

11



Preglejky



Preglejky	11.3–11.5
Rozdelenie preglejok	11.6–11.10
Skladová kolekcia Démos	11.11–11.14

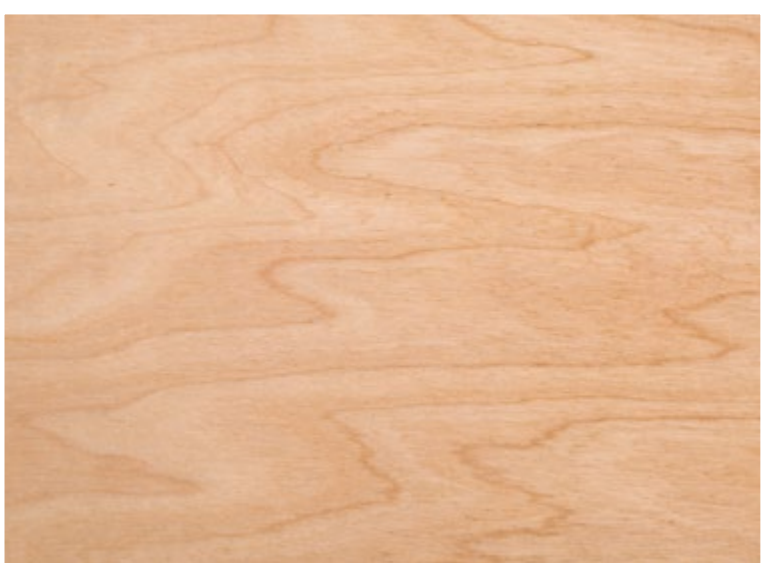
Preglejky



Je to už dávno, čo človek zistil, že niekoľko slabších vrstiev dreva spojených dohromady je pevnejších ako masívne drevo rovnakej hrúbky, a zrodila sa preglejka. Pre svoje vynikajúce vlastnosti (vysoká pevnosť, húževnatosť a pružnosť pri nízkej objemovej hmotnosti) je dôležitým materiálom nielen v nábytkárstve, ale používa sa napríklad aj na zhotovenie debnenia pre betonáž, v modelárstve alebo na výrobu schodných plôch nákladných automobilov.

Stolárske preglejky architekti používajú aj ako materiál, ktorým netradične dotvoria interiér. Môžu originálne doplniť aj moderne zariadený byt alebo dom, napríklad v ohýbateľnom variante na vytvorenie netradičných dizajnových kusov nábytku alebo obloženia.







PREGLEJKY

Preglejky



PREGLEJKA

je veľkoplošný materiál na báze dreva tvorený zväzkom navzájom zlepených vrstiev dýh rôznej kvality. Obsahuje tri alebo viac vrstiev (počet je väčšinou nepárny) pričom smer vlákien jednotlivých vrstiev dýh je spravidla kolmý na nasledujúcu vrstvu a typ použitého lepidla je podľa určenia dosky (do exteriéru alebo interiéru). Hrúbka, počet vrstiev a drevena jednotlivých dýh sa môžu líšiť, ale skladba musí byť vždy súmerná od stredovej dyhy alebo pomyselného stredy dosky (dôležité pre rozmerovú stabilitu). Ako surovú označujeme dosku bez ďalšej povrchovej úpravy (pri obalovej preglejke brúsenú alebo nebrúsenú), v prípade úpravy povrchu fóliované (hladko) či protišmykové (jedna strana má zalisovanú „mriežkovú“ štruktúru).

Ak má byť surová preglejka ďalej predyhovaná, musia vlákna nových krycích dýh viesť kolmo na štruktúru vlákien pôvodných vonkajších vrstiev dosky, aby sa zamedzilo tvorbe trhlin na novej krycej vrstve. Výhodou preglejok (oproti masívnemu drevu) je lepšia tvarová a rozmerová stálosť a možnosť produkcie veľkých formátov (v našej skladovej ponuke nájdete brezové preglejky až do rozmeru 1 500 x 3 000 mm). Na objednávku vieme kusovo dodať brezové protišmykové XXL až do formátu 4 000 x 2 000 mm resp. 3 850 x 2 150 mm. Vďaka svojim vynikajúcim vlastnostiam (vysoká pevnosť, húževnatosť a pružnosť pri nízkej objemovej hmotnosti) je preglejka dôležitým materiálom predovšetkým:

- v nábytkárstve (na výplne a opláštenie rámov, chrbtov skriň, dna a bokov zásuviek, pracovných dosiek, stolov, schodísk...)
- v drevoobalovej výrobe (palety, debny, obaly)
- v stavebnej stolárskej výrobe (na nenosné konštrukcie)
- v modelárskej výrobe (výroba zlievarenských modelov)
- v automobilovom priemysle (na schodné plochy)
- na betónovanie (na výrobu a tvorbu debnenia)

Všeobecne preglejky (bez hliníkovej rámovej konštrukcie) neodporúčame na výrobu nábytkových dvierok – môžu sa rôzne prehýbať!

