



## Vrste furnirja

### Naravni furnir



### Fine-line



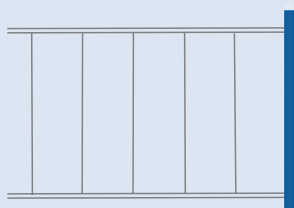




## Enoslojni robni furnirji za ravne robove

### OPCIJE:

- s kaširnim papirjem na hrbtni strani,
- brušena ali nebrušena površina,
- lakirana ali nelakirana površina,
- z nanosom EVA talilnega lepila ali brez.



## Enoslojni robni furnirji za softforming

- s kaširnim papirjem na hrbtni strani,
- brušenje na manjšo debelino.

### OPCIJA:

- lakirana ali nelakirana površina.

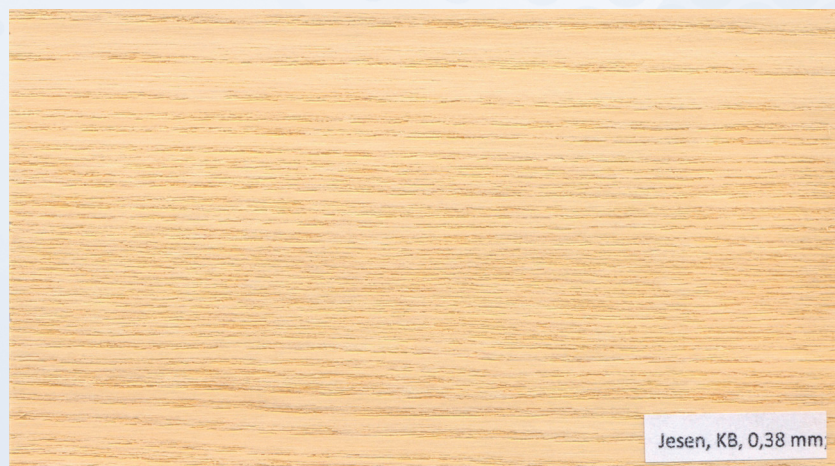
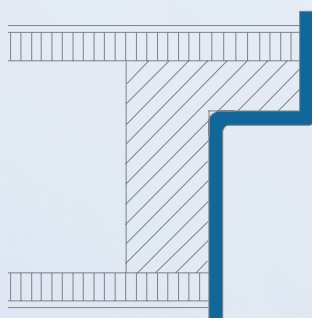


## Enoslojni robni furnirji za brazde vratnih kril

- s kaširnim papirjem na hrbtni strani,
- brušenje na manjšo debelino.

### OPCIJA:

- lakirana ali nelakirana površina.





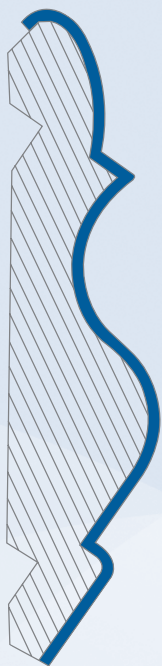


## Enoslojni furnirji za oplaščenje

- s kaširnim papirjem na hrbtni strani,
- brušenje na manjšo debelino

### OPCIJE:

- lakirana ali nelakirana površina,
- naravni furnir ali fine-line furnir



## Večslojni robni furnirji

- debelina 1–3 mm,
- kalibrirano na določeno debelino,
- fino brušeno.

### OPCIJE:

- nanos prajmerja,
- nanos talilnega EVA lepila.

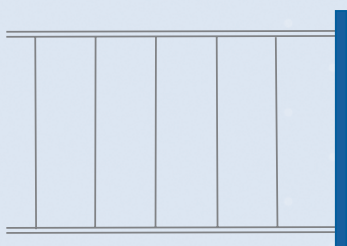




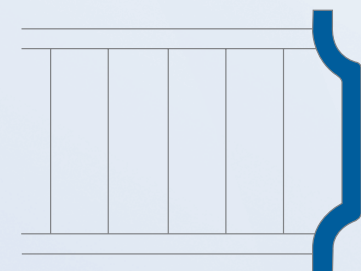
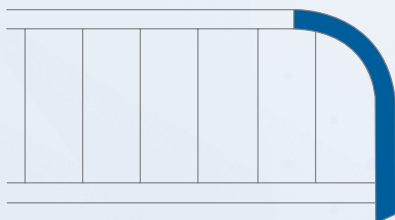
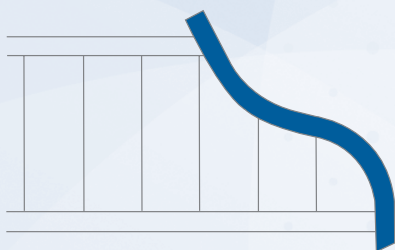


## Enoslojni robni furnirji

**Robni furnirji za ravne robove (tudi za ukrivljene in zaobljene dele pohištva)**



**Robni furnirji za softforming (na različnih detajlih pohištva)**



V naši ponudbi imamo robne trakove iz naravnih furnirjev debeline do 0,9 mm v več kot 50 različnih drevesnih vrstah. V primeru, da želimo za obdelavo roba uporabiti cenovno najugodnejšo rešitev, ki je hkrati še kakovostno in barvno zanesljivejša, pa priporočamo izbiro med 40 standardnimi dekorji fine-line furnirjev.

