

# MÜLLER Bauhandel



Über 60 Jahre  
stark in Schalung  
[www.mueller-bauhandel.de](http://www.mueller-bauhandel.de)



Die Firma Bauhandel Müller GmbH ist seit über 60 Jahren ein kompetenter Partner, wenn es um Betonschalungsplatten, Schnittholz und Schalungstechnik jeglicher Art geht.



## MÜLLER Bauhandel



Sie suchen einen Lieferanten für hochwertige Produkte zu fairen Preisen?

Sie wünschen sich eine schnelle Auftragsbearbeitung und pünktliche Lieferung?



Bei uns profitieren Sie durch die qualifizierten Mitarbeiter, die hervorragenden Produkte und die ständige Modernisierung und Erweiterung des Mietparks. Mit unserem eigenen Fuhrpark liefern wir schnell und unkompliziert.



Überzeugen Sie sich selbst von unserer Leistungsfähigkeit, damit wir Sie zu unseren zufriedenen Kunden zählen dürfen.



**Über 60 Jahre  
stark in Schalung**  
[www.mueller-bauhandel.de](http://www.mueller-bauhandel.de)

# Inhaltsverzeichnis

## Betonschalungsplatten

mit Beschichtung		Seite
	Vorsatzschalung	2
	Kuco-Film	3
	Rekord	4
	Euro Birke	5
	Metsä/Westag	6
	Metsä Form XL	7
	Elliotti-Pine	8
	Schaltafel mit/ohne Profil	9


## Verschnittplatten

	Kuco-Pine	10
	OSB-Platte	11
	Nadelsper Holz	12




## Industriesper Holz

	3-Schicht-Naturplatte	13
	Fahrzeugplatte	14
	Hartfaserplatte / MDF	15
	Baufurniersper Holz	16
	Spanplatte	17
	Sper Holzplatte/ Multiplex	18

## Schnit Holz

	Schalungsbretter	19
	Kanthölzer	20
	Baudielen	21
	Nut & Feder Schalung	22
	Hobelware	23
	Verbauholz	24







## Keile, Leisten, Pfähle

	Dreikant- Trapezleisten	25
	Keile	25
	Pfähle	26

## Schalöl

	Prägnit 300 / 2021	27
---	--------------------	----

## Baugeräte

	Stahlrohrstützen	28-30
	H20-Vollholzschalungsträger	31
	Deckenschalung Zubehör	32
	Abschaler	33
	Baustellensicherung	34-35
	Transportbehälter	36

## Erläuterungen

# Vorsatz - Betonschalungsplatte

## Indonesisches Hartholz (Meranti)

Das Holz ist hart, schwindet wenig und ist sehr widerstandsfähig. Es lässt sich gut bearbeiten.

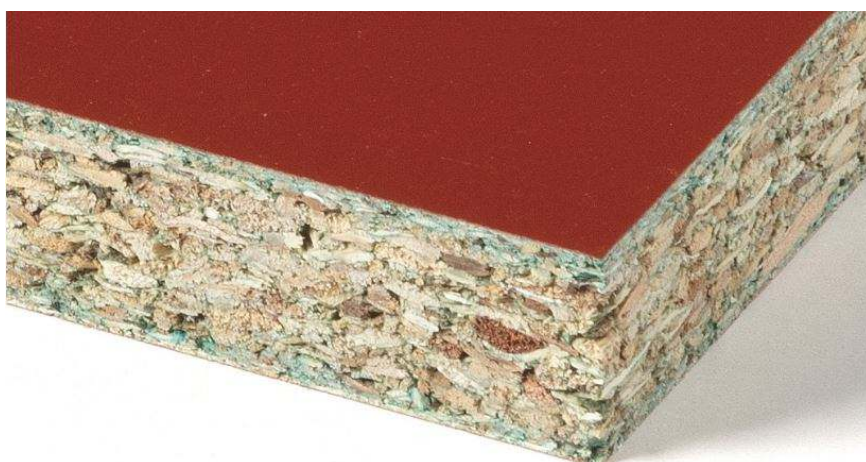


<b>Holzart</b>	Meranti o.ä.
<b>Herkunftsland</b>	Indonesien
<b>Oberfläche</b>	120 g/m <sup>2</sup> – Phenolharz Beschichtung
<b>Verleimung</b>	AW 100
<b>Kanten</b>	versiegelt
<b>Schichten</b>	3 bis 5
<b>Einsätze</b>	1 bis 5
<b>Formate</b>	250 x 125 cm
<b>Stärke</b>	4 und 8 mm
<b>Verpackungseinheit</b>	ca. 100 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	Für glatten Sichtbeton nach DIN 18217 geeignet. Keine Gewährleistung möglich.
<b>Betonbild</b>	nicht saugende Schalung; glatt, hell

# Kuco - Film - Holzwerkstoffplatte

## Holzwerkstoff

Aus technisch getrocknetem Sägemehl. Durch Zugabe von Leim entsteht unter hohem Druck eine Holzwerkstoffplatte, welche für verschiedenste Einsatzgebiete verwendet werden kann. Durch PU – Verleimung absolut wasserfest.



<b>Holzart</b>	Span ( Fichte, Kiefer, Tanne)
<b>Herkunftsland</b>	Deutschland
<b>Oberfläche</b>	200 g / m <sup>2</sup> Phenolharz Beschichtung
<b>Verleimung</b>	Polyurethan verleimt (PU)
<b>Kanten</b>	ohne
<b>Schichten</b>	hochverdichtet
<b>Einsätze</b>	1 bis 10
<b>Formate</b>	250 x 125 cm / 323 x 207 cm / 531 x 210 cm
<b>Stärke</b>	21 mm
<b>Verpackungseinheiten</b>	20 bzw. 36 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	Für glatten Sichtbeton nach DIN 18217

# Rekord 120 - Betonschalungsplatte

## Pappel

Das leichte Holz ist grobfaserig, sehr weich, leicht zu spalten aber nicht glatt zu hobeln.

