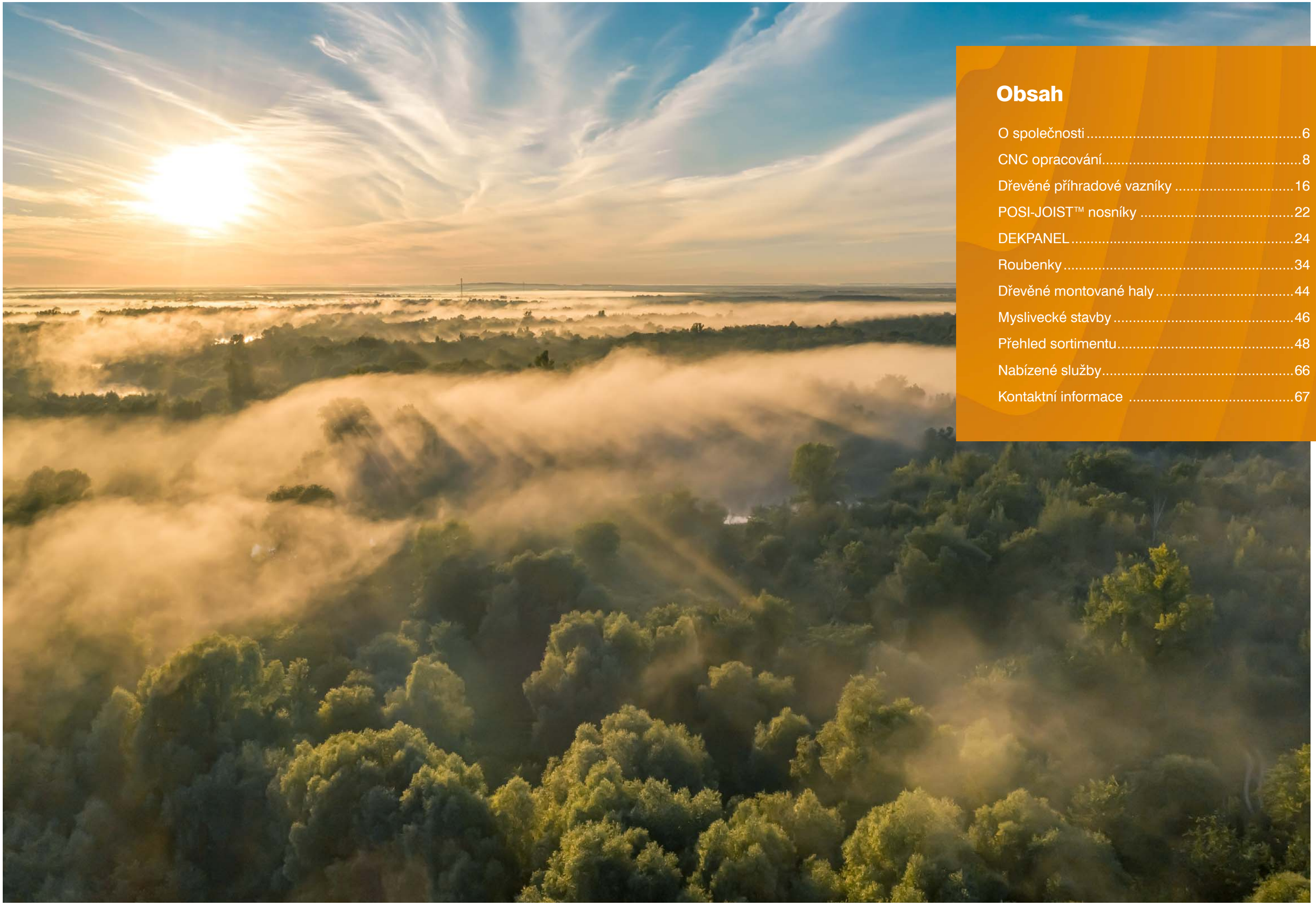

DEKWOOD



Obsah

O společnosti 6
CNC opracování 8
Dřevěné příhradové vazníky 16
POSI-JOIST™ nosníky 22
DEKPANEL 24
Roubenky 34
Dřevěné montované haly 44
Myslivecké stavby 46
Přehled sortimentu 48
Nabízené služby 66
Kontaktní informace 67



Dřevo

Dřevo je díky svým jedinečným vlastnostem stále oblíbenějším stavebním materiálem. Stavební výrobky ze dřeva jsou ekologické, obnovitelné a mají nízkou uhlíkovou stopu, což přispívá k udržitelnosti stavebního průmyslu. Díky nízké hmotnosti a možnosti vysoké prefabrikace dřevo umožňuje rychlejší a jednodušší výstavbu, která šetří čas i peníze. Oproti konvenčním stavebním materiálům je dřevo flexibilnější a snadněji se přizpůsobuje konstrukčním potřebám. Navíc má schopnost přirozeně regulovat vlhkost v interiéru, tím přispívá k lepšímu vnitřnímu klimatu. Esteticky přináší dřevo do interiéru i exteriéru přírodní krásu, teplo a zvyšuje kvalitu bydlení.



PEFC

(Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) je celosvětově nejrozšířenější systém certifikace trvale udržitelného hospodaření v lesích. V rámci firemní sociální odpovědnosti spolupracujeme s dodavateli, kteří se hlásí ke spoluzodpovědnosti za řádné obhospodařování lesů a jejichž výrobky jsou v souladu s požadavky Nařízení o dřevu (EUTR).

FSC

Podporujeme odpovědné lesní hospodaření, proto spolupracujeme s dodavateli, kteří disponují mezinárodní certifikací FSC®. Díky tomu máme jistotu, že suroviny pro naše produkty pocházejí z ekologicky šetrných zdrojů, které přispívají k ochraně biologické rozmanitosti a stability lesů.

O společnosti

DEKWOOD s.r.o. je výrobní a obchodní společnost specializující se na výrobky a materiály ze dřeva. Ve 4 výrobních závodech vyrábí konstrukce opracované CNC strojem (krovy, pergoly, roubenky apod.), příhradové vazníky, těžké skeletové konstrukce a mnoho dalšího.

Od svého vzniku v roce 2007 prošla společnost dynamickým rozvojem a začala spolupracovat se všemi významnými výrobci v České republice i zahraničí. Pro distribuci svých výrobků a služeb využívá širokou síť prodejen Stavebniny DEK.

DEKWOOD





SERVIS JE ZÁKLADEM NAŠEHO ÚSPĚCHU:

- nabízíme široký sortiment materiálů ze dřeva
- pro distribuci výrobků a zboží po celé České republice využíváme síť prodejen Stavebniny DEK
- disponujeme vlastní přepravní kapacitou a zajišťujeme logistický servis
- pro zajištění technicky správné aplikace zvoleného materiálu poskytujeme realizačním firmám technické poradenství ze strany Atelieru DEK

Výrobní závody DEKWOOD

DEKWOOD MIMOŇ
Potoční 152
471 24 Mimoň

DEKWOOD HELVÍKOVICE
Helvíkovice 23
564 01 Žamberk

DEKWOOD NĚMČICE
Tyršova 629
798 27 Němčice nad Hanou

DEKWOOD HUDČICE
Hudčice 74
262 72 Březnice









CNC opracování

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE JAKO STAVEBNICE

Nabízíme opracování řeziva moderním pětiosým CNC obráběcím centrem. Obráběcí centrum umožňuje vyrobit tesařské spoje, které se dnes již z důvodů náročnosti běžně neprovádějí, jako např. čepy, dlaby, kampy a rybiny. Bezkonkurenční přesnost opracování a použití těchto spojů umožňuje vytvořit pevnou, prostorově svázanou konstrukci.

Hundegger

PŘEDNOSTI CNC OPRACOVÁNÍ

- přesné opracování
- předvrtání otvorů pro spojovací prostředky
- podstatné zkrácení doby montáže na stavbě
- výrazné snížení hlučnosti montáže
- podrobná montážní dokumentace
- variabilita provedení
- použití tradičních tesařských spojů
- široká škála dekorativních prvků
- krov je možné ponechat viditelný z interiéru
- možnost kartáčování a broušení jednotlivých prvků

TECHNICKÁ PODPORA

- individuální přístup
- 3D návrh konstrukce zdarma
- konzultace s techniky zdarma
- zpracování kompletní projektové dokumentace konstrukce
- statické výpočty
- zaměření přímo na stavbě
- možnost zaškolení pro montážní firmy
- na poptávku dodávka CNC konstrukcí včetně montáže

MATERIÁLY

- rostlé smrkové dřevo třídy S10
- KVH, DUO/TRIO nosníky
- BSH lepené lamelové dřevo v pevnostních třídách GL24h, GL28h, GL32h, GL24c, GL28c
- pohledová/nepohledová kvalita

POUŽITÍ

- krovy pro novostavby i rekonstrukce
- skeletové dřevostavby
- speciální tesařské konstrukce
- zastřešení kostelů
- zvonice
- památkově chráněné objekty
- drobné stavby
- altány, pergoly
- garážová stání
- zahradní domky

TECHNICKÉ MEZNÍ ROZMĚRY ŘEZIVA

šířka (mm) / výška (mm) / délka (mm)
min. 60/40/500
max. 400/800/13 000

Využití tesařských spojů na konstrukci krovu z CNC opracovaného řeziva

SPOJENÍ KROKVÍ

přeplátování



zkosení



čep na smyk (čep a rozpor)

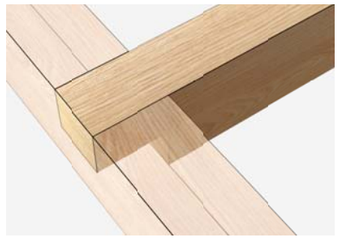


PROPOJENÍ STROPNICE S TRÁMEM

rybinový spoj



přeplátování



jednostranně odsazený čep



ZAKONČENÍ SLOUPU

čep symetricky odsazený



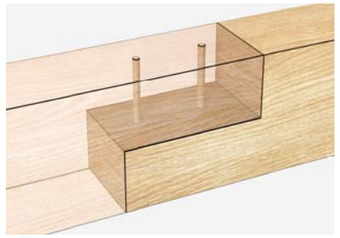
prodloužení





DÉLKOVÉ NAPOJENÍ

přeplátování rovné



přeplátování šikmé s ozubem



Ukončení krokví na CNC dle výběru zákazníka



















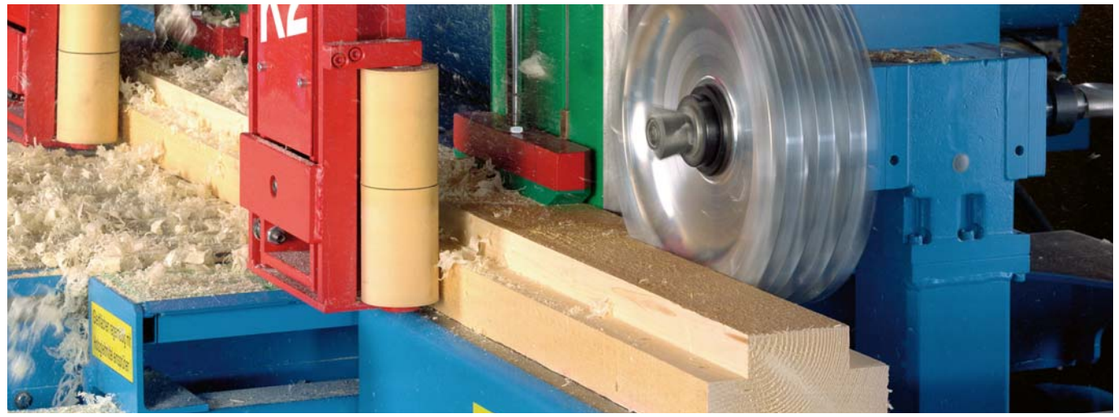












ZREALIZOVANÉ PROJEKTY

autor: ARCHCON atelier, s. r. o.































Dřevěné příhradové vazníky

Příhradové vazníky se používají zejména pro nosnou střešní konstrukci rodinných a bytových domů, halových staveb pro zemědělství nebo skladování. Dále se uplatňují při rekonstrukcích střech bytových domů nebo jako konstrukce pro betonářské bednění.

Dřevěné příhradové vazníky jsou vytvořeny z vodorovných, svislých a šikmých přímých dřevěných prvků, které jsou vzájemně ve styčnících propojeny ocelovými styčníkovými deskami s prolisovanými trny. Díky tomu dosahují příhradové konstrukce vysoké únosnosti i při nízké hmotnosti.

VÝHODY PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ OPROTI TESAŘSKY VÁZANÝM KROVŮM:

- úspora materiálu
- dosažení vyšších rozponů konstrukce
- využití subtilních nosných prvků
- vysoká přesnost díky výrobě na výrobní lince
- velice rychlá montáž konstrukce
- volnější požadavky na dispoziční řešení zastřešované stavby

NÁVRH A STATICKÉ POSOUZENÍ

Při návrhu konstrukce jsou zohledněny veškeré individuální požadavky zákazníka, na základě kterých zdarma provádíme úvodní statické posouzení a návrh optimálního tvaru vazníku. Následně zpracujeme cenovou nabídku a po odsouhlasení ceny detailní výrobní dokumentaci. Návrh a statické posouzení probíhá pomocí specializovaného softwaru ve 3D prostředí. Po zpracování výrobní dokumentace a zaslání konstrukce do výroby zpracujeme podrobné montážní plány, které jsou součástí dodávky konstrukce.