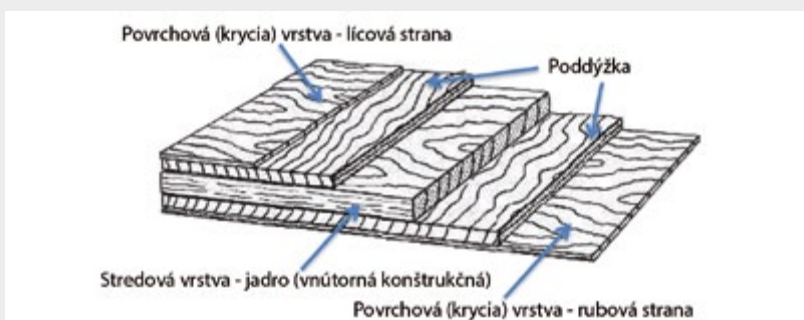
PREGLEJKY ROZDEĽUJEME PREDOVŠETKÝM:

1) PODĽA TRIEDY LEPENIA – použitého lepidla podľa ČSN EN 314-2 rozlišujeme preglejky:

Trieda lepenia 1 (IF 20) na vnútorné použitie podľa ČSN EN 636 (interiér). Označenie: **PT**, lepenie močovino-formaldehydovým (bielym) lepidlom. Použitie: nábytkárska a stolárska výroba, výroba obalov, hračiek a hudobných nástrojov.

Trieda lepenia 2 (A 100) na chránené vonkajšie prostredie podľa ČSN EN 636. Označenie: **PT LEP-2**, lepenie melamínovo-formaldehydovým (bielym) lepidlom. Použitie: nábytkárska a stolárska výroba, výroba obalov.

Trieda lepenia 3 (AW 100) na nechránené vonkajšie prostredie podľa ČSN EN 636.



KONŠTRUKCIA A NÁZVOSLOVIE PRI PREGLEJKE

Dyha – tenký list dreva s hrúbkou nepresahujúcou 7 mm, vyrobený lúpaním alebo krájaním.

Vrstva – jeden, dva alebo aj viac zlepených dyhových listov s navzájom rovnobežnou štruktúrou vlákien.

Povrchová (krycia) vrstva – vonkajšie krycie vrstvy z kvalitnejšej dyhy.

Poddýžka – vnútorná vrstva, ktorej smer vlákien je kolmý na smer vlákien krycej vrstvy.

Stredová vrstva – jedna alebo viac vnútorných konštrukčných vrstiev (jadrových), viditeľných na boku hotovej dosky, väčšinou sú hrubšie a zložené z menej kvalitných dýh.

Rozdelenie preglejok



Označenie: **PV SUR**, lepenie fenol-formaldehydovým (červeným) lepidlom. Použitie: nosné alebo nenosné dosky do vlhkého a nechráneného vonkajšieho prostredia (jednotlivé vrstvy sa pôsobením vlhka alebo vody síce od seba nerozlepia, ale dlhodobé pôsobenie vody zapríčiní nadmerné napučanie dýh a tým môže dôjsť až k mechanickej deštrukcii lepeného spoja – preto je nutná kvalitná povrchová úprava náterovými hmotami a jej pravidelná údržba). Do tejto skupiny patria aj preglejky fóliované hladké a protišmykové (ozn. PV FOLI a PV PROTI), pri ktorých je ako povrchová úprava tmavohnedý alebo čierny papier (farba nie je garantovaná), ktorý je impregnovaný fenol-formaldehydovou živicom (so štandardnou gramážou $\pm 120 \text{ g/m}^2$). Tieto preglejky sú vhodné na použitie do vlhkého a vonkajšieho prostredia (hlavne na betonárske účely, na bočnice príviesných vozíkov, detské ihriská a pod.), kedy hrany sú už z výroby zatreté farbou. V prípade formátovania týchto preglejok je nutné rezanú hranu opäť zatrieť (rovnako tak ako iné miesta dosky narušené otvormi a skrútkami).

