





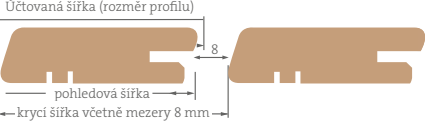





# Dřevěné fasády



## Rychlý přehled dřevin základních parametrů a cen

### Severský smrk

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Klasika	19 x 171	3,0 – 4,20		<b>350 Kč/ m<sup>2</sup></b> (289 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
	19 x 196	3,0 – 4,20		<b>350 Kč/ m<sup>2</sup></b> (289 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
Klasika/Softline	19 x 121	2,10 – 5,10		<b>284 Kč/ m<sup>2</sup></b> (235 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
CONO	26/13 x 146	2,10 – 5,10		<b>466 Kč/ m<sup>2</sup></b> (385 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
Chalet*	21 x 171	2,10 – 5,10		<b>502 Kč/ m<sup>2</sup></b> (415 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
Multi - Krycí*	27 x 171	2,10 – 5,10		<b>774 Kč/ m<sup>2</sup></b> (640 Kč/ m <sup>2</sup> bez DPH)
Pure Raute lišta	21 x 68	3,30/ 4,20 / 4,80/ 5,40	 <p>Účtovaná šířka (rozměr profilu)</p> <p>pohledová šířka</p> <p>krycí šířka včetně mezery 8 mm</p> 	<b>41 Kč/ bm</b> (34 Kč/ bm bez DPH)
Pure Raute lišta	27 x 55	4,20 / 4,80	 	<b>42 Kč/ bm</b> (35 Kč/ bm bez DPH)

Poznámka: Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m<sup>2</sup> včetně pera.

\* výroba od 100 m<sup>2</sup>

## Rychlý přehled dřevin základních parametrů a cen

### Modřín sibiřský

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	26 x 69	2,10 – 4		69 Kč / bm (57 Kč /bm bez DPH)
Raute	20 x 90/93	2,10 – 4		69 Kč / bm (57 Kč /bm bez DPH)
Klínový profil Cono	23/13 x 146	4,0 / 5,10		726 Kč / m <sup>2</sup> (600 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
Klasika	19 x 145	2,10 – 5,10		691 Kč / m <sup>2</sup> (571 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 90/ 95	2,10 – 4		69 Kč / bm (57 Kč /bm bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 140/145	2,10 – 4		105 Kč / bm (87 Kč /bm bez DPH)

Poznámka: Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m<sup>2</sup> včetně pera.

### Modřín slezský

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	24 x 68	3 – 5		45 Kč / bm (37 Kč /bm bez DPH)
Raute s perem a drážkou	24 x 107	3 – 5		673 Kč / m <sup>2</sup> (556 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
Klasika	19 x 146	3 – 5		552 Kč / m <sup>2</sup> (456 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
	19 x 121	3 – 5		542 Kč / m <sup>2</sup> (448 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
Hoblované prkno	19 x 121	2,5 + 4		67 Kč / bm (55 Kč /bm bez DPH)
	19 x 140	3 + 4 + 5		81 Kč / bm (67 Kč /bm bez DPH)

Poznámka: Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m<sup>2</sup> včetně pera.

# Rychlý přehled dřevin základních parametrů a cen

## Thermo dřevo borovice

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	26 x 68	1,50 – 5,10		70 Kč/ bm (58 Kč /bm bez DPH)
Raute	26 x 92	1,50 – 5,10		87 Kč/ bm (72 Kč /bm bez DPH)
Klasika	20 x 140	2,10 – 5,10		819 Kč / m <sup>2</sup> (677 Kč /m <sup>2</sup> bez DPH)
4 stranně hoblovaný hranol	42 x 42	2,10 – 4,20		70 Kč/ bm (58 Kč /bm bez DPH)
	42 x 68			104 Kč/ bm (86 Kč /bm bez DPH)
	42 x 92	134 Kč / bm (111 Kč /bm bez DPH)		

## Západní červený cedr

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,10 – 4		194 Kč/ bm (160 Kč /bm bez DPH)
Klasika	17,5 x 137	0,9 – 1,8		
		2,10	2226 Kč/ m <sup>2</sup> (1840 Kč / m <sup>2</sup> bez DPH)	

## Dark Red Meranti

Profil	Rozměr (mm)	délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,10 – 4		113 Kč/ bm (93 Kč /bm bez DPH)
Softline	16 x 120	1,83 – 4,87		
Hoblované prkno	18 x 140	1,83 – 4,87		162 Kč/ bm (134 Kč /bm bez DPH)
Hoblovaný hranol	30 x 55	1,83 – 5,87		68 Kč/ bm (59 Kč /bm bez DPH)

Poznámka: Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m<sup>2</sup> včetně pera.

## Volba oceli na šrouby podle jejich odolnosti proti korozi

Krok za krokem:

Zvolte vhodný materiál na šrouby pro Váš projekt, tím že budete respektovat následující zásady. Projděte si po sobě tři následující body. Materiál vhodný pro body 1. a 2. je označen alespoň s (X) nebo ještě lépe s X. Při dodatečném chemickém zatížení musí příslušným způsobem souhlasit také bod 3.

1. Jak je položen konstrukční díl? Je volně vystaven povětrnosti (plot) nebo je chráněn (stropní trámy)?
2. Jaké dřevo se bude připeňovat? Jedná se o neproblematické stavební dřevo nebo o tropické dřevo bohaté na třísloviny?
3. Vyskytuje se na místě ještě dodatečné zatížení podporující korozi? Místo stavby v blízkosti moře? Těžký průmysl atd.?

