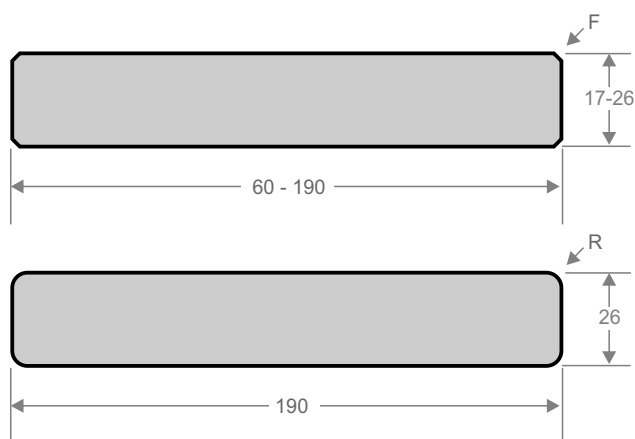


## Profil prkno, západní červený cedr

### Specifikace

Dřevina: západní červený cedr  
Botanický název: Thuja plicata  
Původ dřeva: Kanada  
Formáty: 17-26x60-190 mm  
Hustota: cca 400 kg/m<sup>3</sup>  
Třída odolnosti EN350: 2  
Provedení: průmyslově sušeno KD  
Použití: fasádní profily  
Třídění dřeva: STK / Elite, sukaté třídění  
Profil: prkno



### O dřevině západní červený cedr

Terasová prkna vyrobená ze západního červeného cedru jedné z nejkrásnějších dřevin na světě. Západní červený cedr toho však nabízí mnohem více než jen dobrý vzhled. Tato kanadská dřevina pocházející z oblasti Britské Kolumbie je jednou z nejstabilnějších a nejtrvanlivějších dřevin světa. Dřevo zůstává rovné bez křovitosti, neobsahuje barviva ani smůlu a velmi dobře snáší mnoho druhů ochranných nátěrů.

### Povrchová úprava

Přestože západní červený cedr patří ke dřevinám, které jsou ze své podstaty velmi trvanlivé, nedoporučuje se jeho použití bez ošetření a ochranného nátěru, který podstatně zvýší jeho životnost. Vzhledem k tomu, že západní červený cedr neobsahuje pryskyřici a jeho vysoké rozměrové stabilitě, je ve srovnání s jinými měkkými dřevy zvláště vhodný pro aplikaci nátěrů, barev, olejů a jiných povrchových úprav. Pokud vystavíte neošetřený cedr povětrnostním podmínkám a dešti, nebo dalším vlivům, sníží se jeho přirozená schopnost přijímat povrchové úpravy. Je-li cedr vystaven těmto vlivům déle než 2 týdny, může se jeho povrch stát pro aplikaci povrchové úpravy zcela nevhodný a bude vyžadovat vyschnutí a přebroušení povrchu pro nanesení ochranné vrstvy povrchové úpravy. Více informací naleznete v návodu na ošetřování a údržbu dřevěných fasád.



### Vlastnosti

Nízký stupeň objemových změn dřeva, nízký stupeň křovitosti, nízká náchylnost k tvorbě praskání, nízký stupeň zakřivení, malé růstové defekty, výskyt dřevných záběhů, obsah extraktivních látek, počet suků není limitován, možnost třískování. Pro dosažení nejpevnějšího uchycení je doporučeno provádět montáž přichycení vruty shora k podkladním hranolům. Nutnost předvrtávání děr pro vruty pro zamezení rozštípnutí a tvorby prasklin. Dřevo, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům mění svůj objem, sesychá se, nebo narůstá dle změn klimatu. U jednotlivých prken může docházet k drobným rozdílným v šíři, vlivem rozdílného rozpínání dřeva během vyrovnávání vlhkosti mezi radiálním a tangenciálním růstem dřeva. Ve dřevě, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům se mohou vyskytovat trhliny, průhyb takzvané korýtkování, křovitost, praskliny a trhliny zejména na koncích prken vlivem sesychání, měnící se v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu či změn klimatických podmínek, drobné otvory po dřevokazném hmyzu. Vzhledem ke své specifické hustotě je cedrové dřevo náchylnější k mechanickému poškození. Pokud v případě větrání povrchu budete chtít obnovit původní barvu dřeva, použijte profesionální odšedovací přípravek Saicos a postupujte dle technického listu. Poté ošetřete vhodným ochranným nátěrem.

### Suky a další přirozené znaky dřeva

Suky a očka, zdravé či částečně srostlé, praskliny kolem suků, dřevné záběhy, pryskyřičné kanálky, mramorování a další přirozené znaky jsou nedílnou součástí dřeva.

### Třídění STK / Elite

Západní červený cedr ve třídění STK / Elite je vyráběn s neomezeným počtem suků. Červený západní cedr se v tomto třídění používá pro výrobu celé škály speciálních výrobků, jako jsou fasádní obklady, vnitřní obklady, konstrukce podlah a podlahy na vnější konstrukce vystavené působení povětrnosti. Profily STK / Elite jsou vyráběny s jednostranně

pohledovou stranou. Na spodní straně určené ke kotvení k nosné konstrukci se mohou vyskytovat znaky po hoblování nebo hrubě fezaný povrch.