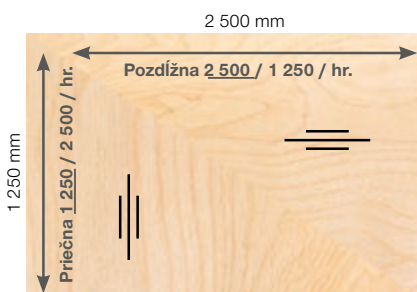
2) PODĽA KVALITY POVRCHOVEJ (KRYCEJ) VRSTVY

Označenie kvality – akosti (v názve uvedené za drevinou) vyjadruje stručne, aké kazy a v akom rozmere alebo počte sú povolené alebo sa naopak nedovoľujú. Stanovenie vzhľadovej triedy vychádza z ČSN EN 635, kedy sa zvlášť rozlišuje kategória charakteristík pre drevinu listnatú (ČSN EN 635 – 2) a ihličnatú (ČSN EN 635 – 3) a to triedou kvalít E / I / II / III / IV. Bežne sa ale viac používa označenie podľa krajiny pôvodu preglejky (Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Bulharsko, Lotyšsko, Fínsko a pod.), kde označenie triedenia je podľa noriem:

- pri listnatých preglejkách: A/B (S)/BB/CP (WG)/C (D)
- pri ihličnatých preglejkách: A/B/C+ alebo C

3) PODĽA SMERU VLÁKIEN POVRCHOVÝCH DÝH

(v názve uvedený za kvalitou a to prvým uvedeným rozmerom formátu). Príklad rozlíšenia prevedenia (pozdĺžna/priečna) podľa dĺžky dosky – rozmer v smere vlákien krycej vrstvy.



- smer vlákien povrchových dýh zhodný s dlhšou stranou dosky – **pozdĺžna 2 500/1 250 mm**
- smer vlákien povrchových dýh rovnobežný s kratšou stranou dosky – **priečna 1 250/2 500 mm**

4) PODĽA FORMÁTU PREGLEJKY

Tie sú predovšetkým obmedzené technológiou výrobných závodov. Maximálna dĺžka lúpanej dyhy a teda aj vonkajšej krycej vrstvy je prevažne 2 500 mm, preto formáty väčšie ako 2 500 mm sú dostupné len priečne. Napr. priečny rozmer 1 500/3 000 mm (u nás skladom). Na objednávku vieme kusovo dodať brezové protišmykové XXL až do formátu 4 000 x 2 000 resp. 3 850 x 2 150 mm. Na zákazku možno dodať aj iné formáty.

5) PODĽA OBSAHU FORMALDEHYDU

Všetky nami ponúkané preglejky spĺňajú emisnú triedu E1. Na zákazku možno dodať aj lepenie bez formaldehydu E0 (najdostupnejšie v tomto prevedení sú preglejky bukové).

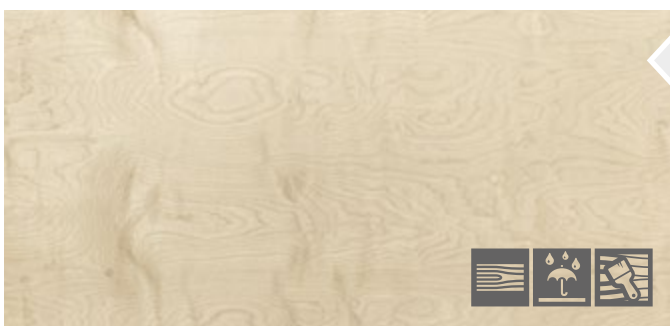
Vysvetlivky symbolov

	štvorcová
	pozdĺžna
	priečna
	vodovzdorná
	interiérová
	protišmyková
	ohybná
	lahčená
	fóliovaná
	na transparentný lak
	na pigmentový lak
	na lisovanie a konštrukcie
	obalová
	trojvrstvová
	päťvrstvová



PREGLEJKY

Breza



Kvalita S

na povrchovú úpravu
transparentnými lakmi

Opravy – zátky sa dovoľujú len veľmi minimálne. Kvalita B pri listnatých je bez opráv, S do 1 ks/m², pri ihličnatých stolárskych do 6 látaní/m².

Trhliny stmelené a farebne zladené do 3 mm šírky v počte 3 ks na šírku dosky. Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra sa nedovoľuje (pri ihličnane do 1/3).

