

Seit über 45 Jahren:

- Schaltafeln
- Großflächenschalung
- Spezialschalung
- Schalungsgeräte
- Schnittholz
- Leisten + Keile



MÜLLER Bauhandel

Technische Zusatzinformationen zu Sperrholzprodukten

1.

1.) Verleimungsarten:

a) BFU 20

Verleimung beständig beim Verwendung in Räumen mit allgemein niedriger Luftfeuchtigkeit (Innenbereich)
Helle Leimfuge (Harnstoffharz)

b) BFU 100

Verleimung beständig gegen Feuchtigkeitseinflüsse (wasser- und kochfest)
Dunkle Leimfuge (Phenol-, Phenol Resorcin-, oder Resorcin- und Melaminharz)

2.) Richtwerte für Sperrholzgewicht:

Holzart	RAUMGEWICHT kg / m ³
BIRKEN - Sperrholz	700
BIRKEN – Combi- Sperrholz	620
BUCHEN - Sperrholz	770
FICHTEN - Sperrholz	500
KIEFER - Sperrholz	600
OKOUME - Sperrholz	480
PAPPEL - Sperrholz	460
TISCHELERPLATTE (Pappel)	600

3.) Verzugsproblematik bei Sperrholz:

Holz als natürlicher Werkstoff kann unter bestimmten Voraussetzungen auf klimatische Einflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperaturschwankungen u.a. mit Formveränderungen reagieren. Dies gilt auch für Sperrholz, da hier zusätzliche Faktoren; wie Spannungen oder Stärketoleranzen in den einzelnen Furnierlagen bzw. Ungleichmäßigkeiten in der Verleimung zum Tragen kommen können.
Eine Garantie für Verzugsfreiheit kann daher beim Sperrholz nicht gewährt werden.

Der Einsatz im Möbel- und sollte sich auf Korpusteile, Fächer, Wand - und Deckenverkleidungen mit entsprechenden Unterkonstruktionen beschränken.

4.) Sperrholz im Außenbereich:

Wir möchten darauf hinweisen, dass BFU100 (wasser - und kochfest) verleimtes Sperrholz für die Verwendung im - Außenbereich nur bedingt geeignet ist.

Faktoren wie Witterungseinflüsse, Spannungen in den Furnierlagen, bzw. Leimfugen u.ä. können hier trotz Oberflächenbehandlung zum Arbeiten des Holzes, bzw. zur Rissbildung führen.

Eine Garantie für Verzugsfreiheit kann nicht gewährt werden.

Büro und Lager:
Moosacher Straße 49
80809 München

Telefon:
(089) 3512095

Telefax:
(089) 35731796

Internet:
www.mueller-bauhandel.de
info@mueller-bauhandel.de

Postbank München:
Kto. 173855806
BLZ 70010080

Stadtparkasse München:
Kto. 99137200
BLZ 70150000

Seit über 45 Jahren:

- Schaltafeln
- Großflächenschalung
- Spezienschalung
- Schalungsgeräte
- Schnittholz
- Leisten + Keile



MÜLLER Bauhandel

UV- und Witterungsbeständigkeit können nur durch Einsatz entsprechender Oberflächenbehandlungsmittel verbessert werden !
Die Oberflächenbehandlung muss in ca. jährlichen Intervallen kontrolliert bzw. erneuert werden!

(Verarbeitungsvorschriften beachten)

Dies gilt auch im besonderen für FASSADEN-SPERRHOLZ!

5.) Technische Änderungen:

Geringfügige Änderungen der Verpackungseinheiten, bzw, Änderungen des Sperrholz - Aufbaues sind möglich.

Satz- und Druckfehler vorbehalten

6.) Qualitätsforderungen für Sperrholzerzeugnisse mit Birken - Decks:

Diese Qualitätsforderungen basieren auf den Vorschriften und den Empfehlungen, ausgearbeitet durch die Arbeitsgruppe 2 des technischen Komitees 139 der internationalen Organisation für Standardisierung (ISO)

Fehler- Aufzählungen

gestattete Fehler - Möglichkeiten

Qualität E

Punktäste	erlaubt
Unregelmäßigkeiten in der Holzstruktur	erlaubt
Farbeinläufe	gelegentlich erlaubt

Qualität B

Punktäste	erlaubt
andere Äste und ausgebesserte Löcher	erlaubt sind verschiedene Durchmesser, max. jedoch bis 6 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 12 mm pro m ² nicht überschreiten darf
Unregelmäßigkeiten in der Holzstruktur	erlaubt, aber gering
ausgebesserte Risse und Haarrisse	erlaubt sind verschiedene Längen bis zu 100 mm und nicht mehr als einer pro Meter in der Plattenbreite
Verfärbungen und Farbeinläufe	erlaubt sind einige unbedeutendere, farbliche und mineralische Einläufe, deren Ausdehnung jedoch 15 % der Plattenoberfläche nicht überschreiten darf
Beschädigungen an den Kanten bedingt durch das Schleifen und Sägen	zulässig bis zu 2 mm von den Kanten

Büro und Lager:
Moosacher Straße 49
80809 München

Telefon:
(089) 3512095

Telefax:
(089) 35731796

Internet:
www.mueller-bauhandel.de
info@mueller-bauhandel.de

Postbank München:
Kto. 173855806
BLZ 70010080

Stadtparkasse München:
Kto. 99137200
BLZ 70150000

Seit über 45 Jahren:

