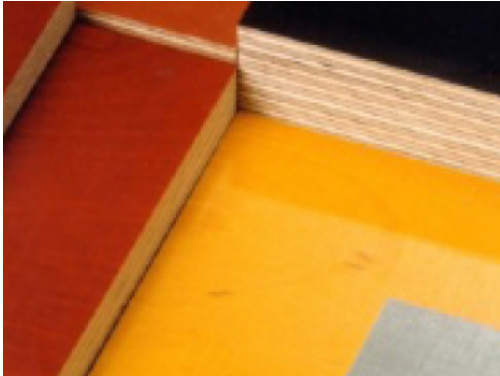




## Birkensperrholz Film LT



### Produkt

Als Basis dient Birkensperrholz, beidseitig beschichtet mit Phenolfilm oder UV beständig (Qualität F/F).

### Filmfarben

Standard ist kastanien- (120 g/m<sup>2</sup>) bzw. dunkelbraun (167 g/m<sup>2</sup>). Andere Farben sind hellbraun transparent (120 g/m<sup>2</sup>), dunkelbraun (130, 220 g/m<sup>2</sup>), honey (120 g/m<sup>2</sup>), gelb non-transparent (167 g/m<sup>2</sup>), grün (120 g/m<sup>2</sup>), opal weiß (174 g/m<sup>2</sup>), schwarz (120 g/m<sup>2</sup>), grau (UV beständiger Film, 174 g/m<sup>2</sup>), blau (UV beständiger Film, 200 g/m<sup>2</sup>), rot (220 g/m<sup>2</sup>). Weitere Farben auf Anfrage. Unter transparenten Filmen können BB-Deckfurniere verwendet werden.

### Anwendungen

Kastanienbraun (120 g/m<sup>2</sup>) - für Betonschalungen und Transportindustrie.

Dunkelbraun (167 g/m<sup>2</sup> und 220 g/m<sup>2</sup>), schwarz (120 g/m<sup>2</sup>) - für Betonschalungen, Bauanwendungen, Transportindustrie, Böden.

Hellbraun transparent (120 g/m<sup>2</sup>), grün (120 g/m<sup>2</sup>), rot (220 g/m<sup>2</sup>) - für Betonschalungen, Bauanwendungen, Transportindustrie, Böden.

Opal weiß (174 g/m<sup>2</sup>), gelb (167 g/m<sup>2</sup>, non-transparent), honey (120 g/m<sup>2</sup>), blau (200 g/m<sup>2</sup>), gelb (120 g/m<sup>2</sup>, transparent), grau (174 g/m<sup>2</sup>) – für Bauanwendungen, Transportindustrie, Böden.

### KONTAKT

#### Mettlach-Wehingen (Saarland)

Am Zollhaus 9 · 66693 Mettlach / OT Wehingen  
Tel: +49 (0)6868 9102-0 · Fax: +49 (0)6868 9102-30

#### Münchsmünster (Bayern)

Bahnhofstraße 5 · 85126 Münchsmünster  
Tel: +49 (0)8402 93767-0 · Fax: +49 (0)8402 93767-20

#### Niederpöllnitz (Thüringen)

Im Tiergarten · 07570 Niederpöllnitz  
Tel: +49 (0)36607 647-0 · Fax: +49 (0)36607 647-30

#### Köln-Rösrath (Nordrhein-Westfalen)

Hans Böckler Str. 18-24 · 51503 Köln-Rösrath  
Tel: +49 (0) 2205 9224-0 · Fax: + 49 (0) 2205 9224-30



## Vorteile

Umweltfreundlich, dauerhaft, leicht zu bearbeiten, hygienisch, geruchsneutral (lebensmittelecht), einfach zu reinigen, abriebfest, wetter- und wasserfest, widerstandsfähig gegen üblichen Chemikalien. Birkenesperrholz Film LT gewährleistet eine hohe Zahl von Wiedereinsätzen bei Schalungsarbeiten.

