

Smrk



Smrk Antik



Borovice



Modřín



Sortiment



Jednovrstvé a vícevrstvé desky z rostlého dřeva **NORDPAN** jsou dřevěné výrobky, jak už to název říká, z „masivního dřeva“ a jsou vhodné pro rozličné aplikace pro výrobu nábytku, vnitřní výstavbu a konstrukční dřevěné stavby.

Velmi kvalitní technologie, dlouhodobé zkušenosti ve zpracování dřeva, výkonný tým pracovníků a smysl pro kvalitu jako nejvyšší požadavek, vyvinuly desky z rostlého dřeva **NORDPAN** na dřevěný materiál, který patří na trhu k neznámějším a nejlepším a je nabízen mnoha významnými a renovovanými prodejci s dřevěnými materiály v celé Evropě.

Protože se u desek z rostlého dřeva jedná o tak zvaný „PŘÍRODNÍ PRODUKT“ a masivní dřevo dále žije, doporučuje se pečlivě dodržovat určitá kritéria při skladování, zpracovávání a ošetřování.

1. Skladování: Desky mají být skladovány ve vodorovné poloze na suchých dřevěných podkladových hranolcích (odstup max. 1 m) v uzavřených, pokud možno klimatizovaných místnostech. Paket má být zcela zakrytý, aby byl chráněn před vlhkostí a poškozením povrchu.

2. Použití desek z rostlého dřeva v interiéru: v interiéru jsou jednovrstvé nebo vícevrstvé desky z rostlého dřeva používány hlavně k výrobě nábytku a pro vnitřní výstavbu. Naše desky mají při opuštění výrobního závodu obsah vlhkosti (8 ± 2) %. Kolísání teploty a vlhkosti působí na smršťování, bobtnání a zborcení desek. Proto je nutno dbát na stabilní a nepříliš suché klima v místnosti. Nepatrný vznik trhlin v okolí topení (okenní parapety např.), při ozáření sluncem a lehké zborcení se mohou přes veškerou péči vyskytnout.

3. Použití desek z rostlého dřeva v exteriéru a ve vlhkém prostředí: jak jednovrstvé desky z rostlého dřeva s lepením D4 (B4) tak také vícevrstvé desky z rostlého dřeva s lepením AW (ex AW 100), musí být při výše uvedeném použití zpracovávány s přiměřenou ochranou povrchů a hran. Stejně tak je nutno brát zřetel na fyzikální vlastnosti jehličnatého dřeva: desky nesmí být vystavovány nahromaděné vlhkosti, voda musí mít vždy možnost odtékat, proti smršťování a zborcení se musí učinit odborná opatření.

4. Použití vícevrstevných desek ve statické oblasti: k tomu bylo ústavem „DEUTSCHE INSTITUT FÜR BAUTECHNIK“ (Německý ústav pro stavební techniku) uděleno všeobecné stavební povolení č. Z-9.1-465 (Zulassung Nr. Z-9.1-465) ve kterém jsou obsaženy příslušné vlastnosti a hodnoty.

5. Používání 3vrstevných a 5vrstevných desek z rostlého dřeva podle požadavků směrnice EN 13354 pro suché, vlhké a venkovní aplikace: Všechny naše vícevrstvé desky jsou vyráběny podle požadavků normy CE EN 13986.

Klasifikace podle

zároveň možno třídit i dle ÖNORM B 3021/B 3022 do tříd

| | | | |
|---|----|---|---|
| A | AB | B | C |
|---|----|---|---|

Jakostní třídy podle vzhledu - klasifikace je založena na třídění dle normy EN 13 017-1-1, která rozeznává třídy