VÝROBA

Výroba vazníků probíhá na částečně automatizované výrobní lince. Výrobní proces je certifikovaný a podléhá pravidelnému dozoru notifikované osoby. Pro výrobu se používá jehličnaté stavební řezivo třídy pevnosti C24, které je předem ohoblované a vysušené na 15 % (±3 %). Použitím sušeného řeziva je zajištěna tvarová stálost a přímost jednotlivých prvků. Vazníky jsou obvykle vyráběny z fošen tloušťky 45–70 mm a šířky 90–240 mm. Variantně vyrábíme i z KVH hranolů tloušťky 60 mm. Dřevěné prvky se spojují pomocí styčníkových desek s prolisovanými trny (tzv. gang nail) vyráběnými z ocelového pozinkovaného plechu. Výrobní linka je osazena laserovým projektorem pro dosažení maximální přesnosti při sesazování jednotlivých prvků vazníku. Na vstupu i výstupu výroby probíhá kontrola jakosti výrobku.

DODÁNÍ A MONTÁŽ VAZNÍKŮ

Po provedení výstupní kontroly probíhá dodání vazníků na místo určené zákazníkem. Naše společnost zajišťuje přepravu vazníků a v případě potřeby i jeřábovou techniku a další vybavení pro montáž prostřednictvím sítě půjčoven Stavebnin DEK. Vazníkové konstrukce dodáváme také včetně montáže, a to po celé ČR.

PŘÍKLADY TVARŮ VAZNÍKŮ A JEJICH VYUŽITÍ



Sedlový vazník

Sedlový vazník je nejběžněji používaný typ vazníku. Je vhodný zejména pro zastřešení přízemních rodinných domů.



Pultový vazník

Pultový vazník je ideálním řešením pro rodinné a bytové domy s požadavkem na vytvoření pultového tvaru střechy. Lze využít i pro zastřešení skladových objektů a přístřešků.



Sedlový vazník podkrovní

Sedlový vazník podkrovní je vhodný pro zastřešení rodinných domů s podkrovím, možné je provedení se stropní konstrukcí nebo se spodní pásnicí.



Obloukový vazník

Obloukový vazník využijeme při zastřešování halových staveb s většími rozpony, kde je požadavek na obloukový tvar střechy.

DOPLŇKOVÉ SLUŽBY



Půdní prostor

Sedlový vazník s dolisovaným pásem pro vytvoření půdního prostoru u domů s vysokou tloušťkou izolace. Vhodné pro pasivní a nízkoenergetické stavby.



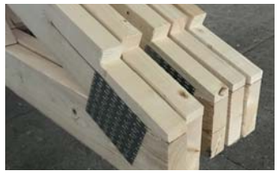
Půdní prostor

Sedlový vazník s rozšířeným spodním pásem v oblasti půdního prostoru pro snadnou montáž pochozí lávky nad tepelnou izolací.



Opláštění štítových vazníků OSB deskou

Šetřete čas předchystaným opláštěním rovnou z výroby. K opláštění používáme OSB desku o tloušťce 15 mm P+D.



CNC opracování

V rámci doplňkových služeb nabízíme i CNC opracování vazníků:
- gradování nároží
- příprava pro okapní fošnu



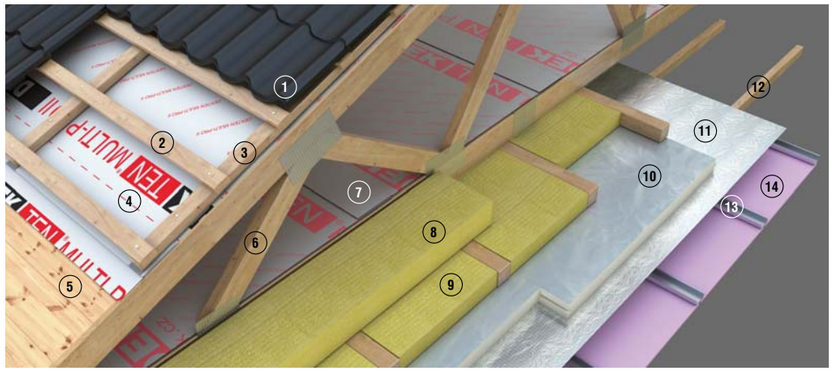
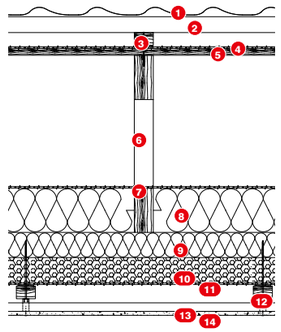


SCHÉMA KONSTRUKCE



SPECIFIKACE SKLADBY

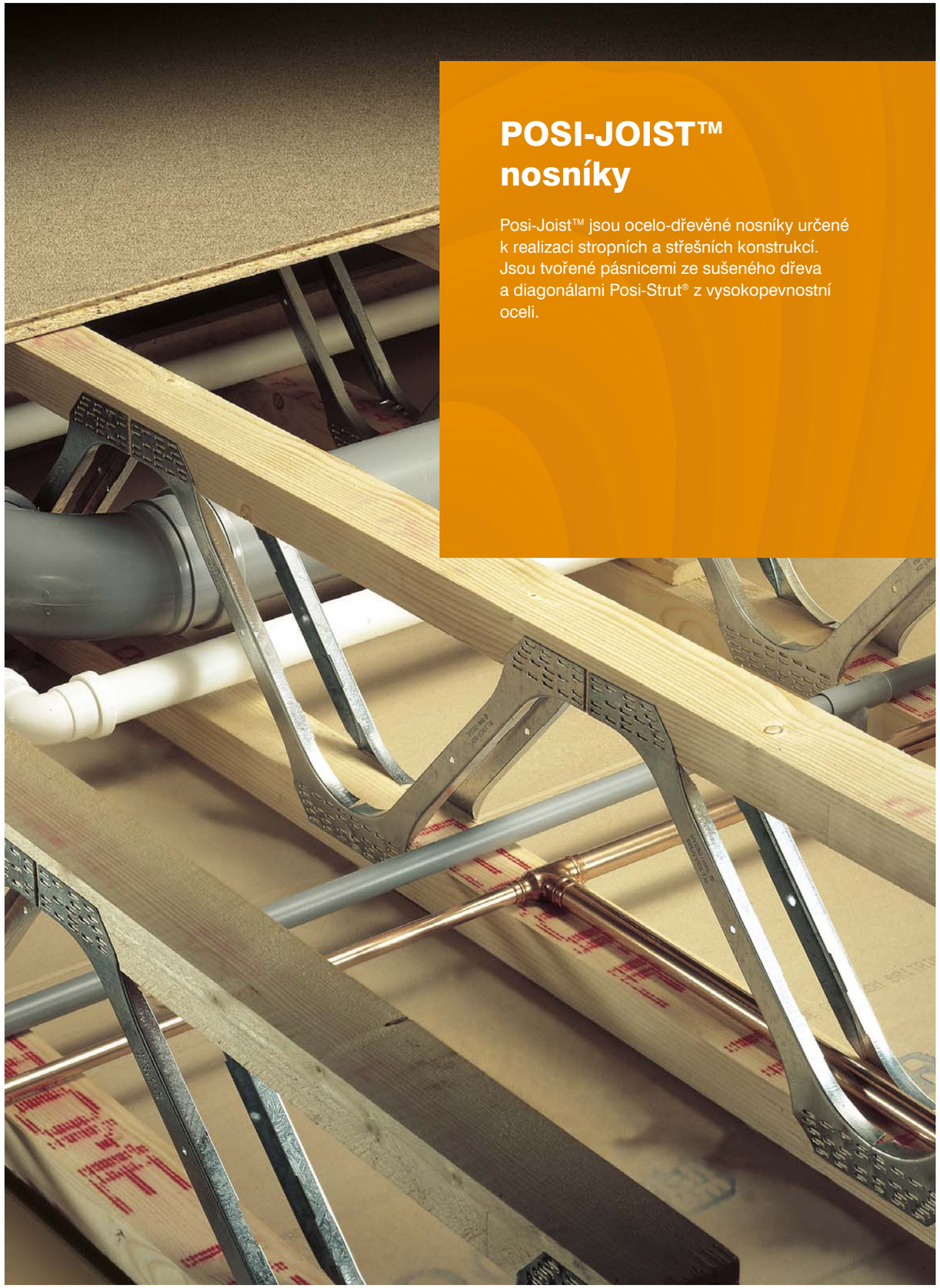
	VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1	krytina		velkoformátová (např. MAXIDEK, LINEDEK) vhodná pro zvolený sklon střechy
2	latě/bednění		druh a dimenze dle typu krytiny a rozteče kontralatí, nosná konstrukce krytiny
3	kontralatě	min. 40	kontralatě ze sušeného jehličnatého řeziva o průřezu dle požadavků na větrání pod krytinou, upevněny do horního pásu vazníků, mezi kontralatěmi větraná vzduchová vrstva
4	DEKTEN MULTI-PRO II	0,48	difuzně otevřená fólie lehkého typu, doplňková hydroizolační vrstva (DHV)
5	prkenné bednění	min. 22	bednění z dřevěných sušených prken, tloušťka dle statického posouzení, podklad DHV
6	dřevěný příhradový vazník, větraná střešní dutina		nosná konstrukce střechy tvořená fošnami z jehličnatého dřeva a kovovými styčníkovými deskami s prolisovanými trny, větraná střešní dutina
7	DEKTEN PRO II	0,45	difuzně otevřená fólie lehkého typu, zábrana proti pronikání prachu, nečistot a chladného vzduchu do vrstvy tepelné izolace
8	DEKWOOL G035r Roll – dolní pás vazníkové konstrukce	min. 60	pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásy vazníků, tepelněizolační vrstva
9	DEKWOOL G035r Roll – rošt z KVH hranolů	80	pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dřevěné profily 80/80 mm, tepelněizolační vrstva
10	TOPDEK 022 PIR	80	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR), tepelněizolační vrstva
11	DEKSEPAR FIX AL	0,26	celoplošně lepicí vícevrstvá fólie lehkého typu s Al vrstvou, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva
12	KVH latě 60/40	40	dřevěné profily stabilizují parotěsnou zábranu a přitlačující její spoje, podklad pro připevnění konstrukce podhledu
13	SDK rošt Rigips	min. 40	rošt z CD profilů Rigips upevněných ke KVH latím přímými závěsy Rigips, nosná konstrukce sádrokartonového podhledu
14	SDK podhled Rigips RF 12,5 mm	12,5	sádrokartonové desky s požárními vlastnostmi, podhled



ZREALIZOVANÉ PROJEKTY







POSI-JOIST™ nosníky

Posi-Joist™ jsou ocelo-dřevěné nosníky určené k realizaci stropních a střešních konstrukcí. Jsou tvořené pásnicemi ze sušeného dřeva a diagonálami Posi-Strut® z vysokopevnostní oceli.

VÝHODY

Díky spojení nízké hmotnosti dřeva a pevnosti oceli lze pomocí nosníků překlenout výrazně větší rozpětí než pomocí nosníků z masivního dřeva KVH, BSH apod.

Stropní konstrukce z těchto prvků je lehká a umožňuje montáž bez použití těžké mechanizace.

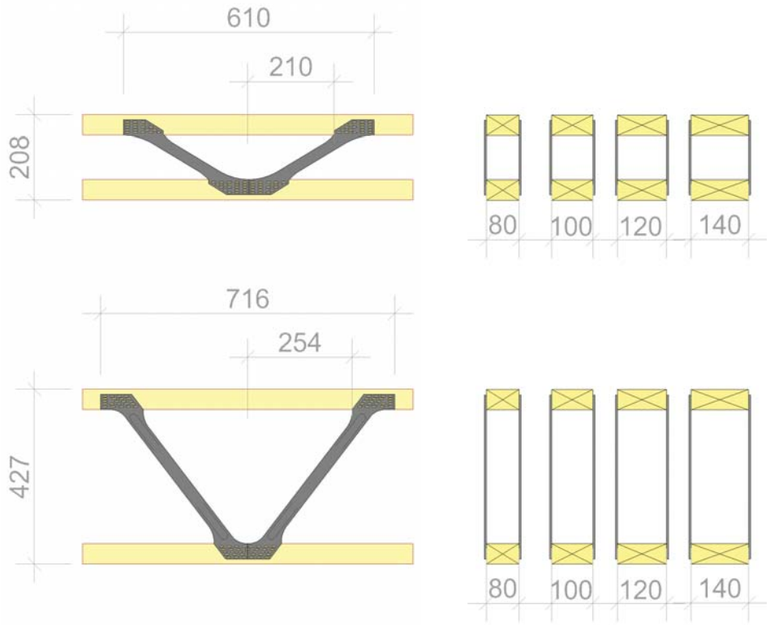
Systém Posi-Joist™ dává velkou volnost v provádění instalací TZB. Tyto rozvody lze provádět i v příčném směru uložení nosníků bez požadavků na doplňkové konstrukce a případné provádění otvorů. Tím odpadá nutnost vytváření snížených podhledů a umělé zvětšování obestavěného prostoru.

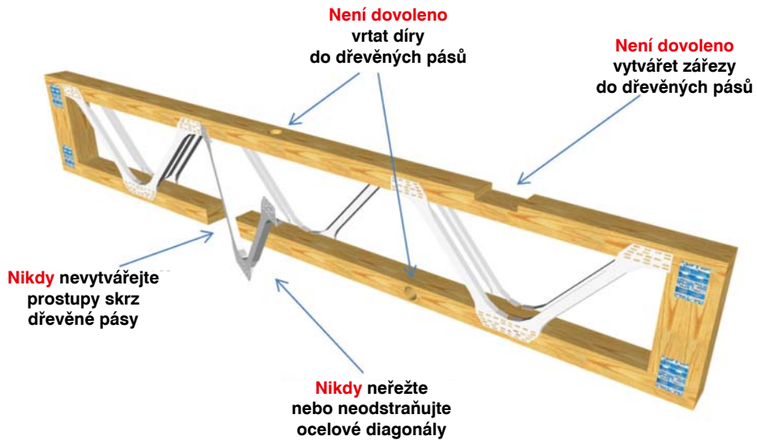
Osová vzdálenost nosníků se doporučuje 400–625 mm.

