

# 11



# Překližky



Překližky	<b>11.3–11.5</b>
Rozdělení překližek	<b>11.6–11.10</b>
Skladová kolekce Démos	<b>11.11–11.14</b>

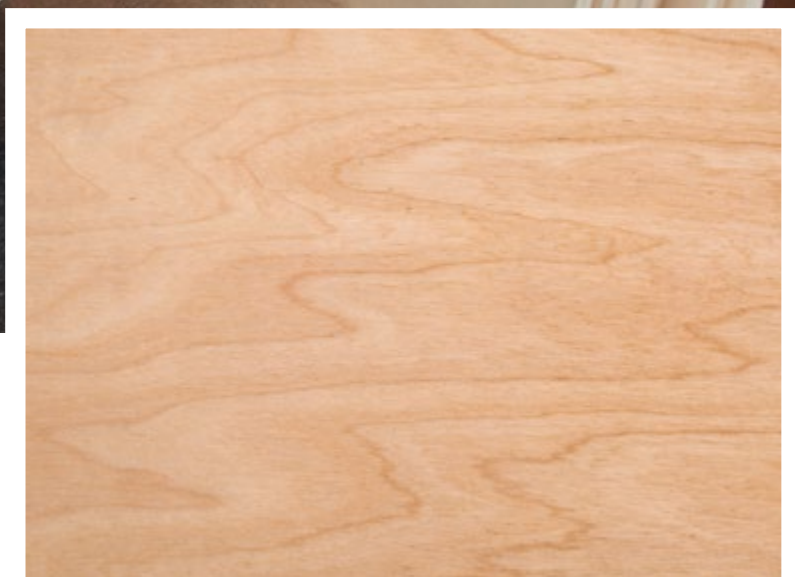
# Překližky



Dávno je tomu, kdy člověk zjistil, že několik slabších vrstev dřeva spojených dohromady je pevnější než masivní dřevo stejné tloušťky, a zrodila se překližka. Pro své vynikající vlastnosti (vysoká pevnost, houževnatost a pružnost při nízké objemové hmotnosti) je důležitým materiálem nejen v nábytkářství, ale používá se třeba i pro zhotovení bednění pro betonáž, v modelářství nebo k výrobě pochůzných ploch nákladních automobilů.

Truhlářské překližky architekti používají také jako materiál, kterým netradičně dotvoří interiér. Mohou originálně doplnit i moderně zařízený byt nebo dům, třeba v ohybatelné variantě pro vytvoření netradičních designových kusů nábytku nebo obložení.







## PŘEKLIŽKY

# Překližky



### PŘEKLIŽKA

je velkoplošný materiál na bázi dřeva tvořený svazkem navzájem slepených vrstev dýh různé kvality. Obsahuje tři nebo více vrstev (počet je většinou liché) přičemž směr vláken jednotlivých vrstev dýh je zpravidla kolmý k následující vrstvě a typ použitého lepidla je dle určení desky (do exteriéru či interiéru). Tloušťka, počet vrstev a dřevina jednotlivých dýh se můžou lišit, ale skladba musí být vždy souměrná od středové dýhy nebo pomyslného středu desky (důležité pro rozměrovou stabilitu). Jako surovou označujeme desku bez další povrchové úpravy (u obalové překližky broušenou či nebroušenou), v případě úpravy povrchu fólií pak desky označujeme jako fóliované (hladce) či protisklizové (jedna strana má zalisovanou „mřížkovou“ strukturu).

Má-li být surová překližka dále předýhována, musí vlákna nových krycích dýh probíhat kolmo k průběhu vláken původních vnějších vrstev desky, aby se zamezilo tvorbě trhlin na nové krycí vrstvě. Výhodou překližek (oproti masivnímu dřevu) je lepší tvarová a rozměrová stálost a možnost produkce velkých formátů (v naší skladové nabídce najdete březové překližky až do rozměru 1 500 x 3 000 mm). Na objednávku umíme kusově dodat březové protismykové XXL až do formátu 4 000 x 2 000 mm resp. 3 850 x 2 150 mm. Pro své vynikající vlastnosti (vysoká pevnost, houževnatost a pružnost při nízké objemové hmotnosti) je překližka důležitým materiálem především:

- v nábytkářství (pro výplně a opláštění rámu, zad skříní, dna a boků zásuvek, pracovních desek stolů, schodišť...)