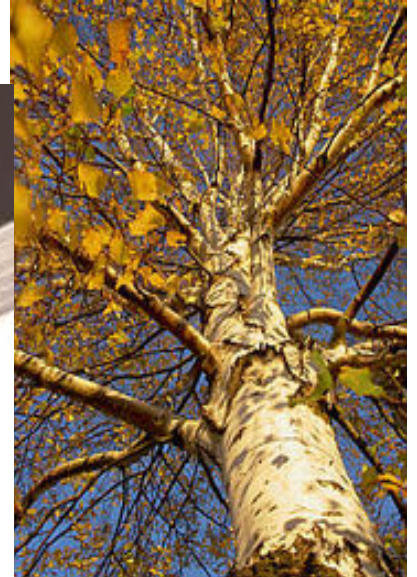


<b>Holzart</b>	Pappel
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Oberfläche</b>	120 g/m <sup>2</sup> – Phenolharz Beschichtung
<b>Verleimung</b>	AW 100
<b>Kanten</b>	versiegelt
<b>Schichten</b>	7 bis 9
<b>Einsätze</b>	1 bis 5
<b>Formate</b>	250 x 125 cm
<b>Stärke</b>	21 mm
<b>Verpackungseinheit</b>	ca. 45 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	Für glatten Sichtbeton nach DIN 18217 geeignet. Keine Gewährleistung möglich.
<b>Betonbild</b>	nicht saugende Schalung; glatt, hell

# Birke - Betonschalungsplatte

## Euro - Form Birke

Das feine Holz der Birke ist zäh, relativ biegsam, elastisch und mäßig schwindend. Das Holz der Birke lässt sich gut bearbeiten.



<b>Holzart</b>	Birke
<b>Herkunftsland</b>	Europa
<b>Oberfläche</b>	120 bis 540 g / m <sup>2</sup>
<b>Verleimung</b>	BFU 100
<b>Kanten</b>	versiegelt
<b>Schichten</b>	1 bis 35
<b>Einsätze</b>	1 bis 20
<b>Formate</b>	125 / 150 / 152 / 215 x 250 / 300 / 385 cm
<b>Stärke</b>	6,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40 mm
<b>Verpackungseinheit</b>	je nach Stärke
<b>Verwendungszweck</b>	Für glatten Sichtbeton nach DIN 18217 geeignet
<b>Betonbild</b>	nicht saugende Schalung; glatt, hell

# Metsä/Westag - Holzwerkstoffplatte

## Westag Magnoplan universal



<b>Holzart</b>	Fichte, Kiefer, Tanne
<b>Herkunftsland</b>	Deutschland
<b>Oberfläche</b>	beschichtet 550g/m <sup>2</sup>
<b>Verleimung</b>	Polyurethan verleimt (PU)
<b>Kanten</b>	versiegelt
<b>Schichten</b>	Stäbchenplatte
<b>Einsätze</b>	1 bis 20
<b>Format</b>	520 x 200 cm
<b>Stärke</b>	21
<b>Verpackungseinheiten</b>	20 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	für glatten Sichtbeton nach DIN18217 geeignet
<b>Betonbild</b>	Nicht saugende Schalung, glatt, hell

# Metsä/Form XL - Holzwerkstoffplatte

Metsä FormXL 450/450



<b>Holzart</b>	Birke
<b>Herkunftsland</b>	Finnland
<b>Oberfläche</b>	beschichtet 450g/m <sup>2</sup>
<b>Verleimung</b>	Polyurethan verleimt (PU)
<b>Kanten</b>	versiegelt
<b>Schichten</b>	Sperrholzplatte
<b>Einsätze</b>	1 bis 20
<b>Format</b>	540 x 200 cm
<b>Stärke</b>	21
<b>Verpackungseinheiten</b>	18 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	für glatten Sichtbeton nach DIN18217 geeignet
<b>Betonbild</b>	Nicht saugende Schalung, glatt, hell

# Elliotti - Pine - Betonschalungsplatte

## Brasilianische Kiefer

Elliotti Pine zählt zu den mittelschweren Nadelhölzern und ist von den einheimischen Arten den Hölzern von Lärche und Kiefer gewichtsmäßig am ähnlichsten, diesen aber in der Biegefestigkeit um ca. 50 % überlegen.



<b>Verleimung</b>	BFU, WBP oder CDX / PTS
<b>Kanten</b>	ohne
<b>Schichten</b>	7 bis 9
<b>Einsätze</b>	1 bis 5
<b>Formate</b>	250 x 125 cm / 244 x 122 cm
<b>Stärke</b>	20 mm
<b>Verpackungseinheit</b>	ca. 45 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	Verschnittplatte
<b>Betonbild</b>	saugende Schalung; rau, matt, mit Holzstruktur

# 3-Schicht schalttafel

## Fichte

Das weiche Holz ist elastisch, es trocknet schnell, schwindet wenig und ist dauerhaft. Es lässt sich gut bearbeiten.



<b>Holzart</b>	Fichte oder Kiefer
<b>Herkunftsland</b>	Europa
<b>Oberfläche</b>	140 g / m <sup>2</sup> Melaminharz
<b>Verleimung</b>	BFU 100
<b>Kanten</b>	<b>mit oder ohne</b> / Umleimer oder E-Stahlprofil
<b>Schichten</b>	3
<b>Einsätze</b>	1 bis 20
<b>Formate</b>	50 x 100/125/150/175/200/225/250 – 200 x 500 cm
<b>Stärke</b>	21 und 27 mm
<b>Verpackungseinheit</b>	100 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	für häufigen Einsatz ohne optischen Anspruch
<b>Betonbild</b>	nicht saugende Schalung; strukturiert

# Kuco - Pine - Holzwerkstoffplatte

## Holzwerkstoff

Aus technisch getrocknetem Sägemehl. Durch Zugabe von Leim entsteht unter hohem Druck eine Holzwerkstoffplatte, welche für verschiedenste Einsatzgebiete verwendet werden kann. Durch PU – Verleimung absolut wasserfest.



<b>Holzart</b>	Span ( Fichte, Kiefer, Tanne)
<b>Herkunftsland</b>	Deutschland
<b>Oberfläche</b>	roh, glatt
<b>Verleimung</b>	Polyurethan verleimt (PU)
<b>Kanten</b>	gelb versiegelt
<b>Schichten</b>	hochverdichtet
<b>Einsätze</b>	1 bis 3
<b>Formate</b>	250 x 125 cm / 323 x 207 cm / 531 x 210 cm
<b>Stärke</b>	20,5
<b>Verpackungseinheiten</b>	20 bzw. 36 Stück
<b>Verwendungszweck</b>	Verschnittplatte, optimal für CNC-Bearbeitung
<b>Betonbild</b>	saugende Schalung, rau, matt, leicht porig

# OSB - Platten

## OSB - Platten

Aus technisch getrockneten Holzspänen. Durch Zugabe von Leim entsteht unter hohem Druck eine Holzwerkstoffplatte, welche für verschiedenste Einsatzgebiete verwendet werden kann.



