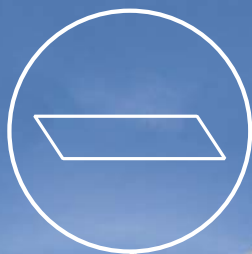


DEKWOOD PALUBKY

RADY | PROFILY | MONTÁŽ | DOPLŇKY

DEK
STAVEBNINY



3. AKTUALIZOVANÉ VYDÁNÍ

JAK VYBRAT SPRÁVNOU DŘEVINU?

A) DO INTERIÉRU

Při volbě dřeviny do interiéru jde o čistě estetickou záležitost. Podmínky zde jsou většinou tak vyrovnané, že volba dřeviny nemá žádný zásadní vliv na trvanlivost obkladu.



Smrk

- světlé, měkké, jednobarevné dřevo
- s menšími suky



Borovice

- tmavší nažloutlá barva, silněji oxiduje (tmavne), větší suky,
- výraznější kresba a přechod mezi tmavým jádrem a světlou bělí



Evropský modřín

- tmavší nahnědlá barva, tvrdší, těžší, odolnější dřevo než smrk
- a borovice, též tmavne

B) DO EXTERIÉRU

Výběr dřeviny zcela zásadně ovlivňuje trvanlivost obkladu. Pokud chcete mít obklad s maximální trvanlivostí, zcela určitě se vyplatí investovat do sibiřského modřínu, který je mimořádně odolný.



Sibiřský modřín

- načervenalá až nahnědlá barva, velmi odolné dřevo vhodné do exteriéru



THERMOWOOD – tepelně upravené dřevo

- světle až tmavěhnědlá barva, velmi trvanlivé dřevo pro použití v exteriéru
- tepelně upravenému dřevu je věnována samostatná dvoustrana (str. 7-8)

JAKOU TLOUŠŤKU A PROFIL PALUBKY NEBO PODLAHOVKY ZVOLIT?

- a) Pro interiérové obklady stěn nebo stropů jsou vhodné palubky o tloušťce 12–15 mm.
- b) Na podhledy přesahů střech apod. (použití v exteriérech) je třeba tloušťky nejméně 15 mm, pro fasády je minimální doporučená tloušťka 19 mm. Použití palubek o tloušťce 12 mm na venkovní obklady je nevhodné.
- c) U podlahových palubek by měl tloušťku určit statik v závislosti na zatížení a skladbě podlahy.
- d) Výběr profilů je široký, do značné míry záleží na vašem vkusu. Je však třeba se informovat i o tom, na které konkrétní aplikace je vámi vybraný profil vhodný. Některé profily se např. hodí pouze na vodorovné obložení.
- e) Na obklady stěn jsou vhodné profily s tzv. ustoupeným perem (např. TATRAN, SOFTLINE). Ty umožňují dřevu pohyb bez vzniku viditelných spár. Docílíte tak trvale kvalitního estetického výsledku.



INTERIÉR

Hoblované prkno

Klasik

Softline

Tatran

Podlaha



EXTERIÉR

Hoblované prkno

Klasik

Diagonál

Rhombus



INTERIÉR

HOBLOVANÉ PRKNO



SMRK



Dimenze (mm)	Provedení	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
18,5×114	A2B5	A/B	6	240

KLASIK



SMRK



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
14×121	113	A/B	8	288
15×96	88	A/B	8	384
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
19×146	137	A/B	5	200
19×196	186	A/B	4	168
24×146	138	A/B	4	160

BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Kusů v balení
12,5×96	88	A/B	10	480

SOFTLINE



SMRK



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
14×121	113	A/B	8	288
15×96	88	A/B	8	384
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
19×146	138	A/B	5	200

BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
14×121	113	A/B	8	288
19×146	138	A/B	5	200

TATRAN



SMRK



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	240
19×146	138	A/B	5	200

PODLAHA



SMRK



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×116	108	A/B	6	240
24×146	138	A/B	4	160
28×146	138	A/B	4	128

BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
24×146	138	A/B	4	128

EXTERIÉR

HOBLOVANÉ PRKNO

SIBIŘSKÝ
MODŘÍN



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
24×140	–	A/B	4	160

KLASIK

SIBIŘSKÝ
MODŘÍN



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×146	137	A/B	5	200

DIAGONÁL

SIBIŘSKÝ
MODŘÍN



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
26×146	124	A/B	4	192

RHOMBUS

SIBIŘSKÝ
MODŘÍN



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×95	–	A/B	6	288
24×68	–	A/B	8	360

THERMOWOOD – TEPELNĚ UPRAVENÉ DŘEVO

Tepelá úprava dřeva:

THERMOWOOD prochází během výroby intenzivní tepelnou úpravou pomocí horké páry, bez použití jakýchkoliv chemikálií. Během tepelné úpravy získá dřevo v celém svém průřezu příjemnou karamelově hnědou barvu a konzistenci podobnou tvrdému dřevu. Čím vyšší je výrobní teplota, tím tmavší je zbarvení dřeva. Za účelem zachování optických vlastností tohoto materiálu doporučujeme dodatečnou povrchovou úpravu. Účelná konstruktivní ochrana přispívá k zpomalení zvětrávání a prodlužuje životnost. Bez povrchového ošetření nátěrovými hmotami se na dřevě časem vytvoří elegantní šedá patina, nesníží se však jeho životnost.

Trvanlivost, odolnost proti hnilobě:

Tepelná úprava dřeva výrazně zlepšuje jeho odolnost proti hnilobě a dřevokazným houbám. Tepelnou úpravou se totiž zušlechťuje materiál v celém průřezu, nejen jeho povrch. THERMOWOOD odolává i tesaříkům.

Vlastnosti materiálů:

Vlastnosti materiálu jednotlivých produktů závisejí

- a) na kvalitě použitého dřeva a na předvýrobních procesech,
- b) na druhu dřeva a na intenzitě tepelné úpravy.

THERMOWOOD se vyrábí ze severské borovice.

Křehkost dřeva se při tepelné úpravě mírně zvyšuje, jeho pevnost se naopak mírně snižuje.

Tuhost dřeva se při tepelné úpravě mění jen zanedbatelně. Tvrdost podle Brinella je v porovnání s přírodním dřevem o něco vyšší nebo stejná.

EXTERIÉR

KLASIK



THERMO
BOROVICE



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita
19×140	–	A/B

RHOMBUS



THERMO
BOROVICE



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita
26×68	130	A/B

DIAGONÁL



THERMO
BOROVICE



Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita
20×140	130	A/B

TERASA



THERMO
BOROVICE

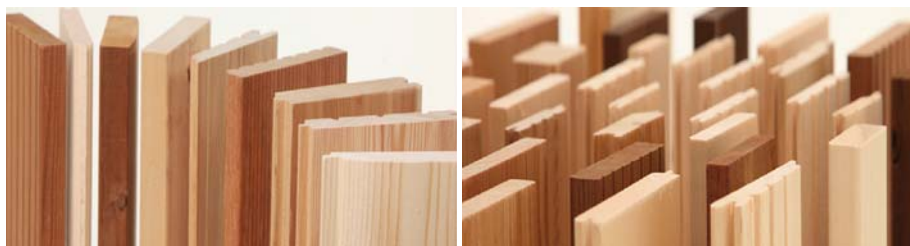


Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita
26×117	–	A/B

JAK ZJISTIT SPRÁVNÉ MNOŽSTVÍ PALUBEK NEBO PODLAHOVEK, KTERÉ POTŘEBUJETE K POKRYTÍ PLOCHY?

a) Palubky i podlahovky se účtují v šířce s perem, tzv. krycí šířka je o něco menší. Proto se před každým nákupem informujte o krycí šířce u svého prodejce. Pouze s pomocí tohoto údaje vypočtete správné množství palubek nebo podlahovek. Pro zjednodušení vaší práce uvádíme krycí šířku u všech nabízených profilů.

b) Je třeba počítat s prořezem materiálu a přiměřenou rezervou. V praxi se doporučuje obvykle 5–10%, podle složitosti a členitosti řešené plochy.



VLHKOST A „AKLIMATIZACE“

Vlhkost je jedním z nejdůležitějších faktorů, které ovlivňují chování dřeva. Tím, jak dřevo přijímá a vydává vlhkost, mění své vlastnosti, mezi jinými rozměry a tvar.

Palubky (a zejména podlahy) musí být pokládány s vlhkostí, která odpovídá tzv. rovnovážné vlhkosti prostředí, ve kterém budou pokládány, resp. používány. Proto se před použitím „aklimatizují“. Jde o nezbytný proces, ve kterém palubky nebo podlahovky dosáhnou výše zmíněné rovnovážné vlhkosti. Pro správnou „aklimatizaci“ palubky nebo podlahovky rozbalte a položte. Správný způsob a dobu (a také smysluplnost) takové „aklimatizace“ není jednoduché určit, zejména u podlah. Měl by ji určit odborník s ohledem na roční dobu, vlhkost a proudění vzduchu, druh topení, druh stavby, její momentální stav, topnou sezónu, apod. Dobrou pomůckou při správném rozhodování může být vlhkost jiných dřevěných konstrukcí nebo předmětů, které se na stavbě nebo v místnosti již nacházejí delší dobu.