Za doseg najvišjih standardov furnirja za oplašanje ali cenovno ugodnejše rešitve za ravne robove, lahko izbirate med različnimi kakovostmi furnirjev.

### Lastnosti robnih furnirjev:

#### OPCIJE:

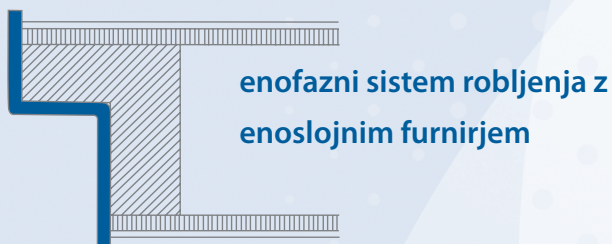
- nanos belega PVAc lepila,
- nanos talilnega EVA lepila,
- možnost kaširanja s kaširnim papirjem: tanek (30 g), debel (50 g), dvojni kaširni papir (2 x 30 g),
- debeline brušenja: 0,35, 0,43, 0,50 mm za najboljše prileganje,
- lakiran s kakovostnimi, dovolj elastičnimi PU ali UV vodnimi laki.





# Enoslojni robni furniri

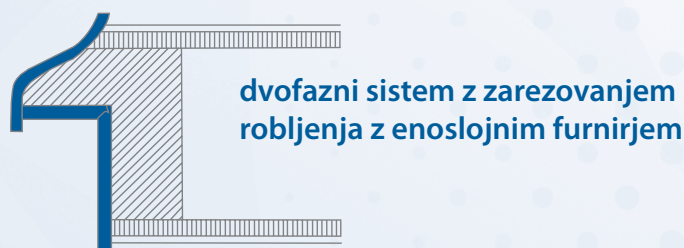
Robni furnirji za brazde vratnih kril (na različnih detajlih brazd vratnih kril)



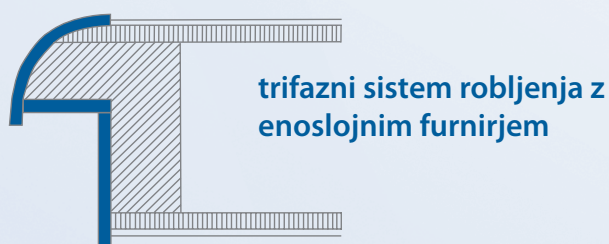
enofazni sistem robljenja z enoslojnim furnirjem



dvofazni sistem robljenja z enoslojnim furnirjem



dvofazni sistem z zarezovanjem robljenja z enoslojnim furnirjem



trifazni sistem robljenja z enoslojnim furnirjem

## Enofazni sistem:

- pri enofaznem sistemu je končna debelina furnirja 0,29–0,38 mm;
- debelina kaširnega papirja: tanki (30 g), debeli (50 g) ali dvojni (2 x 30 g);
- možnost končnega lakiranja roba (natur) ali luženja in končnega lakiranja;
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.

## Dvofazni sistem:

- robni furnir za ravni rob je lahko debelejši (0,50 mm) z enojnim kaširnim papirjem (1);
- za brazdo je furnir dvojno kaširan, končne debeline 0,29–0,38 mm (2);
- možnost končnega lakiranja roba (natur) ali luženja in končnega lakiranja;
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.

## Dvofazni sistem z zarezovanjem (samo za stroje z možnostjo zarezovanja):

- možna uporaba furnirja za ravni rob, enojni kaširni papir, končna debelina 0,50 mm;
- možnost končnega lakiranja roba (natur) ali luženja in končnega lakiranja;
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.