### OSB Standard

Holzart:	gemischte Holzspan, bis 8 cm Länge				
Oberfläche:	ungeschliffen bzw. geschliffen				
Verleimung:	V100				
Formate:	250 x 125 cm				
Stärken :	10	12	15	18	20 mm

### OSB Nut und Feder

Holzart:	gemischte Holzspan, bis 8 cm Länge				
Oberfläche:	geschliffen				
Verleimung:	V100				
Formate:	250 x 125 , 250 x 62,5 cm				
Stärken :	15	18	22 mm		

# Nadelsperrholz

Nadelsperrholz ist ein multifunktionales Baumaterial, das aus hochwertigen Furnieren aus Nadelholz, insbesondere aus Kiefernholz, hergestellt wird. Die Furnierschichten sind mit Phenol-Formaldehydharz verleimt.



## Nadelsperrholz

Holzart: Fichte/Kiefer

Oberfläche: ungeschliffen bzw. geschliffen

Verleimung: BVU100

Formate: 250 x 125 cm

Stärken : 9            10            12            15            18 mm

                  21            24            27            31            40 mm

Qualität    III / III      II / III      I / II

# 3-S-Naturplatten

## 3-Schicht-Naturplatten

Bei der Herstellung werden 3 Lagen Nadel- oder Laubholz miteinander verleimt. Die Faserrichtungen der drei Schichten sind dabei jeweils um 90 Grad zueinander gedreht.



### Fichte

**Oberfläche:**A/A, A/C, B/B, B/C, Rustikal, C/C,

**Verleimung:**BFU100

**Schichten:** 3

**Formate:** 500 x 200, 200 x 500 cm

**Stärken:** 16 20 26 30 40 50 60 80 mm

### Lärche

**Oberfläche:**A/A, A/C, B/B, B/C, Rustikal, C/C,

**Verleimung:**BFU100

**Schichten:** 3

**Formate:** 500 x 200, 200 x 500 cm

**Stärken:** 16 20 26 30 40 50 60 80 mm

### Gabun o.ä.

**Oberfläche:**A/A, A/C, B/B, B/C, Rustikal, C/C,

**Verleimung:**BFU100

**Schichten:** 3

**Formate:** 500 x 200, 200 x 500 cm

**Stärken:** 16 20 26 30 40 50 60 80 mm

# Fahrzeugplatten

## Fahrzeugplatten

Fahrzeugplatten sind Sperrholzplatten mit einer glatten und einer rauen phenolharzbeschichteten Oberfläche.

Die raue Seite vermindert das Rutschen der Ladung und macht sie widerstandsfähiger gegenüber Witterungseinflüssen.



### Europäische Birke

**Oberfläche:** Sieb 240 g m<sup>2</sup> / Film 120 g m<sup>2</sup> – Phenolharzbeschichtet

**Verleimung:** BFU oder WBP

**Schichten:** 11 Schichten bei 21 mm

**Formate:** 250 x 125, 250 x 150, 300 x 150, 200 x 400 cm

**Stärken:** 9            12            15            18            21            24            27            30 mm

**Buche**            (für extremste Anforderungen)

**Oberfläche:** Sieb / Film 120 g m<sup>2</sup> – Phenolharzbeschichtet

**Verleimung:** nach EN-314-2 ( Klasse 3 für Feuchtbereiche)

**Schichten:** 11 Schichten bei 21 mm

**Formate:** 125 x 25 0250 x 15 0300 x 15 0cm

**Stärken:** 9            12            15            18            21            24            27            30            40 mm

# Hartfaser- MDF -Platten

## Holzwerkstoff

Die Mitteldichte-Faserplatte (MDF), besteht wie die Spanplatte aus verleimten Holzfasern. Allerdings ist die MDF-Platte in ihrer Struktur wesentlich feiner und hat eine glatte Oberfläche.



## MDF Standard

**Holzart:** Fichte / Kiefer / Tanne

**Oberfläche:** roh, rau, glatt, mit Grundierfolie, Dekor

**Verleimung:** V100, (B1)

**Formate:** 280 x 207 cm

**Stärken :** 4 5 10 12 16 18 22 25 28 mm

# Baufurniersperrholz

## Seekiefer

Sperrholz wird aus mindestens drei Schichten kreuzweise verleimt. Es wird auch als Furnierholz bezeichnet. Die Schichten sperren sich gegenseitig gegen Verziehen.



### **Baufurniersperrholz französische Seekiefer BFU 100 nach DIN 68705**

#### Utipin C/C

Formate: 250 x 125 cm

Stärken : 10 12 15 18 21 25 27 31 mm

#### Ecopin BB/C

Formate: 250 x 125 cm

Stärken : 10 12 15 18 21 25 27 31 mm

#### Batipin B/BB

Formate: 250 x 125 cm

Stärken : 10 12 15 18 21 25 27 31 mm

# Spanplatten

## Holzwerkstoff

Aus technisch getrockneten Holzspänen. Durch Zugabe von Leim entsteht unter hohem Druck eine Holzwerkstoffplatte, welche für verschiedenste Einsatzgebiete verwendet werden kann.