Nosníky jsou vyráběny v několika výškách a šířkách, díky tomu lze navrhnout ekonomicky efektivní řešení pro konkrétní případy.

Na vaše individuální zakázky zpracujeme statický návrh zdarma. Montážním firmám poskytujeme k dodávce podrobné kladecí plány.







DEKPANEL

je konstrukční systém dřevostaveb z masivních šroubovaných dřevěných panelů. Stavění za použití tohoto systému je stále populárnější.

Je to především díky skvělým technickým parametrům (statickým, tepelnětechnickým, akustickým, požárním) i díky rychlosti a jednoduchosti výstavby.

DEKPANEL®

DEKPANEL jsou masivní dřevěné panely vytvořené minimálně ze tří vrstev vzájemně kolmo orientovaných prken šířky 100–220 mm. Prkna jsou vyrobena z jehličnatého dřeva, jsou sušená a egalizovaná na požadovanou tloušťku 27 mm. Vrstvy prken jsou vzájemně propojeny vruty rozmístěnými v pravidelném rastru. Horní a dolní okraje panelů jsou opatřeny páskami, které panel chrání před povětrnostními vlivy a zároveň umožňují vzduchotěsné provedení vzájemných styků panelů.

POUŽITÍ

Masivní dřevěné panely DEKPANEL jsou určené nejen pro nosné i nenosné konstrukce stěn rodinných, bytových a občanských staveb, ale i pro realizaci nástaveb a přístaveb ke stávajícím objektům.

VÝROBA

Panely DEKPANEL jsou vyráběny v České republice. Výroba probíhá v počítačem řízeném výrobním centru patentovanou technologií. Panely se vyrábí v rozměrech až 3,5×12,5 m, což umožňuje vysokou variabilitu řešení staveb. Panely jsou na stavbu dodávány přesně opracované do finálního tvaru s předem vyřezanými spoji, stavebními otvory a dalšími úpravami. Přesné opracování panelů usnadňuje a významně urychluje následnou montáž na staveništi. Sestavení nosné konstrukce na stavbě je potom otázkou několika dnů, nikoli týdnů.

KONTROLA KVALITY

Panely DEKPANEL jsou vybaveny certifikátem výrobku a všemi dokumenty potřebnými k prodeji na území České republiky. Kontrola kvality výroby je zajištěna pravidelným dohledem notifikované osoby.



autor: Designové dřevostavby s. r. o.

VÝHODY SYSTÉMU DEKPANEL

Rychlost výstavby

Díky přesnému opracování panelů v CNC obráběcím centru je následná montáž na stavbě velmi rychlá. Doba montáže středně velkého rodinného domu o dvou podlažích trvá pouze několik dnů. Díky této výhodě dochází ke značné finanční úspoře oproti podobným konstrukčním systémům.

Variabilita použití

Masivní dřevěné panely DEKPANEL jsou určeny zejména pro nosnou konstrukci stěn rodinných domů. Vícevrstvé konstrukční varianty lze použít i pro vícepodlažní bytové domy a stavby občanské vybavenosti s vysokými nároky na statickou únosnost a požární odolnost.

Úspora vnitřního obytného prostoru

Nosný dřevěný DEKPANEL má v porovnání se zděnými stěnami výrazně menší tloušťku. Při stejně zastavěné ploše má dům postavený z panelů DEKPANEL větší využitelný vnitřní prostor. U průměrného rodinného domu činí tato úspora až 10 m², což je v podstatě jedna místnost navíc.

Statická únosnost

Statická únosnost panelů DEKPANEL byla testována ve zkušební laboratoři s výbornými výsledky. I při relativně malé tloušťce jsou masivní dřevěné panely DEKPANEL velmi únosné jak pro svislé, tak pro vodorovné zatížení. Architektům a projektantům tím systém poskytuje značnou volnost při tvorbě domu.

Vzduchotěsnost obálky budovy

Panely DEKPANEL se vzduchotěsnou úpravou (označení F) jsou opatřeny speciální vzduchotěsnicí fólií, která je vložena mezi vrstvy prken při výrobě panelu. Díky tomu je fólie chráněna před poškozením během manipulace a montáže. Reálná vzduchotěsnost konstrukce byla doposud ověřována na mnoha stavbách pasivních domů s vynikajícími výsledky.

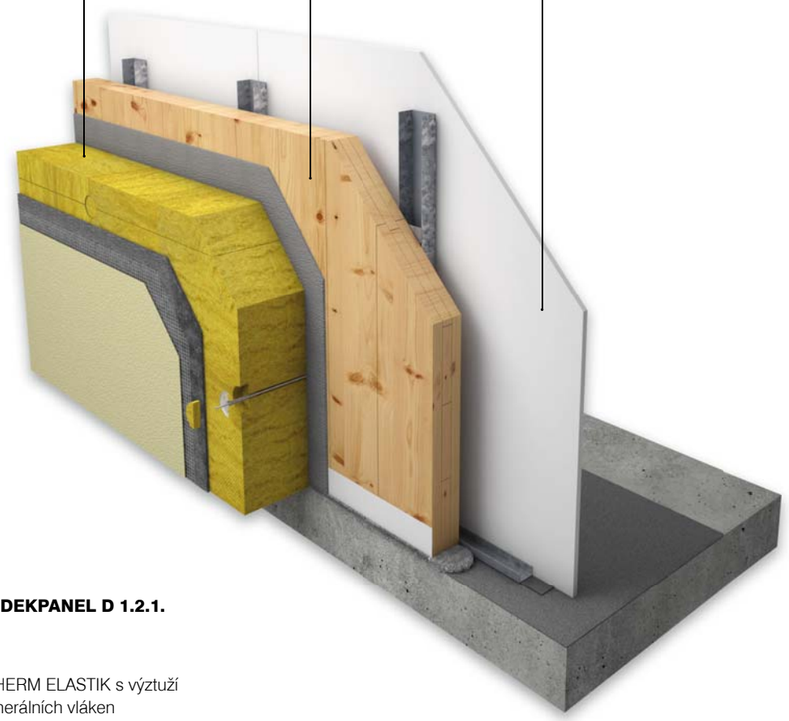
Ekologické aspekty

Panely DEKPANEL jsou vyráběny ze dřeva, které pochází převážně z českých lesů. Výroba panelů je koncipována s ohledem na maximalizaci využití vstupní suroviny a minimalizaci odpadu. Při výrobě není používáno žádné lepidlo ani jiné chemické přípravky.

Vnější tepelněizolační vrstva brání prostupu tepla stěnou a zajišťuje příjemné prostředí v interiéru. Vnější povrch může být opatřen omítkou nebo dřevěným obkladem.

Masivní dřevěný DEKPANEL tvoří nosnou konstrukci stěny a zajišťuje její požární odolnost. Díky speciální fólii zakomponované přímo do panelu je zajištěna jeho vzduchotěsnost.

Vnitřní obkladová konstrukce vytváří finální interiérový povrch stěny a spolupodílí se na požární odolnosti konstrukce. Jako obkladový materiál je možné použít sádrokartonové nebo sádrovláknité desky, případně je možné masivní dřevěný DEKPANEL provést jako pohledový.



OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL D 1.2.1.
BIM: SN.0003B

- tenkovrstvá omítka
- stěrkový tmel DEKTHERM ELASTIK s výztuží
- tepelná izolace z minerálních vláken
- lepicí hmota webertherm technik
- DEKPANEL D 81 F
- nosný kovový rošt
- sádrovláknitá deska FERMACELL

Kvality povrchů

Panely DEKPANEL jsou dodávány v KONSTRUKČNÍ nebo jednostranně POHLEDOVÉ kvalitě. Pohledové kvality povrchu panelu je docíleno použitím biodesky. Na poptávku lze vyrobit i oboustranně pohledový panel opláštěný biodeskou.

KONSTRUKČNÍ KVALITA

Je použito jehličnaté konstrukčně tříděné řezivo sušené na 14% (±2%). Lamely jsou egalizované na požadovanou tloušťku. Nedohoblovaný povrch je dovolen. Barevné skvrny jsou dovoleny bez omezení. U konstrukčního typu panelu je možné umístit vruty i z exteriéru.



strana s vruty



strana bez vrutů

POHLEDOVÝ PANEL – TYP „B“

Pohledový povrch je tvořen biodeskou v kvalitě B/C. Orientace vláken je svislá. Povrch biodesky je broušený. Biodeska je standardně dodávána v provedení SMRK, na poptávku je možné dodat i jiné dřeviny (MODŘÍN, JEDLE). Variantně nabízíme také panely s označením „BB“, které jsou pohledové z obou stran.





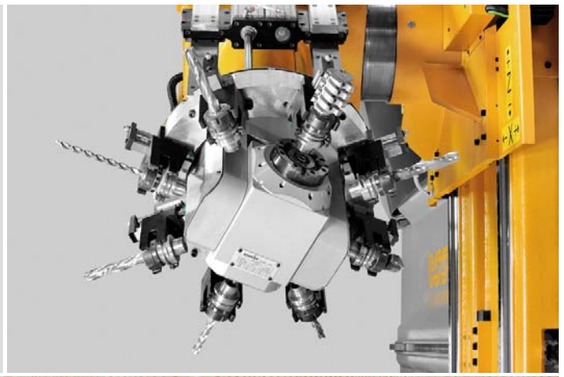
Výroba a možnosti opracování panelů

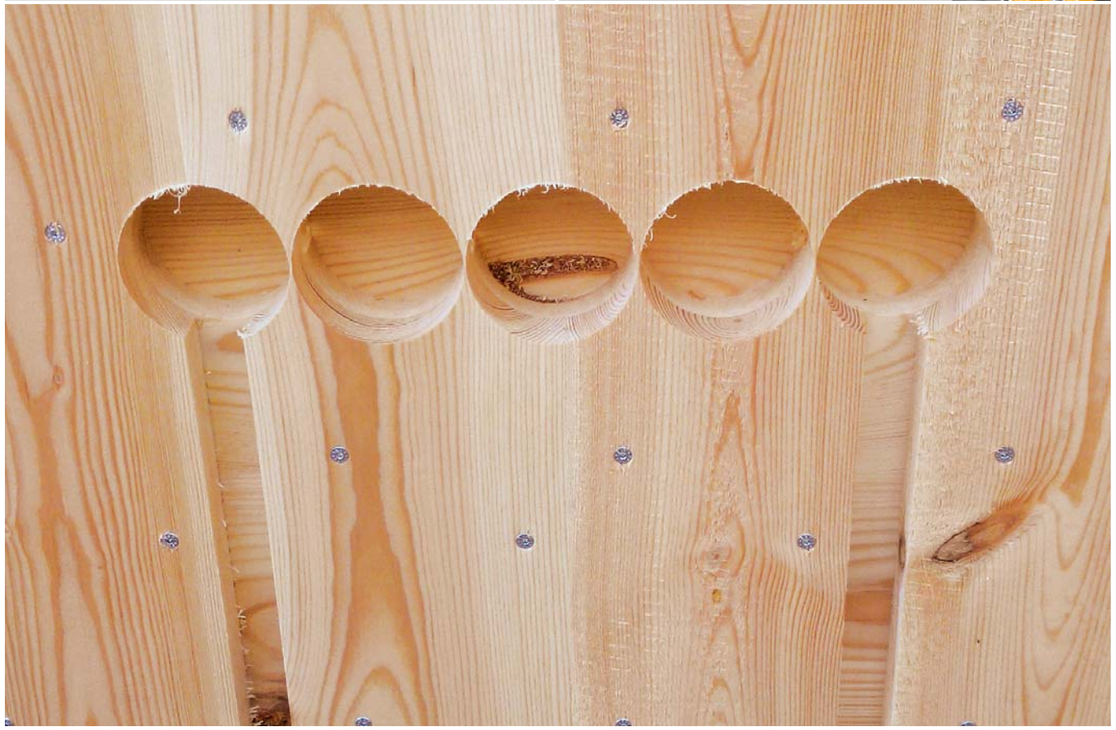
Výroba panelů probíhá na portálovém obráběcím centru ESSETRE. Zařízení je vybaveno šroubovacím agregátem, který provádí sešroubování jednotlivých vrstev předem připraveného panelu. Obráběcí centrum dále disponuje otočnou a naklápěcí kotoučovou pilou a sadou dřevoobráběcích nástrojů.

DÍKY NÁSTROJOVÉ VÝBAVĚ JE MOŽNÉ NA PANELECH PROVÁDĚT NÁSLEDUJÍCÍ OPRACOVÁNÍ:

- řezání kolmé i pod úhlem
- vytváření drážek a polodrážek
- frézování otvorů libovolných tvarů
- vrtání otvorů pro spojovací prostředky







Požární bezpečnost

Masivní dřevěné panely DEKPANEL mají testovanou požární odolnost zkouškami v požární zkušebně.

Při požárních zkouškách byl testován samotný panel bez dalších vrstev, aby se prokázalo, že je požární odolnost nosné konstrukce dostatečná. Doplněním dalších vrstev, například sádrokartonového obkladu, se výsledná požární odolnost konstrukce ještě zvyšuje. Vhodně opláštěný DEKPANEL je certifikovanou konstrukcí druhu DP2 a lze ho tedy použít i pro stavby občanské vybavenosti.

Při požárních zkouškách se projevil příznivý vliv spojovacích prostředků, díky nimž v průběhu zkoušky nedocházelo k náhlému odpadávání jednotlivých vrstev prken, ale panel se choval jako celistvý dřevěný prvek.