Doporučené vlhkosti pro jednotlivé aplikace lze shrnout do následujícího přehledu:

Venkovní použití 12 až 19%

Vnitřní použití v nevytápěných budovách 12 až 16%.

Ve vytápěných budovách s teplotami od 12 °C do 21 °C – 9 až 13%.

Ve vytápěných budovách s teplotami přes 21 °C – 6 až 8%.

Je nezbytné, abyste se před pokládkou (především podlah) přesvědčili měřeními, jakou vlhkost aktuálně vaše palubky nebo podlahovky mají. Pokud vlhkost palubek nebo podlahovek po aklimatizaci neodpovídá výše uvedeným hodnotám, je nutné upravit podmínky vnitřního prostředí.

PALUBKY V INTERIÉRU – STĚNY A STROPY

ROŠT

Obkladové palubky připevňujeme na rošt z dřevěných latí. Tento rošt vytvoříme tedy jako první. Na místo instalace (stěna, strop) připevníme latě odpovídajícího rozměru. Dle pravidla, že hřebíky nebo vruty mají být 3× delší než tloušťka kotvenému materiálu, by měly mít latě rozměry minimálně 20×30 mm. Platí to i pro kotvení příchytkami, ke kterým jsou standardně dodávány hřebíčky o délce 20 mm. Latě by měly mít vlhkost maximálně do 17 %, v ideálním případě stejnou jako obkladové palubky. Nikdy prosím nedělejte rošt z čerstvě nařezaného (stavebního) dřeva, to se sesycháním kroutí a předá vlhkost obkladovému materiálu.

Latě kotvíme vždy v pravém úhlu k zamýšlenému směru palubek. Rošt musí být sestaven minimálně ze dvou rovnoběžných latí, umístěných ve vzdálenosti přiměřené tloušťce palubek a zatížení. Na stěny doporučujeme rozteč latí cca v 60 násobku tloušťky použitých palubek, na stropy raději 50 násobek. Pokud na palubkách ještě leží tepelná nebo zvuková izolace, volte rozteč ještě menší. Obecně platí, že čím hustší je rošt, tím pevnější a kvalitnější je obložení. Krajové latě dávejte vždy až na kraj obložení. Výrazně to usnadní montáž krycích ukončovacích lišt.

Latě kotvíme zpravidla na hmoždinky, vruty nebo hřebíky v závislosti na podkladu (stěně nebo stropu). Dnes je možné k ukotvení použít i montážní lepidlo („tekuté hřebíky“). Při kotvení je většinou třeba rošt vyrovnat. Nejen že se vám budou palubky snadněji montovat, ale také výsledný estetický efekt bude výrazně lepší. Za standardní toleranci se považuje odchylka ± 2 mm na 2 metry.

V případě, že obkládáte vlhkou stěnu, je třeba latě i palubky dostatečně naimpregnovat a současně zajistit odvětrání za obložení. Podkladové latě je třeba kotvit přerušovaně, v lepším případě do nich vyvrtat otvory tak, aby vzduch mohl proudit.



PALUBKY

Pamatujte na zásadu, že se palubky i krycí lišty vždy natírají před montáží. Při vodorovném obkladu musí být pero vždy směrem nahoru, aby při dalším nátěru nezatékala nátěrová hmota do drážky a palubky neslepila. Vlivem změn teploty a vlhkosti palubky „pracují“, při jejich slepení by mohlo dojít k vyboulení, v krajním případě i poškození obkladu.

MONTÁŽ

Palubky lze kotvit třemi způsoby:

1) hřebíky (kolářské, nastřelovací, pinkovací)

Používají se převážně u klasických palubek, a to vždy šikmo přes pero. Přibíjení za spodní část u drážky nelze doporučit, protože palubka je v tomto místě příliš slabá, dochází pak k praskání materiálu.

2) příchytkami za spodní část u drážky

Příchytky mají výhodu v tom, že obložení lze následně rozebrat bez poškození palubek. Ke kotvení je třeba zvolit správnou velikost příchýtek. Doporučujeme informovat se u vašeho prodejce.

Příchytky lze kotvit k latím hřebíky, vruty nebo sponkami.

3) vruty

Jde o málo používaný způsob kotvení v interiéru, protože vruty jsou viditelné. Pokud použijete tento způsob kotvení, doporučujeme dávat vruty v rovné řadě a nejlépe použít povrchově upravené.