- v dřevoobalové výrobě (palety, bedny, obaly)
- ve stavebně truhlářské výrobě (pro nenosné konstrukce)
- v modelářské výrobě (výroba slévárenských modelů)
- v automobilovém průmyslu (pro pochůzná plochy)
- pro betonování (k výrobě a tvorbě bednění)

Všeobecně překližky (bez hliníkové rámové konstrukce) nedoporučujeme pro výrobu nábytkových dvířek – mohou se různě prohýbat!

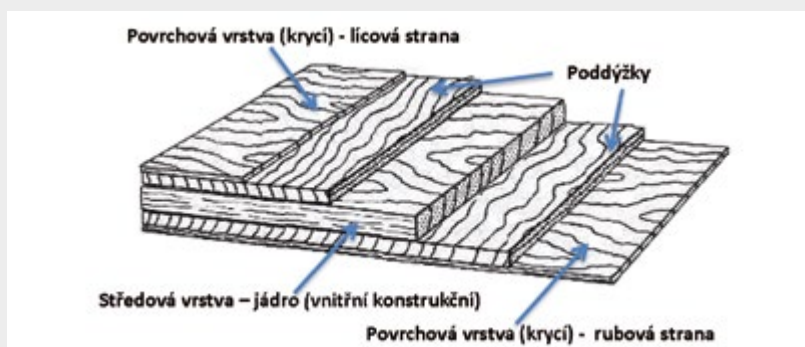
### PŘEKLIŽKY ROZDĚLUJEME PŘEDEVŠÍM:

**1) PODLE TŘÍDY LEPENÍ** – použitého lepidla dle ČSN EN 314-2 rozlišujeme překližky:

**Třída lepení 1** (IF 20) pro vnitřní použití dle ČSN EN 636 (interiér).  
Označení: **PT**, lepení močovino-formaldehydovým (bílým) lepidlem.  
Použití: nábytkářská a truhlářská výroba, výroba obalů, hraček a hudebních nástrojů.

**Třída lepení 2** (A 100) pro chráněné venkovní prostředí dle ČSN EN 636.  
Označení: **PT LEP-2**, lepení melamin-formaldehydovým (bílým) lepidlem.  
Použití: nábytkářská a truhlářská výroba, výroba obalů.

**Třída lepení 3** (AW 100) pro nechráněné venkovní prostředí dle ČSN EN 636.



### KONSTRUKCE A NÁZVOSLOVÍ U PŘEKLIŽKY

**Dýha** – tenký list dřeva tloušťkou nepřesahující 7 mm, vyroben loupáním nebo krájením.

**Vrstva** – jeden, dva nebo i více slepených dýhových listů s navzájem rovnoběžným průběhem vláken.

**Povrchová (krycí) vrstva** – vnější krycí vrstvy z kvalitnější dýhy.

**Poddýžka** – vnitřní vrstva, jejíž směr vláken je kolmý ke směru vláken krycí vrstvy.

**Středová vrstva** – jedna nebo více vnitřních konstrukčních vrstev (jádrových), viditelných na boku hotové desky, většinou jsou tlustší a složeny z méně kvalitních dýh.

# Rozdělení překližek



Označení: **PV SUR**, lepení fenol-formaldehydovým (červeným) lepidlem.

Použití: nosné či nenosné desky do vlhkého a nechráněného venkovního prostředí (jednotlivé vrstvy se působením vlhka nebo vody sice od sebe nerozlepí, ale dlouhodobé působení vody zapříčiní nadměrné bobtnání dřívka a tím může dojít až k mechanické destrukci lepeného spoje – proto je nutná kvalitní povrchová úprava nátěrovými hmotami a její pravidelná údržba). Do této skupiny patří i překližky fóliované hladké a protiskluzové (ozn. PV FOLI a PV PROTI), u kterých je jako povrchová úprava tmavě hnědý nebo černý papír (barva není garantována), který je impregnovaný fenol-formaldehydovou pryskyřicí (ve standardní gramáži  $\pm 120$  g/m<sup>2</sup>). Tyto překližky jsou vhodné pro použití do vlhkého a venkovního prostředí (zejména pro betonářské účely, na bočnice přívěsných vozíků, dětská hřiště apod.), kdy hrany jsou již z výroby zatřeny barvou. V případě formátování těchto překližek je nutno řezanou hranu opět zatřít (stejně tak jako jiná místa desky narušená otvory a vruty).