Statické parametry konstrukce

Charakteristická hodnota svislé únosnosti byla stanovena výpočtem dle ČSN EN 1995-1-1:2006 (73 1702). Charakteristická hodnota vodorovné výztužné únosnosti byla stanovena destruktivními zkouškami v laboratoři. Uvedené hodnoty únosností jsou platné pro panely tloušťky 81 mm při výšce max. 3 m. Zatížení větrem pro únosnost vnějšího panelu je uvažováno pro podmínky: větrná oblast II., kategorie terénu III., výška nad terénem do 10 m. Spojování panelů, způsoby řešení otvorů ve stěnách, kotvení vodorovných konstrukcí a další zásady jsou uvedeny v montážním návodu DEKPANEL.

Zavěšování břemen do konstrukce sádrokartonové předstěny se řídí pravidly výrobce sádrokartonových desek. Tato pravidla zohledňují typ použitého kotevního prvku, typ podkladní desky a typ nosného roštu.

TECHNICKÉ PARAMETRY PANELŮ DEKPANEL

Označení panelu	Tloušťka (mm)	Požární odolnost	Charakteristická hodnota svislé únosnosti (kN/bm)		Charakteristická hodnota vodorovné výztužné únosnosti (kN/bm)	Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti (dB)
			bez zatížení větrem (vnitřní panel)	při zatížení větrem (vnější panel)[4]		
DEKPANEL D 81	81	REI 30[1]	61,056	42,167	12,917[3]	38
DEKPANEL D 81 S	81	REI 30[1]	91,84	72,41	12,917[3]	38
DEKPANEL D 135	135	REI 30[1]	177,72	146,85	12,917[3]	-
DEKPANEL D 108 B	108	REI 60[2]	61,056	42,167	12,917[3]	-

Poznámka:
1) Platí pro: maximální zatížení stěny 30 kN/m²; maximální výšku nepřerušené stěny 3 m.
2) Platí pro: maximální zatížení stěny 35 kN/m²; maximální výšku nepřerušené stěny 3 m.
3) Uvedené hodnoty únosností jsou platné pro panely o výšce max. 3 m.
4) Zatížení větrem pro únosnost vnějšího panelu je uvažováno pro podmínky: větrná oblast II., kategorie terénu III., výška nad terénem do 10 m. Případné použití vzduchotěsnicí fólie (F) nemá negativní vliv na parametry uvedené v tabulce.



Stropní a střešní konstrukce

STROPNÍ KONSTRUKCE

V systému DEKPANEL se řeší nejčastěji jako trámová nebo fošnová se základem z konstrukčních desek nebo palubek. Stropní prvky jsou na stavbu dodávány s předem vyřezanými spoji, což výrazně usnadňuje a zkracuje následnou montáž. Stropní nosníky lze ponechat viditelné v interiéru. Variantně lze stropní konstrukci řešit i jiným způsobem, například pomocí spřažené dřevobetonové konstrukce nebo masivních CLT panelů.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Řeší se klasickým tesařsky vázaným krovem většinou vaznicové soustavy. Stejně jako strop může být i konstrukce krovu pohledová v interiéru. Dalším způsobem řešení střešní konstrukce je využití příhradových lisovaných vazníků.

Stropní a střešní konstrukce může být součástí dodávky panelů. Díky tomu může montáž jednotlivých konstrukcí plynule navazovat a zároveň dojde k výrazné úspoře nákladů na přepravu materiálu.





autor: Arubio s.r.o.

Prostory se zvýšenou vlhkostí

V koupelnách rodinných a bytových domů je nutné použít k opláštění konstrukce impregnované sádrokartonové desky RBI (RFI) a provést parozábranu (DEKFOL N AL 170 SPECIAL, DEKFOL AL STICKER) v rámci celé místnosti (obvodové stěny, vnitřní stěny, stropní konstrukce). Parozábrana se umístí na vnitřní povrch prvku DEKPANEL D 81 (F). Viz montážní návod DEKPANEL. Pro jiné okrajové podmínky vnitřních prostor a pro lokality s vyšší nadmořskou výškou než 600 m n. m. je nutné provést individuální návrh konstrukce a tepelnětechnické posouzení.

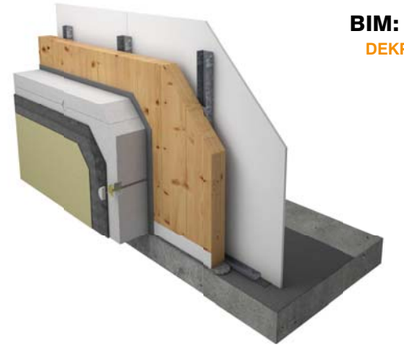
Skladby konstrukcí

OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, NA VNĚJŠÍ STRANĚ ETICS S EPS, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

BIM: SN.0002A
DEKPANEL D 1.1.1

Obvyklé použití: rodinné domy, bytové domy, administrativní budovy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS). Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádrokartonovými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.



OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, NA VNĚJŠÍ STRANĚ ETICS S MW, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

BIM: SN.0003B
DEKPANEL D 1.2.1

Obvyklé použití: rodinné domy, administrativní budovy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS). Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádrovláknitými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.

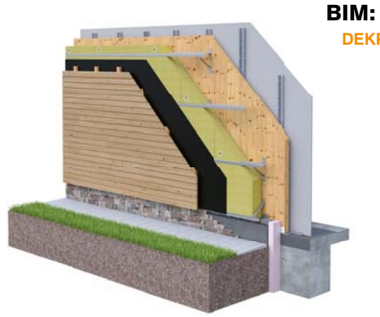


OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, VNĚJŠÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD, DVD, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

BIM: SN.0011A
DEKPANEL D 1.3.1

Obvyklé použití: rodinné domy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru tepelným izolantem z desek z minerálních vláken v dvojitém ocelovém roštu a s vnějším dřevěným větraným obkladem. Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádrokartonovými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.

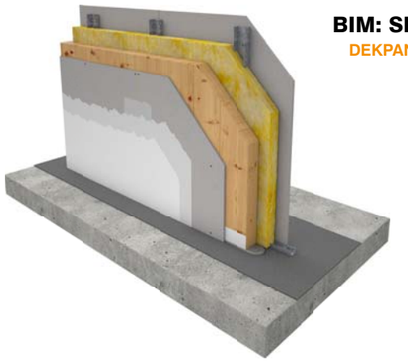


VNITŘNÍ STĚNA DEKPANEL, NA JEDNÉ STRANĚ PŘEDSTĚNA NA ROŠTU, NA DRUHÉ STRANĚ FERMACELL V KONTAKTU S PANELEM

BIM: SN.0007C
DEKPANEL D 2.1.2

Obvyklé použití: rodinné domy, bytové domy, administrativní budovy

Nosná či nenosná vnitřní stěna s použitím konstrukčního prvku DEKPANEL D 81. Z jedné strany jsou přišroubovány sádrovláknité desky. Z druhé strany je předstěna tvořena sádrovláknitými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.



Kompletní přehled skladeb konstrukcí najdete na **dekwood.cz/dekpanel**















PODÍVEJTE SE NA VIDEO

Realizace dřevostavby – pasivního domu – v konstrukčním systému DEKPANEL

go.dek.cz/panel



Roubenky

VAŠE CESTA K ROUBENCE ZAČÍNÁ U NÁS...

Roubení je konstrukční systém prověřený stovkami let a díky moderní technologii umíme roubenky dělat mnohem rychleji, s vyšší přesností, a navíc je lze přizpůsobit standardům odpovídajícím současným potřebám bydlení.



Regionálním architektonickým formám se věnujeme na našem webu **DEKWOOD.CZ**

ARCHITEKTURA

Roubenky mají v České republice tradici, která se vyvíjela několik staletí. Velkou část zástavby vesnic v minulosti tvořily roubenky. Provedení konstrukcí a detailů dochovaných roubených staveb odrážejí nejen dovednosti řemeslníků, ale i životní styl lidí, kteří roubenky užívali. Výsledkem různorodých vlivů a staletí vývoje jsou stavby, které dokonale zapadají do krajiny. Našim cílem je nalezení vhodného kompromisu mezi minulostí a současností tak, aby se zachoval odkaz našich předků.

Při pohledu na dnešní zástavbu českých vesnic si mnohdy nelze nevšimnout architektonické devastace. Vedle roubenky činí patrový rodinný dům s plochou střechou, panelák nebo i typizovaná prodejna potravin. Zástavba tak působí spíš chaoticky než uceleně. Vytrácí se charakter lidové architektury a staletími prověřené zkušenosti z tradiční výstavby. Při honbě za okázalostí a originalitou se zapomíná na kvalitu, vkus a malebnost vesnického prostředí.

Na druhou stranu víme, že není třeba cíleně vytvářet přesné repliky. Náš projektant s vámi probere vaše požadavky a vytvoří projekt roubenky na míru. Ani při výrobě nás nic nepřekvapí, jelikož je projekt konzultován s naším technikem specializovaným na roubené stavby.





Jakou zvolit vstupní surovinu?

Na stavbách převládají jehličnaté dřeviny tuzemského původu. Nejvíce se používá smrk. Smrk má měkké, poměrně lehké a pryskyřičné dřevo s dlouhými vlákny. Smrkové dřevo je dosti pružné a pevné, málo se bortí a sesychá. V interiéru je značně trvanlivé, venku méně odolné, proto je nutné dodatečné ošetření hranolů.

Barva dřeva je žlutohnědá, bez tmavě zbarveného jádra. Používá se prakticky na všechny druhy stavebního řeziva – jako konstrukční dřevo i na stavebně truhlářské výrobky. Smrkové dřevo je vhodné k lepení.

ROSTLÉ ŘEZIVO

Konstrukce roubené stěny z jednoho masivního trámu

(tradiční typ výstavby)

Stěna roubenky je tvořena jedním kusem masivního dřeva, který ale z pohledu legislativy nesplňuje požadavek na prostup tepla. Při návrhu je tedy potřeba počítat s jednáním na stavebním úřadě o podmínkách povolení stavby a případně způsobu užívání stavby.

V případě, že je pro výstavbu použito čerstvě poražené dřevo, které má v sobě vysoký obsah vody, je vinou této vlhkosti mnohem náchylnější k napadení dřevokaznými houbami a dalšími škůdci. Po sestavení roubené stěny navíc dochází k výrazným objemovým změnám a je třeba nechat stavbu sednout. Délka této technologické přestávky se pohybuje okolo jednoho roku a hodnota sednutí je zhruba 10–15 cm na 3 m výšky stěny. Tato varianta se dá využít i v případě, že má investor vlastní zdroj kulatiny.



LAMELOVÉ DŘEVO

Konstrukce stěny roubenky z lepených trámů

(moderní typ výstavby)

V současné době dochází při výrobě roubenek k čím dál většímu využívání lepeného dřeva, a to ve formě KVH hranolů nebo BSH hranolů. Hranoly s označením BSH jsou tvořeny vzájemným slepením a délkovým napojením dřevěných lamel. Jednotlivé lamely jsou předem technicky vysušeny na vlhkost 10–12 % (±2 %), výsledný materiál BSH nebo DUO/TRIO má potom předepsanou vlhkost 15 % (±3 %).

Díky tomu dochází k minimálním objemovým změnám a sesedání v toleranci milimetrů, tím se eliminuje proces vyzrání roubenky. Také snížení vlhkosti představuje ochranu dřeva před růstem dřevokazných hub, plísní a napadením dřevokazným hmyzem.

Další výhodou je, že BSH hranoly umíme opatřit perem+drážkou, což zlepšuje stavebně fyzikální vlastnosti a neprůvzdušnost stěny bez potřeby vymazávání spár.

Nárožní spoje roubenek

Mezi nejčastější nárožní spoje roubenek dnes patří spoj na rybinu a spoj na plát, ale na dochovaných stavbách lze najít i další typy, například dvojitou rybinu, vazbu na zámek apod.

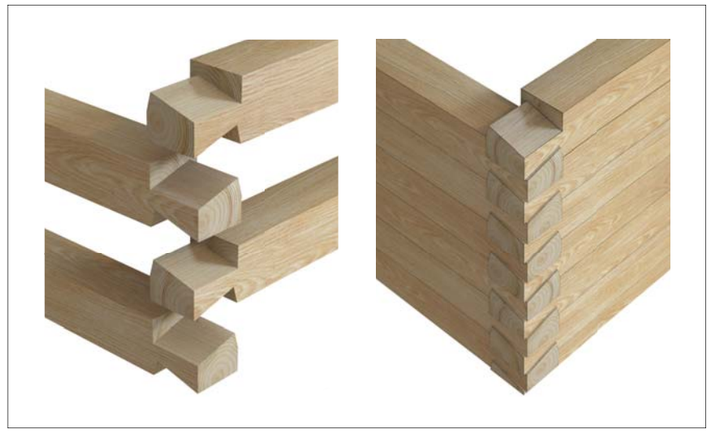
S výjimkou několika málo oblastí jsou tradiční nárožní spoje bez přesahu zhlaví (čela) trámu, to znamená, že čelo trámu končí v rovině fasády kolmé na směr uložení. Velmi často jsou s přesahem poslední dva trámy pod rovinou střechy, které tak vyčnívají před fasádu a mohou být seříznuty do okrasných tvarů.



SPOJ NA RYBINU

Základní a nejčastěji využívaná je rohová vazba na tzv. rybinu, ve které má konec každého trámu při bočním pohledu tvar připomínající rybí ocas. Vyjetí prvku z vazby se zamezuje protiběžně šikmým seříznutím či spíše ztesáním dosedajících ploch a tím se vytvoří samosvorný spoj.