Mezi palubkami a stěnami nebo stropem nechte malou dilatační mezeru cca 8 mm, kterou nakonec zakryjete krajovou lištou. Dáte tak dřevu prostor pro jeho přirozené rozpinání (rovnoběžně s vlákny) při zvýšené vlhkosti vzduchu.

Při obložení stěn je vhodné vytvořit mezi podlahou a obložením sokl, který chrání obklad před poškozením. Ten může být ze dřeva (vodorovné prkno ukotvené ke stěně), případně z dlažby či jiného materiálu, použitého na podlahu.

Je-li rozměr vašeho obkladu větší než délka palubek, tj. ve směru obkladu je potřeba použít více než jednu palubku, volte raději překládaný styl (podobně jako např. u cihlového zdiva), jeden spoj na všech palubkách středem místnosti nepůsobí příliš esteticicky.

LIŠTY

K finálnímu dokončení obkladu budete potřebovat různé dřevěné lišty podle typu obložení.

Strop lze například obložit zcela bez lišt. Po celém obvodu stropu ponechte rovnoměrnou mezeru mezi stěnou a obkladem.

Při lištování obložení doporučujeme zvolit jednotný styl lišt, nejlépe od jednoho výrobce. V rozích se lišty vždy zařezávají pod úhlem, který tvoří $\frac{1}{2}$ celkového úhlu.

PODLAHOVÉ PALUBKY

Montáž podlahových palubek je velice jednoduchá, přesto by měl projektant vždy definovat profil a vzdálenost podkladního roštu, způsob větrání dutiny pod podlahou a vhodnou tloušťku a parametry tepelné izolace.

ROŠT

Vytvořte si rošt (ze sušených latí nebo hranolků) kolmo k požadovanému směru pokládky podlahových palubek. Rošt srovnejte do roviny, vypodložte ho a uktvete tak, aby byl dostatečně pevný a kompaktní. Vzdálenost mezi jednotlivými hranolký (latěmi) roštu by měla být přímo úměrná tloušťce pokládané podlahy – menší než 25 násobek tloušťky podlahy. Pro zvýšení tepelné izolace a snížení kročejového hluku lze prostor mezi hranolký roštu vyplnit izolační vatou.

PODLAHOVKY

Před pokládkou zkontrolujte vlhkost podlahovek. I když je při výrobě pečlivě kontrolována, může při skladování dojít k jejímu zvýšení působením počasí a klimatu ve skladovacích prostorech. Vlhkost by měla být podle typu vytápění nižší než 11 %.



MONTÁŽ

První podlahovku seřízněte na požadovanou délku (po celém obvodu podlahy by měla být dilatační mezera cca 8–10 mm), ukotvěte ji nejprve kolmo skrz celou podlahovku cca 1 cm od jejího okraje a následně ještě mírně nad perem pod úhlem cca 45 stupňů. Kotvěte do všech hranolků roštu, u krajních hranolků si podlahovky raději předvrtejte, aby nedošlo k rozštípnutí materiálu. Dbejte na to, abyste první podlahovku ukotvili v rovině, usnadní vám to další montáž. Pro lepší pevnost je vhodné jednotlivé podlahovky přilepit k roštu lepidlem, nejlépe polyuretanovým. Pozor, nesmí však dojít k slepení jednotlivých podlahovek do sebe.

Ke kotvení používejte vždy odpovídající rozměr vrutu nebo kolářského hřebíku. Podlahovky kotvěte u pera (nikdy ne u drážky, podlahovky by držely pouze za tloušťky materiálu a mohlo by dojít k utržení spodní dásně drážky). Zcela nevhodné jsou přichytky, určené ke kotvení méně namáhaného obložení.

Druhou (a další) podlahovku přisadte k předchozí a přitáhněte ji klínky tak, aby po celé délce spoje nebyly mezery. Následně ji ukotvěte. V případě nutnosti nastavení podlahovky je vhodné nastavovat ji nad konstrukčním hranolkem roštu. Při práci doporučujeme dbát na čistotu, ušetříte si tím zbytečné následné broušení.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Pokud pokládáte podlahovky s mikrofází, práce je téměř u konce. Odstraňte z podlahy prach a hrubé nečistoty, podlaha je připravena na povrchovou úpravu. Pokud jste zvolili podlahu s ostrou hranou, je třeba ji přebrousit, přestěrkovat stěrkovým tmelem a znovu přebrousit.

Pro povrchovou úpravu podlahy lze použít oleje, vosky, tvrdé voskové oleje nebo laky. Některé vosky, oleje a tvrdé voskové oleje jsou již tónované a tak dodají vaší podlaze nový vzhled a barevný odstín. Před aplikací tónovaných nátěrů doporučujeme vytvořit si vzorek o rozměru minimálně 50×50 cm, abyste měli jasnou představu o tom, zdali vám dané tónování skutečně vyhovuje.