## Trifazni sistem:

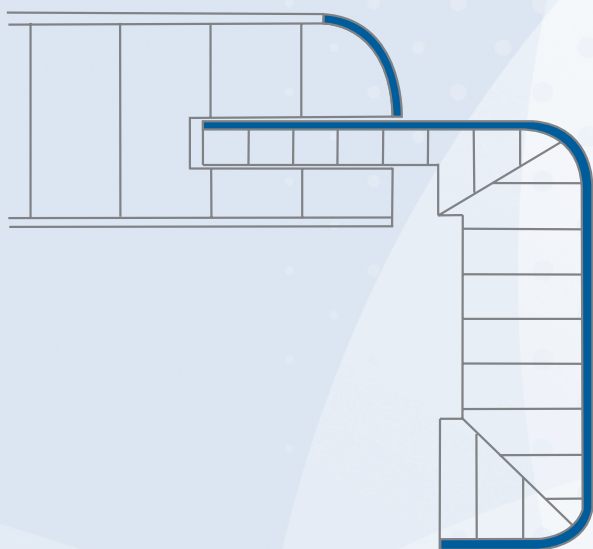
- možna uporaba furnirja za ravni rob, enojni kaširni papir, končna debelina 0,50 mm;
- možnost končnega lakiranja roba (natur) ali luženja in končnega lakiranja;
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.





## Enoslojni furnirji za oplaščenje

Opslaščenje zaključnih letev podboja z enoslojnim furnirjem



### Opslaščenje zaključnih letev podboja:

- dvojno (2 x 30 g) ali debelejšje (50 g) kaširanje, končna debelina 0,29–0,38 mm;
- možnost končnega lakiranja (natur) ali luženja in končnega lakiranja;
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.

