

Fasádní profily ze sibiřského modřínu

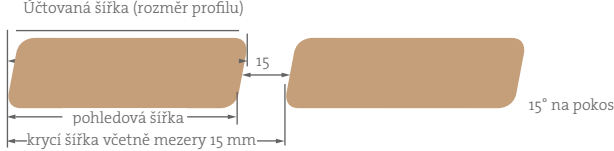
Nejrozšířenějšími jehličnatými lesy na světě jsou lesy modřínové—a nejvýznamnějším druhem světlé jehličnaté tajgy je modřín sibiřský. Platí to především pro oblasti Západosibiřské nížiny, tento druh však vystupuje i na horní hranici lesa. V širším pojetí zasahuje modřín sibiřský také do sv. Evropy. Jen v Ruské federaci—především na Sibiři zaujímají lesy s modřínu ca. 264 mil. ha., což je kolem 38% plochy tamějších lesů. Stromy na Sibiři dosahují výšky až 40 m a dosahují vůkol 400 let. Těžištěm rozšíření pro Sibiřský modřín

je tedy Západosibiřská nížina jižní část horské střední Sibiře, na západ zasahuje do Evropy po jihovýchodní okraj Bílého moře a téměř po v. okraj Oněžského jezera, na východ jde Asií po jezero Bajkal a na jihovýchod až do Mongolska. Roste od Jižních asijských hranic bývalého SSSR až po severní hranice lesotundry. Sibiřský modřín roste téměř od hladiny moře až po 2250 m n.m. Roste od rozsáhlých nížin až po alpskou hranici lesů v horách. Nejvýše vystupuje v Altaji (až 3700 m n.m.)

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeně hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice.

Hustota dřeva: ca. 650 kg/m³

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)	Účtovaná šířka (rozměr profilu)
Raute	28 x 68	2,10 – 4	
Raute	20 x 93	2,10 – 4	
Raute s perem a drážkou	27 x 90	2,10 – 4	
CONO	26/13 x 144	2,10 – 4	
Klasika	19 x 144	2,10 – 5,10	
Hoblované prkno	20 x 90	2,10 – 4	
Hoblované prkno	20 x 140	2,10 – 4	
Srubový profil	21 x 144	2,10 – 4	

Fasádní profily ze sibiřského modřínu



Fasáda REAL FACADE Sib. Modřín
Raute 28 x 68 mm, povrchová úprava
OSMO UV 420 Ochranný olej bezbarvý.

Kvalitativní podmínky pro obkladové fasádní dřevo ze sibiřského modřínu

Kvalita: A/B

Sibiřský modřín – bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, běl 1 až 3 cm široká, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno-hnědé, tmavne

Textura : na fasádní profily se používá dřevo tangenciálně řezané.

Jiné údaje : sibiřský modřín obsahuje velký podíl pryskyřice, která může při silném slunečním ohřátí vytékat. Díky velkému % obsahu olejnatých látek ve dřevě, vydrží modřín ve vnějších prostorách velmi dlouho i bez povrchové úpravy. Slunce, vítr a déšť zabarví časem červeno hnědé modřínové dřevo, které získá typicky stříbřitě šedou patinu.

Ustanovení ke třídění:

Aby se podchytily chyby ve třídění, kterým nelze zabránit, platí tyto předpisy pro třídění vždy pouze pro 95% várky (zboží); tzn. maximálně 5% počtu kusů smí vykazovat nepatrné kvalitativní odchylky.

1. Používá se zdravé dřevo s malým podílem běle. Rozdíly v barvě & fládování jsou přírodní vlastnosti dřeva a tím je třeba je tolerovat.
2. Dřevo uměle vysušené tzn. vlhkost dřeva činí cca. 18 – 25 % dle typu profilu.
3. Profily jsou hoblovány s rozměrovou přesností, smí být jednotlivě obsaženy nedostatky v hoblování na peru a drážce a rovněž vylámané suky na hranách, pokud je zaručena pokládka a funkčnost fasádního prvku.
4. Zcela ojedinělé mohou být obsaženy malé propadlé suky (max. Ø 15 mm). Černé a rovněž černě orámované suky jsou přípustné. Rozpraskané suky v ploše jsou přípustné, jelikož to patří k vlastnostem dřeviny modřín.
5. Trhliny na pohledové straně (ne probíhající skrz tloušťku prkna) do max. 1/3 délky prkna smí být obsaženy. Koncové trhliny až po šířku prkna jsou přípustné. K typickým vlastnostem patří sklon k tvorbě podélných trhlin a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout při i po pokládce. Pro odstranění vyteklé pryskyřice je vhodné použít OSMO Odstraňovač pryskyřice. Aby se zabránilo pruhům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken).
6. Smolníky a jádrovnice jsou v přiměřeném poměru přípustné.
7. Točitý růst je přípustný pokud je možná pokládka.

