



**Enno Roggemann**

Für kluge Kalkulierer und clevere Verarbeiter

***SPEZIAL-PLATTEN FÜR SCHALUNGSZWECKE***

# BETONSCHALLUNG

## ERFOLG MIT STARKEN PARTNERN

Im Schalungs- und Fertigteilbau gibt es ein wachsendes Problemfeld zwischen hartem Kostendruck und Materialersparnis durch Wiederverwendung, die oft nur durch teure Spezialprodukte möglich scheint. Die Lösung: Sie finden bei uns nicht nur die Standardplatten am Lager, sondern auch echte Spezialitäten und Problemlöser. Fragen Sie uns, wir helfen gerne.



Die Firmengruppe Enno Roggemann ist zuverlässiger Holzimporteur und Großhändler für Handwerk, Handel und Industrie. Auf mehr als 290.000 m<sup>2</sup> Gesamtlagerfläche warten echte Vollsortimente auf den Einsatz bei Ihren Projekten.

Sie erhalten von uns mehr als nur das Produkt. Gezielt, verlässlich und vollständig beraten wir Sie zu Ihren Vorhaben.

Die komplette Angebotserstellung, ein hervorragendes Leistungsverhältnis und nicht zuletzt die Lieferfähigkeit bieten Ihnen den entscheidenden Vorteil. Termintreue und zuverlässige Belieferung garantieren wir durch eigenen Fuhrpark wie auch überregional durch starke Logistikpartner. Nutzen Sie uns!

### INFORMATIONEN ZUR SCHALUNGSHAUT

Bei der Schalung von Beton ist es die Schalungshaut, die dem Frischbeton seine individuelle Form und auch seine glatte, raue oder gar gemaserte Struktur der Oberfläche verleiht. Die Schalungshaut wird unter Gesichtspunkten wie Kraftableitung (Ableitung von Frischbetondruck), Material (z.B. Kunststoffschalungen oder Holzschalungen) oder auch Häufigkeit der Verwendung und Saugverhalten (z.B. bei einer saugenden Schalung) eingeteilt.

Hohe Ansprüche werden vor allem bei der Schalung von Sichtbeton an die Oberflächen der Fertigteile und somit an die Schalung gestellt. Das Ergebnis kann völlig glatt erwünscht oder auch als Strukturbeton konzipiert sein. Benutzte Schalungsbretter dürfen weder Rückstände von Beton noch

Verletzungen der Schalungshaut aufweisen. Bei der Schalung von Strukturbeton kommen unterschiedliche Schalungstechniken zum Einsatz.

Besonders wichtig für ein gutes Strukturergebnis ist dabei die fachmännische Ausschalung im Rahmen der Betonkosmetik.

Die Betonoberfläche wird bei der Schalung noch durch das passende Trennmittel von der Schalungshaut getrennt. Dieses reduziert das Haften des Betons an der Schalung und vereinfacht somit das Ausschalen, denn Rückstände der Schalungshaut am Bauelement sind nicht erwünscht. Mit dem richtigen Betontrennmittel tritt der Erfolg oder Misserfolg, unabhängig von korrekt ausgewählter Schalung, ein.

# LAGERÜBERSICHT

## SPERRHOLZPLATTEN, FILM/FILM

<b>WISA® - Film/Film-Birken-Sperrholz</b>									
BFU 100 nach DIN 68705 Teil 3, Kanten beschichtet, beids. 120 g/m <sup>2</sup> Phenolfilm, durchgehend Birke									
braun	6,5	9	12	15	18	21	24	27	mm
125 x 250 cm									
150 x 300 cm									
150 x 360 cm									

Hochwertiges Birkenfurniersperrholz mit beidseitiger Filmbeschichtung für anspruchsvolle Schalungseinsätze

<b>Indonesische FILM Sperrholzplatten Film</b>									
beidseitig Phenolharzfilm glatt, durchgehend Hartholz furniere, CE nach DIN EN 636 WBP verl., Kanten beschichtet									
braun		4	8	12	15	18	21	mm	
250 x 125 cm									

Hartholz-mittellage, im Idealfall sind weniger Riplings zu erwarten

<b>Chinesische FILM beschichtete Sperrholzplatten mit Pappel-Mittellagen</b>									
beidseitig 120 g/m <sup>2</sup> Phenolfilm braun, exterior verleimt									
braun								20	mm
250 x 125 cm									

besonders günstige Zuschnittplatte

<b>WISA®-Form SLAB filmbeschichtet</b>									
finnische Fichten-Sperrholzplatten, beidseitig 400 g /m <sup>2</sup> Phenolharzfilm beschichtet, BFU 100 verl. nach DIN 68705 Teil 3, E1, EN 13986-636-2S, CE 0809-CPD-0252 UPM Kymmene PEFC/02-34-05 zertifiziert, Kanten mit Acrylfarbe beschichtet									
braun								21	mm
250 x 125 cm									

hochwertiges Fichtenfurniersperrholz für horizontale Schalungseinsätze

## SPERRHOLZPLATTEN, FILM/FILM - GROSSFORMAT

<b>WISA Form Super Maxi</b>									
geschäftete Großformat Birkenfurniersperrholzplatte, Oberseite 540 g/qm, Rückseite 220 g/qm Phenolharzfilm, Kanten geschützt auf Acrylbasis, EN 636-2 S, E1									
braun								21	mm
540 x 200 cm									

