

## Sibirske drevo s.r.o. – Technické normy (volné třídy) na hoblované profily

Sibirske drevo s.r.o. tímto stanovuje technické požadavky platné pro dodávky palubek, podlahovek a další výrobky, které byly opracovány hoblováním tam, kde jsou níže uvedené třídy smluvně sjednány s odběrateli.

Tyto technické normy obsahují požadavky na hoblované profily, které jsou zpracované na základě ČSN EN 14519 „Vnitřní a vnější obklady z rostlého jehličnatého dřeva - Frézované profily s perem a drážkou“ a s ČSN EN 13990 „Dřevěné podlahoviny - Podlahové palubky z jehličnatého dřeva“, jakož i zpracované na základě dlouholetých zkušeností společnosti Sibirske drevo s.r.o. při výrobě široké škály produktů ze sibiřského modřínu.

Třídy jsou formulovány jako volné třídy podle čl. 5.2.3 ČSN EN 14519 a čl. 5.4.4 ČSN EN 13990, jejich vlastnosti jsou stanoveny **pro sibiřský modřín (Larix sibirica)**, a liší se od jiných druhů dřeva, například od smrku nebo borovice, a také se liší od evropského modřínu - modřín opadavý (Larix decidua).

### Všeobecně

Třídění se vztahuje pouze na líc, pokud není stanoveno jinak. Vady na opačné straně nejsou omezené

### 1. Tabulka

Třídění a znaky pro sibiřský modřín (Larix sibirica) jsou uvedeny v tabulce.

Znaky a,b,c	Třída A	Třída B
<b>Suky</b>	<p><u>doloveno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- černé tužkové suky do 10 mm, i ve skupinách</li><li>- zdravé srostlé suky v libovolném počtu ve velikosti ve průměru do 30 mm</li><li>- zdravé srostlé suky ve množství 3 ks. ve velikosti ve průměru do 50 mm na každé 2 běžné metry výrobku</li><li>- částečně srostlé suky ve množství 2 ks ve velikosti ve průměru do 30 mm na každý bm</li><li>- díry po sucích ve množství 6 kus na výrobek, průměrem do 5 mm na hraně nebo 2 kus na výrobek do 10mm u max. 25 % dílců</li><li>- malé otvory po vypadlých sucích jsou povoleny</li><li>- sukové zátky do velikosti 50mm u max. 25 % dílců, na každý bm dílce je dovolena jedna zátky, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné</li><li>- tmelení prasklin, včetně prasklin suků (trhlin v sucích)</li></ul> <p><u>nedovoleno:</u> vypadavé suky, díry po sucích ve množství od 3 kusů na hrani a průměrem od 6 mm a shnilé suky</p>	<p><u>doloveno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, suky s kůrou, křídlové suky a nesrostlé suky do 35 % šířky + 50 mm;</li><li>- hranové suky bez omezení, včetně vypadavých a poškozených,</li><li>- ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm</li><li>- sukové zátky do největší dovolené velikosti suku u max. 100 % dílců, na každý b.m. dílce je dovolena jedna zátky, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné</li></ul>
<b>vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)</b>	<p><u>doloveno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- v okolí suků: do 2% plochy suku</li><li>- jinde: do 20% maximální velikosti suku (jedno místo na bm)</li><li>- u poškozených hranových suků nesmí být po sesazení dílců porušeno krytí</li></ul>	<p><u>doloveno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- v okolí suků: do 50% plochy suku</li><li>- jinde: do 50% maximální velikosti suku (jedno místo na bm)</li><li>- u poškozených hranových suků nesmí být po sesazení dílců porušeno krytí</li></ul>

**Sibirske drevo s.r.o.**

Provozovná: Strojírenská 381, 264 01 Sedlčany

Sídlo: U školky 707, 250 67 Klecany

[www.sibmodrin.cz](http://www.sibmodrin.cz)

