



Fasádní profily: modřín

Modřín sibiřský

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 modřínem ca. 264 mil. ha., což je kolem 38% plochy tamějších lesů. Stromy

na Sibiři dosahují výšky až 40 m a dosahují vřkolem 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 červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice.

Hustota dřeva: ca. 650 kg/m³

| Profil | Rozměr (mm) | délky (m) | |
|-----------------|-------------|-------------|--|
| Raute | 28 x 68 | 2,10 – 4 | |
| Raute | 20 x 93 | 2,10 – 4 | |
| CONO | 26/13 x 144 | 2,10 – 4 | |
| Klasika | 19 x 144 | 2,10 – 5,10 | |
| Hoblované prkno | 20 x 95 | 2,10 – 4 | |
| Hoblované prkno | 20 x 145 | 2,10 – 4 | |

Modřín slezský

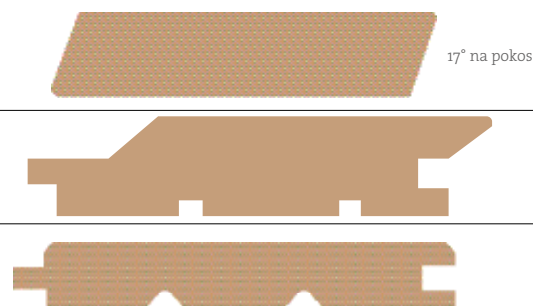
Tento typ modřínu se u nás těží pouze v oblasti Jesenického podhůří a v části Slezka - na Bruntálsku, Krnovsku a Opavsku.

Popis:

Barva: bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červeno hnědé, tmavne. Při silném slunečním ohřátí může vytékat pryskyřice. Slezský modřín vykazuje větší množství suků ve větších rozměrech než modřín sibiřský.

Hustota dřeva: ca. 550 kg/m³

| Profil | Rozměr (mm) | délky (m) |
|-------------------------|-------------|-----------|
| Raute | 18 x 110 | 3 – 5 |
| Raute s perem a drážkou | 24 x 107 | 3 – 5 |
| Klasika | 19 x 146 | 3 – 5 |



17° na pokos

Kvalita: A/B

Sibiřský/ Slezský modřín – bělové dřevo nažloutle bílé až načervenalé bílé, jádrové dřevo načervenalé hnědé až tmavě červenohnědé, tmavne
Textura : na fasádní profily se používá dřevo tangenciálně řezané.

Jiné údaje : sibiřský/ slezský 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.. Fasádní dílce z modřínu dodáváme dle ČSN EN 14519

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. 16–20 % 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

Hobotec, ušlechtilá ocel vytvrzená, s ozdobnou hlavou



Terrassotec, ušlechtilá ocel tvrzená, antik



| Obj. č. | Rozměr (mm) | TX velikost | Baleno po |
|---------|--------------|-------------|-----------|
| 945045 | 4,5 x 40 mm | TX 20 | 200 |
| 945046 | 4,5 x 45 mm | TX 20 | 200 |
| 945047 | 4,5 x 50 mm | TX 20 | 200 |
| 945048 | 4,5 x 60 mm | TX 20 | 200 |
| 945049 | 4,5 x 70 mm | TX 20 | 200 |
| 945050 | 4,5 x 80 mm | TX 20 | 200 |
| 945051 | 5,0 x 50 mm | TX 25 | 200 |
| 945052 | 5,0 x 60 mm | TX 25 | 200 |
| 945053 | 5,0 x 70 mm | TX 25 | 200 |
| 945054 | 5,0 x 80 mm | TX 25 | 200 |
| 945055 | 5,0 x 90 mm | TX 25 | 200 |
| 945056 | 5,0 x 100 mm | TX 25 | 200 |

| 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 |

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 |

fasádní klipy – neviditelné připojení pro profily raute



Klip na fasády přiložte zářázkou 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 |
| Připevňovací 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 OSO UV Ochranný olej bezbarvý č. 420.
Aplikaci provádějte dle technického listu k výrobku.



V případě požadavku na **barevnou úpravu povrchu** použijte OSO Ochranná olejová lazura ve vybraném barevném odstínu (18 standardních odstínů) nebo OSO 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 3 odstínech s metalickým odstínem. (stříbrná akát, stříbrná grafit, stříbrná onyx).

Aplikaci provádějte dle technického listu k výrobku.

