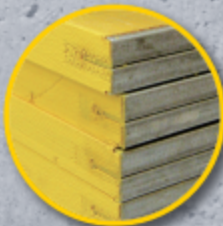


MÜLLER Bauhandel



**Über 70 Jahre
stark in Schalung**
www.bauhandel-mueller.de



MÜLLER Bauhandel

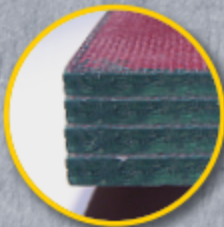


Alles aus einer Hand:

- Schalungsgeräte
- Betonschalungsplatten
- Großflächenschalung
- Spezialschalung
- Schnittholz
- Leisten u. Kelle
- Betontrennmittel
- zum Kauf oder zur Miete



Bauhandel Müller GmbH
Tel. +49 (0) 81 52 3 95 61-0
Info@bauhandel-mueller.de



Über 70 Jahre
stark in Schalung
www.bauhandel-mueller.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.

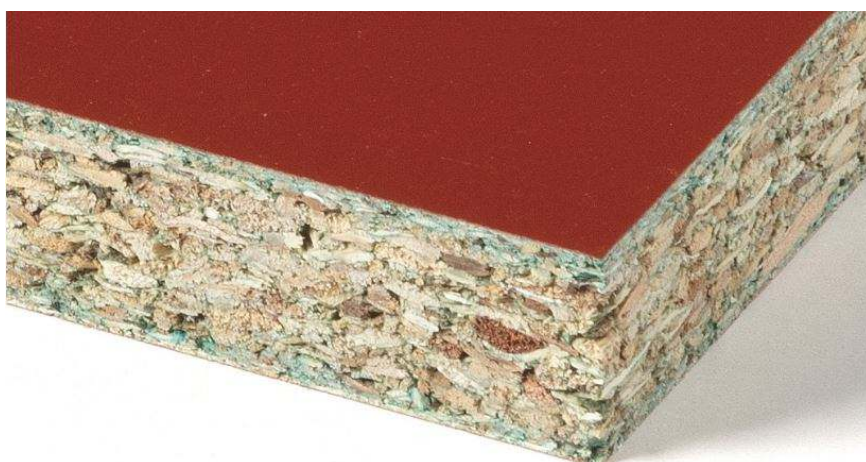


Holzart	Meranti o.ä.
Herkunftsland	Indonesien
Oberfläche	120 g/m ² – Phenolharz Beschichtung
Verleimung	AW 100
Kanten	versiegelt
Schichten	3 bis 5
Einsätze	1 bis 5
Formate	250 x 125 cm
Stärke	4 und 8 mm
Verpackungseinheit	ca. 100 Stück
Verwendungszweck	Für glatten Sichtbeton nach DIN 18217 geeignet.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



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



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



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

Metsä/Westag - Holzwerkstoffplatte

Westag Magnoplan universal



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

Metsä/Form XL - Holzwerkstoffplatte

Metsä FormXL 450/450



Holzart	Birke
Herkunftsland	Finnland
Oberfläche	beschichtet 450g/m ²
Verleimung	Polyurethan verleimt (PU)
Kanten	versiegelt
Schichten	Sperrholzplatte
Einsätze	1 bis 20
Format	540 x 200 cm
Stärke	21
Verpackungseinheiten	18 Stück
Verwendungszweck	für glatten Sichtbeton nach DIN18217 geeignet
Betonbild	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.



Verleimung	BFU, WBP oder CDX / PTS
Kanten	ohne
Schichten	7 bis 9
Einsätze	1 bis 5
Formate	250 x 125 cm / 244 x 122 cm
Stärke	20 mm
Verpackungseinheit	ca. 45 Stück
Verwendungszweck	Verschnittplatte
Betonbild	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.