### Spanplatten Standardformate, Verlegeplatten

#### V20 E1

Formate: 411 x 207 280 x 207 cm

Stärken : 8 10 13 16 19 22 25 28 38 mm

#### V100 E1

Formate: 411 x 207 280 x 207 cm

Stärken : 8 10 13 16 19 22 25 28 mm

#### V20 E1 Verlegeplatte N+F

Formate: 205 x 92,5 , 205 x 61,5 cm

Stärken : 10 13 16 19 22 25 28 mm

#### V100 E1 Verlegeplatte N+F

Formate: 205 x 92,5 , 205 x 61,5 cm

Stärken : 10 13 16 19 22 25 28 mm

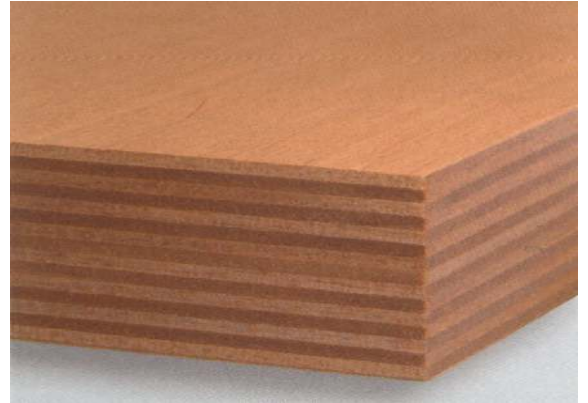
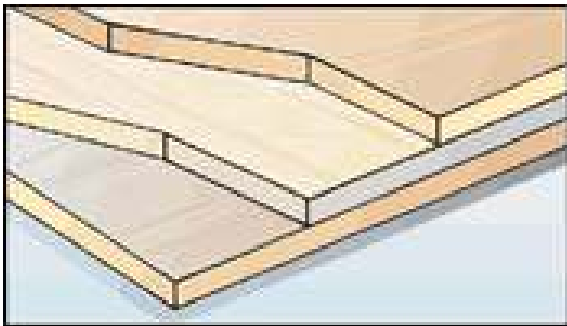


### Dekorspanplatten auf Anfrage

# Sperrholzplatten

## Multiplex

Sperrholz wird aus mindestens drei Schichten (Bild) kreuzweise verleimt. Es wird auch als Furnierholz bezeichnet. Die Schichten sperren sich gegenseitig gegen Verziehen.



### Buche – Multiplex B/BB AW100

Formate:	220 x 122	250 x 125	250 x 150	300 x 150 cm				
Stärken:	15	18	20	25	30	40	50 mm	

### Birke\* – Multiplex B/BB AW100

Formate:	220 x 122	250 x 125	250 x 150	300 x 150 cm				
Stärken:	9 12	15 18	20	25	30	40	50 mm	

\* auch mit Ahorndeckfurnier

### Pappel – Multiplex B/BB

Formate: auf Anfrage

Stärken: auf Anfrage

### Rotholz – Multiplex B/BB

Formate: 250 x 125 cm

Stärken: 3,2 6 12 15 18 mm

# Bauholz für Schalungsbau



Schmalware-Schalungsbretter, A/B, Fi/Ki/Ta, 8-15 cm

Breitware-Schalungsbretter, A/B, Fi/Ki/Ta, > 16 cm

Geländebretter C24 (S10) rot, 31 x 153 mm

Bretter sägerau 30 x 150 mm

Fichte - Kiefer – Tanne - roh - sägerau - Frischeinschnitt

Länge; 400 – 450 – 500 cm  
Stärke: 25 mm

\* Sonderdimension jederzeit auf Anfrage möglich

# Bauholz für Schalungsbau



## Kanthölzer und Latten

Fichte - Kiefer – Tanne - Frischeinschnitt – roh - A/B

**Kanthölzer** werden in verschiedenen Längen und Querschnitten hergestellt, je nach den Anforderungen des Bauprojekts.

Standardmaße:	6 x 8 12	cm
	8 x 6 10 12	cm
	10 x 10 12 14 18 20 24	cm
	12 x 12 14 20 24	cm
	14 x 14 20 28	cm
Länge;	400 – 450 – 500 cm	

Qualität A/S A/B B/C  
Sortierklasse S7 S10 ohne

### Latten

Standardmaße:	30 x 50 mm
	40 x 60 mm
Länge;	450 – 500 cm

\* Sonderdimension jederzeit auf Anfrage möglich

# Bauholz für Schalungsbau



Fichte - Kiefer – Tanne

Frischeinschnitt

roh / rot eingefärbt

A/B / S10

**Baudielen** dienen als tragende Elemente und werden oft als Verkleidung oder Abdeckung eingesetzt. Baudielen gibt es in verschiedenen Längen, Breiten und Stärken, je nach den Anforderungen des Bauprojekts.

Standardmaße:    40 x    250 280 300 mm  
                          50 x    250 280 300 mm

**Gerüstdielen** C24 (S10) rot 53 x 285 mm

Länge;                    400 – 450 – 500 cm

\* Sonderdimension jederzeit auf Anfrage möglich

# Nut & Feder Schalung



## Brettsichtschalung für Brückenbau

### Rauhspund

21 x 96 / 121 mm

27 x 96 / 121 mm

Aus Fichte/Tanne lufttrocken, einseitig egalisiert oder gehobelt



### Doppel-Keil-Nut-Profil

21 x 112 mm

Aus Fichte/Tanne, technisch getrocknet, sägerau oder gehobelt  
mit PU-Beschichtung erhältlich



### Gelenkprofil

20 x 55 mm

Aus Fichte/Tanne, technisch getrocknet,  
mit PU-Beschichtung erhältlich



\* Sonderdimension jederzeit auf Anfrage möglich

# Hobelware



**Brettschichtholz:** sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit bei geringem Gewicht. Hohe Formbeständigkeit und weitgehend rissfrei. Güteklasse BS11 nach DIN 1052-A 1. Lamellenstärke 40 mm in Sicht- / Nichtsichtqualität. Längen bis 18,0 m.

Standardmaße:	8 x	12						cm
	10 x	10	12	14	18	20		cm
	12 x	12	12	14	20	24		cm
	14 x	14	20	28				cm
	16 x	16	20	24	28	30	32	36
	18 x	18	18	24	28	32	40	cm
	20 x	20	24	32	40			cm



**Konstruktionsvollholz** erfüllt alle Kriterien der DIN 4074, S10 zusätzlich ist dieses Holz technisch getrocknet auf eine Holzfeuchte von ca. 15 %, allseitig gehobelt.

Standardmaße:	6 x	12	14	16	18	20	24	cm
	8 x	12	14	16	20	24		cm
	10 x	12	20					cm
	12 x	12	20	24				cm



**Profilholz / Fasebretter** sind gehobelte Bretter in den Qualitäten u/s-hobelfallend, A, und B, welche mit einer Nut und Feder versehen sind. Die Federseite hat eine Fase in abgeschrägter oder runder Form:

Standardmaße:	12,5	x	96	mm
	14,0	x	121 / 146	mm
	19,0	x	146 / 171	mm
	26,0	x	142 / 190	mm



**Glattkantbretter** sind gehobelte, trockene und meist gefaste Bretter aus Fichte oder Lärche.

Standardmaße:	19	x	145 / 190	mm
	28	x	145 / 190	mm

# Verbauholz



## **Verbauholz:** (Berliner Verbau)

2-seitig oder 4-seitig geschnitten, in fallenden Breiten paketi  
Fichte, Kiefer, Tanne

Längen 2-4 m  
Stärken 8 – 16 cm  
Festigkeitsklassen C16 oder C24

.

