

# Fasádní profily z MODŘÍNŮ (*Larix spp.*) dle ČSN EN 14519

## Technické informace:

Vnější obklady s perem a drážkou (panelling and cladding with tongue and groove), desky z rostlého dřeva s perem a drážkou, které byly frézovány na líci a dvou bocích, čela desek mohou být ukončena perem a drážkou.

### vnější obklad (cladding)

pevné nebo demontovatelné prvky z rostlého dřeva především pro použití v exteriéru

### líc (face)

viditelný povrch prvku

### Všeobecně

Jehličnaté dřeviny musí být vybrány s ohledem na očekávaný vzhled, vhodnost pro předpokládané použití a obecné vlastnosti samotné dřeviny. Všechny požadavky se vztahují k období výroby, pokud výrobce nestanoví jinak. Třídění se vztahuje pouze na líc, pokud není stanoveno jinak. Třídění se musí provést před nátěrem.

### Třídy třídění:

Znaky <sup>a, b, c</sup>	Třída A	Třída B
Suky	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none"><li>- Černé tužkové suky do 5 mm, pokud nejsou ve skupinách</li><li>- Zdravé srostlé suky do 10% šířky + 30 mm</li><li>- Částečně srostlé, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky a nesrostlé suky (ne vypadavé) do 10% šířky + 15 mm</li><li>- nahodilé malé chybějící a poškozené hranové suky do 20 % maximální přípustné plochy suku za podmínky, že není ovlivněno překrytí podkladu;</li><li>- sukové zátky ze stejné dřeviny, do velikosti největšího dovoleného suku.</li></ul> Nedovolují se: <ul style="list-style-type: none"><li>- vypadavé suky, díry po sucích, shnilé suky</li></ul>	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none"><li>- zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky vypadavé suky do 10 % šířky + 50 mm;</li><li>- ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm;</li><li>- sukové zátky ze stejné dřeviny.</li></ul>
Vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none"><li>- u suků do 20% plochy suku</li><li>- na jiných místech: do 20% maximální přípustné plochy suku (jedno místo na metr)</li></ul>	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none"><li>- u suků: do 40% plochy suku</li><li>- na jiných místech: do 40% maximální přípustné plochy suku</li></ul>
Tlakové zakřivení (křemenitost)	Dovoluje se:	
Deformace	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none"><li>- za předpokladu, že pero a drážka zajišťují po celé délce dobře zapadající spoj</li></ul>	
	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none"><li>- ojedinělé do velikosti 2 x 25 mm nebo stejné plochy v mm<sup>2</sup> s maximální šířkou 2 mm</li><li>- jeden smolník do velikosti 3 x 40 mm nebo stejné plochy v mm<sup>2</sup> na každý 1,5 m délky.</li></ul>	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none"><li>- do velikost 2 x 35 mm nebo stejné plochy v mm<sup>2</sup> bez omezení</li><li>- tři smolníky do 6 mm a do celkové délky 150 mm, nebo stejné plochy v mm<sup>2</sup> na každá 1,5 m délky.</li></ul>

(pokračování)

<b>Znaky a, b, c</b>	<b>Třída A</b>	<b>Třída B</b>
Trhliny	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vlasové trhliny (stěží patrné)</li> <li>- čelní trhliny ne delší než šířka desky.</li> </ul> <p>čelní trhliny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u palubek s perem a drážkou na čelech: ojedinělé, ne delší než ½ šířky desky</li> </ul> <p>Nedovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pronikající šikmé trhliny a trhliny boční, s výjimkou čelních trhlín;</li> <li>- trhliny pronikající z líce na bok</li> <li>- odlupčivé trhliny</li> <li>- trhliny, které na rubu probíhají</li> </ul>	<p>Dovolují se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pronikající trhliny na líci (max 1 mm široké)</li> <li>- čelí trhliny ne delší než dvojnásobek šířky, ojediněle přípustné u palubek s profilovanými čely</li> </ul>
Dřeň	Dovoluje se: na 1/5 délky, ne širší než 5 mm	Dovoluje se:
Barevné rozdíly (zamodráání)	Líc – bez barevných rozdílů (zbarvení na rubu se dovoluje)	Dovolují se: lehké změny barvy jako červené proužky a zamodráání (zbarvení na rubu se dovoluje)
Poškození napadením houbou	Nedovoluje se	Nedovoluje se – (s výjimkou zbarvení – viz. „Barevné rozdíly“)
Poškození hmyzem	Nedovoluje se	
Obliny	Dovolují se na rubu, pokud není porušeno pero a drážka	Dovolují se na rubu, pokud není porušeno pero a drážka na ¾ délky.
Zárost	Dovolují se: ojediněle do velikosti 3x40 mm nebo stejné plochy v mm <sup>2</sup>	Dovoluje se
<p><b>a</b> Nejvíce 5 % z dodávaného množství smí být z nejbližší nižší třídy. Prvky, které nesplňují požadavky třídy B, musí být klasifikovány do volné třídy</p> <p><b>b</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).</p> <p><b>c</b> Líc je tvořen celým viditelným povrchem prvku po sestavení. Proto zasahuje i na hrany a zejména skosení.</p>		

### Vlhkost

Vlhkost desek musí být buď v rozsahu (17 ± 2) %. Vlhkost jiná, než v této normě musí být předmětem smluvní dohody. Vlhkost se stanovuje podle EN 13183-1 nebo EN 13183-2.

Kompletní informace v ČSN EN 14519.