## 2) PODLE KVALITY POVRCHOVÉ (KRYCÍ) VRSTVY

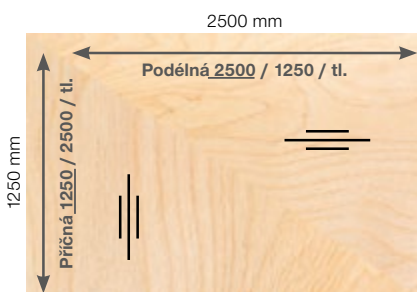
Označení kvality – jakosti (v názvu uvedeno za dřevinou) vyjadřuje stručně, jaké vady a v jakém rozměru nebo počtu jsou povoleny anebo se naopak nedovolují. Stanovení vzhledové třídy vychází z ČSN EN 635, kdy se zvláště rozlišuje kategorie charakteristik pro dřeviny listnaté (ČSN EN 635 – 2) a jehličnaté (ČSN EN 635 – 3) a to třídou kvality E / I / II / III / IV.

Běžně se ale více používá označení dle země původu překližky (Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Bulharsko, Lotyšsko, Finsko apod.), kde označení třídění je dle norem:

- u listnatých překližek: A / B (S) / BB / CP (WG) / C (D)
- u jehličnatých překližek: A / B / C+ nebo C

## 3) PODLE SMĚRU VLÁKEN POVRCHOVÝCH DÝH

(v názvu uveden za kvalitou a to prvním uvedeným rozměrem formátu). Příklad rozlišení provedení (podélná/příčná) podle délky desky. Délka desky – rozměr ve směru vláken krycí vrstvy.



- směr vláken povrchových dých shodný s delší stranou desky – **podélná 2 500/1 250 mm**
- směr vláken povrchových dých rovnoběžný s kratší stranou desky – **příčná 1 250/2 500 mm**

## 4) PODLE FORMÁTU PŘEKLIŽKY

Ty jsou především omezeny technologií výrobních závodů. Maximální délka loupáné dřívky a tedy i vnější krycí vrstvy je převážně 2 500 mm, proto formáty větší než 2 500 mm jsou dostupné jen příčné. Např. příčný rozměr 1 500/3 000 mm (u nás skladem).

Na objednávku umíme kusově dodat březové protiskluzové XXL až do formátu 4 000 x 2 000 resp. 3 850 x 2 150 mm. Na zakázku lze dodat i jiné formáty.

## 5) PODLE OBSAHU FORMALDEHYDU

Všechny námi nabízené překližky splňují emisní třídu E1. Na zakázku lze dodat i lepení bez formaldehydu E0 (nejdostupnější v tomto provedení jsou překližky bukové).

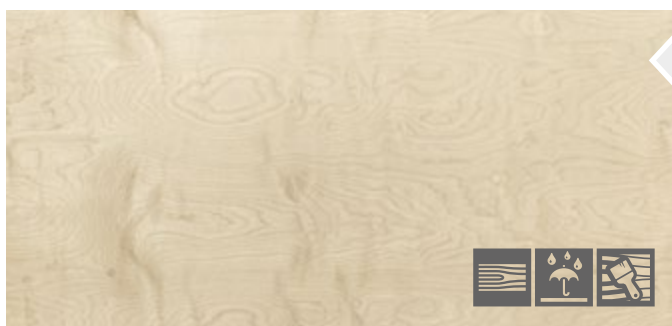
### Vysvětlivky symbolů

	čtvercová
	podélná
	příčná
	vodovzdorná
	interiérová
	protiskluzová
	ohybná
	lehčená
	fóliovaná
	pro transparentní lak
	pro pigmentový lak
	pro lisování a konstrukce
	obalová
	třívrstvá
	pětivrstvá



PŘEKLIŽKY

## Bříza

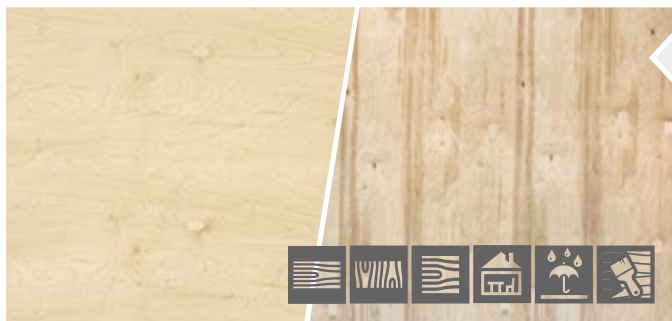


### Kvalita S

pro povrchovou úpravu  
transparentními laky

**Opravy** – zátky se dovolují jen velice minimálně. Kvalita B u listnatých je bez vysprávek, S do 1 ks/m<sup>2</sup>, u jehličnatých truhlářských do 6 vysprávek/m<sup>2</sup>.