## Verleimung

Die Basisplatte ist mit Phenolharz wasser- und kochfest entsprechend den folgenden Standards verleimt:

EN 314 / 3. Klasse;  
BS 1203 / H4 (früher WBP);  
DIN 68705 Teil 3 / Type BFU 100.

## Formaldehyd-Emission

In Übereinstimmung mit dem Standard EN 717 Teil 2, entsprechen die Platten den europäischen Anforderungen nach E1 gemäß EN 13986.

## Beschichtung

Mit glatten Filmen, die mit der Plattenoberfläche heiß verpresst werden. Der Phenolfilm besteht aus phenolharz-imprägniertem Trägerpapier. UV-beständige Filme sind imprägniert mit speziellen thermohärtenden Mischungen aus Polymeren und Amino-Harzen. Filmgewichte 120 g/m<sup>2</sup>, ~170 g/m<sup>2</sup>, 220 g/m<sup>2</sup> Beschichtungen für höhere Abriebwerte und mit mehrfachen Lagen (240 g/m<sup>2</sup> bzw. 440 g/m<sup>2</sup>) sind ebenfalls möglich. Mehrfach-Lagen-Beschichtungen ergeben hervorragende Abnutzungswerte.

## Beschichtungs-Charakteristika

Die filmbeschichteten Oberflächen sind glatt, glänzend und hart. Sie widerstehen Abrieb, Wetter, Feuchtigkeit, handelsüblichen Chemikalien, verdünnten Säuren und Laugen. Die Oberflächen sind einfach mit Wasser bzw. Dampfstrahl zu reinigen. Die Abriebwerte nach Taber (EN 438-2) sind wie folgt (siehe Grafik):

## KONTAKT

### Mettlach-Wehingen (Saarland)

Am Zollhaus 9 · 66693 Mettlach / OT Wehingen  
Tel: +49 (0)6868 9102-0 · Fax: +49 (0)6868 9102-30

### Münchsmünster (Bayern)

Bahnhofstraße 5 · 85126 Münchsmünster  
Tel: +49 (0)8402 93767-0 · Fax: +49 (0)8402 93767-20

### Niederpöllnitz (Thüringen)

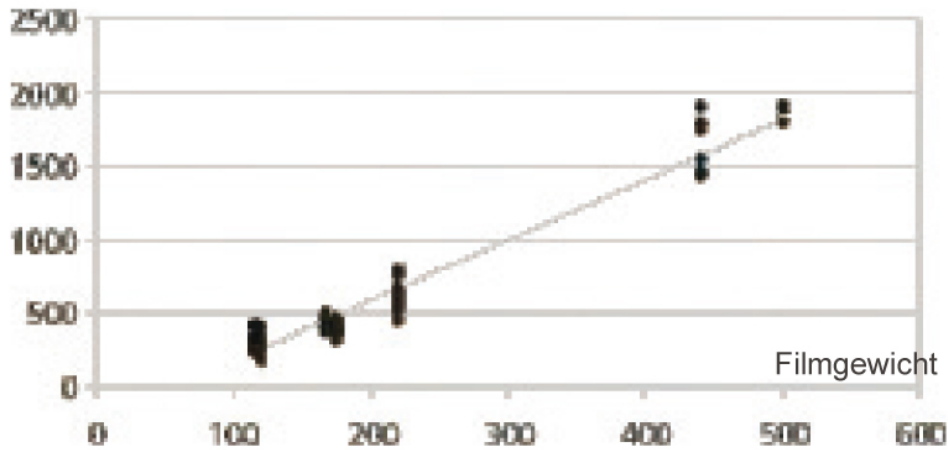
Im Tiergarten · 07570 Niederpöllnitz  
Tel: +49 (0)36607 647-0 · Fax: +49 (0)36607 647-30

### Köln-Rösrath (Nordrhein-Westfalen)

Hans Böckler Str. 18-24 · 51503 Köln-Rösrath  
Tel: +49 (0) 2205 9224-0 · Fax: +49 (0) 2205 9224-30



## Umdrehungen



Die Abriebwerte sind von den verwendeten Filmbeschichtungen, Produktlagerung, Verwendungszweck, Beschichtungsstärken und anderen Faktoren abhängig. Die Abriebwerte bei filmbeschichtetem Sperrholz sind bis zu über 10 000 Umdrehungen zu erreichen.