## **Holzwolle:**

Fadenbreite 2, Fadenstärke 0,25 mm

Ballen 70 Kg

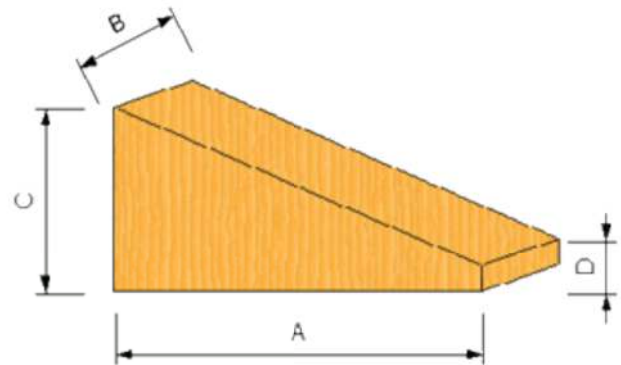


# Keile und Leisten

X = Lager

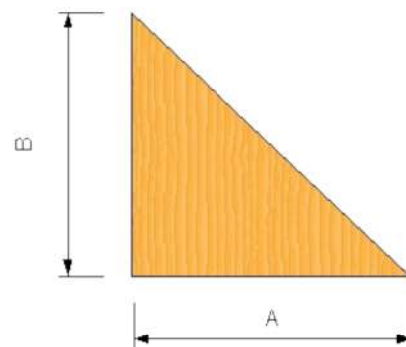
	A		B		C		D	
	120	x	60	x	24	x	0	mm
X	180	x	60	x	24	x	0	mm
	180	x	80	x	24	x	0	mm
	180	x	100	x	24	x	0	mm
X	200	x	80	x	38	x	0	mm
	230	x	80	x	38	x	0	mm
	200	x	100	x	38	x	0	mm
	230	x	120	x	38	x	0	mm
	300	x	100	x	50	x	0	mm
	200	x	100	x	30	x	0	mm
	120	x	80	x	38	x	0	mm
	* Sonderanfertigung							

Hartholzkeile aus Buche



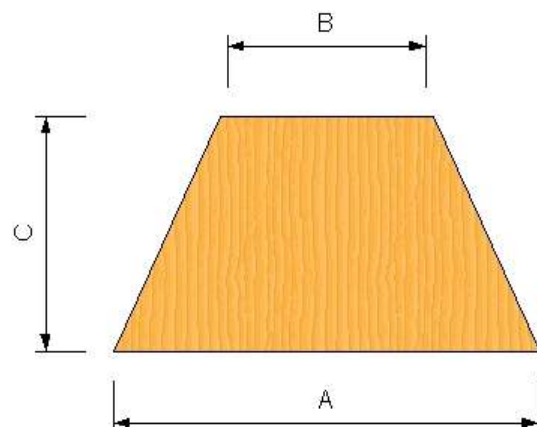
	A		B	
	11	x	11	mm
X	15	x	15	mm
X	20	x	20	mm
	22	x	22	mm
	25	x	25	mm
X	30	x	30	mm
	34	x	34	mm
X	40	x	40	mm
	45	x	45	mm
X	50	x	50	mm
	* Sonderanfertigung			

Dreikantleisten aus Weichholz



	A		B		C	
X	20	x	10	x	10	mm
	20	x	15	x	10	mm
	20	x	15	x	15	mm
X	30	x	20	x	10	mm
	30	x	20	x	15	mm
	40	x	30	x	10	mm
	40	x	30	x	15	mm
X	40	x	30	x	20	mm
	50	x	30	x	30	mm
	50	x	40	x	30	mm
	* Sonderanfertigung					

Trapetzleisten aus Weichholz / Hartholz



# Pfähle



Pfähle, weiß, gespitzt  
Durchmesser 60 – 80 – 100 – 120 mm  
Längen 30 cm – 300 cm

# Schalöl

## Prägnit®

Potentiell biologisch Abbaubar  
Prägnit eignet sich für alle Schalungen,  
auch für Alu- sowie Gummi-Matrizen.  
Enthält keine gesundheitsschädlichen  
Stoffe



### Vorteil:

Durch die chemische Reaktion von Prägnit® wird bewirkt, dass keine Bindung zwischen Beton und Schalung entsteht. Prägnit® ist als Spitzenprodukt seit 1970 auf den Markt und hat sich in der Praxis hervorragend bewährt.

Prägnit® enthält modernste Additive - diese ergeben Korrosionsschutz. Die neuartigen hochqualifizierten Additive erzielen einen gleichfarbigen, originalgetreuen Beton.

## Prägnit ST 300®

Biologisch abbaubar,  
Kein Gefahrgut, Flammpunkt über 100°C.



30 l



205 l

## Prägnit Bio 2021®

Biologisch abbaubar,  
Auf Pflanzenöl Basis  
Kein Gefahrgut, Flammpunkt über 100°C.



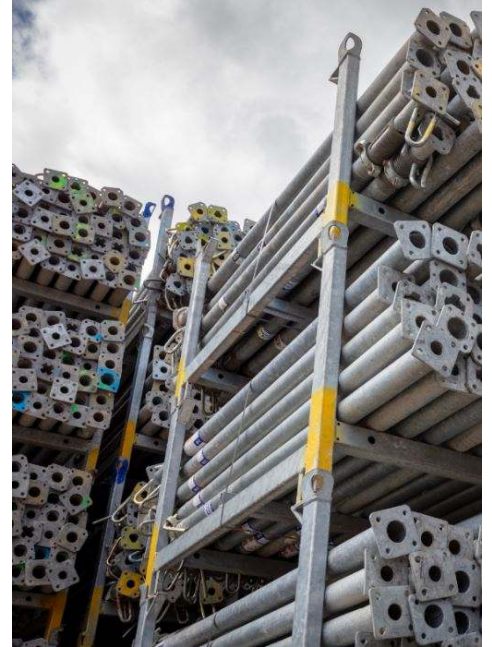
1000 l +  
Leicontainer

# Stützen

In unserem **Mietpark** finden Sie die passende Stütze für Ihr Bauvorhaben !