Trhliny vytmelené a barevně sladěné do 3 mm šířky v počtu 3 ks na šířku desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra se nedovoluje (u jehličnanu do 1/3).

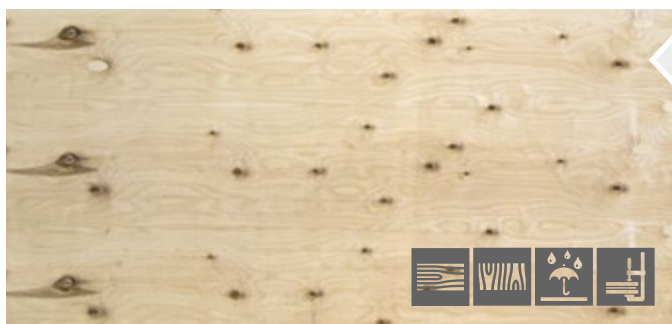


### Kvalita BB

pro povrchovou úpravu  
pigmentovými laky

**Opravy** – zátky – dovolují se v příslušném počtu na m<sup>2</sup> (buk 3 ks, bříza 10 ks). Trhliny vytmelené až do max. šířky 5 mm a délky 250 mm v počtu 3 na metr šířky desky.

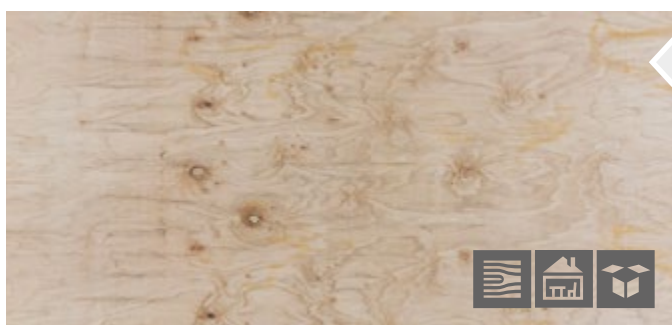
Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – jsou povoleny mírné záběhy jádra. Sesazení dých, čistě sesazené listy – paralelní dýchové pásy barevně sladěné se dovolují.



### Kvalita CP

konstrukční deska určena pro skryté  
plochy nebo k dalšímu přelisoání

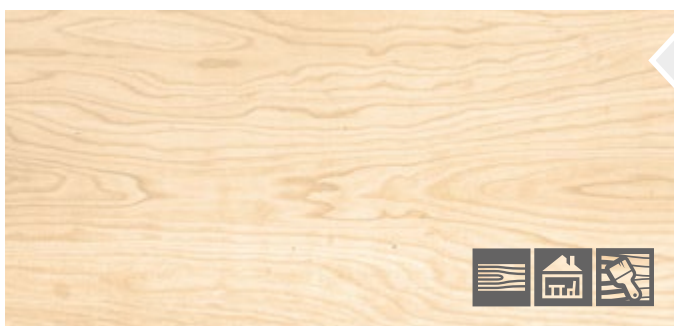
**Opravy** – zátky – dovolují se bez omezení. Trhliny otevřené se dovolují správně vytmelené až do max. šířky 10 mm, nejvíce v počtu 5 na metr šířky desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – dovoluje se.



### Kvalita C

obalová

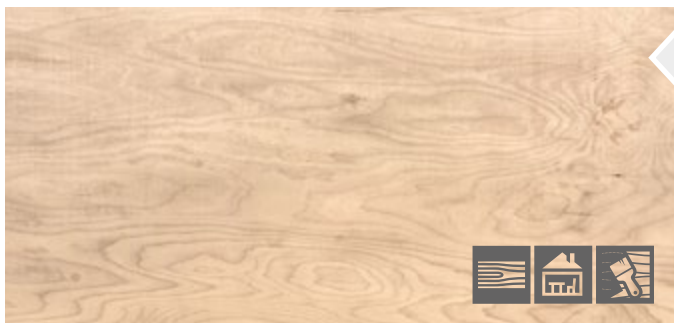
Obalová kvalita netmelená broušená nebo nebroušená, v povrchu díry po vypadlých sucích.