Při aplikaci podlahových laků je třeba dbát na to, aby byl použit i správný základní lak, zabraňující bočnímu slepení podlahových prken. Pověry, které říkají, že stačí vrchní lak naředit, jsou bohužel jen pověry, bočnímu slepení prken to nezabrání. Pokud by došlo ke slepení podlahovek, v blízkosti spár by se časem vytvořily trhliny, které můžou mít estetické i funkční následky.

LIŠTY

Na závěr podlahu olištujte. Lišty můžete zvolit ploché, rohové nebo soklové – záleží jen na vašem estetickém cítění. Podle zvoleného typu se lišta kotví buď do podlahy nebo na stěnu.

ROZTEČE ROŠTŮ PRO RŮZNÉ DRUHY A TLOUŠTKY PROFILŮ

	Tloušťka 19 mm	Tloušťka 24 mm	Tloušťka 28 mm	Tloušťka 40 mm +
Profil s perem a drážkou	max. 40 cm	max. 60 cm	max. 80 cm	max. 130 cm

FASÁDNÍ OBKLADY Z MASIVNÍHO DŘEVA

Montáž dřevěné fasády se provádí podle projektové dokumentace, ve které projektant specifikuje **přesnou skladbu roštu, izolační vrstvy a i konečnou skladbu fasády včetně detailů**. Dřevěná fasáda je vystavena množství různých vnějších vlivů, např. silnému větru, změnám vlhkosti vzduchu a srážkám. **Pouze správně vyprojektovaná a správně montovaná dřevěná fasáda je schopná všem nepříznivým vlivům dlouhodobě odolávat**, v opačném případě může dojít nejen k estetickým, ale i funkčním závadám (a tyto se mohou dostavit velice rychle).

ROŠT

Rošt musí být vytvořen tak, aby za fasádou mohl proudit vzduch směrem nahoru a aby mohl nahore unikat. Rozteč roštu musí být přiměřená tloušťce fasádního profilu, a je třeba zohlednit, zda jde o profil s perem a drážkou nebo bez nich. V následující tabulce jsou uvedeny doporučené rozteče pro různé případy.

ROZTEČE ROŠTŮ PRO RŮZNÉ DRUHY A TLOUŠTKY PROFILŮ

	Tloušťka 19 mm	Tloušťka 24 mm	Tloušťka 28 mm	Tloušťka 32 mm +
Profil s perem a drážkou	max. 80 cm	max. 100 cm	max. 120 cm	max. 140 cm
Profil bez pera a drážky	max. 60 cm	max. 70 cm	max. 80 cm	max. 90 cm

Pamatujte, že hranoly roštu je třeba ošetřit proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním. Ke konstrukci roštu doporučujeme používat dřevo s odpovídajícím stupněm vlhkosti. Nesušené stavební řezivo je pro takovéto použití nevhodné.

Dbejte na to, aby byla spodní konstrukce rovná. Doporučujeme použít olovnici a srovnávací lať, větší nerovnosti (kamery, zbytky omítky) odstraňte, menší vyrovnejte dřevěnými klínky umístěnými pod nosné latě v místě upevnění hmoždinkami.

MONTÁŽ

PRO MONTÁŽ FASÁD EXISTUJE NĚKOLIK VELMI DŮLEŽITÝCH ZÁSAD:

- a) palubky se při vodorovném pokládání dávají vždy perem nahoru;
- b) palubky nikdy nestahujte, při vyšší vlhkosti by mohlo dojít k vyboulení fasády;
- c) čela i konce palubek se musí přetřít povrchovou ochranou, protože jimi vniká vlhkost do palubek nejrychleji;
- d) pro kotvení vždy používejte kvalitní dlouhodobě nekorodující materiály;
- e) nezapouštějte vruty při připevňování fasádních profilů příliš hluboko do dřeva;
- f) na koncích palubek si předvrtejte otvory pro vrut, případně je kotvěte minimálně 50 mm od konce, zabráníte tím pozdější tvorbě trhlin;
- g) fungující fasáda musí být zezadu odvětraná – spodní a horní zakončení fasády musí umožnit větrání; větrací otvory je třeba opatřit mřížkou, aby se zabránilo vniknutí hlodavců, ptáků a hmyzu.

FASÁDNÍ PALUBKY SE KOTVÍ:

Dle šíře palubky jedním nebo dvěma vruty z nekorodující (nejlépe pevnostní) oceli. Při tomto (tzv. viditelném) způsobu je třeba dbát, aby vruty byly přesně v rovině. Pouze tak dosáhnete toho, že bude obklad po estetické stránce opravdu zdařilý.