Příklad: Připeňování fasády ze dřeva Modřín:

1. Užiténá třída = 3, protože je materiál volně vystaven povětrnosti. Fasáda = optické požadavky. – min. C1
  2. Modřín – min. C1, je třeba upřednostnit A2 nebo A4
  3. Tento bod odpadá, protože se nevyskytuje žádné další vnější zatížení.
- Volba C1 je možná, je však třeba upřednostnit A2 nebo A4.

Skupina oceli	Uhlíkatá ocel		Niro-ocel, martenzinická	Niro-ocel, austenitická	
	Galvanicky pozinkováno	Speciálně povrstveno	C1, ušlechtilá ocel tvrzená	Ušlechtilá ocel A2	Ušlechtilá ocel A4
Příklady produktů:	Paneltwistec modrá / žlutá Hobotec modrá / žlutá	Paneltwistec 1000 Topduo	Terrassotec ušlechtilá ocel tvrzená Hapatec	Terrassotec V2A	Terrassotec V4A Hapatec Heli
<b>1. Místo uložení dílu?</b>					
NKL 1 <sup>a)</sup>	X	X	X	X	X
NKL 2 <sup>a)</sup>	X	X	X	X	X
NKL 3 <sup>a)</sup>	-	(X) <sup>b)</sup>	X	X	X
<b>2. Jaké dřevo? <sup>d)</sup></b>					
Stavební dřevo, dřevěné materiály <sup>d)</sup>	X	X	X	X	X
Buk (červený)	X	X	X	X	X
Douglasie	-	-	(X) <sup>e)</sup>	X	X
Smrk	X	X	X	X	X
Borovice	X	X	X	X	X
Modřín	-	-	(X) <sup>e)</sup>	X	X
Jehličnaté dřevo, tlakově impregnováno	(X) <sup>b)</sup>	(X) <sup>b)</sup>	(X) <sup>b)</sup>	(X) <sup>b)</sup>	X
Červený cedr	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
Jedle	X	X	X	X	X
Thermo dřevo z jehličnatého dřeva	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
Abachi	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
A fzelia, doussié	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
Azobé, Bongossi	-	-	-	-	X
Bangkirai, Balau	-	-	(X) <sup>e)</sup>	X	X
Bilinga	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
Courbaril, Jatobá	-	-	-	-	X
Cumarú	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
Kaštan jedlý	-	-	-	-	X
Dub	-	-	-	-	X
Eukalyptus	-	-	-	-	X
Garapa	-	-	-	-	X
Ipé	-	-	(X) <sup>e)</sup>	X	X
Iroko	-	-	(X) <sup>e)</sup>	X	X
Itaúba	-	-	-	-	X
Kosipo	-	-	-	-	X
Massaranduba	-	-	-	-	X
Merbau	-	-	-	-	X
Dark red meranti	-	-	-	-	X
Thermo jasan	-	-	-	(X) <sup>f)</sup>	X
<b>3. Dodatečné chemické ošetření?</b>					
Stálá kondenzace <sup>g)</sup>	-	-	-	(X) <sup>b)</sup>	X
Zatížení solí <sup>h)</sup>	-	-	-	(X) <sup>b)</sup>	X
Agresivní ovzduší <sup>k)</sup>	-	-	-	-	(X) <sup>m)</sup>
Ovzduší obsahující chlór <sup>l)</sup>	-	-	-	-	-

- Užitné třídy dle DIN 1052:2008 a EN 1995:2008. NKL1- konstrukční díly uzavřené ve všech směrech, částečně vytápěné stavební objekty. NKL2- konstrukční díly zastřešených, otevřených stavebních objektech bez přímého vystavení povětrnostním podmínkám. NKL3- konstrukce volně vystavené povětrnostním podmínkám.
- Lze doporučit pouze pro body připeňování s podřadným významem příp. pro dočasné objekty příp. když nejsou žádné optické požadavky.
- Doporučuje se tvrdé dřevo zásadně předvrtat a příp. předem zapustit. U staveb teras a fasád to platí také pro jehličnaté dřevo.
- Bez povrchové úpravy: smrk, jedle, borovice. BSH, KVH®, dýhované vrstvené dřevo, masivní dřevo atd. překližka, OSB desky, vláknité desky, cementem a sádrou pojené vláknité desky atd.
- Při použití tohoto dřeva a C1 se po 10-leté zkušenosti nevyskytují žádné problémy s korozi nebo zabarvením dřeva. Podle původu dřeva to však nelze zcela vyloučit. Informujte se prosím u Vašeho prodejce dřeva.
- Doporučuje se použití A4. Informujte se prosím u Vašeho prodejce dřeva.
- Přerušovaná kondenzace vodní páry v atmosféře pouze s malým znečištěním.
- Konstrukční díly blízko silnic zasažených zimní službou, v blízkosti pobřeží, v zařízeních blízko pobřeží nebo v ostatních průmyslových zařízeních.
- Např. konstrukční díly v silničních tunelech, vepřinech nebo v ostatním agresivním ovzduší s příp. dodatečně vyšší vlhkostí vzduchu.
- Konstrukční díly v krytých bazénech nebo v jiném ovzduší obsahujícím chlór.
- Použití je třeba překontrolovat pro jednotlivé případy.

*Tento přehled nelze zohlednit pro všechny případy použití. V jednotlivých případech mohou být materiály také ovlivněny nepříznivými podmínkami okolního prostředí.*