Die verzinkten Stahlrohrstützen mit selbstreinigendem zweigängigem Außengewinde bieten dem maximalen Anwendungsbereich von 90 cm bis 550 cm, für Wohnungsbau und Industriebau. Typ- und größenmäßig passen die Stützen zu allen Markenstützen mit Außengewinde.

Stahlrohrstützen, amtlich zugelassen durch das Institut für Bautechnik Berlin, Güteüberwachung durch das MPA der TU - München. Gefertigt nach DIN EN 1065



## DIN – Stütze Klasse D 20 kN

Feuerverzinkt mit Außengewinde

D15	90	-	150	cm
D25	150	-	250	cm
D30	175	-	300	cm
D35	200	-	350	cm
D40	220	-	400	cm
D55	297	-	550	cm



## Handquetschsicherung

10 cm Freiraum bei eingeschobener Stütze.

## Ausfallsicherung

Stützen sind gegen das Herausfallen des Innenrohrs gesichert.

## Außengewinde

das feuerverzinkte Außengewinde, zweigängig gerollt, welches sich unter Last nicht festfressen kann.

## Lebensdauer

alle Stützen sind feuerverzinkt, das garantiert lange Lebensdauer.

## Verstellmutter

feuerverzinkt aus hochwertigem Stahl



# Stützen



## Leichte Deckenstütze aus Aluminium für besonders hohe Traglasten.

Sie kann sowohl als Einzelstütze, als auch in Form eines Stützturms bzw. Lastturms eingesetzt werden. Im Vergleich zu Stahlrohr-Deckenstützen verfügt die Aluminiumstütze mit 102 kN (im Stützturm bis zu 360 kN) über eine deutlich höhere Tragfähigkeit.

Dank der stufenlosen Verstellbarkeit mit integriertem Maßband, dem selbstreinigenden Gewinde und der richtungsweisenden Stellmutter ist die Stütze besonders einfach in der Handhabung.

### DIN – Stütze MP

Aluminium – Pulverbeschichtetes Außenrohr

MP250	145	-	250	cm
MP350	195	-	350	cm
MP480	260	-	480	cm

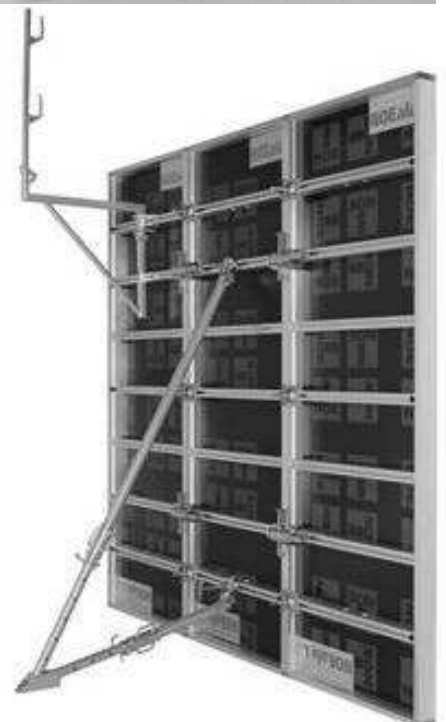


## Richtstütze zum Ausrichten, Abstützen und Lastableiten

Die RS Richtstützen dienen der lotrechten Ausrichtung und Ableitung von Windlasten bei Wand- und Säulenschalungen sowie Betonfertigteilen. Zudem fungieren die Richtstützen als Ausleger, was die Vorhaltung separater Ausleger überflüssig macht. Mit den ausziehbaren Richtstützen können bis zu 14 m hohe Schalungen ausgerichtet werden

### DIN Stütze Klasse RS – Richtstützen / Schrägstützen

RS300	175	-	300	cm
RS350	200	-	350	cm
RS410	230	-	410	cm
RS510	290	-	510	cm
RS620	420	-	620	cm
RS700	550	-	700	cm



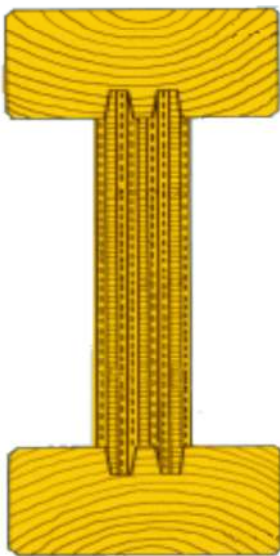
# Stützen - Belastungstabelle

Länge	EURO – Stütze Klasse D Feuerverzinkt mit Außengewinde Nach DIN EN 1065-12/1998						Aluminium – Stütze Pulverbeschichtetes Außenrohr			T4 / CG40 (KN)	CG55 (KN)
	D15 (KN)	D25 (KN)	D30 (KN)	D35 (KN)	D40 (KN)	D55 (KN)	MP250 (KN)	MP350 (KN)	MP480 (KN)		
5,5						20,6					10,9
5,4						21,6					11,3
5,3						22,5					11,8
5,2						23,6					12,2
5,1						24,7					12,7
5,0						25,8					13,2
4,9						27,2					13,7
4,8						28,7			25,6		14,3
4,7						30,1			27,4		14,9
4,6						31,6			29,3		15,6
4,5						33,2			31,1		16,3
4,4						34,9			32,9		17,1
4,3						36,7			34,8		17,9
4,2						36,7			36,6		18,7
4,1						36,7			38,5	14,6	19,6
4,0					21,5	36,7			40,4	15,4	20,6
3,9					23,0	36,7			42,3	16,2	21,7
3,8					24,4	36,7			44,2	17,0	22,9
3,7					26,0	36,7			46,0	18,0	24,1
3,6					27,7	36,7			47,9	19,0	25,5
3,5				24,5	29,4	36,7		42,9	50,2	20,0	26,9
3,4				26,7	31,0	36,7		46,4	52,5	21,3	28,6
3,3				28,9	32,4	36,7		49,8	54,8	22,6	30,3
3,2				31,3	33,5	36,7		51,4	58,9	24,0	32,2
3,1				34,0	34,5	36,7		52,9	63,0	25,6	34,3
3,0			24,8	36,7	35,5	36,7		54,3	67,1	27,3	35,0
2,9			27,4	36,7	36,5			55,7	71,8	29,3	
2,8			29,9	36,7	36,7			57,5	76,5	31,4	
2,7			32,6	36,7	36,7			59,3	81,2	33,8	
2,6			35,3	36,7	36,7			61,9	85,9	35,0	
2,5		24,8	36,7	36,7	36,7		60,0	64,4			
2,4		27,2	36,7	36,7	36,7		60,6	68,6			
2,3		29,5	36,7	36,7	36,7		61,1	72,9			
2,2		31,9	36,7	36,7			62,2	77,7			
2,1		34,3	36,7	36,7			63,8	83,0			
2,0		36,7	36,7	36,7			65,4	88,3			
1,9		36,7	36,7				68,6				
1,8		36,7	36,7				71,7				
1,7		36,7					73,3				
1,6		36,7					73,3				
1,5	20,6	36,7					73,3				
1,4	20,6										
1,3	20,6										
1,2	20,6										
1,1	20,6										
1,0	20,6										
0,9	20,6										