ROHY FASÁDY A ŠPALETY LZE UDĚLAT MINIMÁLNĚ TŘEMI ZPŮSOBY:

- a) Překrývaný – všechny rohy se zalištují buď masivní rohovou lištou, nebo dvěma k sobě kolmo slepenými prkénky, tvořícími masivní rohovou lištu. Nevýhodou tohoto řešení je zatékání vody při dešti a větru, špatné vysychání a následná krátká životnost.
- b) Přiznaný – palubky nebo fasádní profily se zařiznou k sobě pod úhlem 45 stupňů, ale nedorazí se k sobě, nechá se mezi nimi rovnoměrná mezera cca 3–5 mm, aby po dešti čelní konce rychle uschly. Výhodou je vysoká životnost.
- c) Segmentový – používá se nejčastěji při tzv. segmentové fasádě, kdy se palubky nebo profily nenastavují, ale jsou rozděleny svisle vyčnívajícími hranolkami, mezi které se zařezávají. Takovýto hranolek pak tvoří i roh fasády.

PROFESIONÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVĚNÝCH PROFILŮ

Stavebniny DEK vám jako novinku nabízí profesionální strojní barvení palubek a dalších dřevěných profilů. Můžete zvolit různé varianty nátěrů pro interiér i exteriér, fasády, podhledy. Nátěr je možno aplikovat na libovolný profil dřeva, dle výběru zadavatele.

VÝHODY STROJOVÉHO NANÁŠENÍ LAZUR:

- vyšší kvalita a životnost nátěru
- stabilní tloušťka lazury po celém povrchu
- rychlost provádění operace
- stejnobarevnost povrchu
- sušení u dodavatele za všech klimatických podmínek
- velká variabilita provedení (lazury, vosky, oleje)
- dodávka až na stavbu

MOŽNOSTI MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

- kartáčování
- opalování
- podélné drážkování

Používané lazury předních výrobců, především ADLER, REMMERS a OSLO.



Nejběžněji používanou variantou je třívrstvý nátěr, kdy první vrstva je impregnační a dvě další jsou barevné lazury.



bezbarvá



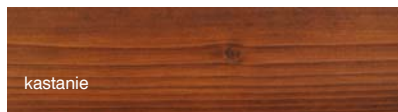
bílá



eiche hell



eiche rustikal



kastanie



mahagon



nussbaum



palisander



pinie



tannengrün

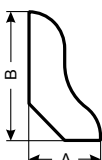
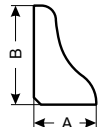
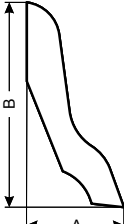
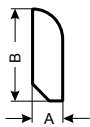


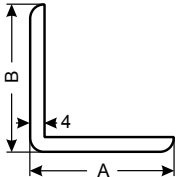
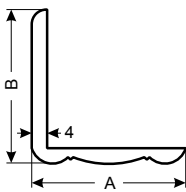
teak

Upozornění: Zobrazené barevné odstíny jsou fotografie originálních vzorků dřeva (smrk). Přesto se mohou vyskytnout barevné odchylky při reprodukci tiskem.

SMRKOVÉ PROFILOVANÉ LIŠTY

Dřevěné profilované lišty z kvalitního smrkového dřeva. Lišty jsou určeny především k ukončení při montáži dřevěných obkladů. Lišty jsou vyráběny z délkově napojovaných lamel. Jejich předností je vyloučení většiny vad typických pro dřevo suků, zásmolků, zamodráání. Další výhodou této technologie je tvarová stálost lišt. Pro výrobu lišt se používá vybrané smrkové řezivo a to pouze první lamela od kůry stromu. Výsledkem pečlivého výběru je rovnoměrná struktura a barevná vyvornost materiálů. Lišty jsou vyráběny v délce 2 a 2,5 m.

PODLAHOVÉ LIŠTY			
	název:	rozměry:	
		A	B
	P 3520	20 mm	35 mm
	P 4020	20 mm	40 mm
	P 2717	17 mm	27 mm
	P 5727	27 mm	57 mm
	PS 3609	9 mm	36 mm
	PS 2709	9 mm	27 mm

VENKOVNÍ ROHOVÉ LIŠTY (L-PROFILY)			
	název:	rozměry:	
		A	B
	L 4440	40 mm	44 mm
	L 4040	40 mm	40 mm
	L 3434	34 mm	34 mm
	L 3030	30 mm	30 mm
	L 2525	25 mm	25 mm
	L 2020	20 mm	20 mm
	L 1616	16 mm	16 mm
	L 4030	30 mm	40 mm
	L 3020	20 mm	30 mm
	L 4018	18 mm	40 mm
	L 3418	18 mm	34 mm
	L 2418	18 mm	24 mm
	LO 4040	40 mm	40 mm
	LO 3030	30 mm	30 mm
	LO 2020	20 mm	20 mm