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



Holzart	Span (Fichte, Kiefer, Tanne)
Herkunftsland	Deutschland
Oberfläche	roh, glatt
Verleimung	Polyurethan verleimt (PU)
Kanten	gelb versiegelt
Schichten	hochverdichtet
Einsätze	1 bis 3
Formate	250 x 125 cm / 323 x 207 cm / 531 x 210 cm
Stärke	20,5
Verpackungseinheiten	20 bzw. 36 Stück
Verwendungszweck	Verschnittplatte, optimal für CNC-Bearbeitung
Betonbild	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 m² / Film 120 g m² – 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 m² – Phenolharzbeschichtet

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

Schichten: 11 Schichten bei 21 mm

Formate: 125 x 25(250 x 15(300 x 15)cm

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 207280 x 207 cm

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

V100 E1

Formate: 411 x 207280 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

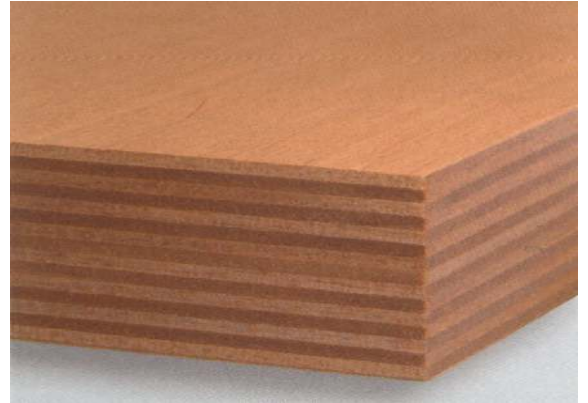
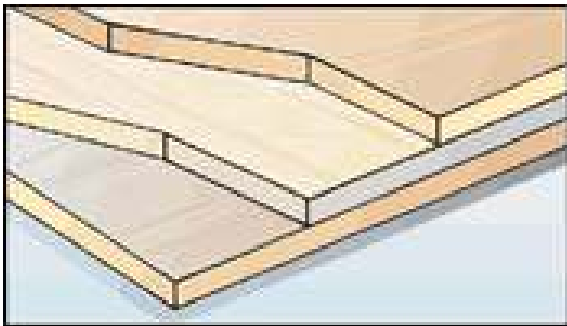


Dekorspanplatten auf Anfrage

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 einfärbt

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



Brettchichtholz: 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		cm
	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

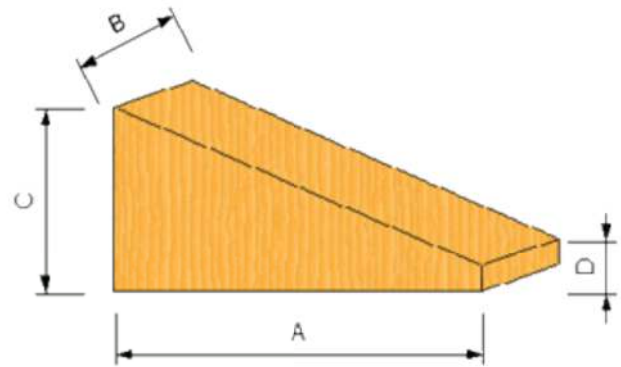


Keile und Leisten

X = Lager

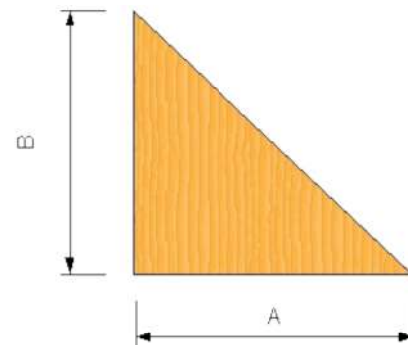
	A		B		C		D	
	120	x	60	x	24	x	0	mm
X	180	x	60	x	24	x	0	mm
	180	x	80	x	24	x	0	mm
	180	x	100	x	24	x	0	mm
X	200	x	80	x	38	x	0	mm
	230	x	80	x	38	x	0	mm
	200	x	100	x	38	x	0	mm
	230	x	120	x	38	x	0	mm
	300	x	100	x	50	x	0	mm
	200	x	100	x	30	x	0	mm
	120	x	80	x	38	x	0	mm
	* Sonderanfertigung							

Hartholzkeile aus Buche



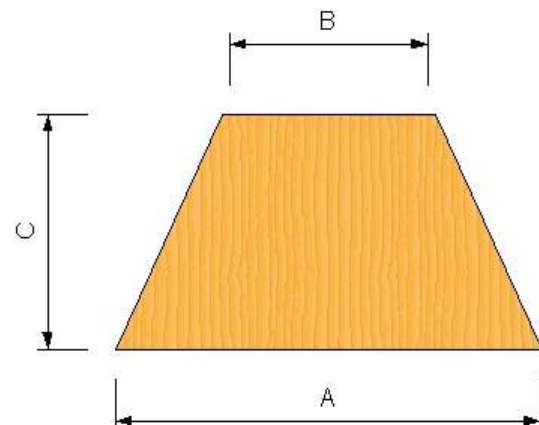
	A		B	
	11	x	11	mm
X	15	x	15	mm
X	20	x	20	mm
	22	x	22	mm
	25	x	25	mm
X	30	x	30	mm
	34	x	34	mm
X	40	x	40	mm
	45	x	45	mm
X	50	x	50	mm
	* Sonderanfertigung			

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.