Protože rybinová nárožní vazba se sama o sobě provádí na hraněném prvku, je typickým znakem starobylého provedení vnější strany nároží staveb z nehraněných kuláčů „půlměsíčkový“ přechod z plného oblého tvaru na hraněnou koncovou část s vazbou (ve vnitřním nároží do sebe oblé tvary plynule „zajíždějí“).



SPOJ NA PLÁT

Spoj na plát bývá využíván v menší míře než rybinový spoj a je charakteristický spíše pro severské země. Jeho výhodou je velké ztužení stěn v rozích a také možnost využití i pro kruhové profily stěnových dílců.





Jaký typ stěny zvolit?

1. STĚNA JEDNODUCHÁ BEZ MEZERY, TZV. NA SRAZ

- Nejběžnější tloušťka stěny je 280 mm (možno i 240 nebo 200 mm). Skladebná výška bez pera je 270 mm (možno i 230 nebo 190 mm). Výšku pera uvažujeme 10 mm.
- Roubení je nejčastěji řešeno jen do úrovně stropu, dále se řeší jako rámová konstrukce.
- Na konstrukci stropu nejčastěji využíváme BSH hranoly (např. 160×280 mm).
- Zákazník si může zvolit, zda chce sraženou průběžnou nebo neprůběžnou hranu, tzv. fázi.
- Krov bývá obvykle řešen z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na požadavek zákazníka je možná i varianta s impregnací).



2. STĚNA JEDNODUCHÁ S MEZEROU

- Nejběžnější tloušťka stěny je 280 mm (možno i 240 nebo 200 mm).
- Mezera mezi prvky roubení je obvykle 30 mm a je vymezena např. dubovými špalíky. Vodorovné ložné spáry roubenek se nejčastěji vyplňují tepelněizolačním materiálem, zakrytí lze provést např. dřevnou lištou. Případně lze spáru vymazat k tomu určeným materiálem.
- Roubení se často řeší jen do úrovně stropů, dále pokračuje jako rámová konstrukce.
- Strop bývá nejčastěji řešen z BSH hranolů.
- Krov se nejběžněji řeší z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na přání zákazníka může být i impregnováno).



3. DVOJITÁ STĚNA BEZ MEZERY

- Nejběžnější tloušťka stěny je 340 mm (tj. 100 mm stěna z dřevěných hranolů, 140 mm izolace, 100 mm stěna z dřevěných hranolů), dá se použít i skladba o tloušťce 300 mm (pouze 100 mm izolace). Nejčastěji používané jsou smrkové duo hranoly o šíři 100 mm a skladebné výšce bez pera 190 mm (230 mm), s perem pak 200 mm (240 mm).
- Izolace vložená mezi roubení musí umožňovat dobrý prostup vodní páry, aby byla co nejlépe zachována difuzní otevřenost konstrukce. Jde například o konopné, dřevovláknité izolace nebo minerální vlákna či ovčí vlnu apod.
- Vzhled takové stavby bude jak ze strany interiéru, tak exteriéru připomínat klasickou roubenku, avšak v místě rohových spojů bude zřetelně menší tloušťka roubených prvků.
- Roubení se nejběžněji řeší jen do úrovně stropu a dále pokračuje jako rámová konstrukce.
- Zákazník si může zvolit, zda chce sraženou průběžnou nebo neprůběžnou hranu, tzv. fázi.
- Na konstrukci stropu nejčastěji využíváme BSH hranoly (např. 160×280 mm).
- Krov je nejčastěji řešen z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na požadavek zákazníka je možná i varianta s impregnací).

4. KOMBINACE MASIVNÍCH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ S VLOŽENOU IZOLACÍ

Skladba je vhodná pro rodinné domy. Jedná se o řešení stěnových konstrukcí roubených staveb s použitím moderních technologií. Umožňuje vzduchotěsné provedení stěn v nízkoenergetickém až pasivním standardu. Vnější pohledové roubení se vyrábí z lepeného lamelového dřeva BSH vysušeného na 12 %. Tím je omezeno sesychání na minimum. Průřez prvků roubení lze vybrat z několika variant dle regionálních zvyklostí výstavby roubených staveb. Vnitřní nosná část obvodových stěn je navržena z výrobku DEKPANEL. Pro úpravu vnitřních povrchů lze využít varianty známé v systému DEKPANEL včetně pohledové desky z masivního dřeva. Dále lze zvolit obklad palubkami imitující vzhled roubení.

Při montáži je možné vyžádat si přítomnost technika Atelieru DEK. Doporučujeme využít možnosti dodání panelů automobilem s hydraulickou rukou a jeho objednání včetně obsluhy pro stavbu panelů a roubení. Minimální výška osazení dřevěných konstrukcí je 300 mm nad úrovní terénu. Snižuje se tím riziko poškození dřevěných konstrukcí vodou a sněhem.

BIM: SN.5001B (C)

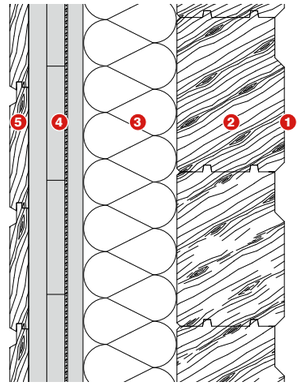
DEKPANEL R 1.2.2 (3)



SPECIFIKACE SKLADBY

	VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1	**ochranná HK Lasur**	-	dekorativní lazura na ochranu venkovního dřeva s obsahem rozpouštědel, spotřeba 0,2–0,25 l/m_2 (2 nátěry)
2	**pohledová dřevěné roubení**	160	exteriérová stěna tvořená smrkovými BSH profily 160/240 opracovanými na CNC stroji
3	**tepelněizolační ISOVER FASSIL**	140	desky z minerálních vláken
4	**nosná, vzduchotěsnicí DEKPANEL D 81 F**	81	třívrstvý masivní šroubovaný dřevěný panel z hoblovaných prken s integrovanou vzduchotěsnicí fólií (tl. 0,25 mm, min. s_d = 4,45 m)
5	**pohledová palubka SM A/B klasik**	min. 28	obkladová palubka ze smrkového dřeva

SCHÉMA KONSTRUKCE



Typové roubenky DEKWOOD





ROKYTKA

Rokytka je jednopodlažní roubenka s obytným podkrovím inspirovaná tradiční architekturou charakteristickou pro náš kraj. Střecha je tvořena polovalbou s tzv. sukní s možností okrasného zakončení krokví, stěny jsou tvořeny BSH hranoly o šíři 28 cm v pohledové kvalitě s pero+drážkou a výrazným rybinovým spojem v rozích stavby.

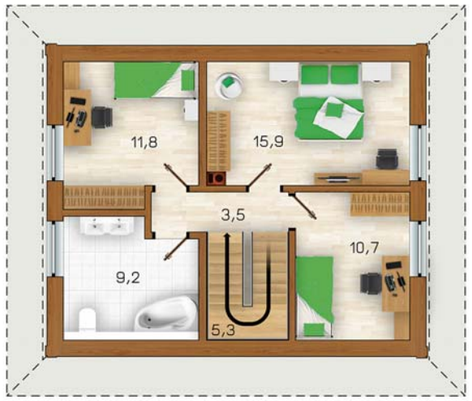
Základní parametry

dispozice	5+1
zastavěná plocha	74,1 m²
obestavěný prostor	507,3 m³
celková užitková plocha	110,2 m²
výška hřebene střechy	7,4 m
sklon střechy	40°

Přízemí – užitková plocha 53,8 m²



Poschodí – užitková plocha 56,4 m²





JIZERKA

Jizerka je jednopodlažní roubenka s obytným podkrovím, která kombinuje krásu masivního dřeva s moderní architekturou. Střecha je sedlová, stěny jsou tvořeny z BSH hranolu o šíři 28 cm v pohledové kvalitě s pero+drážkou s jemnějším typem zámku u rohového napojení. Důraz je kladen na větší zasklené plochy.

Základní parametry

dispozice	5+1
zastavěná plocha	86,2 m²
obestavěný prostor	526,3 m³
celková užitková plocha	131,6 m²
výška hřebene střechy	7,6 m
sklon střechy	40°

Přízemí – užitková plocha 68,9 m²



Poschodí – užitková plocha 62,7 m²



Ve spolupráci společností G SERVIS CZ a DEKWOOD vznikly typové roubenky

DEKWOOD používá technologii prověřenou stovkami let, ovšem díky moderní technologii se výroba i samotná montáž zjednodušila. Navíc je roubenka vyrobená s vysokou přesností CNC opracování, bez efektu dodatečného sesedání stavby a bez nutnosti „vymrznutí".

Při výrobě se preferují BSH hranoly. Hranoly s tímto označením jsou tvořeny vzájemným slepením a délkovým napojením dřevěných lamel. Jednotlivé lamely jsou předem technicky vysušeny, výsledný materiál BSH nebo DUO/TRIO má potom předepsanou vlhkost 15 % (±3 %).

Díky tomu dochází k minimálním objemovým změnám a sesedání v toleranci milimetrů, snížení vlhkosti představuje také ochranu dřeva před růstem dřevokazných hub, plísní a napadením dřevokazným hmyzem.

Další výhodou je, že BSH hranoly jsou opatřeny perem+drážkou, což zlepšuje stavebně fyzikální vlastnosti a neprůvzdušnost stěny bez potřeby vymazávání spár.

Více informací k roubenkám a službám naleznete zde:

DEKWOOD®

web: **dekwood.cz**
facebook: **Dřevovýroba Dekwood**
e-mail: **roubenky@dekwood.cz**

GSERVIS PROJEKTY RODINNÝCH DOMŮ

web: **gservis.cz**
zákaznická linka: **236 160 333**
e-mail: **gservis@gservis.cz**

ZREALIZOVANÉ PROJEKTY









PODÍVEJTE SE NA VIDEO

Výroba a montáž roubené části stavby z lepeného lamelového dřeva

go.dek.cz/roubenka



Dřevěné montované haly

Dřevěné montované haly pro výrobu, skladování a průmysl vynikají především rychlostí výstavby a také tvarovou a dispoziční variabilitou.

ROZMANITOST POUŽITÍ

Nabízíme montované haly pro rozmanité účely použití:

- výroba
- skladování
- ustájení zvířat
- haly s administrativní částí

KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY

Volba konstrukčního systému vždy vychází z individuálních potřeb zákazníka a z okrajových podmínek dané stavby.
Nabídnout můžeme:

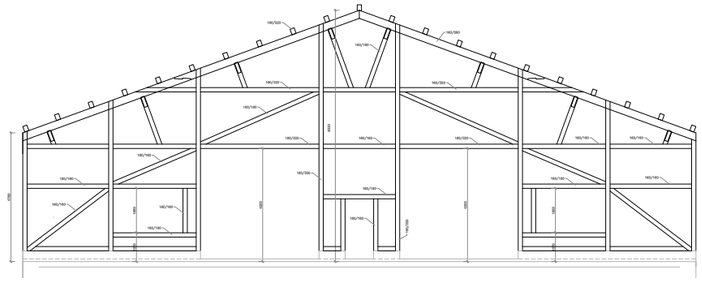
- haly s příhradovými vazníky
- haly s lepenými plnostěnovými vazníky
- haly kombinované s ocelovými nebo betonovými konstrukcemi

KOMPLEXNOST NABÍZENÝCH SLUŽEB

Každou zakázku řešíme komplexně od úvodního návrhu až po samotnou výrobu s důrazem na individuální přístup ve všech jednotlivých krocích:

- návrh dispozičního řešení a volba konstrukčního systému
- statická optimalizace konstrukce
- dílenská dokumentace
- výroba a dodávka konstrukce





REFERENČNÍ HALA

Dřevěná výrobní hala je složená z tříkloubového vazníku s dřevěným táhlem na sloupech vetknutých do základových patek. Celá konstrukce je vyrobena z pohledových lepených hranolů BSH, obvodový plášť je tvořen PUR panely.

Parametry:

- půdorys 25×46 m
- světlá výška 4 780 mm
- celková výška po hřeben 9 330 mm
- doba realizace dřevěné konstrukce 10 pracovních dnů





Myslivecké stavby

Pod značkou DEK HUNTER na CNC strojích vyrábíme různé typy mysliveckých staveb – kazatelny, posedy a krmelce. Hlavní výhodou je jednoduchá montáž, rychlost a přesnost. Vybranou stavbu upravíme dle potřeb zákazníka.



HUNTER 1

Posed s kazatelnou (Kazatelna)

Celkové množství: 1,5 m³
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:
Podstavec posedu je tvořen profily 120×120 mm s diagonálním ztužením 100×100 mm. Kazatelna má hlavní nosnou konstrukci tvořenou sloupkovou konstrukcí 120×120 mm s výplní v profilu 100×100 mm a krokvemi 60×100 mm. Půdorysné rozměry podstavce jsou 3,5×3,5 m a kazatelny 1,5×1,5 m.

U tohoto dvoudílného posedu se nejprve smontuje podstavec a pak se na něj postaví tzv. kazatelna. Tento druh posedu má nesčetně variant, ať už s bočním nebo zadním vstupem, tak i s možností libovolné výšky podstavce.



HUNTER 2

Žebříkový posed s podstavcem

Celkové množství: 0,4 m³
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:
Žebříkový posed s podstavcem má boční nosnou konstrukci tvořenou profily 100×100 mm se ztužující vnitřní výplní 80×80 mm.

Tento posed se vpředu opírá o šikmo postavené bočnice žebříku a vzadu rovněž o dvě šikmé podpory, takže není potřeba dodatečných podpěr. Opět lze zvolit libovolnou výšku posedu, ale menší výška umožňuje snadnější přemístění.