PLOCHÉ KRYCÍ A PROFILOVÉ LIŠTY

	název:	rozměry:	
		A	B
	K 4004	4 mm	40 mm
	K 3004	4 mm	30 mm
	K 2504	4 mm	25 mm
	K 2004	4 mm	20 mm
	K 3408	8 mm	34 mm
	K 4408	8 mm	44 mm
	KJ 4004	4 mm	40 mm
	KJ 3004	4 mm	30 mm
	KJ 2504	4 mm	25 mm
	KJ 2004	4 mm	20 mm

HRANOLY

	název:	rozměry:	
		A	B
	H 1010	10 mm	10 mm
	H 1705	5 mm	17 mm
	H 2705	5 mm	27 mm
	H 3705	5 mm	37 mm
	H 4705	5 mm	47 mm
	H 1709	9 mm	17 mm
	H 2709	9 mm	27 mm
	H 3709	9 mm	37 mm
	H 4709	9 mm	47 mm
	H 5709	9 mm	57 mm

Položky, které nejsou skladem, po objednání dodáme do 10 dnů.

VRUTY

PRO KOTVENÍ FASÁDNÍCH OBKLADŮ LZE POUŽÍT NÍŽE UVEDENÉ NEREZOVÉ VRUTY:

VRUTY Z MARTENZITICKÉ NEREZOVÉ OCELI TŘÍDY C

Vruty z martenzitické nerezové oceli jsou při výrobě tepelně zpracovávány, a proto vykazují podobné mechanické vlastnosti jako vruty z uhlíkové oceli. Tyto vruty jsou schopny přenášet vyšší krouticí moment než vruty z austenitické nerezové oceli. Jejich nevýhodou je nízká odolnost vůči kyselinám a solím. Nejsou tedy vhodné do agresivního prostředí.

VRUTY Z AUSTENITICKÉ NEREZOVÉ OCELI

Vruty vyrobené z austenitické oceli přenesou nižší krouticí moment než vruty z výše uvedených materiálů. To vede k častějšímu ukroucení vrutů, proto se doporučuje tyto vruty používat pouze s předvrtáním. U dřevin bohatých na třísloviny (např. dub, akát) je bezpodmínečně nutné použít nerezovou ocel A4, protože tato je velmi odolná vůči kyselinám. Materiál A2 má nižší odolnost vůči kyselinám a solím. Jak materiál A2 tak A4 není vhodný pro použití v prostředí s obsahem chlóru, např. bazény. Při volbě materiálu je vždy nutné zohlednit agresivitu prostředí

RAPI-TEC® TERASO, KALENÝ NEREZ C



rozměr DxL/L1	drážka	balení
4,0×40/26	Tx15	250
4,0×45/28	Tx15	250

RAPI-TEC® TERASO PLUS, NEREZ A4



rozměr DxL/L1	drážka	balení
4,0×40/26	Tx15	250
4,0×40/30	Tx15	250
4,5×50/50	Tx20	200
4,5×60/36	Tx20	200
4,5×70/42	Tx20	200
4,5×80/48	Tx20	100
5,0×50/30	Tx25	200
5,0×60/36	Tx25	200
5,0×70/42	Tx25	200
5,0×80/48	Tx25	100
5,0×100/60	Tx25	100