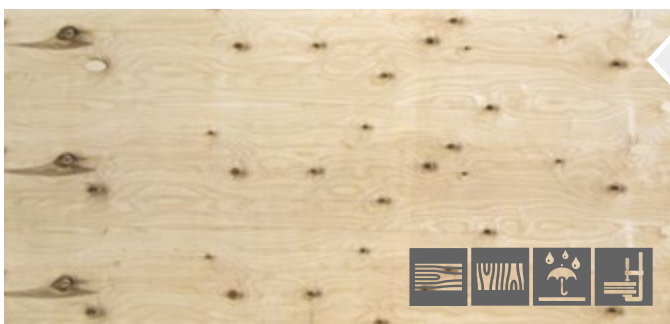


Kvalita BB

pre povrchovú úpravu
pigmentovými lakmi

Opravy – zátky – dovoľujú sa v príslušnom počte na m² (buk 3 ks, breza 10 ks). Trhliny stmelené až do max. šírky 5 mm a dĺžky 250 mm v počte 3 na meter šírky dosky.

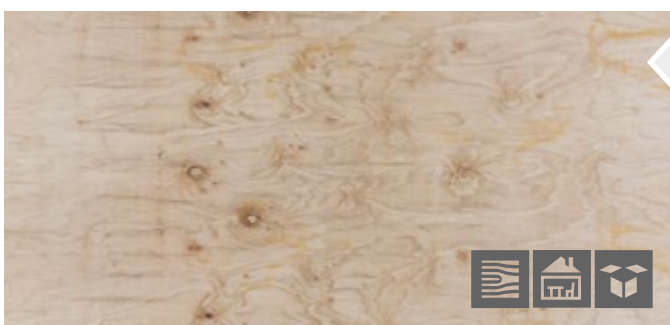
Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra – sú povolené mierne zábehy jadra. Zosadenie dyhy, čisto zosadené listy – paralelné dyhové pásy farebne zladené sa dovoľujú.



Kvalita CP

konštrukčná doska určená na skryté
plochy alebo na ďalšie prelisovanie

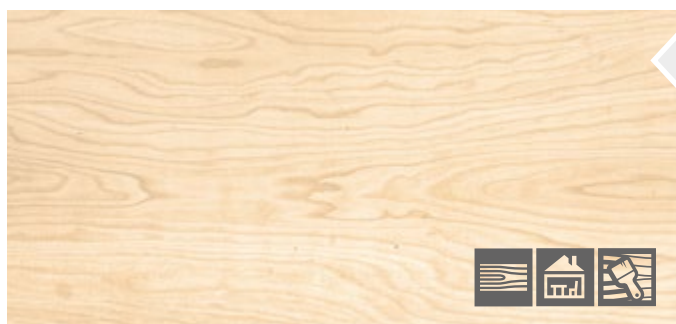
Opravy – zátky – dovoľujú sa bez obmedzení. Trhliny otvorené sa dovoľujú správne stmelené až do max. šírky 10 mm, najviac v počte 5 na meter šírky dosky. Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra – dovoľuje sa.



Kvalita C

obalová

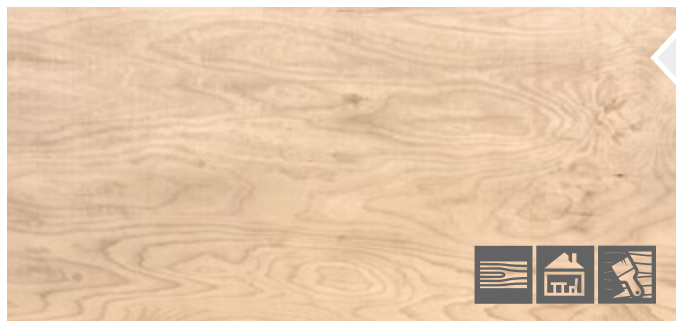
Obalová kvalita netmelená brúsená
alebo nebrúsená, v povrchu diery po vypadnutých sukoch.

**Kvalita B**

na povrchovú úpravu
transparentnými lakmi

Opravy – zátky sa dovoľujú len veľmi minimálne. Kvalita B pri listnatých je bez opráv, S do 1 ks/m², pri ihličnatých stolárskych do 6 látaní/m².

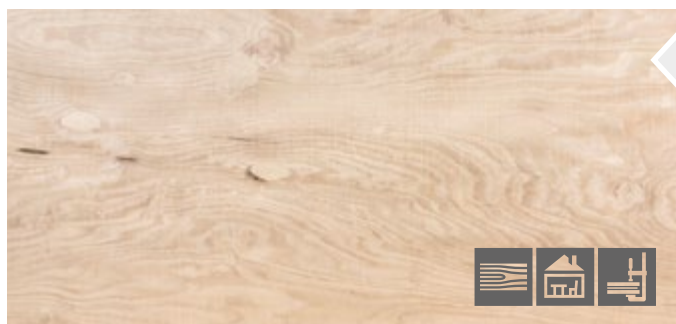
Trhliny stmelené a farebne zladené do 3 mm šírky v počte 3 ks na šírku dosky. Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra sa nedovoľuje (pri ihličnane do 1/3).