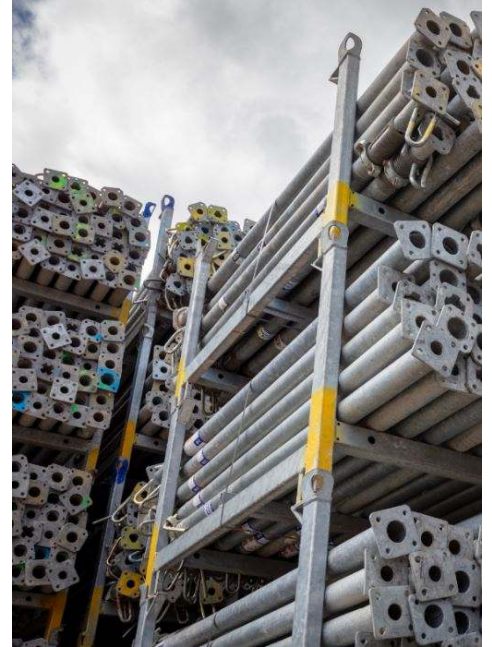
1000 l +
Leicontainer

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

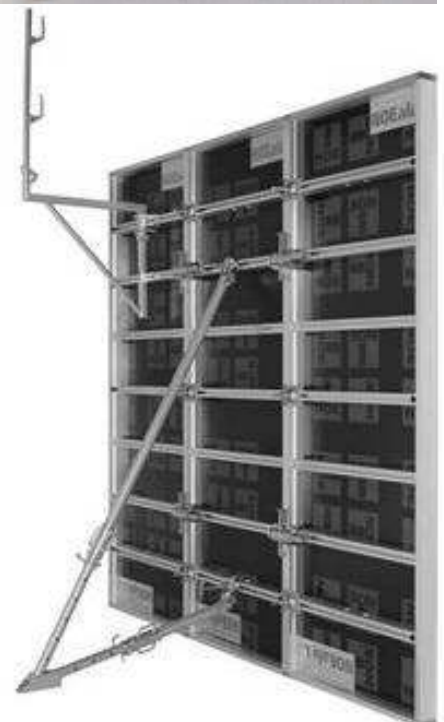


Richtstütze zum Ausrichten, Abstützen und Lastableiten

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



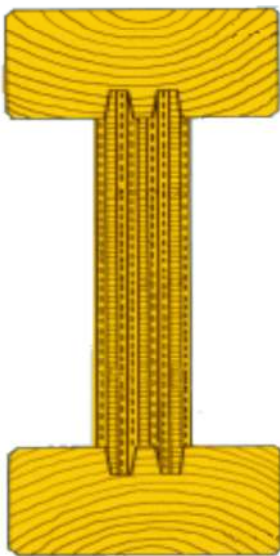
Stützen - Belastungstabelle

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.