Opslaščenje zaključnih letev robljenja z enoslojnim furnirjem

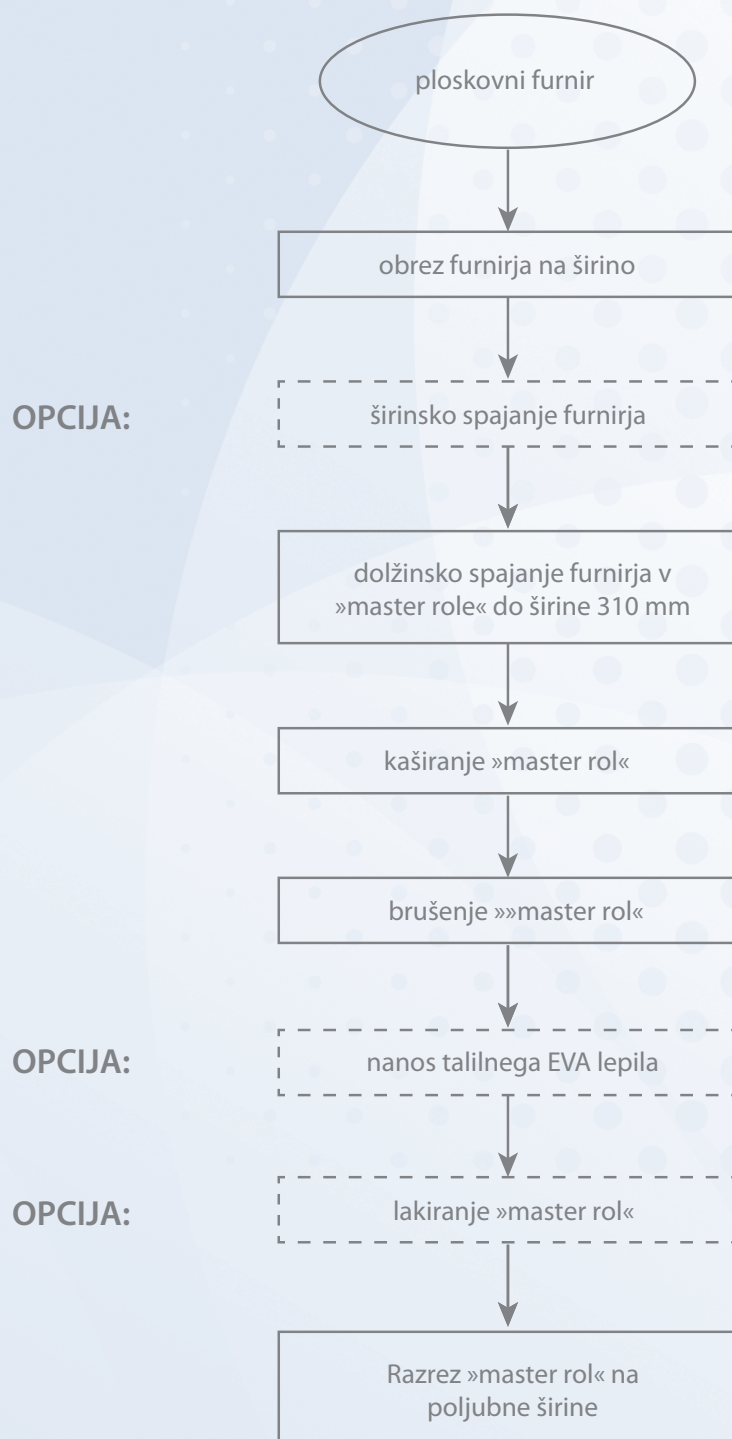


Oreh ameriški, KB, 0,38 mm





# Prikaz proizvodnje enoslojnih furnirjev



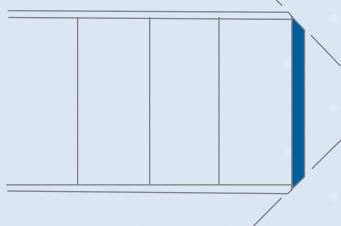
Po vsakem postopku lahko »master role« režemo na poljubne širine od 10 mm pa vse do 310 mm.



## Večslojni robni furnirji

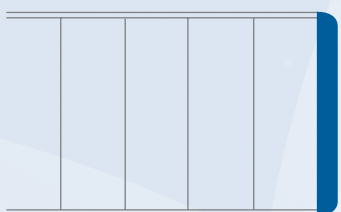
### Posneti rob pod kotom 45 stopinj

Debelina: 1 mm



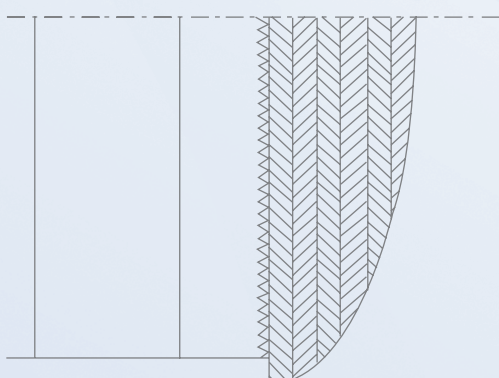
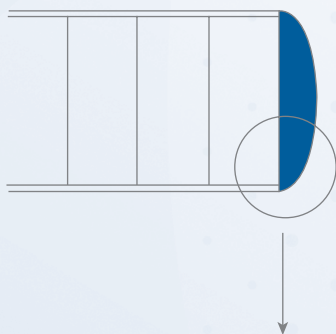
### Zaokrožen rob (R2, R3)

Debelina: 2 mm



### Bombiran rob

Debelina: 3–6 mm



### Standardne debeline večslojnih furnirjev

približno 1,0 mm → 2 sloja

približno 1,5 mm → 3 sloji

približno 2,0 mm → 4 sloji

približno 2,5 mm → 5 slojev

približno 3,0 mm → 6 slojev

### Lastnosti večslojnih furnirjev:

- grobo brušenje na določeno debelino na hrbtni strani (kalibriranje),
- fino brušenje lica furnirja.

#### OPCIJE:

- možnost nanosa prajmerja (pri mastnih lesovih),
- možnost nanosa belaga PVAc lepila,
- možnost nanosa talilnega EVA lepila.

Pri posebnih vrstah furnirja je končna debelina večslojnega furnirja odvisna od debeline ploskovnega furnirja.

Posebne debeline so na voljo po naročilu.

