

Dřevěné fasády



Rychlý přehled dřevin, základních parametrů a cen

Platnost od 23.8. 2021

Severský smrk

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Klasika	19 x 171	4,2		581 Kč/ m ² (480 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 196	3,0 - 4,2		605 Kč/ m ² (500 Kč/m ² bez DPH)
Klasika/Softline	19 x 121	2,1 - 5,1		545 Kč/ m ² (450 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 146			605 Kč/ m ² (500 Kč/m ² bez DPH)
CONO	26/13 x 146	2,1 - 5,1		617 Kč/ m ² (510 Kč/m ² bez DPH)

Thermo jasan

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Pero - drážka	20 x 117	(napadající) 1 - 3,8		2 456/ m ² (2 030 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		88 Kč/ bm (73 Kč/bm bez DPH)
	20 x 68			62 Kč/ bm (51 Kč/bm bez DPH)
Raute	20 x 90/93	2,1 - 4,0		88 Kč/ bm (73 Kč/bm bez DPH)
Klasika	19 x 145	2,1 - 5,1		1 113 Kč/ m ² (920 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 90	2,1 - 4,0		88 Kč/ bm (73 Kč/bm bez DPH)
	20 x 95			93 Kč/ bm (77 Kč/bm bez DPH)
Hoblované prkno	20 x 120	2,0 + 2,50		99 Kč/ bm (82 Kč/bm bez DPH)
		2,70 +		111 Kč/ bm (92 Kč/bm bez DPH)
	20 x 140	2.10 - 6		139 Kč/ bm (115 Kč/bm bez DPH)
	19 x 144			

Modřín slezský

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	24 x 68	3 - 5		65 Kč/ bm (54 Kč/bm bez DPH)
Raute s perem a drážkou	24 x 107	3 - 5		974 Kč/ m ² (805 Kč/m ² bez DPH)
Klasika	19 x 146	3 - 5		768 Kč/ m ² (635 Kč/m ² bez DPH)
	19 x 121	3 - 5		768 Kč/ m ² (635 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	19 x 121	2,5/4		92 Kč/ bm (76 Kč/bm bez DPH)
	19 x 140	3/4/5		108 Kč/ bm (89 Kč/bm bez DPH)
4 stranně hoblovaný hranol, cink D4	40 x 60	3 - 4		105 Kč/ bm (87 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		108 Kč/ bm (89 Kč/bm bez DPH)
Raute	26 x 92	1,5 - 5,1		113 Kč/ bm (93 Kč/bm bez DPH)
Klasika	19 x 120/140	2,1 - 5,1		1 106 Kč/ m ² (914 Kč/m ² bez DPH)
Hoblované prkno	19 x 140	3 - 5		155 Kč/ bm (128 Kč/bm bez DPH)
4 stranně hoblovaný hranol	42 x 42	2,1 - 4,2		132 Kč/ bm (109 Kč/bm bez DPH)
	42 x 68			159 Kč/ bm (131 Kč/bm bez DPH)
	42 x 92			165 Kč/ bm (136 Kč/bm bez DPH)

Západní červený cedr

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,1 - 4,0		301 Kč/ bm (249 Kč/bm bez DPH)
Klasika	17,5 x 137	0,9 - 2,1		

Dark Red Meranti

Profil	Rozměr (mm)	Délky (m)		Cena vč. DPH
Raute	20 x 90	2,1 - 4,0		132 Kč/ bm (109 Kč/bm bez DPH)
Softline	16 x 120	1,83 - 4,87		
Hoblované prkno	18 x 140	1,83 - 4,87		195 Kč/ bm (161 Kč/bm bez DPH)
Hoblovaný hranol	30 x 55	1,83 - 5,87		105 Kč/ bm (87 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.