**Mobil: +420 602 772 682**

**Mobil: +420 725 039 899**

**E-mail: [sibmodrin@seznam.cz](mailto:sibmodrin@seznam.cz)**

<b>tlakové zakřivení (křemenitost), deformace</b>	<u>doloveno:</u> - křemenitost povolena u 25% zboží pokud není narušen celkový dojem deformace dílců je povolena, pokud nebrání odborně správné montáži	<u>doloveno:</u> - křemenitost bez omezení - deformace dílců je povolena, pokud nebrání odborně správné montáži
<b>smolníky</b>	<u>doloveno:</u> - u 15% zboží, velikost do 5x50 mm nebo v odpovídající ploše o jiných rozměrech. Na každý b.m. dílce je dovolen jeden takový smolník, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné. Smolníky do rozměru 2x50mm nejsou zohledňovány - tmelení a utěsnění smolníků	<u>doloveno:</u> - max. velikost do 10x100mm nebo v odpovídající ploše o jiných rozměrech. Na každý b.m. dílce jsou dovoleny 3 takové smolníky, přičemž rozložení těchto může být v rámci dílce libovolné. Smolníky do rozměru 5x50mm nejsou zohledňovány.
<b>trhliny</b>	<u>doloveno:</u> - vlasové trhliny - u 5% zboží nepronikající povrchové trhliny do 200 mm na lícové ploše - procházející čelní trhliny do 50mm délky - trhliny na koncích prken jsou povoleny. čelní trhliny mohou být oboustranné vycházejí na obě plochy řeziva (hoblovaných výrobků) - u 10% zboží procházející čelní trhliny ne delší než je šířka kusu. - tmelení prasklin, včetně prasklin suků (trhlin v sucích) - nedovoleno: odlupčivé trhliny <u>nedovoleno:</u> - odlupčivé trhliny	<u>doloveno:</u> - nepronikající trhliny na líci - čelní trhliny ne delší než 1,5násobek šířky prkna - pronikající trhliny (max. 1 mm šířky) do 100 mm - čelní trhliny mohou být oboustranné – vycházejí na obě plochy řeziva  <u>nedovoleno:</u> - odlupčivé trhliny
<b>dřeň</b>	<u>dolovena</u> u 15% zboží nejvýše na 1/4 délky, ne širší než 5 mm	<u>dolovena</u>
<b>barevné rozdíly a zamodrání</b>	<u>doloveno:</u> - neomezený počet malých barevných rozdílů (fleků, skvrn) na výrobku - rozdílné barevné odstíny, mezi jednotlivými kusy jsou povoleny bez omezení a nejsou považovány za vadu. - dřeňové záběhy jsou <i>povoleny</i> - zamodrání jsou povoleny na malé ploše povrchu výrobku u max. 10 % dílců	<u>doloveno:</u> - zdravé barevné rozdíly (skvrny) u 20% zboží - zamodrání dovolené na 1/20 lícové strany u 5% zboží na rubové straně neomezeně
<b>běl</b>	<u>doloveno</u> male barevné rozdíly na 1/20 lícové strany u 10% zboží	<u>doloveno</u> na 1/5 lícové strany u 20% zboží
<b>poškození hmyzem</b>	<u>nedoloveno</u>	<u>doloveno</u> max. u 3% zboží
<b>napadené houbou</b>	<u>nedovoleno</u>	
<b>oblíny</b>	<u>dovoleno:</u> - na rubové straně, není-li porušena drážka a pero - největší dovolená oblina nesmí redukovat rozměry boku a plochy na méně než 1/10 základních rozměrů prvku	<u>dovoleno:</u> - na rubové straně, není-li porušena drážka a pero na 3/4 délky. - největší dovolená oblina nesmí redukovat rozměry boku a plochy na méně než 2/3 základních rozměrů prvku
<b>zárosty kůry</b>	<u>doloveno:</u> - u 15% zboží o velikosti do 15mm v průměru nebo v odpovídající ploše - občas na hraně stopy kůry	<u>doloveno</u>
Třídění se vztahuje <b>pouze na líc</b> , pokud není stanoveno jinak. Vady na opačné straně nejsou omezené (rubová strana není ve výrobě selektována).		