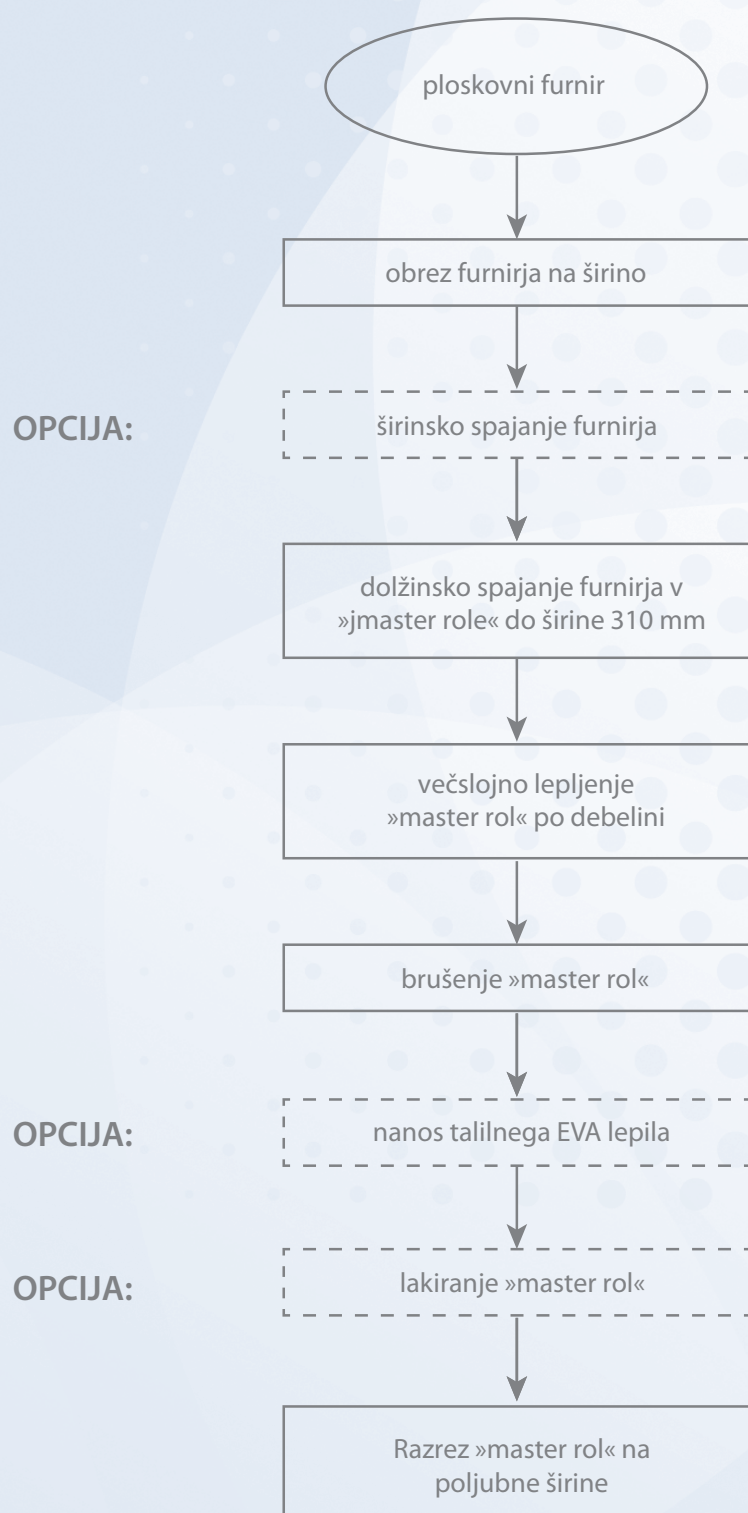
Neskončne dolžine furnirja v rolah vam omogočajo enakomerno kakovost v vašem proizvodnem procesu.

Po naročilu vam dobavimo večslojne robne furnirje končnih dolžin (v letvah) brez dolžinskih spojev.





## Prikaz proizvodnje večslojnih robnih furnirjev



Po vsakem postopku lahko »master role« režemo na poljubne širine od 10 mm pa vse do 310 mm. »