RAPI-TEC®
vruty bez předvrtání



Rhombus – sibiřský modřín



TŘÍDĚNÍ PALUBEK DLE KVALITATIVNÍCH KRITÉRIÍ

Vlastnost	kvalita „A“	kvalita „B“
suky	dovoleno: ▪ černé tužkové suky do 5 mm, netvoří-li skupinu; ▪ zdravé srostlé suky do 10 % šířky + 35 mm; ▪ částečně srostlé suky, suky s kůrou, křídlové suky, nesrostlé suky (ne vypadavé) do 10 % šířky + 15 mm ▪ ojedinělé malé vypadlé a poškozené hranové suky do 20 % největší dovolené velikosti suku, není-li porušeno krytí; ▪ sukové zátky do největší dovolené velikosti suku u max. ▪ 10 % dílců nedovoleno: ▪ vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky	dovoleno: ▪ černé tužkové suky do 5 mm; ▪ zdravé srostlé suky, částečně srostlé suky, suky s kůrou, křídlové suky a nesrostlé suky do 10 % šířky + 50 mm; ▪ hranové suky bez omezení, včetně vypadavých a poškozených, není-li porušeno krytí („po sesazení bez díry“); ▪ ojedinělé vypadavé suky, díry po sucích a shnilé suky do 15 mm; ▪ zátky z téhož druhu dřeva
vytrhaná vlákna (opracováním poškozená místa)	dovoleno: v okolí suků: do 20 % plochy suku; jinde: do 20 % maximální velikosti suku (jedno místo na metr)	dovoleno: v okolí suků: do 40 % plochy suku; jinde: do 40 % maximální velikosti suku
tlakové zakřivení (křemenitost), deformace	křemenitost povolena, zakřivení a jiné deformace dovoleny za předpokladu, že pero a drážka zajišťují po celé délce dobře zapadající spoj	
smolníky	dovoleno: ▪ ojediněle do rozměru 2 mm×25 mm nebo stejné plochy (v mm²); ▪ jeden smolník do velikosti 3 mm×40 mm nebo stejné plochy v mm² na každý 1,5 m délky	dovoleno: ▪ do rozměru 2 mm×35 mm nebo stejné plochy neomezeně; ▪ tři smolníky do šířky 6 mm a celkové délky 150 mm nebo stejné plochy (v mm²) na 1 metr délky
trhliny	dovoleno: ▪ vlasové trhliny (sotva viditelné); ▪ čelní trhliny ne delší než šířka prkna nedovoleno: ▪ pronikající trhliny s výjimkou čelních; ▪ trhliny probíhající z líce na bok; ▪ odlupčivé trhliny; ▪ trhliny na rubové straně, pokračující po celé délce prkna	dovoleno: ▪ pronikající trhliny na líci (max 1 mm šířky) do 300 mm délky; ▪ čelní trhliny ne delší než dvojnásobek šířky prkna nedovoleno: ▪ odlupčivé trhliny
dřeň	dovoleno na délky o šířce max 5 mm	dovoleno
barevné rozdíly	lícová strana: bez jakéhokoliv zbarvení (zbarvení na rubové straně je dovoleno)	dovoleno: slabé zbarvení jako červené a modré skvrny (zbarvení na rubové straně je dovoleno)
poškození napadením houbou	nedovoleno	
poškození hmyzem	nedovoleno	
oblíny	dovoleno: na rubové straně, není-li porušena drážka a pero	
zárosty kůry	dovoleno: ojediněle do rozměru 5 mm×50 mm nebo stejné plochy (v mm ²)	dovoleno

KVALITA „C“

Kvalita „C“ obsahuje palubky a podlahovky, které nesplňují požadavky kvality „B“. Musí však splňovat konečný účel obkladu nebo podlahy.

KVALITA „A/B“

Nejméně 40 % palubek nebo podlahovek vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům kvality „A“ a nejvýše 60 % dílců vyhovuje svými vlastnostmi požadavkům kvality „B“. Nejvýše 5 % dílců zásilky může nesplňovat požadavky kvality „B“, musí však splňovat požadavky kvality „C“.

VLHKOST

Vlhkost podlahovek musí být při dodání v rozmezí $(9 \pm 2) \%$ (pro vytápěné prostory v interiéru) nebo $(17 \pm 2) \%$ (pro jiná použití). Nejvýše u 5 % dodávky se smí vlhkost odchylovat o 3 % pro použití v interiéru a 4 % pro jiná použití. Vlhkost palubek musí být při dodání v rozsahu $(17 \pm 2) \%$ nebo v rozsahu $(12 \pm 2) \%$. Odlišné vlhkosti musí být schváleny smluvními partnery.

V důsledku změn vlhkosti vzduchu se může měnit vlhkost dřeva a tím i okamžité rozměry hotového výrobku v době dodání. Tloušťka a šířka zpravidla vzroste nebo klesne o 0,25 % pro každé 1 % zvýšení nebo snížení vlhkosti dřeva.

VADY VÝROBKŮ

Veškeré případné chyby třídění jakož i odchylky vlhkosti palubek a podlahovek od výše uvedené normy se považují za zjevné vady. Rozhodujícím okamžikem pro posouzení kvality i vlhkosti je okamžik předání zboží odběrateli. Výrobce nemůže ručit za vady (zejména změny vlhkosti) vzniklé během dalšího skladování a manipulace s výrobky. Případné vady je možné takto reklamovat pouze u dílců, které nebyly dále zpracovány (např. krácením, povrchovou úpravou apod.).

DEK
STAVEBNINY

 **DEK**WOOD®

www.dek.cz
www.dekwood.cz