Premium-Großformatplatte für im Normalfall mehrfachen Einsatz

<b>BETOPLAN TOP 550</b>									
Filmbeschichtung 550 g/qm je Seite mit Faservlies, Kanten beschichtet									
gelb								21	mm
520 x 200 cm									

Großflächenschalhaut für besonders planebene Betonoberflächen

<b>Großformat Filmsperrholz 220</b>									
Pappel-Mittellage 13-fach, exterior verleimt, beidseitig 220 g/m <sup>2</sup> , mit Phenolharz beschichtet									
braun								20	mm
540 x 200 cm									

Einsteiger-Großformatplatte, gute Beschichtung

= Diese Formate sind ab Bremen lieferbar

Film/Film- Platten haben soweit angegeben (!) eine Trägerplatte, die nach DIN 68705 T3 gefertigt und überwacht wird. Belastungsdaten siehe z. B. finnisches Handbuch als Download unter [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)

# SCHALUNG IN TOP-FORM!

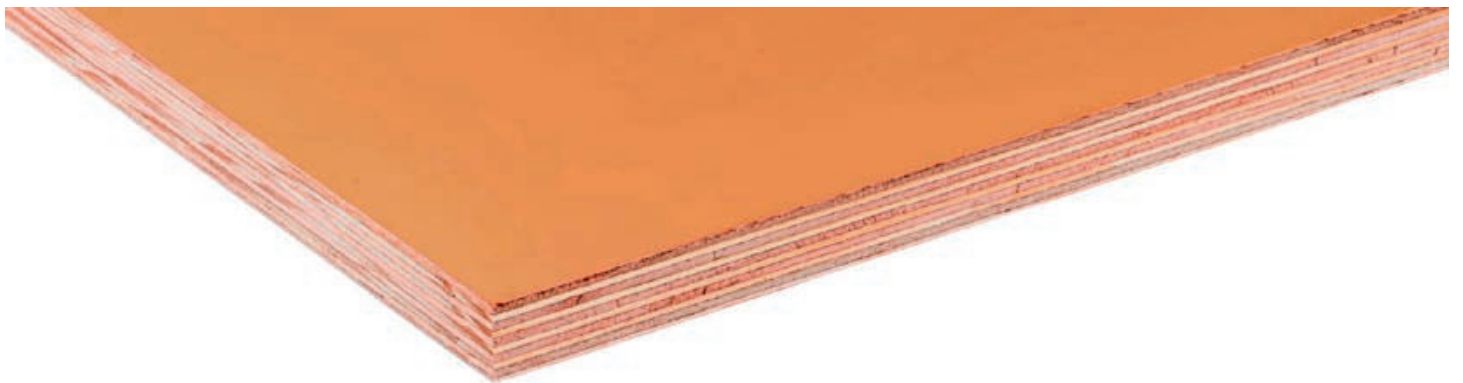
Mit den Produktpaletten von UPM® WISA-Form und Westag & Getalit® Betoplan können Sie Betonelemente mit einem optisch ansprechenden Erscheinungsbild herstellen. Unser Tipp: Durch den Einsatz von großformatigen Platten können ganz einfach große, fugenlose Gussteile fertigen. Die angebotenen Platten lassen sich einfach handhaben,

bearbeiten und vor Ort und außerhalb der Baustelle anbringen. Neben unserem großen Lagersortiment können wir Ihnen natürlich auch weitere Spezialprodukte anbieten, unter anderem mit noch dickeren Beschichtungen, anderen Abmessungen sowie anderen Aufbauten und Formaten.

Weitere Informationen, auch zu den einzelnen Produkten und hier nicht genannten Artikeln geben Ihnen gerne unsere Ansprechpartner. Sie finden alle detaillierten technischen Angaben und Hinweise natürlich auch unter [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com) und [www.westaggetalit.de](http://www.westaggetalit.de)

## BETOPLAN TOP

 WESTAG &  
GETALIT AG



### BESCHREIBUNG

BETOPLAN top ist eine Großflächenschalhaut nach DIN 68792. Beschichtung 550 g/m<sup>2</sup> je Seite einschließlich einem als Puffer wirkenden Faservlies. Dadurch optimale Plattenoberflächen auch nach vielfachem Einsatz. Kanten versiegelt.

