

Dřevěné fasády



Rychlý přehled dřevin, základních parametrů a cen

Platnost od 1.11.2023

Severský smrk

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Klasika	19 x 171	4,2		478 Kč/ m ² (395 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 196	3,0 - 4,2		496 Kč/ m ² (410 Kč/m ² bez DPH)
Klasika/Softline	19 x 121	2,1 - 5,1		362 Kč/ m ² (299 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 146			315 Kč/ m ² (260 Kč/m ² bez DPH)
CONO	26/13 x 146	2,1 - 5,1		508 Kč/ m ² (420 Kč/m ² bez DPH)

Thermo jasan

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Pero - drážka	20 x 117	(napadající) 1 - 3,8		2272/ m ² (1878 Kč/m ² bez DPH)

Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m² včetně pera.

Modřín sibiřský

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	26 x 69	2,1 - 4,0		96 Kč/ bm (79 Kč/bm bez DPH)
	20 x 69			68 Kč/ bm (56 Kč/bm bez DPH) Raute
Raute	20 x 90	2,1 - 4,0		105 Kč/ bm (87 Kč/bm bez DPH) Raute
Klasika	19 x 145	2,1 - 5,1		1204 Kč/ m ² (995 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 90	2,1 - 4,0		96 Kč/ bm (79 Kč/bm bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 140	2,10 - 6		150 Kč/ bm (124 Kč/bm bez DPH)
	19 x 144			

Modřín slezský

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	24 x 68	3 - 5		72,60 Kč/ bm (60 Kč/bm bez DPH)
	24 x 100	3 - 5		107,70 Kč/ bm (89 Kč/bm bez DPH)
Raute s perem a drážkou	24 x 107	3 - 5		1104 Kč/ m ² (912 Kč/m ² bez DPH)
Klasika	19 x 146	3 - 5		849 Kč/ m ² (702 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 121	3 - 5		849 Kč/ m ² (702 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	19 x 100	3/4/5		85,91 Kč/ bm (71 Kč/bm bez DPH)
	19 x 121	3/4/5		100,43 Kč/ bm (83 Kč/bm bez DPH)
	19 x 140	3/4/5		118,60 Kč/ bm (98 Kč/bm bez DPH)
	19 x 200	3/4/5		175,45 Kč/ bm (145 Kč/bm bez DPH)
	24 x 200	3/4/5		213 Kč/ bm (176 Kč/bm bez DPH)
4 straně hoblovaný hranol	40 x 60	3 - 4		110,72 Kč/ bm (91,50 Kč/bm bez DPH)

Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m² včetně pera.

Thermo dřevo borovice

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	26 x 68	1,5 - 5,1		115 Kč/ bm (95 Kč/bm bez DPH)
	26 x 65			118,60 Kč/ bm (98 Kč/bm bez DPH)
Raute	26 x 92	1,5 - 5,1		134,31 Kč/ bm (111 Kč/bm bez DPH)
Klasika	19 x 120	2,1 - 5,1		1 174 Kč/ m ² (970 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 140	2,1 - 5,1		1 271 Kč/ m ² (1050 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	19 x 140	3 - 5		178 Kč/ bm (147 Kč/bm bez DPH)
4 stranně hoblovaný hranol	42 x 42	2,1 - 4,2		127 Kč/ bm (105 Kč/bm bez DPH)
	42 x 68			168,19 Kč/ bm (139 Kč/bm bez DPH)
	42 x 92			229,90 Kč/ bm (190 Kč/bm bez DPH)

Západní červený cedr

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,1 - 4,0		309 Kč/ bm (255 Kč/bm bez DPH)
Klasika	17,5 x 137	0,9 - 2,1		3 267 Kč/ m ² (2 700 Kč/m ² bez DPH)

Dark Red Meranti

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,1 - 4,0		120 Kč/ bm (99 Kč/bm bez DPH)
Softline	16 x 120	1,83 - 4,87		1 080 Kč/ m ² (890 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	18 x 140	1,83 - 4,87		217 Kč/ bm (179,2 Kč/bm bez DPH)
Hoblovaný hranol	30 x 55	1,83 - 5,87		125 Kč/ bm (103,5 Kč/bm bez DPH)

Veškeré profily s perem a drážkou uvádíme a účtujeme za m² 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 přípevňovat? 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: Přípevnění fasády ze dřeva Modřín:

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

- a) Užžitné 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.
- b) Lze doporučit pouze pro body přípevnění s podřadným významem příp. pro dočasné objekty příp. když nejsou žádné optické požadavky.
- c) Doporučuje se tvrdé dřevo zásadně předvrtat a příp. předem zapustit. U staveb teras a fasád to platí také pro jehličnaté dřevo.
- d) 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.
- e) 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.
- f) Doporučuje se použití A4. Informujte se prosím u Vašeho prodejce dřeva.
- g) Přerušovaná kondenzace vodní páry v atmosféře pouze s malým znečištěním.
- h) Konstrukční díly blízko silnic zasažených zimní službou, v blízkosti pobřeží, v zařízeních blízko pobřeží nebo v ostatních průmyslových zařízeních.
- i) Např. konstrukční díly v silničních tunelech, vepřínech nebo v ostatním agresivním ovzduší s příp. dodatečně vyšší vlhkostí vzduchu.
- j) Konstrukční díly v krytých bazénech nebo v jiném ovzduší obsahujícím chlór.
- k) 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.