| | | | |
|---|---|---|---|
| O | A | B | C |
|---|---|---|---|

Jakost 0: přípustné zdravé, pevně zarostlé suky, ojedinělé vyspravení přírodními zátkami přípustné, přípustné ojedinělé smolníky do 2 x 30 mm, ojedinělé vyspravení smolníků přípustné, žádná dřev, žádná změny zbarvení, žádná křemenitost ani hrubolekost, žádná otevřená lepená spára, oboustranně broušeno. **Jakost A:** přípustné zdravé, pevně zarostlé suky, vyspravení přírodními zátkami přípustné, přípustné ojedinělé smolníky do 3 x 40 mm, vyspravení smolníků přípustné, ojedinělý dřevový kanálek do 400 mm přípustný, žádné změny zbarvení, křemenitost, hrubolekost přípustné, žádná otevřená lepená spára, oboustranně broušeno. **Jakost B:** přípustné zdravé, pevně zarostlé suky, ojedinělé černé suky, vyspravení přírodními zátkami přípustné, smolníky do 5 x 50 mm, vyspravení smolníků přípustné, dřev přípustná, lehké zbarvení přípustné, křemenitost, hrubolekost přípustné, otevřené spáry kratší než 100 mm/1m, oboustranně broušeno. **Jakost C:** otevřené spáry kratší než 100 mm/1m, žádné požadavky na: sukatost, smolnatost, dřev, zbarvení, křemen a hrubolekost, oboustranně broušeno. **Jakost D:** třída D není uvedena v normě, vyjma požadavku na lepení, nejsou žádné požadavky na vizuální třídění, kvalita dohodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Typ desky druh dřeva | Rozměry délka x šířka | Zvláštní šířky | Šířka lamel mm | Tloušťky mm | Zvláštní tloušťky mm | Jakosti | Podrobné údaje |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--|---------------------------|---|--|
| 1-S Smrk | 5000x1200 4000x1200 5000x1200 | na popť. na popť. – | 45 45 91/117* | 10-13-14-15-18-19-20-21-22-24-27-32-35-40-42-50-52-55 10-14-15-18-20-21-24-27-32-35-40 18-20-24-27-32** | na popť. na popť. – | 0 a B B 0 a B široká lamela o charakteru prkna | Přířezy: na základě popťávky Struktura: průběžné lamely jedné šířky (bez nastavení) Sklížení: bílý klič - B4 (D4) - prostý formaldehydu - na základě popťávky AW Vlhkost dřeva: (8 ± 2) % ve stavu při dodání Tolerance tlouštěk: ± 0,3 mm Normy: výroba podle EN 13 017-1 Balení: dřevěné podkladové hranoly, zakrytí fólií, ochrana hran, zapáskování, označení rozměrů a zboží. Balíky: 10 mm: 50 ks. - 13 mm: 40 ks. - 14/15 mm: 35 ks. 18 mm: 30 ks. - 19/20/21/22 mm: 25 ks. - 24/27 mm: 20 ks. 32/35 mm: 15 ks. - 40/42 mm: 12 ks. - 50/52/55 mm: 10 ks. * podle disponibility ** šířka lamel 32 mm = 117 nebo 140 mm |
| 1-S smrk Antik | 5000x1200 | – | 45 | 20-27-40 | na popť. | AB | |
| 1-S Borovice | 5000x1200 | – | 45 | 15-18-20-27-40 | – | 0 a B | |
| 3-S Smrk | 5000x2050 5000x2050 5000x2050 | – – – | 117/140* 190 160 | 13-16-19-22-27-32-35-42-49-60 19 19 | na popť. – – | 0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ oboustranně uzavřené - B/D-C+/D jednostranně uzavřené (na popť.) - D/D oboustranně otevřené (na popť.) A/B-A/C+ A/B-A/C+ | Přířezy: na základě popťávky Struktura: krycí lamely průběžné (bez nastavení) - o 90° přesazená uzavřená, bezchybná středová vrstva Sklížení: AW (ex AW 100) - DIN 68705 - SWP/2 - SWP/3 (na základě popťávky) - nízký obsah formaldehydu cca 0,01-0,03 ppm HCHO (< E1) Tloušťka krycích lamel 4,5 mm: 13, 16 mm - 6,0 mm: 19, 22 mm 8,5 mm: 27, 32, 35, 42 mm - 12,0 mm: 49, 60 mm Zakázková šířka krycích lamel: 160, 190 mm: pouze pro tloušťku 19 mm v jakostech A/B - A/C+ Vlhkost dřeva: (8 ± 2) % ve stavu při dodání Tolerance tlouštěk: ± 0,3 mm Normy: výroba podle EN 13 017-1 Balení: dřevěné podkladové hranoly, zakrytí fólií, ochrana hran, zapáskování, označení rozměrů a zboží. Balíky: 13 mm: 40 ks. - 16 mm: 30 ks. - 19 mm: 25 ks. - 22 mm: 25 ks. 27 mm: 20 ks. - 32 mm: 15 ks. - 35 mm: 15 ks. - 42 mm: 12 ks. 49 mm: 10 ks. - 60 mm: 8 ks. |
| 3-S smrk Antik | 5000x2050 | – | 140 | 19-27 | – | A/B-A/C+-B/B-B/C+ | |
| 3-S Borovice | 5000x2050 | – | 117/140* | 19-27 | – | 0/B-0/C+-B/C+ | |
| 3-S Modřín | 5000x2050 | – | 110/140* | 19 prostřední vrstva v modřínu 5/9/5 mm 26 prostřední vrstva v modřínu 7/12/7 mm 32 prostřední vrstva ve smrku 7/18/7 42 prostřední vrstva ve smrku 8,5/25/8,5 mm | – | A/B-A/C+-B/C+ | |
| 5-S Smrk | 5000x2050 | – | 117/140* | 27-32-35-42 | – | 0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ | Struktura: 27 mm: 4/7/5/7/4 mm - 32 mm: 5,5/7/7/7/5,5 mm 35 mm: 6/8/7/8/6 mm - 42 mm: 8,5/8/9/8/8,5 mm * podle disponibility |

Připomínky: Firma **NORDPAN AG** nepřejímá žádnou odpovědnost při nesprávném použití a neodborném zpracování svých produktů. V exteriéru nutno desky ošetřit příslušnou ochranou povrchu a chránit odborným zpracováním proti bobtnání, smršťování a zborcení.

Změny vyhrazeny.

Při používání desek z rostlého dřeva prosíme, mějte na paměti: dřevo pracuje!