**Kvalita BB**

pre povrchovú úpravu
pigmentovými lakmi

Opravy – zátky – dovoľujú sa v príslušnom počte na m² (buk 3 ks, breza 10 ks). Trhliny stmelené až do max. šírky 5 mm a dĺžky 250 mm v počte 3 na meter šírky dosky.

Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra – sú povolené mierne zábehy jadra. Zosadenie dyhy, čisto zosadené listy – paralelné dyhové pásy farebne zladené sa dovoľujú.

**Kvalita CP**

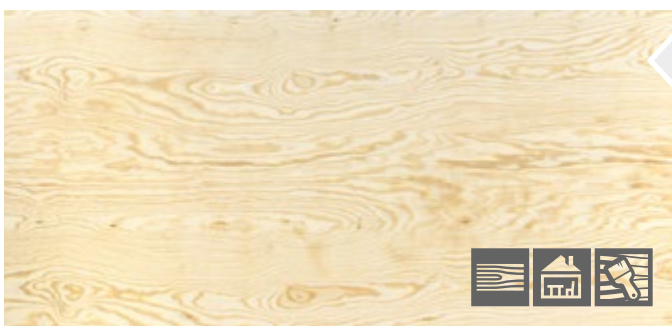
konštrukčná doska určená
na skryté plochy
alebo na ďalšie prelisovanie

Opravy – zátky – dovoľujú sa v príslušnom počte na m² (buk 3 ks, breza 10 ks). Trhliny stmelené až do max. šírky 5 mm a dĺžky 250 mm v počte 3 na meter šírky dosky. Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra – sú povolené mierne zábehy jadra. Zosadenie dyhy, čisto zosadené listy – paralelné dyhové pásy farebne zladené sa dovoľujú.



PREGLEJKY

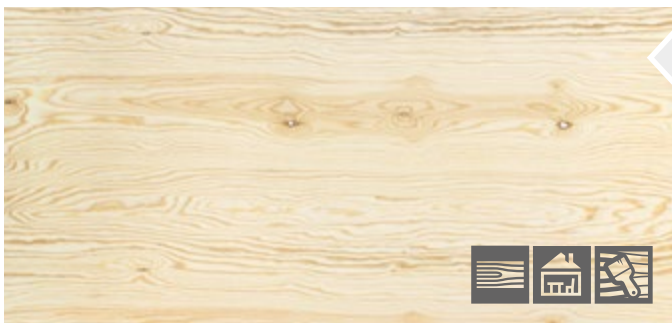
Borovica



Kvalita A

na povrchovú úpravu
transparentnými lakmi

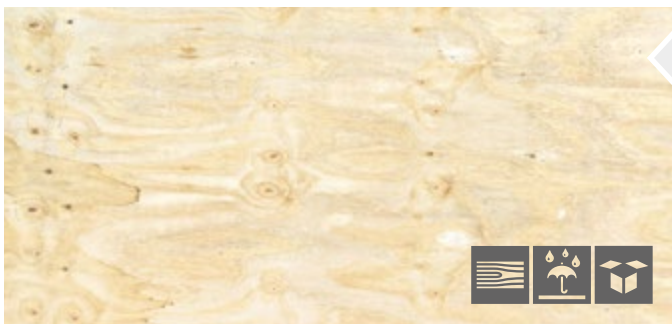
V prípade surových preglejok je veľmi ťažko dostupná, obzvlášť pri listnatých drevinách. Skôr než surovými preglejkami s povrchom z lúpanej dyhy je dosiahnuteľná preglejkou dodatočne dyhovanou krájanou zosadenou dyhou. Pri listnatých drevinách plocha v podstate bez kazov (lúpaním nereálne), ihličnaté obsahujú podľa špecifikácie výrobcu na strane A max. 3 látania/m².



Kvalita B

na povrchovú úpravu
transparentnými lakmi

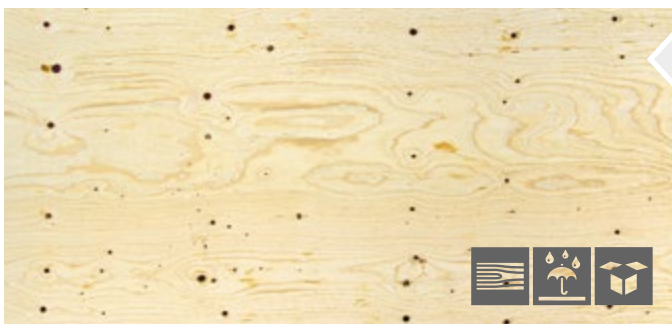
Opravy – zátky sa dovoľujú len veľmi minimálne. Kvalita B pri listnatých je bez látaní, S do 1 ks/m², pri ihličnatých stolárskych do 6 látaní/m². Trhliny stmelené a farebne zladené do 3 mm šírky v počte 3 ks na šírku dosky. Tmavé sfarbenie spôsobené zábehmi jadra sa nedovoľuje (pri ihličnane do 1/3).