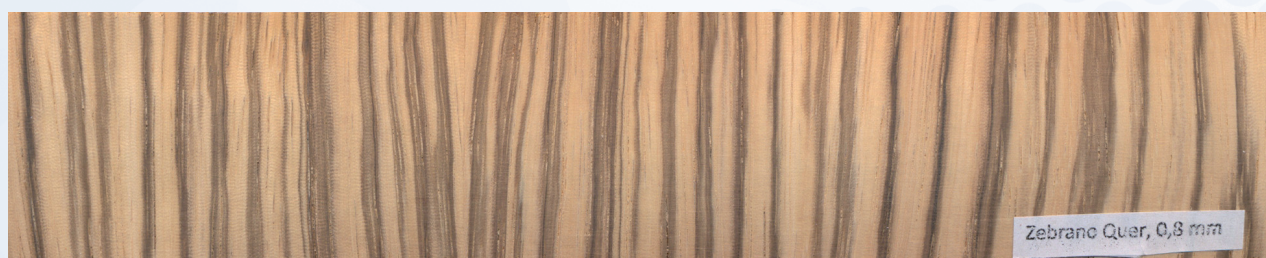


## Robni trak iz furnirja s prečno rastjo (QUER furnir)

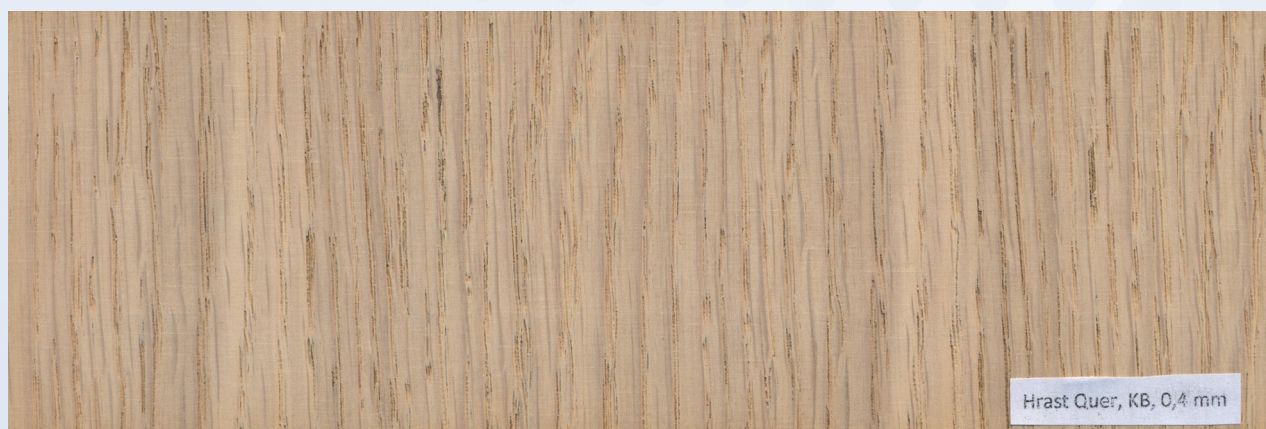
- zaloga šestih najbolj komercialnih furnirjev v debelini 0,8 mm, katerekoli širine do 330 mm;
- najmanjša količina ostalih drevesnih vrst Quer furnirja v debelini 0,8 mm po naročilu je 33 m<sup>2</sup> in širina 330 mm;
- možno naročilo tudi drugih debelin: (33 m<sup>2</sup>, širina 330 mm):
  - pribl. 0,4 mm —> 1 sloj, kaširano, brušeno
  - pribl. 1,3 mm —> 3 slojni furnirji
  - pribl. 1,8 mm —> 4 slojni furnirji différentes largeurs



### Quer furnir debeline 0,8 mm (2 sloja)



### Quer furnir debeline 0,4 mm (1 sloj)







## Robni trak PP-wood

**PP-wood** robni trak se uporablja za robno lepljenje MDF in ivernih plošč ter naknadno barvanje z vsemi lesnimi površinskimi premazi.

**Prednost uporabe PP-wooda** je v njegovi sestavi in posebni obdelavi, ki zagotavljata zelo dober oprijem roba na nosilno ploščo in kakovosten nanos premaznega sredstva. Zaradi visokega deleža lesnih vlaken (40 %) se PP-wood pri klimatskih nihanjih enako krči in nabreka kot nosilna MDF ali iverna plošča, kar je prednost pred ostalimi robnimi materiali (ABS ali PVC).



**Površina PP-wooda je pripravljena za takojšen nanos premaza**, brez predhodnega brušenja.

### Tehnične lastnosti:

- Sestava: lesna vlakna in polipropilen;
- Gostota: 1,06 g/cm<sup>3</sup>;
- Lepljenje: z EVA in PU talilnimi lepili.

**Na zalogi** je debelina 2 mm, v širinah 22, 26, 30, 34, 44 in 56 mm. Ostale širine so na voljo po naročilu kupca.









**BUREAU VERITAS**  
Certification

# CERTIFICATE

**Number: BV-COC-000848**

Issued: June 23<sup>rd</sup> 2010  
Valid until: June 22<sup>nd</sup> 2015

Bureau Veritas Certification certifies that the company:

**BLAŽIČ, ROBNI TRAKOVI, d.o.o.**

has implemented a FSC wood products control system according to the Forest Stewardship Council certification system, in the following location:

**BLAŽIČ, ROBNI TRAKOVI, d.o.o.**  
BRAVNIČARJEVA 18  
SI 1000 – LJUBLJANA – SLOVENIA

for its activities concerning:

**Manufacturing of any natural veneer based edge-banding  
tapes certified FSC Mixed \***

\*Updated list of products & species on the FSC database ([www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org))

This company has been assessed and found to conform to the requirements of the:

**FSC Chain of Custody standard, Ref.: FSC-STD-40-004, v. 2.0**

This certificate is valid for a 5 years period.

Paris La Défense, June 23<sup>rd</sup> 2010  
The Bureau Veritas Certification France C.E.O.  
**Bruno Labarre**



The Forest Stewardship Council is an international, non-profit association whose membership comprises environmental and social groups and progressive forestry and wood retail companies, working to improve forest management worldwide. [www.fsc.org](http://www.fsc.org)

Accredited office and certification decision: Bureau Veritas Certification France 60, avenue du Général de Gaulle, 92046 Paris La Défense  
[www.certification.bureauveritas.fr](http://www.certification.bureauveritas.fr)  
FSC accredited FSC-ACC-020 © 1996 Forest Stewardship Council, A.C.

**Management office:** Bureau Veritas Certification Slovenia  
A list and description of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification

This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be immediately returned to our company on request.  
All certificates not in English are for reference only.