- a. Nejvíce 7 % z dodávaného množství smí být z nejbližší nižší třídy. Prvky, které nesplňují požadavky třídy B, musí být klasifikovány do volné třídy (třída C, B/C).
- b. Klasifikace podle vzhledu nebere v úvahu znaky, které nejsou viditelné, pokud jsou prvky sestaveny (například třísky nebo malé vypadavé suky na peru, místní zúžení šířky pera a td).
- c. Líc je tvořen celým viditelným povrchem prvku po sestavení. Proto zasahuje i na hrany a zejména skosení.

### **Volná třída AB**

Nejméně 30 % palubek nebo podlahovek vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům třídy „A“ a nejvýše 70 % dílců vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům třídy „B“. Nejvýše 5 % dílců zásilky může nesplňovat požadavky třídy „B“, musí však splňovat požadavky třídy „C“. (dle norem VEH AB Verband der Europäischen Hobelindustri)

### **2. Vlhkost**

Vlhkost desek (palubek) musí být buď v rozsahu  $(17 \pm 2)$  % nebo v rozsahu  $(12 \pm 2)$  %. Vlhkost jiná než v této normě musí být předmětem smluvní dohody.

Vlhkost se stanovuje podle EN 13183-1 nebo EN 13183-2.

V důsledku změn vlhkosti vzduchu se může měnit vlhkost dřeva a tím i okamžité rozměry hotového výrobku v době předání/převzetí ze skladu společnosti Sibirske drevo s.r.o. Tloušťka a šířka zpravidla vzroste nebo klesne o 0,35% pro každé 1% zvýšení nebo snížení vlhkosti dřeva.

### **3. Geometrické charakteristiky**

Měření rozměrů musí být v souladu s EN 13647 a Geometrické charakteristiky v souladu s ČSN EN 14519 č.5.4.

### **4. Opracování**

Líc musí být hladce vyhoblován. Pravidelné stopy po nástroji ("vlínky") nesmí dosahovat většího rozestupu než 2 mm. Spoje desek (palubek) musí v době výroby a ve skladu firmy Sibirske drevo s.r.o.(při přivzetí zboží) do sebe snadno zapadat. U 5% výrobků může být částečné nedohoblování (lze dobrousit, nebo dílec otočit).

### **5. Výpočet plochy**

Pro výpočet plochy m<sup>2</sup> se vždy používá šířka palubek včetně pera. Stanovení rozměru, jakož i účtování ceny za m<sup>2</sup> se řídí normou EN 13990.

### **6. Vady výrobků**

Rozhodujícím okamžikem pro posouzení kvality i vlhkosti je okamžik předání zboží odběrateli. Výrobce nemůže ručit za vady (zejména změny vlhkosti) vzniklé během dalšího skladování a manipulace s výrobky. Případné vady je možné takto reklamovat pouze u dílců, které nebyly dále zpracovány (např. krácením, povrchovou úpravou apod.).

### **7. Montáž**

Rovnovážné vlhkosti se zpravidla dosahuje dostatečně dlouhou aklimatizací v prostředí konečného užití.

V Praze, dne 01.01.2025

Schválil:

KHRISTSINA KHALADZINSKAYA jednatelka společnosti

**Sibirske drevo s.r.o.**

Provozovná: Strojírenská 381, 264 01 Sedlčany

Sídlo: U školky 707, 250 67 Klecany

[www.sibmodrin.cz](http://www.sibmodrin.cz)

**Mobil: +420 602 772 682**

**Mobil: +420 725 039 899**

**E-mail: [sibmodrin@seznam.cz](mailto:sibmodrin@seznam.cz)**