HUNTER 3

Žebříkový posed

Celkové množství: 0,5 m³
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:
Žebříkový posed má jednoduchou konstrukci vytvořenou profily 100×100 mm s doplňujícími prvky 80×80 mm. Ke každému žebříkovému posedu je dodán materiál pro vytvoření zadních diagonálních podpěr v profilu 100×100 mm. Celková šířka žebříkového posedu je 1 m.

Tak jako u předchozích variant posedů lze i tento typ upravit na požadovanou výšku.



HUNTER 4

Krmelec

Celkové množství: 0,7 m³
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:
Krmelec má navrženou hlavní nosnou konstrukci v profilu 120×120 mm s krokvemi 80×100 mm a výplní 100×100 mm a 80×80 mm.

Všechny nosné konstrukce mysliveckých staveb DEKWOOD mají z výroby nachystané všechny tesařské spoje a při stavění vám pomůže návod s popisem prvků. Na vyžádání naceníme i spojovací materiál a materiál na opláštění dle specifikace.



Přehled sortimentu

Konstrukční řezivo

Konstrukční řezivo je určené na staticky namáhané stavební konstrukce (např. na kompletní krovy i s laťováním, konstrukce stropů, stěn atd.).

Dřevěné prvky jsou dodávány v třídě jakosti S 10 dle ČSN 73 2824, což odpovídá třídě pevnosti C24 dle ČSN EN 338.

Běžně se dodává smrkové omítané deskové řezivo (prkna a fošny) a řezivo hraněné (hranoly) v rozměrech a délkách uvedených v tabulce.

Další možností je dodání vazby krovu podle přesného tesařského výpisu prvků (průřez a délka prvku).

Kvalita povrchu

Standardně se řezivo dodává s povrchem po řezu. Po dohodě lze dodat řezivo hoblované.

Vlhkost dřeva

Standardně se řezivo dodává nevysušené. Po dohodě lze dodat řezivo vysušené na požadovanou vlhkost.

Chemická ochrana dřeva

Rostlé řezivo dodáváme převážně impregnované přípravkem k preventivní ochraně stavebního dřeva Lignofix P. Přípravek chrání dřevo před dřevokazným hmyzem, dřevokaznými a dřevozbarvujícími houbami a před plísněmi. Používá se jako doplněk k tzv. konstrukční ochraně dřeva (dřevo musí být vhodně zabudované, chráněné před přímým namáháním povětrnostními vlivy, trvale kontrolovatelné, vlhkost dřeva má být do 20 %).

Přípravek se na pilách DEKWOOD aplikuje máčením ve speciálních impregnačních vanách.

Zbarvení impregnovaného dřeva DEKWOOD

Pro identifikaci impregnace se do impregnační látky přidává zelené nebo hnědé barvivo. Vlivem podmínek expozice může docházet k barevným změnám či vymývání barviva. Tyto změny však neznamenají úbytek účinných látek. Dřevo ošetřené bezbarvou impregnací se nedodává. Pokud je požadavek na přirozený vzhled dřeva, lze dodat bezbarvou impregnaci. Aplikaci si pak zákazník provádí sám – nátěrem nebo postřikem.

POPTÁVKOVÝ FORMULÁŘ STAVEBNÍHO MATERIÁLU

go.dek.cz/jakobjednat

Sušené řezivo

Množství staveb realizovaných ze sušených dřevěných prvků se rok od roku zvyšuje. Ve společnosti DEKWOOD jsme přesvědčeni, že je to správná cesta. Proto CNC konstrukce vyrábíme primárně z KVH nebo BSH hranolů a příhradové vazníky ze sušených fošen. V posledních letech také držíme skladem v prodejnách Stavebniny DEK sušené latě.

Výhody použití sušeného řeziva

Procesem technického sušení dojde k zahubení zárodků dřevokazného hmyzu, riziko rozvoje dřevokazných škůdců se tak snižuje na minimum. Výrobky ze sušeného dřeva jsou až o 25 % lehčí než mokré impregnované, proto se s nimi lépe manipuluje. Prvky jsou přesné a při správném skladování nemají tendenci se kroutit.

Sušená lať



SMRK

Dimenze (mm)
40×60

Skladem v prodejnách držíme latě profilu 60/40 technicky vysušené na 16 (±3) %. Jejich použití především v kombinaci s nosnými konstrukcemi ze sušeného dřeva je dnes již standardem.

Využití sušených latí je výhodnější z hlediska trvanlivosti doplňkové hydroizolační vrstvy z fólie lehkého typu. Na lehké fólie DEKTEN poskytujeme prodlouženou záruku 30 let na těsnost.

V případě použití sušených latí nedochází k riziku uvolnění impregnačních prostředků do půdy a vody, není tak negativně ovlivňováno životní prostředí.

Sušené prkno



SMRK

Dimenze (mm)
22–23×120

V našem sortimentu naleznete také sušená prkna 22/120 určená ke ztužování vazníkových střech nebo pro plošné záklopy střešních konstrukcí ze sušeného dřeva.

Běžné rozměry a délky

Dřevina – smrk	Rozměry		
Prvek	Průřez (mm)		Délka (mm)
střešní latě	50/30, 50/40, 60/40		do 5 000
	tloušťka	šířka	
prkna	18 až 40	80 až 200	do 5 000
fošny	40 až 100	80 až 200	běžně do 5 000, na poptávku až 13 000
hranoly	80 až 240	80 až 240	běžně do 5 000, na poptávku až 13 000
Po dohodě lze dodat i jiné rozměry řeziva a jiné druhy dřevin.			

KVH – masivní konstrukční dřevo

Charakteristika

Profily KVH z masivního dřeva jsou čtyřstranně hoblované profily z jehličnatého (převážně smrkového) dřeva se sraženými hranami. Délkovým nastavováním jednotlivých profilů pomocí zubovitého spoje lze dosahovat délek až 16 m. Profily jsou technicky vysušeny na vlhkost 15 % (±3 %). Podle kvality povrchů se rozdělují na pohledové (KVH-Si) a nepohledové (KVH-NSi) hranoly.

Možnosti použití

Masivní konstrukční dřevo KVH se nejčastěji využívá na nosné konstrukce dřevostaveb a střešní konstrukce.







Sortiment běžně vyráběných KVH profilů s množstvím kusů v jednom balení:

šířka/výška (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
40	180	130	110	90	80	70	60	50		40		
50		104	88		64	56		40				
60	126	91	77	63	56	49	42	35	35	28	28	28
80		65	55	45	40	35	30	25	25	20	20	20
100			44	36	32	28	24	20	20	16	16	16
120				27	24	21	18	15	15	12	12	12
140					24	21	18	15	15	12		

Běžně dodávané profily mají délku 13 m, vybrané profily se vyrábí i v jiných délkách. Bližší informace získáte u oblastních zástupců v prodejnách Stavebniny DEK.

Masivní konstrukční dřevo KVH je dodáváno ve dvou kvalitativních třídách: pohledová – KVH-Si a nepohledová – KVH-NSi.

Kvalita povrchů KVH	
KVH-Si (pohledová)	Pohledová kvalita je určena do míst, kde jsou na konstrukci kladeny estetické nebo architektonické požadavky (viditelné prvky). U pohledové kvality je kontrolována barevnost dřeva, stav suků, zásmolky, poškození hmyzem a další estetické vlastnosti. Hranoly v pohledové kvalitě jsou po přebroušení a ošetření povrchu nátěrem vhodné na konstrukce viditelné v interiéru i exteriéru, např. jako pohledové krovy, prvky stropu, pergoly, altány apod.
KVH-NSi (nepohledová)	Nepohledová, konstrukční kvalita je určena do míst, kde KVH hranoly neplní estetickou či architektonickou funkci (skryté prvky). Hranoly v průmyslové kvalitě se používají do míst, kde KVH neplní estetickou funkci (nepohledové prvky), například nosné stěny sloupkových dřevostaveb, pro fošnové/trámové stropy s podhledem apod.
Poznámka: Mechanické vlastnosti nejsou ovlivněny kvalitou povrchů. Hniloba, napadení jmelím a zárost nejsou přípustné.	

Kvalita povrchů – kritéria třídění dle ČSN 73 2824-1

Kritéria kvality povrchů			
Znak výběru	**Pohledová kvalita (KVH-Si)**	**Nepohledová kvalita (KVH-NSi)**	**Poznámka**
jakostní třída	S10TS	S10TS	
oblina	nepřípustná	max. 10 % menší strany průřezu (měřeno šikmo)	zvýšený požadavek proti ČSN 73 2824-1:2015
suky (sukovitost)	A ≤ 2/5	A ≤ 2/5	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
stav suků	volné a vypadavé suky jsou nepřípustné		
šířka letokruhů	do 6 mm	do 6 mm	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
odklon vláken	≤ 12 %	≤ 12 %	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
výsušné trhliny	hloubka do 1/2; šířka a délka bez omezení	hloubka do 1/2; šířka a délka bez omezení	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
zamodrání	nepřípustné	přípustné	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
tlakové dřevo	do 2/5	do 2/5	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
poškození hmyzem napadajícím čerstvé dřevo	nepřípustné	přípustné jsou otvory ve dřevě do průměru 2 mm	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
smolníky	šířka b ≤ 5 mm	přípustné	zvýšený požadavek pro masivní konstrukční dřevo KVH-Si
Zakřivení			
šroubové	max. 1 mm / 25 mm šířky hranolu / 2 m	max. 1 mm / 25 mm šířky hranolu / 2 m	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
podélné	při řezu mimo střed max. 4 mm / 2 m délky, při řezu středem max. 8 mm / 2 m délky	při řezu středem max. 8 mm / 2 m délky	
Další specifikace			
povrchová úprava	čtyřstranně hoblované a fazetované	čtyřstranně hoblované/zarovnané a fazetované	
	rýhy od hoblování max. hloubka 1 mm		
úprava zakončení	zařízнutá čela pod pravým úhlem		
balení	na základě poptávky jednotlivé vlisy balené do fólie; balík čtyřstranně opatřený fólií	balík čtyřstranně opatřený fólií	
označení	na úzké straně	průběžné označení na úzké straně	
Poznámky			
KVH hranoly jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 15497. Kritéria kvality povrchů jsou převzata z podkladů výrobce.			

BSH – lepené lamelové dřevo

Charakteristika

Lepené lamelové dřevo BSH se vyrábí ze dvou nebo více lamel z masivního dřeva vzájemně plošně slepených melaminovými lepidly. Jednotlivé lamely jsou technicky vysušeny na vlhkost 10–12 % (±2 %). Proces vysušení přispívá ke zlepšení tvarové stálosti výsledných profilů a snižuje rizika rozvoje dřevokazného hmyzu a růstu plísní. Lamely jsou délkově nastavované zubovitým spojem. Výsledné profily jsou dodávány hoblované a mají sražené hrany. Standardní vstupní surovinou je smrkové dřevo. Alternativně lze k výrobě použít borovicové dřevo.

Možnosti použití

Prvky z lepeného lamelového dřeva jsou určeny pro staticky namáhané dřevěné konstrukce, jako jsou střešní vazníky, stropní trámy, průvlaky, nosníky, sloupy a podobně.

Možnosti dodání

Lepené lamelové dřevo dodáváme v široké škále pevnostních tříd, především GL24h, GL28h, GL32h, GL24c a GL28c.

Z hlediska povrchových vlastností jsou BSH hranoly dostupné ve 2 kvalitách, tzv. pohledové s označením Si a konstrukční NSi. Další podrobnosti naleznete v tabulkách 2 a 3.

Nabízíme různé možnosti opracování sortimentu:

- přímé nosníky
- speciální zakřivené nebo zalomené nosníky
- profilované stěnové prvky pro roubené stavby
- prvky opracované na CNC obráběcím centru včetně klasických tesařských spojů

Tabulka 01 | Standardní rozměry

Nabízené rozměry	šířka	výška
minimálně	60 mm*	100 mm**
maximálně	240 mm	2 000 mm
nárůst po	20 mm	40 mm
Pro zakřivené dílce se tloušťka lamel odvíjí od poloměru zakřivení. Maximální délka profilů je 24 m. Dovolené odchylky průřezu se řídí normou ČSN EN 336.		

* min. šířka 60 a 80 mm, je vždy dodáváno v sudém počtu kusů
** min. výška 80 mm, bude dodáno jako DUO hranol, u BSH je min. výška 100 mm

Tabulka 02 | Použití BSH hranolů dle kvality povrchu

Kvalita povrchů BSH	
pohledová kvalita – Si	Pohledová kvalita je určena do míst, kde jsou na konstrukci kladeny estetické nebo architektonické požadavky (viditelné prvky). Hranoly v pohledové kvalitě jsou po přebroušení a ošetření povrchu nátěrem vhodné pro konstrukce viditelné v interiéru i exteriéru, např. jako pohledové krovy, prvky stropu, pergoly, altány apod.
průmyslová kvalita – nepohledová – NSi	Nepohledová, konstrukční kvalita je určena do míst, kde BSH profily neplní estetickou či architektonickou funkci (skryté prvky).
Poznámka: Mechanické vlastnosti nejsou ovlivněny kvalitou povrchů.	

Tabulka 03 | Kvalita povrchů – kritéria třídění dle ČSN 73 2824-1

Kritéria kvality povrchů		
Znak výběru	**Pohledová kvalita (BSH-Si)**	**Nepohledová kvalita (BSH-NSi)**
kvalita hran	drsnost není přípustná	drsnost je přípustná
	rýhy od hoblování max. hloubka 1 mm	rýhy od hoblování jsou přípustné
suky	pevně vrostlé suky jsou přípustné do průměru A ≤ 2/5	pevně vrostlé, volné vypadlé suky jsou přípustné do průměru A ≤ 2/5
	černé suky/volné nebo vypadlé suky do průměru 20 mm jsou přípustné; při průměru více než 20 mm musí být uzavřeny ucpávkami	
pryskyřičné kapsy	velikost do 5×50 mm přípustná	přípustné
dřeň	přípustná	přípustná
napadení hmyzem	díry od hmyzu do velikosti 2 mm jsou přípustné	chodby a díry od hmyzu jsou přípustné
zabarvení	modré skvrny a červené pruhy do 5 % viditelného povrchu jsou přípustné	zamodrání je přípustné
	hnědé pruhy nejsou přípustné	hnědé pruhy jsou přípustné
trhliny od objemových změn	do šířky 4 mm přípustné	bez omezení
Poznámky		
Lepené lamelové dřevo je vyráběno v souladu s normou ČSN EN 14080. Kritéria kvality povrchů jsou převzata z podkladů výrobce.		