Sources Mixtes  
Cert. no. BV-COC-070609  
© 1996 FSC





Internal ref: 6000848- version 2.6 – Edition 1



# MOŽNOSTI LAKIRANEGA FURNIRJA

## Lakirani robni furnirji in lakirani furnirji za oplašanje

### UV LAK:

Natur	(2-krat UV lak)
UV lak – pigmentiran	(1-krat UV temelj + 1-krat UV pokrivni – pigmentiran)
Luženo in UV lak	1-krat luženo + 2-krat UV lakirano)

### UV FLEX LAK:

Natur	(1-krat UV FLEX temelj lak + 1-krat UV pokrivni)
UV FLEX lak – pigmentiran	(1-krat UV FLEX temelj lak + 1-krat UV pokrivni – pigmentiran)
Luženo in UV FLEX lak	(1-krat luženo + 1-krat UV FLEX temelj lak + 1-krat UV pokrivni)

### HYDRO LAK:

Natur	4 koraki (4-krat VODNI lak) 6 korakov (6-krat VODNI lak)
HYDRO lak – pigmentiran	4 koraki (1–2-krat VODNI pigmentiran lak + 1–2-krat VODNI lak) 6 korakov (1–2-krat VODNI pigmentiran lak + 4–5-krat VODNI lak)
Luženo in HYDRO lak	6 korakov (1-krat luženo + 6-krat VODNI lak)

### HOT COATING:

Natur	(1-krat Hot - Coating + 1-krat UV pokrivni)
HOT COATING – pigmentiran	(1-krat UV FLEX temelj lak + 1-krat UV pokrivni – pigmentiran)
HOT COATING pokrivno barvno lakiranje po naročilu	

**TEMELJNI LAKI:** Po naročilu možno samo lakiranje s temeljnim lakom glede na izbor vašega pokrivnega laka: PUR lak, UV-lak, HYDRO lak. Izbor luženja pred temeljnim lakiranjem ali pigmentiranega temeljnega laka je tudi mogoč.

**LUŽENJE:** Možen individualni izbor barvnih tonov

**IZBIRA SIJAJA:** Za vse zgoraj navedene lake lahko izbirate stopnjo sijaja: MAT, POLMAT, SIJAJ.



# FURNIR KAKOVOSTI D4

## Temperaturno in vodoobstojni furnirji (D4) za oplašanje 3D

Različne možnosti uporabe furnirjev za dvodimenzionalno ali tridimenzionalno oplašanje lahko najbolj nazorno prikažemo z pregledom različnih končnih izdelkov:

### AVTOMOBILSKA INDUSTRIJA:

- oplašeni volanski obroči,
- okrasne armaturne letve vozil,
- sredinske konzole v vozilih,
- pokrovi pepelnika,
- prestavne ročice.

### VLIVANJE POLIMEROV:

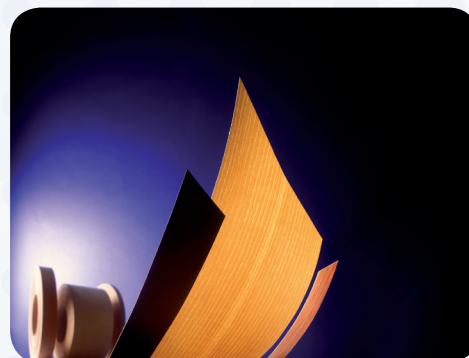
- ohišja mobilnih telefonov,
- ohišja stikal ali vtičnic.

### PVC in ALU PROFILI:

- oplašeni okenski profili,
- oplašeni profili za podboje vratnih kril,
- oplašeni zaključni profili.

### POSTOPKI:

- furnir po izbiri (ponavadi korenine – mazerji);
- kaširni papir, 50 g;
- disperzijsko vodoodporno lepilo D3;
- poseben postopek kaširanja s pomočjo visokofrekvenčnega stiskanja;
- furnir primeren za tridimenzionalno oplašanje (3D);
- preverjeno in zagotovljeno furnir, ki je temperaturno in vodoobstojno primeren za kakovost D4. électrique intérieurs