Kvalita C+

obalová

Obalová kvalita, diery po vypadnutých sukoch tmelené, doska je brúsená.



Kvalita C

obalová

Obalová kvalita netmelená brúsená alebo nebrúsená, v povrchu diery po vypadnutých sukoch.

Preglejky fóliované



Fóliované hladké

(lepené exteriérovým lepidlom)

VODOVZDORNÉ FÓLIOVANÉ HLADKÉ sú určené aj do vlhkého a nechráneného prostredia (lepené vodovzdorným červeným lepidlom – jasne viditeľná červenohnedá lepená škára medzi dyhami). Breza ozn. pv foli breza, topol' (európsky) ozn. pv foli topol' „Európa“, topol' (ázia) ozn. pv foli topol' „Ázia“. V našej ponuke nájdete aj farebné fóliované preglejky. Vybrať si môžete zo žltej, modrej, červenej alebo bielej farby.



Fóliované protišmykové

(lepené exteriérovým lepidlom)

VODOVZDORNÉ PROTIŠMYKOVÉ (ozn. PV PROTI) určené aj do vlhkého a nechráneného prostredia (lepené vodovzdorným červeným lepidlom – jasne viditeľná červenohnedá lepená škára medzi dyhami).

Breza ozn. pv proti breza, topol' (európsky) ozn. pv proti topol' „Európa“, topol' (ázia) ozn. pv proti topol' „Ázia“.



Stolárske ohýbatelné

(lepené interiérovým lepidlom)

OHÝBATEĽNÉ (ozn. PT ROLIFLEX ohýbatelná) Ohyb je možný buď v pozdĺžnom, alebo priečnom smere. Použitie na tvarové dielce na výrobu nábytku a stavebno stolársku výrobu. Bežne by malo byť možné ohnúť až do rádiusu 100 mm, ale môže sa to líšiť v závislosti od hustoty dreva. Maximálna dĺžka oblúka je podľa orientácie: priečnu preglejku možno ohýbať v dlhšom smere – oblúk dĺžky až 2 500 mm, pozdĺžnu preglejku možno ohýbať v kratšom smere – oblúk dĺžky len 1 220 mm.



Ľahčené Falcata albasia

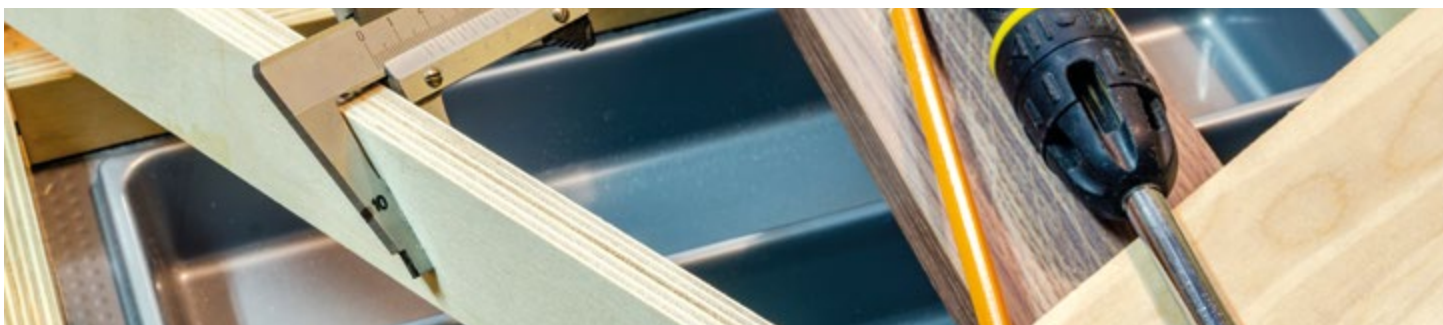
(lepené exteriérovým lepidlom)

Je to špeciálna preglejka z ľahkej dreveniny s veľmi nízkou objemovou hmotnosťou pod 350 kg/m³. Vhodná na výrobu produktov, kde je kladený dôraz ako na pevnosť, tak primárne na jeho celkovú hmotnosť.