Deskové materiály

Stavební desky DEKWOOD představují ucelený sortiment deskových materiálů na bázi dřeva pro rozmanité použití ve stavebnictví. Pro snadnější orientaci v nabídce stavebních desek DEKWOOD je sortiment rozdělen do několika skupin.



OSB DESKY

OSB 3 KRONOSPAN | OSB 3 EGGER | OSB 4 KRONOSPAN

variantně broušené i nebroušené

Použití
- konstrukční opláštění dřevostaveb
- nosné prvky stropních a střešních konstrukcí
- ztracené bednění, dočasné konstrukce
- obalový materiál

Dostupnost
- skladem ve všech prodejnách Stavebniny DEK



OSB DESKY S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU

OSB FIRESTOP RH | OSB FIRESTOP PD | OSB FIRESTOP PD STRONG (delší PD, lze napojovat mimo podpory)

Použití
- požární odolnost až REI 30 v klasifikovaných skladbách stěn, stropů a střech
- konstrukce střech nebo přístřešků
- nosné opláštění stěn

Dostupnost
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY

EGGER DHF

Použití
- konstrukční opláštění dřevostaveb
- konstrukce s požadavkem na propustnost vodních par

Dostupnost
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



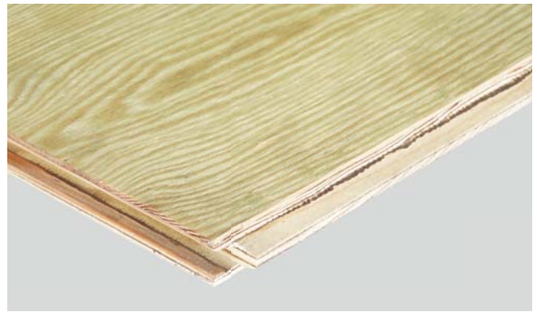
PŘEKLIŽKY FÓLIOVANÉ

Překližka fóliovaná AKACIA | Překližka konstrukční BŘÍZA | Překližka konstrukční T-PLEX

variantně hladké nebo protiskluzové

Použití
- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- desky pro bednění
- AKACIA vhodná pouze pro bednění

Dostupnost
- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



PŘEKLIŽKY SUROVÉ

Překližka DryGuard BOROVICE

Použití
- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- nosné prvky stropních a střešních konstrukcí

Dostupnost
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



TŘÍVRSTVÁ BEDNICÍ DESKA ŽLUTÁ

Použití
- stropní bednění
- bednění stěn, mostů a tunelů
- pracovní plošiny

Dostupnost
- na centrálním skladě Stavebnin DEK

Deskové materiály

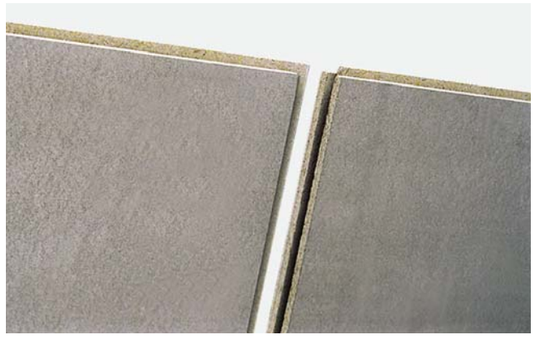


DESKY CETRIS

CETRIS BASIC | CETRIS FINISH | CETRIS PROFIL
CETRIS AKUSTIK | CETRIS LASUR

Použití
- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost a požární odolnost
- venkovní obložení fasád

Dostupnost
- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



PODLAHOVÉ DESKY CETRIS

CETRIS PD | CETRIS PDI

Použití
- systémy suchých podlah

Dostupnost
- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



MASIVNÍ DŘEVĚNÉ DESKY

BIODESKA třívrstvá smrková

Použití
- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- materiál pro pohledové konstrukce

Dostupnost
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



KOMPAKTNÍ DESKY

HPL KRONOART

Použití
- venkovní obložení fasád s vysokou životností
- vnitřní dělicí konstrukce

Dostupnost
- pouze na objednávku

Hoblovaný sortiment

PALUBKY INTERIÉR

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
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
19×146	138	A/B	5	200
19×196	188	A/B	5	180
24×146	138	A/B	4	160

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
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
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
19×146	138	A/B	5	200

Podlaha



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×121	113	A/B	6	216
24×146	138	A/B	4	160
28×146	138	A/B	4	128

Hoblované prkno



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
18,5×146	146	A/B	5	200

PALUBKY EXTERIÉR

Raute/Rhombus





MODŘÍN SLEZSKÝ

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
24×100	100	A/B	–	–
24×68	68	A/B	–	–

THERMO BOROVICE

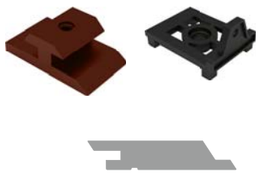
Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
26×68	68	A/B	–	–
26×92	92	A/B	–	–

KANADSKÝ MODŘÍN

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
26×68	38	A/B	8	360

Rhombus Clip





THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×92	74	A/B	–	–

Tento systém montáže fasádního obkladu je navržen pro moderní a esteticky příjemnou instalaci dřevěných fasád s využitím skrytého kotvení. Systém zahrnuje speciálně navržené komponenty, které zajišťují dlouhodobou trvanlivost, snadnou montáž a optimální ochranu dřeva.

Klasik



MODŘÍN EVROPSKÝ

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

THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×140	131	A/B	–	–

Hoblované prkno





EVROPSKÝ MODŘÍN

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

KANADSKÝ MODŘÍN

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
26×140	140	A/B	4	160

Hranol





THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
42×42	–	–	–	–

Hranol





MODŘÍN SLEZSKÝ

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
40×60	–	–	–	–

Palubka s polodrážkou





THERMO SMRK ARCTIC

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×142	134	A	–	–
19×188	180	A	–	–

Palubka Triple Shadow





THERMO SMRK ARCTIC

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
32×140	132	A	–	–

PLOTOVKY

Dřevěná čtyřstranně hoblovaná prkna ze smrkového řeziva jsou bez povrchové úpravy, lze je použít jako plotovky. Pro povrchovou úpravu se doporučuje vhodný nátěr nebo si plotovky objednejte již s povrchovou úpravou. Můžete si vybrat prkna s různými typy zakončení, ve třech šířích a různých délkách. **Rádi vám doporučíme i vhodné spojovací prostředky.**

VOLITELNÁ SLUŽBA – POVRCHOVÁ ÚPRAVA

U palubek, teras a fasád nabízíme službu strojového natírání v odstínu dle přání zákazníka.

Rozměrové varianty

tloušťka v mm	šíře v mm	dostupné délky v mm (řezáno na skutečný rozměr)
18	89	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)
18	110	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)
18	140	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)

Ostatní délky budou vždy vycházet z dostupných možností (např. plotovka dodaná o délce 1 500 mm účtována jako 1 800 mm).

Varianty zakončení

1. oblouk*	2. zkosení pod úhlem	3. rovná	4. jednostranná šikmina	5. oboustranná šikmina



* V případě šíře 110 mm a 140 mm nelze provést variantu zakončenou obloukem.

DŘEVĚNÉ TERASY



Terasové prkno slezský modřín

provedení jemná drážka, obě strany pohledové, 28×140 mm, délka 4 m



Terasové prkno MASSARANDUBA

sušené, provedení hladká/jemná drážka, pohledová strana jemná drážka, 21×140 mm, různé délky



Terasové prkno BAMBUS

středně karbonizované, provedení hladká/hladká, oboustranné symetrické drážkování pro klipový systém, 20×140 mm, délka 1,86 m



Terasové prkno THERMOBOROVICE

sušené, provedení hladká/jemná drážka, pohledová strana jemná drážka, 26×140 mm, různé délky



Terasové prkno BANGKIRAI YELLOW BALAU

vzduchosuché, provedení hrubá/jemná drážka, pohledová strana hrubá drážka, 25×145 mm, různé délky



Terasové prkno GARAPA

vzduchosuché, provedení hrubá/jemná drážka, obě strany pohledové, 25×145 mm, různé délky

POVRCHOVÉ ÚPRAVY TERAS

Pro optické zhodnocení vzhledu dřevěných teras je doporučeno povrch dřevin ošetřovat terasovými oleji Osmo.
Nátěr je nutné pravidelně obnovovat. Interval obnovy nátěru závisí na typu dřeviny a zatížení povětrnostními vlivy. Obvykle se obnovovací nátěry provádí 1× za rok. První ošetření teras z exotických dřevin se provádí po 2–3 měsících od položení, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Je doporučeno provést 2 nátěry. Terasy je v běžných podmínkách možné ponechat bez ošetření, je však nutné počítat se změnou barvy, obvykle do šedostříbrných barevných tónů.

PODKLADNÍ KONSTRUKCE

Podkladní konstrukce se skládá z několika komponentů, jedná se např. o podkladní hranoly dřevěné a hliníkové, výškově stavitelné terče, terasové úchytky pro neviditelné připojení terasových prken, hliníkové funkční lišty apod. Vždy je nutné použít ucelený systém podkladní konstrukce.
Na podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito dřevo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro všechny typy dřevin je případně možno použít hliníkový podkladní profil, jehož výhody jsou trvanlivost, tvarová stálost a přímost.

Přehled sortimentu terasových prken z jehličnatých a exotických dřevin a jejich doporučené použití

Druh dřeva	Přirozený vzhled dřeva	Dostupné profily (mm)	Orientační objemová hmotnost (kg/m³)	Vhodnost použití		
				Zastřešená terasa (namáhání UV zářením)	Otevřená terasa (namáhání všemi povětrnostními vlivy)	Otevřená terasa u bazénu
Modřín slezský		hladký 28×140 drážkovaný 28×140	550	●	●	×
Thermowood borovice		drážkovaný 26×118 clip drážkovaný 26×138 hladký 26×140 hladký 26×117 clip hladký 26×140 clip	450	●	●	●
Západní červený cedr		hladký 40×140	340–460	●	●	×
Bangkirai		drážkovaný 25×145	850–1 155	●	●	●
Massaranduba		drážkovaný 21×90 drážkovaný 21×145	1 100	●	●	●
Bukit		drážkovaný P+D 28×145	505–850	●	●	●
Garapa		drážkovaný 25×145 hladký 21×145 hladký 25×145	900	●	●	●
Teak		hladký 20×120 P+D	610–690	●	●	●
Kanadský modřín		hladký 26×140	600	●	●	×
Tatajuba		hladký 21×145	800	●	●	●
Bambus		hladký 20×140 clip	1 200	●	●	●
Jatoba		hladký 20×140	940	●	●	●
Thermo jasan		hladký 20×140	595–629	●	●	●
Doporučené spojovací prostředky:				RAPI-TEC TERASO, kalená nerez C nevhodné pro exotické dřeviny	RAPI-TEC TERASO PLUS, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin	RAPI-TEC TERASO PLUS, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin
				RAPI-TEC TERASO EKO, nerez A2 nevhodné pro exotické dřeviny	RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin	RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin
				RAPI-TEC TERASO PLUS, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin		RAPI-TEC X-PRO, nerez A5 vhodné i do agresivního prostředí
				RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin		

● Vhodné použití ● Omezeně vhodné použití × Nevhodné použití

Přehled podkladních hranolů k terasovým prknům jehličnatých a exotických dřevin

Druh dřeva	Přirozený vzhled dřeva	Dostupné profily (mm)
Modřín slezský		45×70
Thermowood borovice		42×92
Tatajuba		45×70
Paraju		45×70
Angelim Amargoso		42×70
Pozn.: Hranoly Tatajuba a Paraju jsou vhodné na terasy z jakékoliv exotické dřeviny; hranoly Angelim Amargoso jsou vhodné na terasy ze středně tvrdých exotických dřevin, tzn. Garapa, Tatajuba, Teak, Bukit, Merbau, nejsou vhodné na terasy z dřevin Massaranduba, Bangkirai, Ipe		



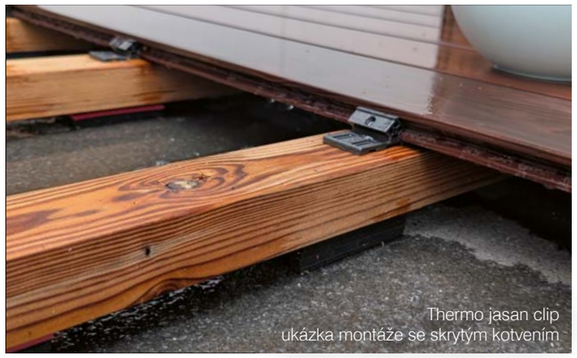
Thermo
borovice hladká clip



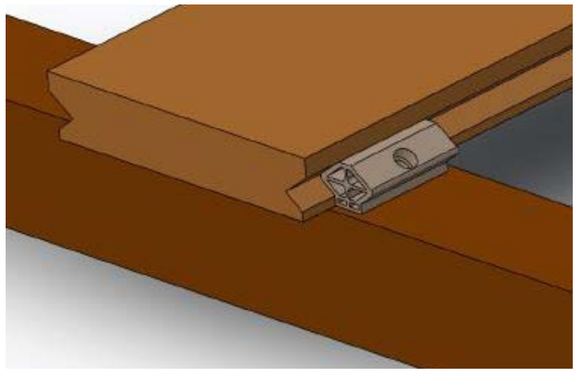
Thermo
borovice drážkovaná clip

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TERASÁM

Příslušenství	Vizualizace
Distanční lišta	
Terasový clip k thermo dřevinám	
Terasový clip k thermo dřevinám	
Clipy k bambusu	



Thermo jasan clip
ukázka montáže se skrytým kotvením



Dřevěné zahradní stavby

ZAHRADNÍ CHATKY



Chatka na nářadí BIANCA

Kvalitní dřevěná chatka na nářadí vyrobená ze severského smrku, bez podlahy. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna a dveře (tloušťka zasklení 3 mm). Chatka je dodávána bez podlahy, bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



Zahradní chatka B4-2 28 mm

Kvalitní dřevěná zahradní chatka vyrobená ze severského smrkového dřeva. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



Zahradní chatka TOMÁŠ 2

Kvalitní dřevěná zahradní chatka vyrobená ze severského smrkového dřeva. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny.