# TEHNIČNI LIST

## Furnir za oplašanje

- 1. Kakovost furnirja:** A kakovost;
- 2. Tekstura furnirja:** črta do delna polbočnica, dovoljene manjše, zdrave grče (razen pri drevesnih vrstah, ki imajo le bočnico);
- 3. Barva furnirja:** enakomerna, z blagim barvnim odstopanjem svetlo – temno;
- 4. Dolžina listov furnirja:** od 145 do 200 cm;
- 5. Debelina furnirja:** približno 0,38 mm;
- 6. Največja širina furnirja:** do 310 mm;
- 7. Širinski spoj:** topo lepljeni spoji. listi furnirji so spojeni zrcalno (črta/floder skupaj). pri ožjih trakovih je največ en spoj, pri širokih trakovih dva spoja.
- 8. Dolžinski zobati spoj:** listi furnirja zrcalno spojeni. Dolžina listov furnirja med spoji je približno 145 cm. Možni so tudi spoji na krajših dolžinah zaradi izrezovanja napak.
- 9. Kaširanje furnirja:** kaširni papir gramature 30 g, impregniran z lepilom, nalepljen na furnir z nanosom pvac lepila s približno 60 g/m<sup>2</sup>.
- 10. Brušenje furnirja:** končna granulacija brusnega papirja je 180, toleranca  $\pm 0,02$  mm od nazivne debeline;
- 11. Kolut:** notranji premer kartonskega tulca je 150 mm, standardna dolžina koluta je 250 tm;
- 12. Pakiranje:** industrijsko pakiranje na eu paleto ali pakiranje v kartonsko embalažo, zloženo na eu palete. paleta je povita in zaščitena s stretch folijo. légèresclairesfoncéésfeuilles





# TEHNIČNI LIST

## Robni furnir za brazde vratnih kril

- 1. Kakovost furnirja:** B kakovost;
- 2. Tekstura furnirja:** črta in polbočnica, dovoljene manjše, zdrave grče (razen pri drevesnih vrstah, ki imajo le bočnico);
- 3. Barva furnirja:** enakomerna, z blagim barvnim odstopanjem svetlo – temno, dovoljene manjše barvne napake (sence, temne žile);
- 4. Dolžina listov furnirja:** od 100 cm do 200 cm, povprečna dolžina 130 cm;
- 5. Debelina furnirja:** približno 0,38 mm
- 6. Največja širina furnirja:** do 65 mm;
- 7. Širinski spoj:** topo lepljeni spoji. Listi furnirji so zrcalno spojeni (črta/floder skupaj). Največ en širinski spoj;
- 8. Dolžinski zobati spoj:** listi furnirja so zrcalno spojeni. Dolžina listov furnirja med spoji je približno 120 cm. Možni so spoji tudi na krajših dolžinah zaradi izrezovanja napak.
- 9. Kaširanje furnirja:** kaširni papir gramature 30 g ali 50 g, impregniran z lepilom, nalepljen na furnir z nanosom PVAc lepila s približno 60 g/m<sup>2</sup>. Pri nekaterih drevesnih vrstah je možno dvojno kaširanje 2 x 30 g;
- 10. Brušenje furnirja:** končna granulacija brusnega papirja je 180, toleranca ± 0,02 mm od nazivne debeline;
- 11. Kolut:** notranji premer kartonskega tulca je 150 mm, standardna dolžina koluta je 250 tm;
- 12. Pakiranje:** industrijsko pakiranje na EU paleto ali pakiranje v kartonsko embalažo, zloženo na EU palete. Paleta je povita in zaščitena s stretch folijo.





# TEHNIČNI LIST

## Robni furnir za ravni rob

- 1. Kakovost furnirja:** B kakovost;
- 2. Tekstura furnirja:** črta in polbočnica, dovoljene manjše, zdrave grče (razen pri drevesnih vrstah, ki imajo le bočnico);
- 3. Barva furnirja:** enakomerna, z blagim barvnim odstopanjem svetlo – temno, dovoljene manjše barvne napake (sence, temne žile);
- 4. Dolžina listov furnirja:** od 80 cm do 200 cm, povprečna dolžina 110 cm;
- 5. Debelina furnirja:** približno 0,5 mm;
- 6. Največja širina furnirja:** od 10 do 55 mm;
- 7. Širinski spoj:** topo lepljeni spoj. Listi furnirji so spojeni zrcalno (črta/floder skupaj). Največ en širinski spoj;
- 8. Dolžinski zobati spoj:** Listi furnirja so spojeni zrcalno. Dolžina listov furnirja med spoji je približno 110 cm. Možni so spoji tudi na krajših dolžinah zaradi izrezovanja napak;
- 9. Kaširanje furnirja:** kaširni papir gramature 30 g, impregniran z lepilom, nalepljen na furnir z nanosom PVAc lepila s približno 60 g/m<sup>2</sup>;
- 10. Brušenje furnirja:** končna granulacija brusnega papirja je 180, toleranca  $\pm 0,02$  mm od nazivne debeline;
- 11. Kolut:** notranji premer kartonskega tulca je 150 mm, standardna dolžina koluta je 250 tm;
- 12. Pakiranje:** industrijsko pakiranje na EU paleto ali pakiranje v kartonsko embalažo, zloženo na EU palete. Paleta je povita in zaščitena s stretch folijo. feuilles