- Schaltafeln
- Großflächenschalung
- Spezialschalung
- Schalungsgeräte
- Schnittholz
- Leisten + Keile



MÜLLER Bauhandel

Qualität S

Punktäste fest verwachsene Äste	erlaubt erlaubt sind verschiedene Durchmesser, maximal jedoch bis 20 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 50 mm pro m ² nicht überschreiten darf
andere Äste und ausgebesserte Löcher	erlaubt sind verschiedene Durchmesser, max. jedoch bis 10 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 25 mm pro m ² nicht überschreiten darf
Unregelmäßigkeiten in der Holzstruktur offene Risse und Haarrisse, ausgebessert	erlaubt sind verschiedene Breiten bis zu 2 mm und verschiedene Längen bis 200 mm und nicht mehr als einer pro Meter in der Plattenbreite
Verfärbungen und Farbeinläufe Pfropfen	erlaubt erlaubt, passend eingesetzt bis höchstens einem pro m ²
Leimdurchschläge Beschädigungen an den Kanten bedingt durchs Schleifen und Sägen	gelegentlich erlaubt zulässig bis zu 5mm von den Kanten

Qualität BB

Punktäste fest verwachsene Äste	erlaubt erlaubt sind verschiedene Durchmesser maximal jedoch bis 25 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 60 mm pro m ² nicht überschreiten darf
andere Äste und Löcher	erlaubt sind verschiedene Durchmesser, maximal jedoch bis 6 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 25 mm pro m ² nicht überschreiten darf
Unregelmäßigkeiten in der Holzstruktur offene Risse und Haarrisse, ausgebessert	erlaubt erlaubt sind verschiedene Breiten bis zu 2 mm und verschiedene Längen bis 200 mm und nicht mehr als einer pro Meter in der Plattenbreite
geschlossene Risse und Haarrisse	erlaubt sind verschiedene Längen bis 200 mm und nicht mehr als zwei pro Meter in der Plattenbreite
Verfärbungen und Farbeinläufe offene Fugen, ausgebessert	erlaubt erlaubt sind verschiedene Breiten bis zu 2 mm und verschiedene Längen bis 200 mm und nicht mehr als eine pro Meter in der Plattenbreite

Büro und Lager:
Moosacher Straße 49
80809 München

Telefon:
(089) 3512095

Telefax:
(089) 35731796

Internet:
www.mueller-bauhandel.de
info@mueller-bauhandel.de

Postbank München:
Kto. 173855806
BLZ 70010080

Stadtparkasse München:
Kto. 99137200
BLZ 70150000

Seit über 45 Jahren:

- Schaltafeln
- Großflächenschalung
- Spezialschalung
- Schalungsgeräte
- Schnittholz
- Leisten + Keile



MÜLLER Bauhandel

Überleimer	erlaubt sind verschiedene Längen bis 200mm und nicht mehr als einer pro m ²
Hohlstellen, Beulen und Presseindrücke raue Stellen Pfropfen	erlaubt, aber gering erlaubt, aber gering erlaubt, bis zu einer Ausdehnung von 3 % auf der Plattenoberfläche
Durchschliff	erlaubt bis zu einer Ausdehnung von 10 cm ² per m ² der Plattengröße
Leimdurchschläge	erlaubt bis zu einer Ausdehnung von 5 % der Plattengröße
Beschädigungen an den Kanten, bedingt durch Schleifen und Sägen	zulässig bis zu 5 mm von der Kante

Qualität WG

Punktäste fest verwachsene Äste	erlaubt erlaubt sind verschiedene Durchmesser, maximal jedoch bis 65 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 600 mm pro m ² nicht überschreiten darf
ungesunde, noch nicht herausgefallene Äste	erlaubt sind verschiedene Durchmesser, max. jedoch bis 20 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 100 mm pro m ² nicht überschreiten darf
andere Äste und Löcher	erlaubt sind verschiedene Durchmesser, max. jedoch bis zu 15 mm, wobei die Gesamtzahl der Durchmesser 100 mm pro m ² nicht überschreiten darf
Unregelmäßigkeiten in der Holzstruktur offene Risse und Haarrisse	erlaubt erlaubt sind verschiedene Breiten bis zu 4 m und bis zu 2 an der Zahl per Meter in der Plattenbreite
Verfärbungen und Farbeinläufe offene Fugen Überleimer	erlaubt erlaubt sind verschiedene Breiten bis zu 3mm erlaubt sind verschiedene Längen bis 500mm und bis zu 2 an der Zahl per m ²
Hohlstellen, Beulen und Presseindrücke raue Stellen Durchschliff Leimdurchschläge Beschädigungen an den Kanten durchs Schleifen und Sägen	einige erlaubt erlaubt erlaubt, aber gering erlaubt zulässig bis zu 5 mm von den Kanten

Büro und Lager:
Moosacher Straße 49
80809 München

Telefon:
(089) 3512095

Telefax:
(089) 35731796

Internet:
www.mueller-bauhandel.de
info@mueller-bauhandel.de

Postbank München:
Kto. 173855806
BLZ 70010080

Stadtparkasse München:
Kto. 99137200
BLZ 70150000