# Holzschalungsträger

## Vollwandträger

3S-Steg, mit Profil, amtlich zugelassen durch das Institut für Bautechnik Berlin, unter der Nr. Z 9.1-167.



<b>Technische Daten:</b>	zulässige M 5,0 kNm, zulässige Q 11,0 kNm,
<b>Gewicht:</b>	5,0 Kg / lfm
<b>Lieferbare Längen:</b>	2,50 m / 2,90 m / 3,30 m / 3,60 m / 3,90 m / 4,50 m / 4,90 m / 5,90 m
<b>Verpackungseinheit:</b>	50 Stück

# Zubehör

**Dreibeine**  
verzinkt, 11 kg

30 Stück / Palette

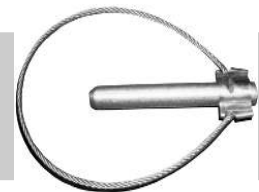


**Gabelköpfe, Vierwegkopf**  
verzinkt, 3 kg

100 Stück / Palette



**Steckbolzen**  
verzinkt



**Spritze Gloria**  
5 l Volumen, aus rostfreiem Edelstahl



**Trotec Bautrockner**  
zum Trocknen und Entfeuchten der Raumluft



# Abschaler

**Fundamentabschaler, verzinkt**  
Höhe = 650 mm



**Erdnägel**  
verzinkt, lackiert



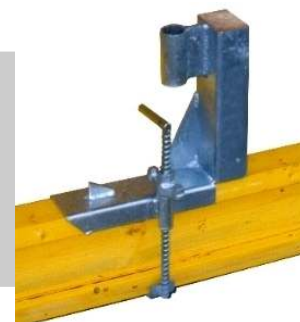
**Randabschaler**  
verzinkt



**Schalzwinge mit DW 15 Gewinde, verzinkt**  
Höhe = 500 mm  
0-760 mm



**Kombizwinge**  
für H20 Träger, verzinkt



# Baustellensicherung

## Schutzgeländerzwinge mit Kurbel, verzinkt

Höhe = 110 cm

80-400 mm



## Brüstungsgeländerzwinge, verzinkt

Höhe = 110 cm

80-400 mm

GS geprüft bis 40 m



## Konsole für Hohl-/ Fertigwände, verzinkt

bis zu einer Wandstärke von 70 mm



# Baustellensicherung

**Geländerhalter mit DW 15 Gewinde, verzinkt**



**Winkeladapter für  
Geländerhalter**  
verzinkt, 32 kg



**Schlaganker**  
22mm Durchmesser mit DW15  
Innengewinde



# Transportbehälter

## Euromodulpalette:

verzinkt, 28 kg  
120 x 80 x 61 cm, 155 x 85 x 77 cm



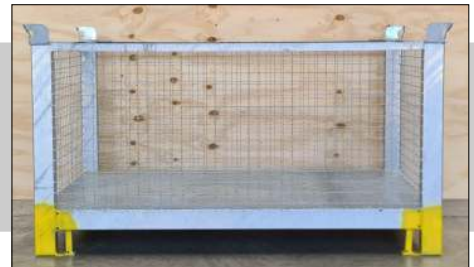
## Müllermodulpalette

verzinkt, 30 kg  
143 x 87 x 65 cm



## Gitterboxen für Kreuzköpfe \*

verzinkt, 38 kg  
143 x 87 x 65 cm



## Modulbox \*

verzinkt, 28 kg  
120 x 80 x 61 cm  
143 x 87 x 65 cm

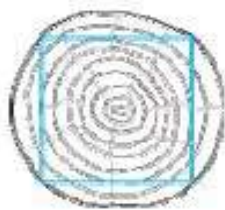


\* Stapelpaletten werden für den Transport kostenpflichtig zur Verfügung gestellt

# Erläuterungen

## Bauholz Schnittklassen

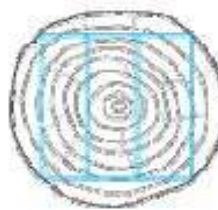
<b>Schnittklasse S</b>	Die Ware muß scharfkantig sein und darf keine Baumkante aufweisen.
<b>Schnittklasse A</b>	Die Ware darf an beliebigen Kanten in ganzer Länge Baumkante aufweisen, die schräg gemessen nicht mehr als ein Achtel der größeren Querschnittabmessung (Höhe) beträgt. Bei Längen über 8 m. darf bei vereinzelt anfallenden Stücken (maximal 10 % der Menge) der letzte 1/2Meter die Merkmale der Schnittklasse B aufweisen.
<b>Schnittklasse B</b>	Die Ware darf an allen Kanten in ganzer Länge Baumkante aufweisen, die schräg gemessen nicht mehr als ein Drittel der größeren Querschnittabmessung beträgt.
<b>Schnittklasse C</b>	Die Ware muß an allen Seiten in ganzer Länge mindestens von der Säge gestreift sein. In geringerer Länge nicht gestreifte Stellen sind im Maß abzurechnen.