**Kvalita B**

pro povrchovou úpravu  
transparentními laky

**Opravy** – zátky se dovolují jen velice minimálně. Kvalita B u listnatých je bez vysprávek, S do 1 ks/m<sup>2</sup>, u jehličnatých truhlářských do 6 vysprávek/m<sup>2</sup>.

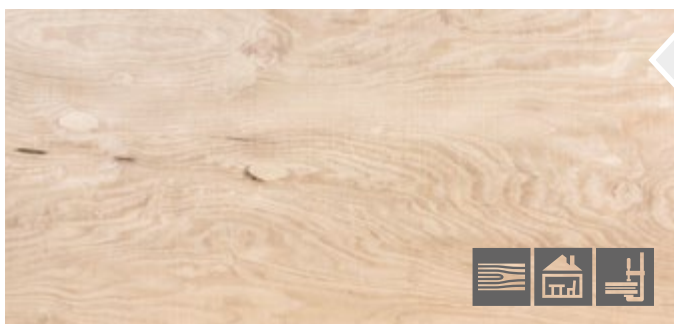
Trhliny vytmelené a barevně sladěné do 3 mm šířky v počtu 3 ks na šířku desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra se nedovoluje (u jehličnanu do 1/3).

**Kvalita BB**

pro povrchovou úpravu  
pigmentovými laky

**Opravy** – zátky – dovolují se v příslušném počtu na m<sup>2</sup> (buk 3 ks, bříza 10 ks). Trhliny vytmelené až do max. šířky 5 mm a délky 250 mm v počtu 3 na metr šířky desky.

Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – jsou povoleny mírné záběhy jádra. Sesazení dých, čistě sesazené listy – paralelní dýchové pásy barevně sladěné se dovolují.

**Kvalita CP**

konstrukční deska určena  
pro skryté plochy  
nebo k dalšímu přelisování

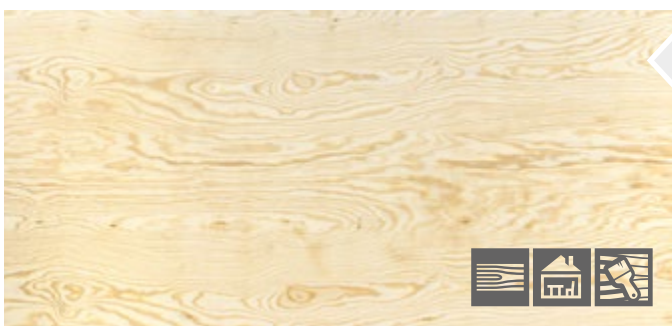
**Opravy** – zátky – dovolují se v příslušném počtu na m<sup>2</sup> (buk 3 ks, bříza 10 ks). Trhliny vytmelené až do max. šířky 5 mm a délky 250 mm v počtu 3 na metr šířky desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra – jsou povoleny mírné záběhy jádra. Sesazení dých, čistě sesazené listy – paralelní dýchové pásy barevně sladěné se dovolují.





PŘEKLIŽKY

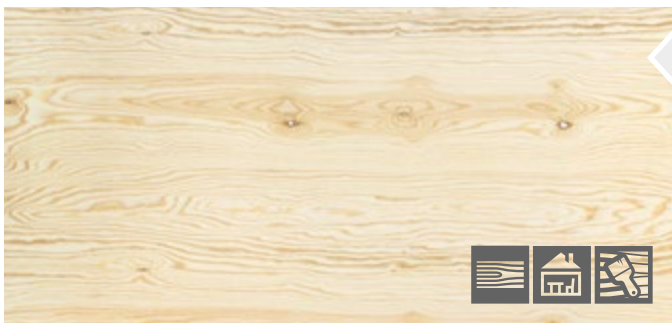
## Borovice



### Kvalita A

pro povrchovou úpravu  
transparentními laky

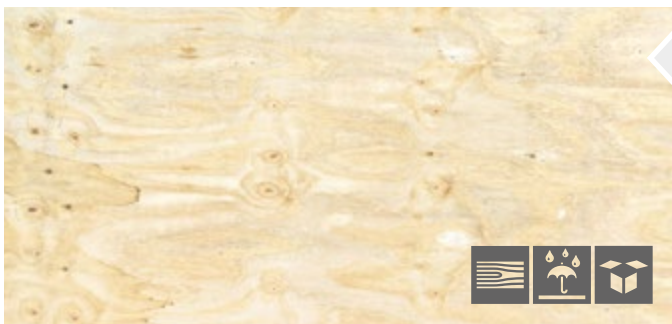
V případě surových překližek je velice těžce dostupná, obzvláště u listnatých dřevin. Spíše než surovými překližkami s povrchem z loupané dýhy je dosažitelná překližkou dodatečně dýhovou krájenou sesazenou dýhou. U listnatých dřevin plocha v podstatě bez vad (loupáním nereálné), jehličnaté obsahují dle specifikace výrobce na straně A max. 3 vysprávk/m<sup>2</sup>.



