende Betonschalung		■	■	■	■	■	■		
Nichtsaugende Schalung								■	■
Verschnittplatte		■	■	■	■			■	
Sichtbeton								■	■
Vorsatzschalung						■			
1-3 maliger Einsatz		■	■	■	■			■	
Mehrmaliger Einsatz						■	■		■

Alle Werte entsprechen dem Stand unserer Fertigung und sind Richtwerte. Änderungen bleiben vorbehalten.

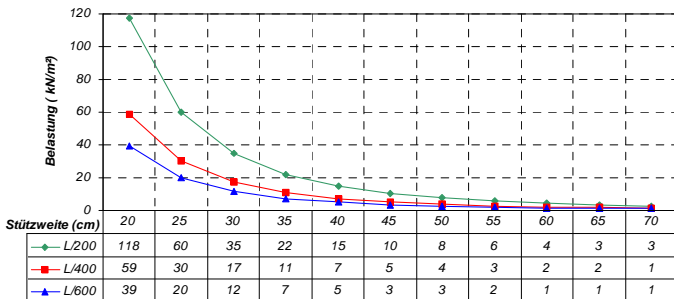
X = Lagerware
Sondermaße nach Vereinbarung. Die Mindestbestellmenge beträgt 35m³.



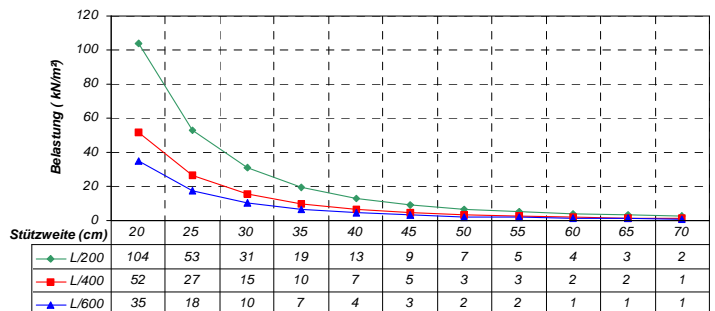
FORMBOARD basic pur 20mm



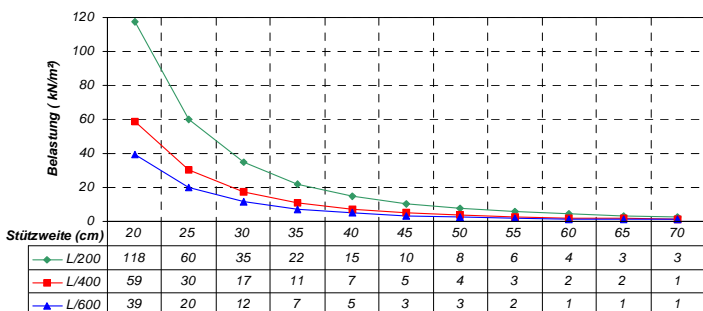
FORMBOARD basic pine 20,5mm



FORMBOARD top pine 20,5mm



FORMBOARD basic film 21,0mm



FORMBOARD top film 21,0mm

FORMBOARD basic pur

Effektivität hat einen Namen



**Auch im Sonderformat von
2500 x 2000 mm für
Bauzäune erhältlich!**



FORMBOARD basic pine

Varianz hat einen Namen



FORMBOARD *basic pine*

Brückenbau mal anders



**Großformatige Spezialplatte im
Format 22 x 6000 x 2500 mm
für CNC Anlagen zur Erstellung
von Knaggen!**



FORMBOARD top pine

Spezialitäten haben einen Namen



FORMBOARD top pine 10mm

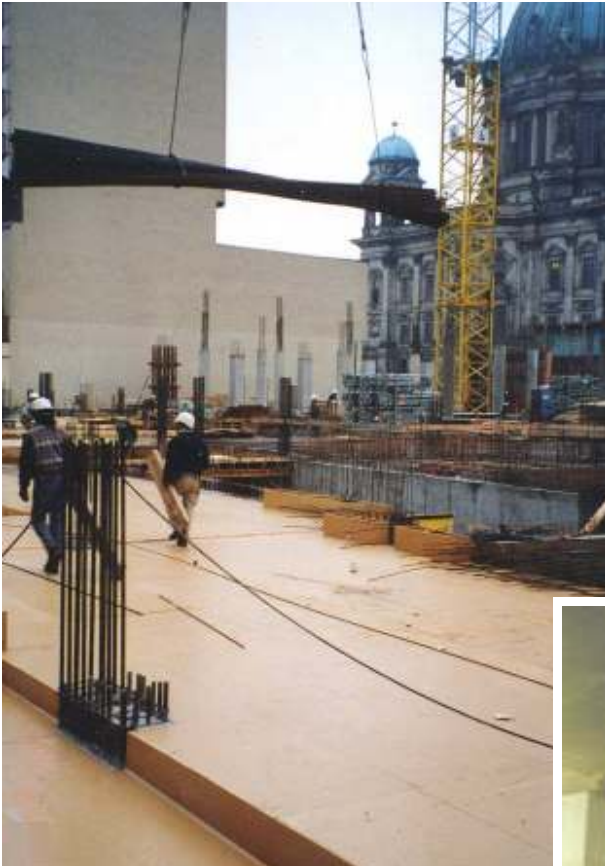
**Ideal für eine feste geschlossene
Betonoberfläche!**



FORMBOARD *basic film*

Sichtbetonqualität hat einen Namen





**Spiegelglatte, helle
Betonoberflächenqualität zum
vernünftigen Preis!**



FORMBOARD in Fertigteilwerken

Flexibilität ist Ihre Kernkompetenz



Speziell für Fertigteilwerke!

Standartformat:

21/18mm x 5310 mm x 2100 mm

21 mm x 3230 mm x 2070 mm

Sonderformate ab 35m³ auf Anfrage





FORMBOARD basic pur
FORMBOARD basic pine
contiprotect

Auch mit angeschrägten
Kanten als Fertigungschnitt
für Doppelwände lieferbar!



- PFLEIDERER Holzwerkstoffe Gschwend GmbH ■
- In Bühhfeld 1 ■ D-74417 Gschwend ■ Telefon: +49 (0) 7972 69-0 ■
- Fax: +49 (0) 79772 69 - 699 ■
- www.pfleiderer.com ■ info.bukunz@pfleiderer.com ■

Ihr Ansprechpartner für den Vertrieb von FORMBOARD:

*Dieter Hopf
Scheffelstraße 8
74405 Gaildorf
www.hopf-hv.de*

*dhopf@hopf-hv.de
Tel.:+49 (0) 7971 / 910270
Fax:+49 (0) 7971 / 910271
Mobil:+49 (0) 171 / 308 05 87*

Eine Belieferung von FORMBOARD erfolgt über den Fachhandel.