1-stielig



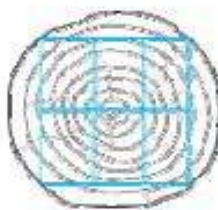
2-stielig  
Halbholz



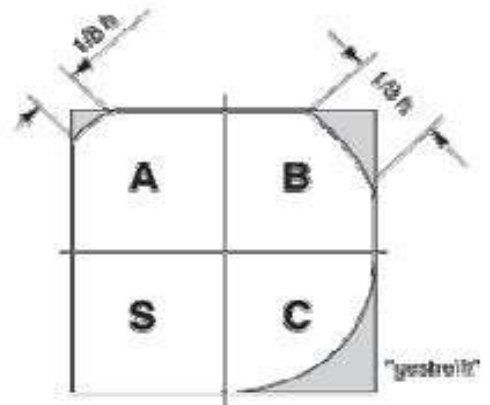
3-stielig



4-stielig  
Kreuzholz

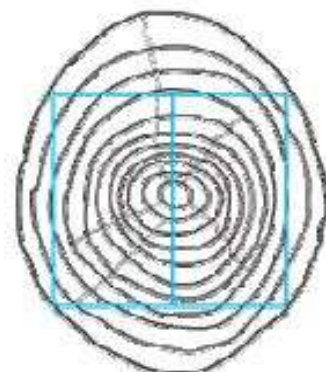
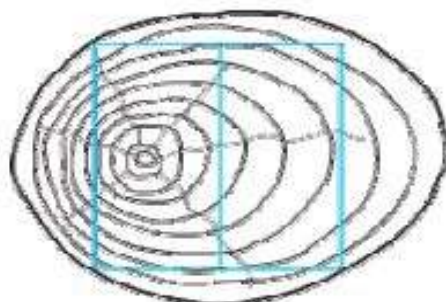


6-stielig  
Rahmen



Baumkantenanteil bei den vier Schnittklassen

**Herzgetrennt (Kerngetrennt)** heißt nur, das 2/4 Balken aus einem Stamm geschnitten worden sind



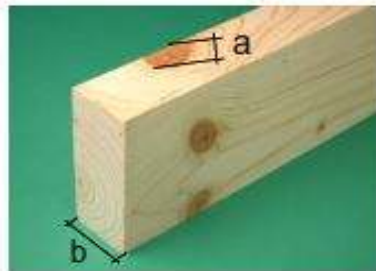
# Erläuterungen

S1

## Sortierung von Kanthölzern in Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1

### ● ÄSTE

#### ► Astmessung:



$$A = a/b$$

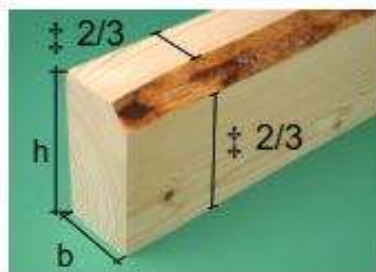


$$A = a/h$$

#### ► Sortierung:

$$A \leq 2/5$$

### ● BAUMKANTE



2/3 jeder Seite baumkantenfrei

### ● SCHWINDRISSE



1/2 der Breite b rissfrei

### ● WEITERE SORTIERMERKMALE

<b>FASERNEIGUNG:</b>	bis 12 %
<b>MARKRÖHRE:</b>	zulässig
<b>JAHRRINGBREITE:</b>	mittlere Breite: allgemein: bis 6 mm bei Douglasie: bis 8 mm
<b>RISSE:</b>	keine Blitzrisse, keine Ringschäle
<b>KRÜMMUNG:</b>	Längskrümmung: bis 8 mm / 2 m Verdrehung: bis 1 mm / 25 mm Breite
<b>VERFÄRBUNGEN, DRUCKHOLZ:</b>	bis 2/5 des Umfangs zulässig, Bläue ist zulässig
<b>INSEKTENFRASS:</b>	Fraßgänge bis 2 mm Durchmesser zulässig

# Erläuterungen

## Riplinks

Die leicht welligen Erscheinungen, die so genannten „Ripplings“, sind auf Quellen des Holzes zurückzuführen.

Von der Produktion bis zur Auslieferung auf die Baustelle werden die Sperrholzplatten witterungsgeschützt in Hallen gelagert. Die Holzfeuchtigkeit der Platten beträgt bei der Produktion etwa 4-5 % vor Auslieferung 6-9 %.

Die bis dahin trockenen Platten nehmen bei hohen Feuchtigkeitseinwirkungen relativ kurzfristig Wasser auf und zwar ca. um das 10-fache schneller über die versiegelten Plattenkanten als gegenüber der dichteren filmvergüteten Oberfläche. Der Quellvorgang beginnt daher fast ausschließlich vom Kantenbereich ausgehend bis sich mit gleichmäßiger Feuchtigkeitsverteilung innerhalb der Platte wieder eine einheitliche Stärke mit glatter Oberfläche einstellt.

Vor dem eigentlichen Einsatz begünstigt und deutlich sichtbarer wird dieser Prozess bei starkem lang andauerndem Regen. Vergleichsweise wenig auffällig bzw. wahrnehmbar ist der Quellvorgang, wenn die Platte über mehrere Wochen die Feuchtigkeit langsam durch Umgebungsfeuchte aufnehmen kann.

In den meisten Fällen sind „Ripplings“ nur bis nach dem ersten Einsatz erkennbar. Durch den entstehenden Wasserdruck beim Betonieren wird eine schnelle gleichmäßige Feuchtigkeitsaufnahme durch die Filmbeschichtung hindurch bewirkt und eine damit verbundene einheitliche Quellung hergestellt. Deshalb sollten besonders für den ersten Einsatz die Platten möglichst zunächst für untergeordnete Flächen verwendet werden. Auch hilfreich sind höher dichte Kantenversiegelungen wie z.B. Silikon, welche während bzw. nach dem Verlegen oder Verschrauben der Platten in den Fugen eingebracht werden können.

Quellen bei Schalungsplatten aus Holz sind aufgrund der naturbedingten holztechnologischen Eigenschaften unvermeidbar.

Auf die Quellproblematik wird in der Fachliteratur und der relevanten Norm DIN 68792 Großflächen-Schalungsplatten aus Furniersperrholz für Beton und Stahlbeton“ unter Punkt 5.7. hingewiesen,

*„Schalungsplatten unterliegen physikalischen und chemischen Gesetzmäßigkeiten, die dazu führen können, dass durch äußere Einflüsse bedingte Veränderungen, wie z.B. Quellungen und Schwindungen, feine Risse auftreten.“*

Die Sperrholznorm greift insofern ineinander über in die DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“, da die zu erwartende Quellung eines 21 mm dicken Sperrholzes bei ca. 1,5 mm liegt und sich dieser Wert noch unterhalb der erhöhten Anforderungen vorgegebenen Toleranzen von 2 mm, siehe DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“ Tabelle 3, Zeile 7 bewegt.