Chatka na nářadí LUI

Kvalitní dřevěná chatka na nářadí vyrobená ze severského smrku. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna a dveře (tloušťka zasklení 3 mm). Chatka je dodávána bez podlahy, bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



Víkendová chata Alpina 70 mm

Kvalitní dřevěná víkendová chata vyrobená ze severského smrku. Chata je dodávána v paletových balících. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3-6-3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



Zahradní WC 21 mm

Kvalitní zahradní WC vyrobené ze severského smrkového dřeva. WC je dodáváno v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk.

GARÁŽOVÉ STAVBY



Garáž Karin

Kvalitní garáž vyrobená ze severského smrkového dřeva. Garáž je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm) a podrobný montážní návod.

Rady a tipy

Součástí dřevěných staveb je i spojovací materiál. K dispozici je velká nabídka různých zahradních chat, chatek, domků. Kompletní nabídku najdete na **dek.cz**.

Při umísťování chatek a domků na pozemku je nutné přihlédnout k velikosti požárně nebezpečného prostoru, který by neměl zasahovat na vedlejší parcelu.

Chatky je možné založit na betonových základových pásech, na základové betonové desce nebo na dřevěném roštu uloženém na zemních vrutech.

Neošetřené dřevo postupem času a vlivem povětrnosti mění svou barvu (šedne). K zamezení tomuto přirozenému jevu natírejte chatky ochrannými nátěry Remmers.

Dřevěné zahradní stavby

SAUNY DO EXTERIÉRU



Tereza 2 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



Tereza 3 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



Tereza 4 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



Tereza 5 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.

SAUNY DO INTERIÉRU



SITNO 1

Saunový korpus bez zdroje tepla (saunová kamna). Jednoduchá sauna srubové konstrukce, vyrobená z kvalitního severského smrku, určená do interiéru. Svislé propojení dvojitou pero+drážkou se závitovými tyčemi. Střecha sauny je panelová, rám s izolací 40 mm a hliníkovou fólií. Z vnitřní strany střechy je obklad z výběrového severského smrku tloušťky 14 mm, zhora lisovaná dřevovláknitá deska. Dveře jsou prosklené, bezpečnostní, tvrzené, tloušťky 8 mm s madlem a kováním.

Zahradní architektura

Všechny prvky zahradní architektury jsou vyrobené ze smrkových sušených hoblovaných hranolů v konstrukční kvalitě.

Nabízené prvky lze samozřejmě dle přání zákazníka libovolně upravit.



Stůl a lavice

Zahradní nábytek je vyroben ze sušeného hoblovaného jehličnatého dřeva. Výrobek je bez povrchové úpravy, před sestavováním prvků doporučujeme povrch obrousit a opatřit vhodným nátěrem. Součástí dodávky je i spojovací materiál. Délka stolu je 2 000 mm, šířka 900 mm a výška 800 mm. Šířka lavice je 2 000 mm, výška včetně opěradla 900 mm, výška sedu 495 mm, hloubka sedu 400 mm a celková hloubka 570 mm.



Záhon

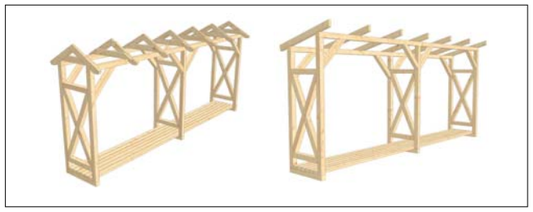
Masivní dřevěné záhony jsou vyráběny v rozměru 200×100 cm nebo 100×100 cm ve volitelné výšce 78 nebo 24 cm. K montáži není třeba spojovací materiál. Rohový spoj je řešen buď tzv. rybinou nebo přeplátováním.

DŘEVNÍKY



Dřevník ke zdi 5 m

Tento typ dřevníku je nutné nakotvit do zdi. Celková délka je 5 m, půdorysná šířka je 49 cm nebo 76 cm (dle délky polen), celková šířka včetně přesahu je 69 cm a 96 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



Dřevník samostatně stojící 5 m

Tento typ dřevníku je vyráběn ve variantě s pultovou nebo sedlovou střechou. Celková délka je 5 m, půdorysná šířka 76 cm, celková šířka včetně přesahů 116 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



Dřevník ke zdi 2,5 m

Tento typ dřevníku je nutné nakotvit do zdi. Celková délka je 2,5 m, půdorysná šířka je 49 cm nebo 76 cm (dle délky polen), celková šířka včetně přesahu je 69 cm a 96 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



Dřevník samostatně stojící 2,5 m

Tento typ dřevníku je vyráběn ve variantě s pultovou nebo sedlovou střechou. Celková délka je 2,5 m, půdorysná šířka 49 cm nebo 76 cm, celková šířka včetně přesahů 69 cm nebo 116 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



Pelety

Pelety jsou ekologickým způsobem vytápění, jde o přírodní a obnovitelný zdroj s minimálním obsahem zbytkového popela. Pelety jsou vyrobeny z hoblin a pilin. Jsou vhodné pro kamna, kotle i krby na pelety.

Nabízíme vám pelety společnosti Stora Enso, které jsou extrémně výhřevné, ale i cenově výhodné a spolehlivé.

- průměr 6 mm
- obsah sušiny přibližně 91 %
- obsah popela ≤ 3 %
- bod tání popela ≥ 1 400 °C
- hustota přibližně 650 kg/m^3
- obsah energie na kg přibližně 4,85 kWh
- na m^3 přibližně 3 120 kWh
- 1 paleta = 70 pytlů – 1 050 kg

Co je třeba vědět:

Skladujte pelety v chladu a suchu. Skladovací prostor na volně ložené pelety musí být vhodně vybavený na dodávky pelet a dostatečně větraný. Plnicí přípojky se musí nacházet venku, na místě přístupném pro cisternu a musí být označeny jménem a adresou. Pozor! Nelze použít plastové potrubí! Nárubek plnicí přípojky (samec) s průměrem >102 mm (4") musí být pevně namontován. Vodorovně instalovaná přípojka musí být ve výšce max. 1,5 m a min. 0,1 m. Vertikálně instalovaná přípojka musí být ve výšce max. 1,5 m a min. 0,8 m.







Brikety

VÁLCOVÉ BRIKETY

Brikety jsou vyrobeny z dubových pilin. Jsou vhodné pro všechny typy kotlů, kachlová a krbová kamna i otevřené krby. Dřevní hmota je lisována pod velkým tlakem, brikety proto vynikají dobrou výhřevností a dlouhou dobou hoření a žhnutí. Výhřevnost 18,39 MJ/kg, na paletě 98 balení, 10 kg/bal.

HRANATÉ BRIKETY

Ekologicky vyrobené palivo z pilin jehličnatých dřevin. Mají nízký obsah popela (0,5 %) a vody (7,7 %). Výhřevnost briket je cca 18,5 MJ/kg. Rozměr briket cca 155×75×65 mm, v balení je 10 kg.



Nabízené služby

PROJEKČNÍ ČINNOST

- projekty krovů
- projekty nosných konstrukcí dřevostaveb
- projekty roubených staveb

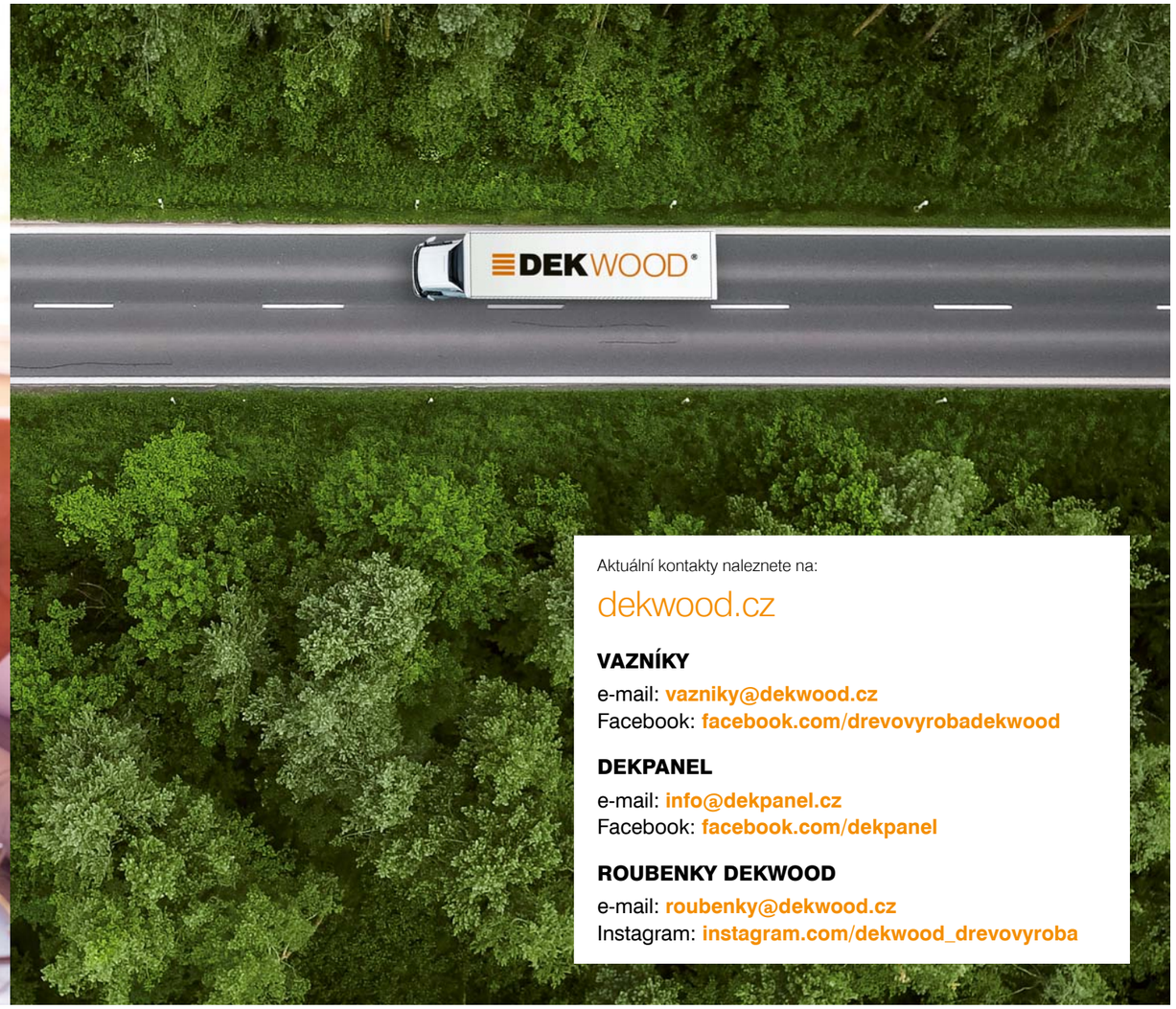
STATICKÉ POSUDKY A PROJEKTY

- pozemních staveb, případně jejich částí
- rekonstrukcí bytů a bytových jader
- krovů a tesařských konstrukcí
- nosných konstrukcí dřevostaveb
- navrhování a posuzování montážní dokumentace
- dokumentace „na míru“ pro realizační firmy

STAVEBNĚ TECHNICKÉ PRŮZKUMY A POSUDKY

- provádění sond do konstrukcí, ověřování skladeb
- analýza vlastností stavebních materiálů (vlhkost, salinita apod.)
- určování statických vlastností stávajících konstrukcí
- posuzování trhlin, průhybů a dalších statických defektů staveb
- průzkumy historických konstrukcí
- odběry vzorků a mykologické rozbory
- průzkumy zaměřené na přítomnost azbestu, plísní, formaldehydu a jiných škodlivých látek

DEKWOOD



Aktuální kontakty naleznete na:

dekwood.cz

VAZNÍKY

e-mail: **vazniky@dekwood.cz**
Facebook: **facebook.com/drevovyrobadekwood**

DEKPANEL

e-mail: **info@dekpanel.cz**
Facebook: **facebook.com/dekpanel**

ROUBENKY DEKWOOD

e-mail: **roubenky@dekwood.cz**
Instagram: **instagram.com/dekwood_drevovyroba**

DEK
STAVEBNINY



JAK NAKOUPIT?

1. osobně v prodejně
2. online v e-shopu dek.cz
3. telefonicky nebo e-mailem

510 000 100 **stavebniny@dek.cz**

Aktuální kontakty naleznete na:

dek.cz



DEKWOOD

dekwood.cz

© 2027