### ANWENDUNG

BETOPLAN top eignet sich uneingeschränkt für alle glatten, fugenarmen Betonoberflächen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18202/3, Zeile 7 (für SB4-SHK3). Matte, besonders planebene Betonoberflächen bei hoher Einsatzhäufigkeit auf Baustellen und in Fertigteilverken, sind das Ergebnis beim Einsatz dieser Platte.

Belastbar in Längs- und Querrichtung.

Bei SB 3/4 sind Probetonierungen erforderlich.

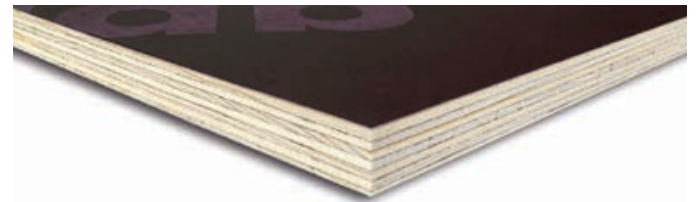
# WISA<sup>®</sup> FORM SLAB

WISA-Form Slab ist die perfekte Basisplatte. Die beschichtete Fichtenfurniersperrholzplatte empfehlen wir für horizontale Schalung. Dank seiner Leichtigkeit ist es einfach zu verarbeiten. Die Beschichtung kaschiert die Maserung des Deckfurniers und sorgt so für eine gute Betonoberfläche.

Wichtigste Eigenschaften: leicht, einfach zu verarbeiten, glatte Oberfläche, gute Bearbeitungseigenschaften. Ideal für horizontale Schalung und Spezialschalung.

Die kreuzweise aufeinandergelegten durchgehend nordischen Fichtenfurniere sind mit Phenolharzleim gemäß der Norm EN 314/Klasse 3 und BFU 100 verleimt. Beidseitige WISA-Form Slab-Beschichtung mit Filmgewicht von ca. 400 g/m<sup>2</sup>.

Vorder- und Rückseite: Braune Phenolharzfilmkombination,  
Aufdruck: Beidseitig „WISA<sup>®</sup>-Form Slab“,  
Kantenschutz: Wasserabweisende Farbe



## Plattendicken & Gewicht

Nennstärke mm	Min. Dicke mm	Max. Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
15	14,3	15,3	7,6
18	17,1	18,1	9,0
21	20,0	20,9	10,2

Plattenformate 2400 / 2440 / 2500 x 1200 / 1220 / 1250 mm

Formattoleranzen: < 1000 mm ± 1 mm // 1000–2000 mm ± 2 mm // > 2000 mm ± 3 mm,

Rechtwinkeligkeit: ±1 mm pro 1000 mm

Veränderungen der Holzfeuchte können Auswirkungen auf die Abmessungen der Platte haben. Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf das Sperrholz einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und bester Behandlung durch den Anwender können 5 – 10 Einsätze als Richtwert erreicht werden.

# WISA<sup>®</sup> FORM SUPER MAXI

WISA-Form Maxi Birch eignet sich optimal für große, nahtlose Betonoberflächen. Das Produkt kombiniert die Haupteigenschaften von WISA-Form Birch mit großen Maxiformaten, wodurch es sich besonders für Spezialprojekte eignet. Maxiformate sorgen zudem bei der Herstellung von Rahmensystemen und individuellen Spezialschalungen für Zeiteinsparungen. Ideale Eigenschaften: hervorragendes Gewichts-Festigkeits-Verhältnis, solides Obermaterial für eine glatte Oberfläche, gute Bearbeitungseigenschaften, großer Formatbereich von bis zu 12.300 x 2.700 mm, individuell anpassbar. Perfekt für vertikale Schalung, Spezialschalung, Rahmenschalungssysteme.

Die Furniere der Holzwerkstoffplatte aus nordischen Birkenfurnieren sind im Standardaufbau kreuzweise angeordnet. Die Furniere sind mit Phenolharzleim gemäß der Norm EN 314/Klasse 3 (DIN 68705 Teil 3: BFU 100, BS 6566 Part 8: WBP) wetterfest verleimt. Die Beschichtung bei WISA-Form Super Maxi Birch besteht einseitig aus einem Phenolharzfilm 540 g/m<sup>2</sup>, braun, die Rückseite aus einem Phenolharzfilm 220 g/m<sup>2</sup>, braun. Der Kantenschutz ist auf Acrylharzbasis. Auf Anfrage sind Kanten- und CNC-Bearbeitung möglich.