### Kvalita B

pro povrchovou úpravu  
transparentními laky

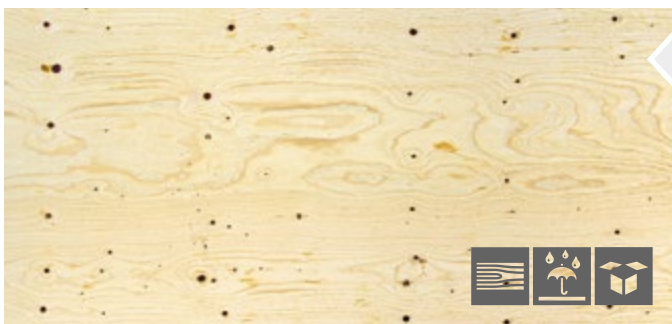
**Opravy** – zátky se dovolují jen velice minimálně. Kvalita B u listnatých je bez vysprávek, S do 1 ks/m<sup>2</sup>, u jehličnatých truhlářských do 6 vysprávek/m<sup>2</sup>. Trhliny vytmelené a barevně sladěné do 3 mm šířky v počtu 3 ks na šířku desky. Tmavé zbarvení způsobené záběhy jádra se nedovoluje (u jehličnanu do 1/3).



### Kvalita C+

obalová

Obalová kvalita, díry po vypadlých sucích tmeleny, deska je broušená.



### Kvalita C

obalová

Obalová kvalita netmelená broušená nebo nebroušená, v povrchu díry po vypadlých sucích.

# Překližky foliované



## Foliované hladké

(lepeno exteriérovým lepidlem)

VODOVZDORNÉ FOLIOVANÉ HLADKÉ jsou určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami). Bříza ozn. pv foli bříza, topol (evropský) ozn. pv foli topol „Evropa“, topol (asie) ozn. pv foli topol „Asie“.

V naší nabídce naleznete i barevné foliované překližky. Vybrat si můžete ze žluté, modré, červené nebo bílé barvy.



## Foliované protiskluzové

(lepeno exteriérovým lepidlem)

VODOVZDORNÉ PROTISKLUZOVÉ (ozn. PV PROTI) určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

Bříza ozn. pv proti bříza, topol (evropský) ozn. pv proti topol „Evropa“, topol (asie) ozn. pv proti topol „Asie“.



## Truhlářské ohybatelné

(lepeno interiérovým lepidlem)

OHYBATELNÉ (ozn. PT ROLIFLEX ohybatelná) Ohyb je možný buď v podélném, nebo příčném směru. Použité pro tvarové dílce pro výrobu nábytku a stavebně truhlářskou výrobu. Běžně by mělo jít ohnout až do rádiusu 100 mm, ale může se lišit v závislosti na hustotě dřeva. Maximální délka oblouku je dle orientace: příčnou překližku lze ohýbat v delším směru – oblouk délky až 2 500 mm, podélnou překližku lze ohýbat v kratším směru – oblouk délky jen 1 220 mm.



## Lehčené Falcata albasia

(lepeno exteriérovým lepidlem)

Je to speciální překližka z lehké dřeviny s velmi nízkou objemovou hmotností pod 350 kg/m<sup>3</sup>. Vhodná pro výrobu produktů, kde je kladen důraz jak na pevnost, tak primárně na jeho celkovou hmotnost.



PŘEKLIŽKY

## Skladová kolekce Démos



### SKLADOVÁ KOLEKCE DÉMOS (všeobecné rozdělení)

#### PŘEKLIŽKY TRUHLÁŘSKÉ (ozn. PT)

jsou určeny jen do interiéru, lepeny interiérovým bílým, resp. bezbarvým lepidlem, které mezi vrstvami dřív není rozeznatelné.