Durch unsere Mitarbeiter werden Sie über die für Sie am besten geeignete Ausführung des Produktes beraten.

## Kantenschutz

Die Plattenkanten werden in der Farbe der Beschichtungsfilm gegen Feuchtigkeitseinwirkung mit Acryl versiegelt. Andere Farben für die Versiegelung sind ebenfalls möglich, wie auch unversiegelte Kanten.

## Abmessungen

- 1220 mm x 2440 / 3050 mm
- 1250 mm x 2500 / 3000 mm
- 1500 mm x 2500 / 3000 mm
- 1525 mm x 3050 / 3660 mm
- 2150 mm x 3050 / 3340 / 3850 mm

Zuschnitte, Bearbeitungen, Nut & Feder etc. auf Anfrage.

## KONTAKT

### Mettlach-Wehingen (Saarland)

Am Zollhaus 9 · 66693 Mettlach / OT Wehingen  
Tel: +49 (0)6868 9102-0 · Fax: +49 (0)6868 9102-30

### Münchsmünster (Bayern)

Bahnhofstraße 5 · 85126 Münchsmünster  
Tel: +49 (0)8402 93767-0 · Fax: +49 (0)8402 93767-20

### Niederpöllnitz (Thüringen)

Im Tiergarten · 07570 Niederpöllnitz  
Tel: +49 (0)36607 647-0 · Fax: +49 (0)36607 647-30

### Köln-Rösrath (Nordrhein-Westfalen)

Hans Böckler Str. 18-24 · 51503 Köln-Rösrath  
Tel: +49 (0) 2205 9224-0 · Fax: + 49 (0) 2205 9224-30



## Stärken

6.5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm

## Toleranzen

Nominalstärke, mm	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Anzahl Furnierlagen	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Durchschnittliche aktuelle Stärke	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7	43.6	49.6
Unteres Limit, mm	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	22.9	25.8	28.7	33.6	38.4	43.3	48.1
Oberes Limit, mm	6.9	9.5	12.5	15.3	18.1	20.9	23.7	26.8	29.9	35.4	41.2	46.6	51.7

Abmessungen und Abweichungen vom rechten Winkel entsprechen dem Standard EN 315.

Kennzahl	Abweichung
Länge/Breite, mm	
<1000	+/- 1 mm
1000...2000	+/- 2 mm
>2000	+/- 3 mm
Rechter Winkel	+/- 0.1%
Geradheit der Kanten	+/- 0.1%

Bitte beachten Sie unsere [Verarbeitungshinweise](#) und [Auswahlhilfe](#).

## KONTAKT

### Mettlach-Wehingen (Saarland)

Am Zollhaus 9 · 66693 Mettlach / OT Wehingen  
Tel: +49 (0)6868 9102-0 · Fax: +49 (0)6868 9102-30

### Münchsmünster (Bayern)

Bahnhofstraße 5 · 85126 Münchsmünster  
Tel: +49 (0)8402 93767-0 · Fax: +49 (0)8402 93767-20

### Niederpöllnitz (Thüringen)

Im Tiergarten · 07570 Niederpöllnitz  
Tel: +49 (0)36607 647-0 · Fax: +49 (0)36607 647-30

### Köln-Rösrath (Nordrhein-Westfalen)

Hans Böckler Str. 18-24 · 51503 Köln-Rösrath  
Tel: +49 (0) 2205 9224-0 · Fax: + 49 (0) 2205 9224-30