## Dicken & Gewichte

Nennstärke mm	Anzahl der Lagen	Min. Dicke mm	Max. Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup> (Feuchtigkeitsgehalt 10%)
9	7	8,3	9,1	6
12	9	11,0	12,0	8
15	11	13,8	14,8	10
18	13	16,6	17,6	12
21	15	19,5	20,5	14
24	17	22,3	23,3	16

Veränderungen der Holzfeuchte können Auswirkungen auf die Abmessungen der Platte haben. Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf das Sperrholz einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und bester Behandlung durch den Anwender können 5 – 10 Einsätze als Richtwert erreicht werden.

# BLOCKBOARD

## FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Spezielle Einsatzwünsche oder die hochfrequente Serienfertigung benötigen besonders sorgfältig ausgewählte Produkte. Wir bieten Ihnen großformatige Schalungsplatten an, die die Flexibilität der individuellen Formgebung und die Möglichkeit der Fertigung vor Ort in sich als Vorteil vereinbaren. Mit einer speziellen Oberfläche können bei sachgemäßer Nutzung überdurchschnittlich zahlreiche Anwendungen gewährleistet werden. Dabei bleiben die Schalungen exakt und sauber. Guss für Guss.

Blockboard ist Ideal für System-schalung und Elemente, hoher Wiederverwendungsgrad, großes Format! Besonders tragfähig. Unsere besondere Empfehlung für die Fertigteile-Industrie!



# LAGERÜBERSICHT

## SCHALUNGSPLATTEN, FILM/FILM – BLOCKBOARD

### STAB-MITTELLAGE

#### BLOCKBOARD Form XL 3S

einseitig 180 g/m<sup>2</sup> gelber Film, Rückseite 120 g/m<sup>2</sup> brauner Film, Stab-Mittellage

21 mm

200 x 540 cm

#### BLOCKBOARD Form XL 3S

beidseitig 450 g/m<sup>2</sup> gelber Film, Stab-Mittellage

21 mm

200 x 540 cm

### STÄBCHEN-MITTELLAGE

#### BLOCKBOARD Form XL 3S

einseitig 450 g/m<sup>2</sup> gelber Film, Rückseite 180 g/m<sup>2</sup> brauner Film, Stäbchen-Mittellage

21 mm

200 x 540 cm

#### BLOCKBOARD Form XL 3S

beidseitig 450 g/m<sup>2</sup> gelber Film, Stäbchen-Mittellage

21 mm

200 x 540 cm

#### BLOCKBOARD Form XL 5S

beidseitig 450 g/m<sup>2</sup> gelber Film, Stäbchen-Mittellage

21 mm

200 x 540 cm



Unser Sortiment haben wir mit Sachverstand und Überlegung für Sie zusammengestellt. Sie erhalten daher natürlich auch ergänzende Produkte wie Kanthölzer und Bauware bei uns schnell und unkompliziert direkt ab Lager. Sie brauchen starke Partner für perfekte Betriebsabläufe und als solcher sind wir gerne für Sie da. Fragen Sie an, wir überzeugen Sie!

Weitere Dimensionen und Sorten gerne auf Anfrage. Änderungen und Abverkauf vorbehalten.



# LAGERÜBERSICHT

## WEITERE ALTERNATIVEN

### NADEL-SPERRHOLZPLATTEN UND OSB

günstig,  
Einsatz für  
individuelle  
Formteile

Brasilianische Ellottispine-Sperrholz, Qualität C+/C, WBP verleimt							
Qualität C+/C, WBP verleimt							
roh	9	12	15	18	20	22	mm
244 x 122 cm							
244 x 122 cm 5-fach							
244 x 122 cm 7-fach							
250 x 125 cm							
250 x 125 cm 7-fach							

leichte,  
formstabile  
Platte

WISA® - Spruce, finnisches Nadelsperrholz										
BFU 100 nach DIN 68705 T.3, einseitig geschlossen und geschliffen, Qualität II/III										
	9	12	15	18	21	24	27	30	40	mm
250 x 125 cm										
150 x 300 cm										

leichte  
Platte

Nadelsperrholz Fichte CPC	
EN 636-2S, einseitig geschlossen	
	21 mm
250 x 125 cm	

Nadelsperrholz Radiata Pine CPC						
BFU 100 nach DIN 68705 T.3						
	9	12	15	18	21	mm
244 x 122 cm						
250 x 125 cm						

sehr  
kosten  
günstig

OSB 3	
DIN EN 300, formaldehydfrei verleimt, contifinish	
	20 mm
250 x 125 cm	

Zur Verfügung steht Ihnen  
Ihr Außendienstmitarbeiter oder im Innendienst:

**Andreas Bley**  
Fon 0421 - 5185 39  
Fax 0421 - 5185 58  
a.bley@roggemann.de

**Klaus Findeisen**  
Fon 0421 - 5185 31  
Fax 0421 - 5185-58  
k.findeisen@roggemann.de

 **Enno Roggemann**

[www.roggemann.de](http://www.roggemann.de)