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

Zubehör

Dreibeine
verzinkt, 11 kg

30 Stück / Palette

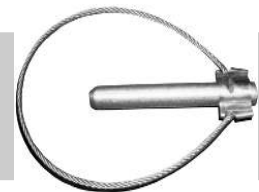


Gabelköpfe, Vierwegkopf
verzinkt, 3 kg

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



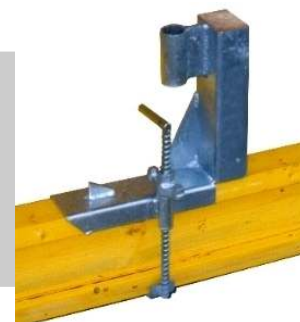
Randabschaler
verzinkt



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



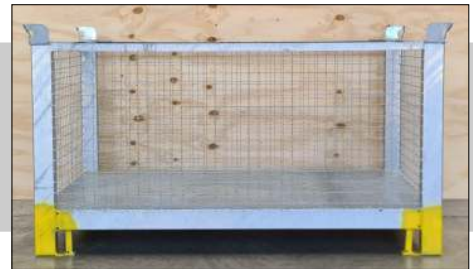
Müllermodulpalette

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

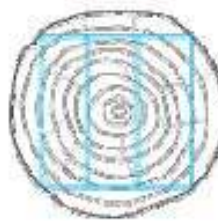
Schnittklasse S	Die Ware muß scharfkantig sein und darf keine Baumkante aufweisen.
Schnittklasse A	Die Ware darf an beliebigen Kanten in ganzer Länge Baumkante aufweisen, die schräg gemessen nicht mehr als ein Achtel der größeren Querschnittabmessung (Höhe) beträgt. Bei Längen über 8 m. darf bei vereinzelt anfallenden Stücken (maximal 10 % der Menge) der letzte 1/2Meter die Merkmale der Schnittklasse B aufweisen.
Schnittklasse B	Die Ware darf an allen Kanten in ganzer Länge Baumkante aufweisen, die schräg gemessen nicht mehr als ein Drittel der größeren Querschnittabmessung beträgt.
Schnittklasse C	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



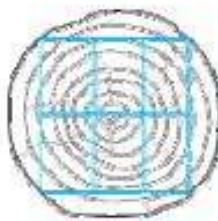
2-stielig
Halbholz



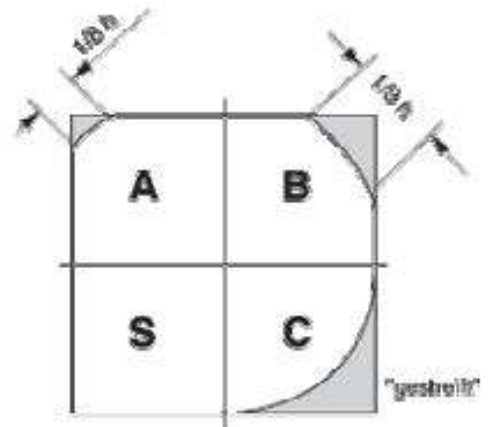
3-stielig



4-stielig
Kreuzholz

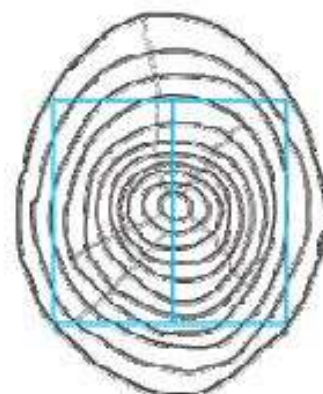
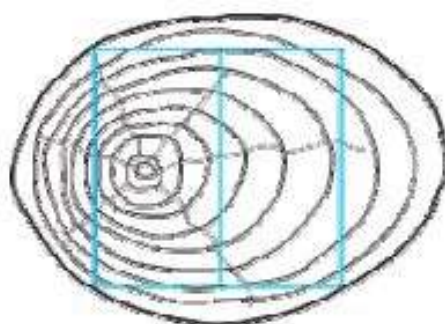


6-stielig
Rahmen



Baumkantenanteil bei den vier Schnittklassen

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



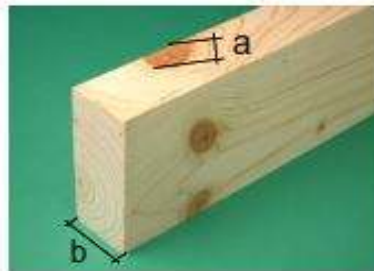
Erläuterungen

S1

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

● ÄSTE

► Astmessung:



$$A = a/b$$

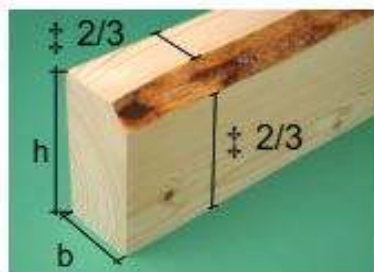


$$A = a/h$$

► Sortierung:

$$A \leq 2/5$$

● BAUMKANTE



2/3 jeder Seite baumkantenfrei

● SCHWINDRISSE



1/2 der Breite b rissfrei

● WEITERE SORTIERMERKMALE

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



Die Firma Bauhandel Müller GmbH ist seit über 70 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. Jetzt auch elektrisch. Auf Wunsch CO₂ Frei!



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



**Über 70 Jahre
stark in Schalung**
www.bauhandel-mueller.de