PREGLEJKY

Skladová kolekcia Démos



SKLADOVÁ KOLEKCIA DÉMOS (všeobecné rozdelenie)

PREGLEJKY STOLÁRSKE (ozn. PT)

sú určené len do interiéru, lepené interiérovým bielym, resp. bezfarebným lepidlom, ktoré medzi vrstvami dýh nie je rozoznateľné.

- borovica ozn. PT Borovica jadro
- breza „1525“ ozn. PT Breza
- buk ozn. PT Buk

PREGLEJKY VODOVZDORNÉ SUROVÉ (ozn. PV SUR)

sú určené aj do vlhkého a nechráneného prostredia (lepené vodovzdorným červeným lepidlom – jasne viditeľná červeno-hnedá lepená škára medzi dyhami).

- breza ozn. PV SUR Breza
- smrek/borovica ozn. PV SUR Smrek/bor
- borovica Elliotis ozn. PV SUR BOR Elliot

PREGLEJKY VODOVZDORNÉ FÓLIOVANÉ HLADKÉ (ozn. PV FOLI)

sú určené aj do vlhkého a nechráneného prostredia (lepené vodovzdorným červeným lepidlom – jasne viditeľná červeno-hnedá lepená škára medzi dyhami).

- breza ozn. PV FOLI Breza
- topol' (európsky) ozn. PV FOLI Topol' „Európa“
- topol' (ázia) ozn. PV FOLI Topol' „Ázia“

PREGLEJKY VODOVZDORNÉ PROTIŠMYKOVÉ (ozn. PV PROTI)

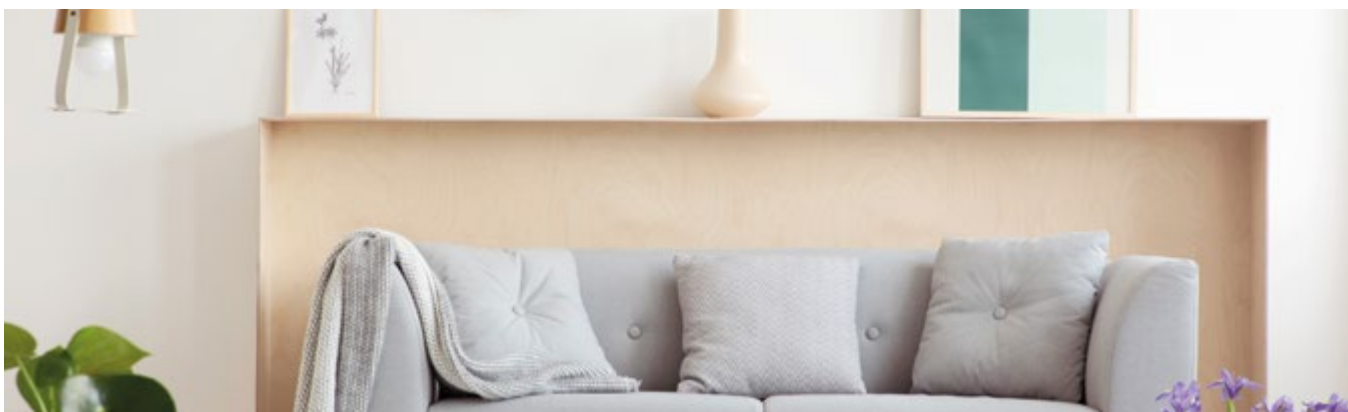
sú určené aj do vlhkého a nechráneného prostredia (lepené vodovzdorným červeným lepidlom – jasne viditeľná červeno-hnedá lepená škára medzi dyhami).

- breza ozn. PV PROTI Breza
- topol' (európsky) ozn. PV PROTI Topol' „Európa“
- topol' (ázia) ozn. PV PROTI Topol' „Ázia“

OHÝBATEĽNÉ (ozn. PT ROLIFLEX ohýbateľná)

Ohyb je možný buď v pozdĺžnom, alebo priečnom smere podľa variantu prevedenia preglejky. Použitie na tvarové dielce na výrobu nábytku a stavebno-stolársku výrobu. Bežne by malo byť možné ohnúť až do rádiusu 100 mm, ale môže sa líšiť v závislosti od hustoty dreva. Maximálna dĺžka oblúka je podľa orientácie:

- priečnu preglejku možno ohýbať v dlhšom smere – oblúk dĺžky až 2 500 mm
- pozdĺžnu preglejku možno ohýbať v kratšom smere – oblúk dĺžky len 1 220 mm





