

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 ^{a, b, c}	Třída A	Třída B
Suky	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none">- Černé tužkové suky do 5 mm, pokud nejsou ve skupinách- Zdravé srostlé suky do 10% šířky + 30 mm- Částečně srostlé, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky a nesrostlé suky (ne vypadavé) do 10% šířky + 15 mm- nahodilé malé chybějící a poškozené hranové suky do 20 % maximální přípustné plochy suku za podmínky, že není ovlivněno překrytí podkladu;- sukové zátky ze stejné dřeviny, do velikosti největšího dovoleného suku. Nedovolují se: <ul style="list-style-type: none">- vypadavé suky, díry po sucích, shnilé suky	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none">- zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, černě ohraničené suky, dlouhé hranové suky vypadavé suky do 10 % šířky + 50 mm;- ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm;- sukové zátky ze stejné dřeviny.
Vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none">- u suků do 20% plochy suku- na jiných místech: do 20% maximální přípustné plochy suku (jedno místo na metr)	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none">- u suků: do 40% plochy suku- na jiných místech: do 40% maximální přípustné plochy suku
Tlakové zakřivení (křemenitost)	Dovoluje se:	
Deformace	Dovoluje se: <ul style="list-style-type: none">- za předpokladu, že pero a drážka zajišťují po celé délce dobře zapadající spoj	
	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none">- ojedinělé do velikosti 2 x 25 mm nebo stejné plochy v mm² s maximální šířkou 2 mm- jeden smolník do velikosti 3 x 40 mm nebo stejné plochy v mm² na každý 1,5 m délky.	Dovolují se: <ul style="list-style-type: none">- do velikost 2 x 35 mm nebo stejné plochy v mm² bez omezení- tři smolníky do 6 mm a do celkové délky 150 mm, nebo stejné plochy v mm² na každá 1,5 m délky.

(pokračování)

Znaky a, b, c	Třída A	Třída B
Trhliny	Dovolují se: - vlasové trhliny (stěží patrné) - čelní trhliny ne delší než šířka desky. čelní trhliny: - u palubek s perem a drážkou na čelech: ojedinělé, ne delší než ½ šířky desky Nedovolují se: - pronikající šikmé trhliny a trhliny - pronikající šikmé trhliny a trhliny boční, s výjimkou čelních trhlín; - trhliny pronikající z líce na bok - odlupčivé trhliny - trhliny, které na rubu probíhají	Dovolují se: - pronikající trhliny na líci (max 1 mm široké) - čelní trhliny ne delší než dvojnásobek šířky, ojediněle přípustné u palubek s profilovanými čely
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 ²	Dovoluje se
<p>a 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 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>c 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.