### Životnost

V minulosti si domorodci na pacifickém pobřeží cenili červený západní cedr pro jeho trvanlivost a stabilní kvalitu a používali dřevo i kůru pro většinu stavebních konstrukcí. Dokladem o trvanlivosti a tedy dlouhé životnosti je řada výrobků z červeného západního cedru, které jsou stále ve velmi dobrém stavu. Pokud je červený západní cedr dobře povrchově ošetřen a udržován, je jeho životnost v řádech desetiletí. Pokud má být vystaven podmínkám, které mohou být příčinou jeho zahánivání, jako je tomu v případech, kdy je dřevo v kontaktu se zeminou, musí být červený západní cedr ošetřen vhodným nátěrem na dřevo. Nevystavujte západní červený cedr dlouhodobému působení vody či trvalého ponoření.

### Barva a zvětrávání dřeva

Západní červený cedr se vyskytuje v širokém spektru odstínů a barev a jeho charakteristickým znakem je barevná různorodost. Pokud je dřevo vystaveno vnějším vlivům, zejména slunečnímu UV záření a dešti, bude časem docházet ke ztrátě jeho původní barvy a povede to k procesu zvětrávání. Proces zvětrávání se projevuje nejčastěji šednutím dřeva. Vzhledem k působení vlhkosti, spadu a dalším klimatickým vlivům může docházet k tmavnutí až černání dřeva shodně jako je tomu u ostatních dřevin. Na povrchu dřeva se vyskytují výsušné praskliny a další typické znaky dřeva. Pokud budete chtít omezit proces zvětrávání a prodloužit původní barvu dřeva je doporučeno povrch ošetřit vhodným nátěrem, nejlépe s obsahem pigmentů a věnovat dřevu péči. Více informací ohledně ošetřování a péče o dřevěné fasády naleznete v technických informacích uvedených v tomto katalogu a také na našich internetových stránkách.

### Obsah látek

Cedrová vlákna obsahují přírodní látky, které se nazývají Thujapliciny, které slouží jako přírodní ochranné a konzervační látky této dřeviny a činí tak červený západní cedr extrémně trvanlivou dřevinou. Právě také tyto látky vytváří velmi příjemnou cedrovou vůni. Tyto konzervační látky mohou za určitých podmínek vlivem vysoké vlhkosti migrovat na povrch dřeva a vytvářet skvrny známé jako extrakční krvácení. Chcete-li zastavit výskyt skvrn způsobený extrakčním krvácením, musí být odstraněn zdroj vlhkosti. Mírné skvrny jsou často spláchnuty deštěm během několika týdnů. V chráněných prostorech budovy, kde skvrna přetrvává, může časem ztmavnout a pak se těžce odstraňuje. Pokud mytí slabým čisticím roztokem nefunguje, bylo prokázáno, že za použití slabé kyseliny šťavelové lze účinně odstranit vodu, tanin nebo železité skvrny. Jsou také k dispozici komerční čističe.

### Přípevnování

Pro montáž fasádních profilů připravte podkladní nosný rastr s rozestupy v osové vzdálenosti maximálně 60 cm. Fasádní profily připevněte vždy ke každému podkladnímu hranolu. Zajistíte tak

maximální možnou pevnost a stabilitu dřeva. Vždy předvrtávejte díry pro vruty a hlavy vrutů. Omezíte tím prnutí ve dřevě a riziko rozštípnutí. Doporučujeme provádět montáž v souladu s návodem na instalaci dřevěných fasád, který je uveden na našich internetových stránkách a katalogu.

### Kontakt s kovy

Pro montáž použijte pouze ocelové nerezové vruty nebo spojovací materiál. Zamezte kontaktu dřeva s korozivními kovy, které na dřevě vytváří modro černé tmavé skvrny. Shodně tak zamezte řezání či obrábění kovů v blízkosti dřeva a následně zanesení kovového prachu na dřevo.

### Skladování

Během skladování dřeva před a v průběhu montáže dbejte, aby dřevo nebylo vystaveno přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům. Bylo dobře zakryto nebo nejlépe uskladněno v zastřešených nevytápěných prostorách, s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnými s venkovní vlhkostí. Přitom bylo zajištěno dostatečné proložení dřeva proklady, umožňující ventilaci vzduchu a zamezení tvorby plísní. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování ke kroucení, deformaci nebo jiným změnám dřeva.

### Péče a údržba

Povrchy dřeva, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům, se nevyhnutelně znečistí a mohou být také zabarveny plísněmi, řasami a mechy. Tyto přírodní faktory pomalu narušují svrchní nátěry a v důsledku toho vyžadují všechny povrchové úpravy pravidelné čištění a údržbu, aby plnily svou funkci. Stupeň údržby závisí na místních klimatických podmínkách, druhu svrchního nátěru a na konečném použití. Další informace naleznete v návodu „Povrchová úprava a údržba dřevěných fasád“.

### Prohlášení

Dřevo je přírodní materiál s typickými znaky vláken, barvy a textury. Fotografie a vzorky by měly být považovány za ilustrativní, v žádném případě by neměly být považovány za konečné nebo jako záruka přesné shody. Každý jednotlivý kus je jedinečný, unikátní. Prosím, vezměte toto na vědomí. Není možné vrátit zboží, které již bylo nainstalováno, rozřezáno či bylo vystaveno povětrnostním vlivům, vlhkosti, nečistotám či je v jiném stavu než při dodání.