Preglejky stolárske
BOROVICA
(lepené interiérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 500 x 1 250	
Borovica jadro A/B	4	113248	
	5	113249	
	6	113250	
	8	113251	
	10	113252	
	12	113253	
	15	113254	
	18	113255	

Preglejky stolárske
BREZA „1525“
(lepené interiérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		1 525 x 1 525	
Breza BB/BB	3	00766	
	4	02163	
	6	00767	
	8	00768	
	10	00769	
	12	00771	
	15	00772	
	18	00763	

Preglejky stolárske
OHÝBATEĽNÉ
(lepené interiérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		1 220 x 2 500	2 500 x 1 220
Roliflex (trojvrstvové)	7	113283	113282

Preglejky stolárske
BUK
(lepené interiérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 200 x 1 250	2 500 x 1 250
Buk B/BB	4		165795
	5		165796
	6		165797
	8		165798
	10		165799
	12		165800
Buk multifine B/BB	15		113111
	18		113117
Buk BB/CP	4	01964	268243
	5	02452	267697
	6	00795	268463
	8	01965	02454
	10	02150	163156
	12	02155	132458
	15	00912	128073
	18	02157	
Buk CP/CP	4	223426	02365
	5	223427	02456
	6,5		02367
	8	223428	02361
	10	223429	153717
	12		02402
	15	223430	02363
	18	223431	02362

Pozdĺžnu preglejku možno ohýbať v kratšom smere (na šírku 1 220 mm).
Priechu preglejku možno ohýbať v dlhšom smere (na dĺžku 2 500 mm).

12345 Položka je skladom **12345** Položka je na objednávku



PREGLEJKY

Dodací poriadok



Preglejky vodovzdorné surové **BREZA** (lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)		
		1 250 x 2 500	1 500 x 3 000	2 500 x 1 250
Breza multi S/BB	18			106372
Breza multi BB/BB	6,5			02260
	9			02261
	12			02262
	15			02263
	18			02264
	21			02184
Breza multi BB/CP	4			113083
	6,5			113085
	9	113086		113088
	12	113089		113090
	15	113700		113092
	18	160131	175818	113094
	21			113096
Breza multi CP/CP	24		216333	
	27		217238	113098
	30		216630	
	40		217240	
Breza CP/C brúsená	9	210716		
	12	237479		
	15	210718		
	18	210712		
	21	210704		
	24	210705		
	27	210710		
	30	237497		
	35	305500		
40	210713			

Preglejky vodovzdorné **SMREK/BOROVICA** (lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)
		2 500 x 1 250
Smrek/borovica C/C	6	113366
	9	205845
	12	113373
	15	113375
	18	113377
	21	113379
	24	205846

Preglejky vodovzdorné **BOROVICA ELLIOTIS** (lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)
		2 500 x 1 250
Bor-elliot C/C	6	161038
	9	161039
	12	161040
	15	161041
	18	161042
	20	161043



Vzorkovník preglejok a latoviek, 2019/2020
kód: 182286

12345 Položka je skladom 12345 Položka je na objednávku



Preglejky fóliované
HLADKÉ
(lepené exteriérovým lepidlom)



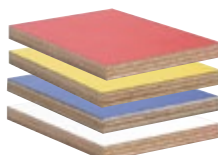
Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 500 x 1 250	1 500 x 3 000
Breza	6,5	113312	
	9	113313	
	12	132359	
	15	124146	
	18	113320	113321
	21	113322	
	24	113324	165348
	27		113326
Topol „Európa“	12	161015	
	15	161016	
	18	161017	
	21	161018	
Topol „Ázia“	8	113334	
	12	113329	
	15	113331	
	18	113332	
	21	113333	

Preglejky fóliované
PROTIŠMYKOVÉ
(lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	
		2 500 x 1 250	3 000 x 1 500
Breza	9	113347	113348
	12	113349	113337
	15	113350	113351
	18	113352	113353
	21	113354	113355
	24	113356	
	27	113358	113359
	30	113360	113361
	Topol „Európa“	12	02280
15		02281	
18		02285	
21		02283	
Topol „Ázia“	12	161020	
	15	161021	
	18	161022	
	21	161023	

Preglejky fóliované
FAREBNÉ
(lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)
		2 500 x 1 250
Červená	12	304127
Žltá		268330
Modrá		268334
Biela	15	182125
	18	167777

Preglejky ľahčené
FALCATA ALBASIA
(lepené exteriérovým lepidlom)



Názov sortimentu	Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)
		2 500 x 1 220
PT Falcata albasia BB/BB	18	374255