- borovice ozn. PT Borovice jádro
- bříza „1525“ ozn. PT Bříza
- buk ozn. PT Buk

#### PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ SUROVÉ (ozn. PV SUR)

jsou určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV SUR Bříza
- smrk/borovice ozn. PV SUR Smrk/bor
- borovice Elliotis ozn. PV SUR BOR Elliot

#### PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ FÓLIOVANÉ HLADKÉ (ozn. PV FOLI)

jsou určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV FOLI Bříza
- topol (evropský) ozn. PV FOLI Topol „Evropa“
- topol (asie) ozn. PV FOLI Topol „Asie“

#### PŘEKLIŽKY VODOVZDORNÉ PROTI-SKLUZOVÉ (ozn. PV PROTI)

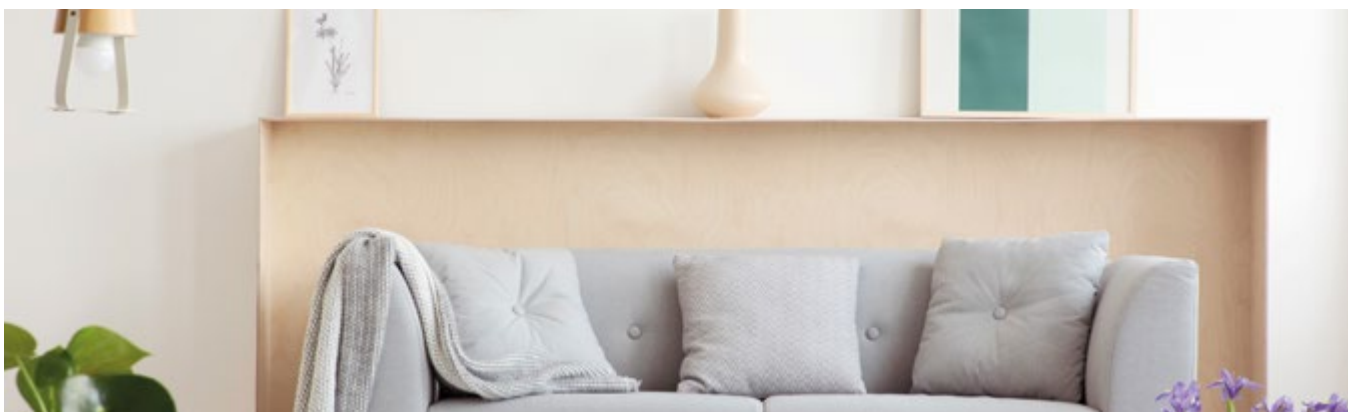
určeny i do vlhkého a nechráněného prostředí (lepeny vodovzdorným červeným lepidlem – jasně viditelná červenohnědá lepená spára mezi dýhami).

- bříza ozn. PV PROTI Bříza
- topol (evropský) ozn. PV PROTI Topol „Evropa“
- topol (asie) ozn. PV PROTI Topol „Asie“

#### OHYBATELNÉ (ozn. PT ROLIFLEX ohybatelná)

Ohyb je možný buď v podélném, nebo příčném směru podle varianty provedení překližky. Použité pro tvarové dílce pro výrobu nábytku a stavebně truhlářskou výrobu. Běžně by mělo jít ohnout až do radiusu 100 mm, ale může se lišit v závislosti na hustotě dřeva. Maximální délka oblouku je dle orientace:

- příčnou překližku lze ohýbat v delším směru – oblouk délky až 2 500 mm
- podélnou překližku lze ohýbat v kratším směru – oblouk délky jen 1 220 mm



PŘEKLIŽKY  
**Dodací pořádek**



**Překližky truhlářské  
 BOROVICE**  
 (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2500 x 1250	
Borovice jádro A/B	4	<b>113248</b>	
	5	<b>113249</b>	
	6	<b>113250</b>	
	8	<b>113251</b>	
	10	<b>113252</b>	
	12	<b>113253</b>	
	15	<b>113254</b>	
	18	<b>113255</b>	

**Překližky truhlářské  
 BUK**  
 (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2200 x 1250	2500 x 1250
Buk B/BB	4		<b>165795</b>
	5		<b>165796</b>
	6		<b>165797</b>
	8		<b>165798</b>
	10		<b>165799</b>
	12		<b>165800</b>
Buk multifine B/BB	15		<b>113111</b>
	18		<b>113117</b>
Buk BB/CP	3	<b>00819</b>	
	4	<b>01964</b>	
	5	<b>02452</b>	
	6	<b>00795</b>	
	8	<b>01965</b>	
	10	<b>02150</b>	
	12	<b>02155</b>	
	15	<b>00912</b>	
Buk CP/CP	18	<b>02157</b>	
	4	<b>223426</b>	
	5	<b>223427</b>	
	8	<b>223428</b>	
	10	<b>223429</b>	
	15	<b>223430</b>	
	18	<b>223431</b>	