Doporučené spojovací prostředky



vruty – viditelné připojení

Terassotec A2



Obj. č.	Rozměr (mm)	TX velikost	Baleno po
905539	5,5 x 50	TX25	100
905540	5,5 x 60	TX25	100
905541	5,5 x 70	TX25	100
905542	5,5 x 80	TX25	100

Terrassotec, ušlechtilá ocel tvrzená, antik



Obj. č.	Rozměr (mm)	TX velikost	Baleno po
B905530	5,5 x 50	TX25	100
B905529	5,5 x 60	TX25	100
B905531	5,5 x 70	TX25	100

Hapatec Heli V4A



Obj. č.	Rozměr (mm)	TX velikost	Baleno po
100059	4,5 x 50	TX20	200
100055	4,5 x 60	TX20	200
100056	4,5 x 70	TX20	200
100057	4,5 x 80	TX20	200
100051	5,0 x 50	TX25	200
100052	5,0 x 60	TX25	200
100053	5,0 x 70	TX25	200
100054	5,0 x 80	TX25	200
100058	5,0 x 100	TX25	200

fasádní klipy – neviditelné připojení pro profily raute



Klip na fasády přiložte zářezkou na zadní straně a zašroubujte profilový vrut.



Postup opakujte při osazování veškerých dalších fasádních profilů.



Fasádní profil přišroubujte ke kontra latě.



Další profil jednoduše zasuňte a pouze na horní straně přišroubujte profilovým vrutem.



Vzdálenost spáry se automaticky nastaví hlavou profilového vrutu, *hotovo!*

Doporučené spojovací prostředky

klip na fasády typ F černý						Rozměr fasádního profilu			Vzdálenost spár mezi fasádními profily		Potřebné množství klipů na m ² příklad	
rozměr mm						Min.– Max. šířka	Min. tloušťka	Délka profilového vrutu	Terrasotec namontován do otvoru A	Terrasotec namontován do otvoru B	min. šířka fasádního profilu	max. šířka fasádního profilu
obj. č.	Typ	balení	D	Š	V	mm	mm	mm	mm	mm	kus	kusů
946010	F115 x 17	300	115	15	5,5	57–68	19	17	10	variabilní	28	24
946012	F115 x 22	300	115	15	5,5	57–68	24	22	10	variabilní	28	24
946013	F115 x 28	300	115	15	5,5	57–68	30	28	10	variabilní	28	24
946014	F130 x 17	300	130	15	5,5	68–80	19	17	10	variabilní	24	20
946015	F130 x 22	300	130	15	5,5	68–80	24	22	10	variabilní	24	20
946016	F130 x 28	300	130	15	5,5	68–80	30	28	10	variabilní	24	20
946017	F145 x 17	300	145	15	5,5	80–95	19	17	10	variabilní	20	18
946018	F145 x 22	300	145	15	5,5	80–95	24	22	10	variabilní	20	18
946019	F145 x 28	300	145	15	5,5	80–95	30	28	10	variabilní	20	18
Pripevňovací vrut na spodní konstrukci Terrasotec 4,5 x 40 mm						Vzorec pro stanovení množství: (1000mm/šířka fasádního profilu) krát (1000mm/vzdál.spodní konstrukce) = kusů/m ²					Vzdál. spodní konstrukce: 600 mm Vzdál. spár: 10 mm	

300 klipů na fasády. Každý klip obsahuje 1 Terrasotec 4,2 x 28 mm a 2 profilové vruty 4,2 x délka profilového vrutu.

Doporučená povrchová úprava



V případě požadavku na **bezbarvou úpravu povrchu** použijte OSMO UV Ochranný olej bezbarvý č. 420.
Aplikaci provádějte dle technického listu k výrobku.



V případě požadavku na **barevnou úpravu povrchu** použijte OSMO Ochranná olejová lazura ve vybraném barevném odstínu (17 standardních odstínů) nebo OSMO Ochranná olejová lazura Efekt.

Ochranná olejová lazura Efekt je dekorativní nátěr na dřevo, který odpovídá současným trendům na barevné ztvárnění fasád a nabízí se ve 4 odstínech s metalickým odstínem. (stříbrná akát, stříbrná křemen, stříbrná grafit, stříbrná onyx).

Aplikaci provádějte dle technického listu k výrobku.



Efekt