**Překližky truhlářské  
 BŘÍZA „1525“**  
 (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		1525 x 1525	
Bříza BB/BB	3	<b>00766</b>	
	4	<b>02163</b>	
	6	<b>00767</b>	
	8	<b>00768</b>	
	10	<b>00769</b>	
	12	<b>00771</b>	
	15	<b>00772</b>	
	18	<b>00763</b>	

**Překližky truhlářské  
 OHYBATELNÉ**  
 (lepeno interiérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		1220 x 2500	2500 x 1220
Roliflex (třívrstvé)	7	<b>113283</b>	<b>113282</b>

Podélnou překližku lze ohýbat v kratším směru (na šířku 1220 mm).  
 Příčnou překližku lze ohýbat v delším směru (na délku 2500 mm).

**12345** Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku



PŘEKLIŽKY

## Dodací pořádek



### Překlíčky vodovzdorné surové **BŘÍZA** (lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)		
		1250 x 2500	1500 x 3000	2500 x 1250
Bříza multi S/BB	18			<b>106372</b>
Bříza multi BB/BB	6,5			<b>02260</b>
	9			<b>02261</b>
	12			<b>02262</b>
	15			<b>02263</b>
	18			<b>02264</b>
	21			<b>02184</b>
Bříza multi BB/CP	4			<b>113083</b>
	6,5			<b>113085</b>
	9			<b>113088</b>
	12			<b>113090</b>
	15	<b>113700</b>		<b>113092</b>
	18	<b>113093</b>	<b>175818</b>	<b>113094</b>
	21			<b>113096</b>
	24			<b>113097</b>
Bříza multi CP/CP	24		<b>216333</b>	
	27		<b>217238</b>	<b>113098</b>
	30		<b>216630</b>	
	40		<b>217240</b>	
Bříza CP/C broušená	18	<b>210712</b>		
	21	<b>210704</b>		
	24	<b>210705</b>		
	27	<b>210710</b>		
	30	<b>237497</b>		
	35	<b>305500</b>		
	40	<b>210713</b>		

### Překlíčky vodovzdorné **SMRK/BOROVICE** (lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1250
Smrk/borovice C/C	6	<b>113366</b>
	9	<b>205845</b>
	12	<b>113373</b>
	15	<b>113375</b>
	18	<b>113377</b>
	21	<b>113379</b>
	24	<b>205846</b>

### Překlíčky vodovzdorné **BOROVICE ELLIOTIS** (lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1250
Bor-elliott C/C	6	<b>161038</b>
	9	<b>161039</b>
	12	<b>161040</b>
	15	<b>161041</b>
	18	<b>161042</b>
	20	<b>161043</b>



PŘEKLIŽKY  
Dodací pořádek



Překližky fóliované  
**HLADKÉ**  
(lepeno exteriérovým lepidlem)



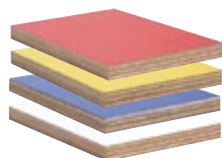
Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	
		2500 x 1250	3000 x 1500
Bříza	6,5	113312	
	9	113313	
	12	132359	
	15	124146	
	18	113320	113321
	21	113322	
	24		165348
	27		113326
Topol „Evropa“	12	161015	
	15	161016	
	18	161017	
	21	161018	
Topol „Asie“	8	113334	
	12	113329	
	15	113331	
	18	113332	
	21	113333	

Překližky fóliované  
**PROTISKLUZOVÉ**  
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)		
		2500 x 1250	3000 x 1500	
Bříza	9	113347	113348	
	12	113349	113337	
	15	113350	113351	
	18	113352	113353	
	21	113354	113355	
	24	113356	113359	
	27	113358	113361	
	30	113360		
	Topol „Evropa“	12	02280	
		15	02281	
18		02285		
21		02283		
24		02284		
Topol „Asie“	12	161020		
	15	161021		
	18	161022		
	21	161023		

Překližky fóliované  
**BAREVNÉ**  
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1250
Červená	12	304127
Žlutá		268330
Modrá		268334
Bílá	15	182125
	18	167777

Překližky lehčené  
**FALCATA ALBASIA**  
(lepeno exteriérovým lepidlem)



Název sortimentu	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)
		2500 x 1220
PT Falcata albasia BB/BB	18	374255

12345 Položka je skladem